

Investitor:



**HRVATSKE VODE**  
Ulica grada Vukovara 220  
10 000 Zagreb

Konzorcijski partneri



**Elektroprojekt d.d.**  
Alexandera von Humboldta 4  
10 000 Zagreb



**Sveučilište u Zagrebu,**  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
Geografski odsjek, Trg Marka Marulića 19/II  
10 000 Zagreb

# HIDROMORFOLOŠKI MONITORING

Studija - Projekt više struka

**SUSTAVNO ISPITIVANJE HIDROMORFOLOŠKIH ELEMENATA  
KAKVOĆE U RIJEKAMA U 2018. GODINI**

**Y1-O03.00.03-G01.2**

**2019.**

# SUSTAVNO ISPITIVANJE HIDROMORFOLOŠKIH ELEMENTA KAKVOĆE U RIJEKAMA U 2018. GODINI



Ocjene hidromorfološkog stanja reprezentativnih odsječaka  
površinskih vodnih tijela tekućica i kartografski prikaz u HTRS  
96 projekciji

## Sadržaj

Šifra vodnog tijela	Ime postaje	Stranica
CDRI0105_001	Ždalica, Ždala	6
CDRN0009_001	Vučica, Petrijevci	9
CDRN0009_002	Vučica, Marjančaci	12
CDRN0009_004	Vučica, Beničanci	15
CDRN0009_006	Vučica, most na cesti Staro Petrovo Polje - Zokov Gaj	18
CDRN0017_005	Bednja, Stažnjevec	21
CDRN0017_005	Voća, Ribić Breg	24
CDRN0040_001	Gliboki I, most na cesti Koprivnica – Varaždin	27
CDRN0077_002	Slatinska Čađavica, Slatina	30
CDRN0077_002	Slatinska Čađavica, Čađavica	33
CDRN0090_001	Našička rijeka, Jelisavac	36
CDRN0093_001	Segovina, Đelekovec	39
CDRN0099_001	Gliboki potok, V. Poganac	42
CDRN0112_001	Iskrica, Šaptinovci	45
CDRN0121_001	Bistra, jugozapadno od Darde	48
CDRN0138_001	Brzava, Delovi	51
CDRN0140_001	Žarovnica (Sutinska), Žarovnica	54
CDRN0170_001	Mozdanski jarak (kanal Bistra), M. Hlebine	57
CDRN0206_001	Brodec, Peklenica, uz cestu kod osn.škole	60
CDRN0266_001	Cuklin, Novo Selo Podravsko	63
CSRI0005_005	Una, kod izvorišta Loskun	66
CSRI0029_006	Sutla, Prišlin	69
CSRI0109_001	Izvor Krke (pritok Une), granični prijelaz	72
CSRN0001_019	potok Vrapčak, nakon utoka Črnomerca	75
CSRN0004_018	Kupa, izvorište Kupari	78
CSRN0005_007	Una, nizvodno od D. Kraja	81
CSRN0010_001	Česma, Čazma	84
CSRN0012_007	Korana, Bogovolja	87
CSRN0013_001	Trebež, (Stari Trebež (Pakra), na cesti prije ušća u Savu	90
CSRN0015_001	Orljava, ušće	93
CSRN0017_001	Glina, Slana	96
CSRN0017_003	Glina, Skela	99
CSRN0036_001	Londža, most u Pleternici	102
CSRN0042_001	Tounjčica, ušće	105
CSRN0042_002	Tounjčica, Tounj	108
CSRN0046_004	Lonja, prije utoka Topličice, Japčevo polje	111
CSRN0056_001	Slunjčica, uzvodno od crpilišta Slunj	114
CSRN0056_001	Slunjčica, Slušnica-izvorište	117
CSRN0065_002	Črnec, G. Dubovec	120
CSRN0070_001	Dretulja, Jakšići	123
CSRN0070_001	Dretulja, izvorište Plaški	126
CSRN0072_001	Trnava, Visoka Greda	129
CSRN0076_001	potok Črnec V, uz autocestu	132
CSRN0086_001	Krapinica, Đurmanec - most ispod viadukta	135




CSRN0089_002	Kupčina, Žamarija	138
CSRN0098_002	Severinska, Severin	141
CSRN0121_001	Plavnica, prije utoka u Česmu	144
CSRN0122_001	Subocka, N. Grabovac	147
CSRN0123_001	Garešnica, uzvodno od Garešnice	150
CSRN0127_001	potok Vranić	153
CSRN0143_001	Utinja, prije utoka u Kupu	156
CSRN0143_001	Utinja, Slunjski Moravci	159
CSRN0148_001	Munjava, Josipdol	162
CSRN0148_001	Munjava, Čakovac Oštarijski	165
CSRN0155_001	Brebernica, Donja Kupčina	168
CSRN0158_001	Bjelovacka, cesta Veliko i malo Korenovo	171
CSRN0162_003	Kosteljina, Vrh Pregradski	174
CSRN0170_001	Utinja, Vratečko (prije utoka u Kupu)	177
CSRN0172_001	Gračnica, Donja Gračnica	180
CSRN0179_001	Kravaršćica, Dabići	183
CSRN0188_001	Velika, uzvodno od Poznanovca	186
CSRN0189_001	Curak, most prije utoka u Kupicu	189
CSRN0192_002	Šumetlica, uzvodno od vodozahvata, Šibnjak	192
CSRN0205_002	Kamešnica, Kamešnica	195
CSRN0207_002	Lipovečka gradna, Smerovišće	198
CSRN0207_002	Rudarska Gradna, Milinje	201
CSRN0209_001	Vitunjčica, most na cesti Turovići Ogulinski-Brestovac	204
CSRN0218_001	Oreščak, na cesti Sveti Ivan Zelina - Hrastje	207
CSRN0221_001	Skopljak, Gradec Pokupski	210
CSRN0239_001	Globornica, Mediči (Generalski Stol)	213
CSRN0239_001	Globornica, most na cesti Škrtiči-Goričice Dobranske	216
CSRN0248_001	Vrnjika, most na cesti Kunić-Sabljaki Modruški	219
CSRN0248_001	Vrnjika, most na cesti od Plaškog prema n. Bunčići	222
CSRN0251_001	Lučelnica, Hruševac Kupljenski - most	225
CSRN0253_001	Slapnica, prije utoka u Kupčinu	228
CSRN0254_001	potok Kašina	231
CSRN0269_001	Golinja, Slatina Pokupska	234
CSRN0273_001	Križ, Novoselec	237
CSRN0284_001	Ribnjak, prije utoka u Dobru	240
CSRN0285_001	Roženica, Lijevi Štefanki	243
CSRN0293_001	Bistrica, Podgrađe Bistričko	246
CSRN0299_001	Salnik, na cesti Rakovec - Samoborec	249
CSRN0316_001	Zagorska Mrežnica, Oštarije	252
CSRN0321_001	potok Rakovica, Strmec	255
CSRN0323_001	Trebinja, Popović Brdo	258
CSRN0324_001	Reka, Domagović	261
CSRN0327_001	Rajić, V. Strug	264
CSRN0353_001	Trbuhovica	267
CSRN0354_001	Blatnica, Blatnica	270
CSRN0366_001	Starča, D. Bogičevci	273



CSRN0394_001	Presečno, Drašković	276
CSRN0396_001	Slatnik, Gornje Pokuplje	279
CSRN0410_001	Brusovača, selo Sagradžije	282
CSRN0411_001	Ljubina, prema naselju Donja Ljubina	285
CSRN0419_001	Pinja, Selnica	288
CSRN0466_001	Joševica, most na cesti D.Suvaja-Brotnja	291
CSRN0471_001	Tomačevac (Novak), na cesti Zarilac-Ašikovci	294
CSRN0485_001	Bistra, Krainje, Kraljev Vrh	297
CSRN0490_001	Furjašnica, Donji Furjan	300
CSRN0498_001	Rajna, na cesti Vrbovec - Lonjica	303
CSRN0504_001	Vrtlin, nizv. od Križevaca	306
CSRN0506_001	Žumberačka reka, uz cestu prema Japetiću	309
CSRN0510_001	Svinica, Svinica	312
CSRN0538_001	Žitomirka, Špoljari	315
CSRN0550_001	Tomašnica, Tomašnica	318
CSRN0558_001	Raminac, prije utoka u Pakru	321
CSRN0572_001	Bistrica, Gojak	324
CSRN0575_001	Luka, Luka	327
CSRN0582_001	Crna rijeka, Vorkapići, prije utoka u Kupu	330
CSRN0587_001	Ivanec, Veleškovec	333
CSRN0595_001	Brijebovina, prije utoka u Sunju, Umetić	336
CSRN0616_001	Veliki Potok, Bukovci	339
JKRI0080_001	Dragonja, ušće, kod Kaštela	342
JKRI0093_001	Norin, Vid	345
JKRI0093_001	Norino, utok Kula Norinska, Romići	348
JKRN0002_010	Cetina, Vinalić	351
JKRN0002_010	Cetina, Barišići	354
JKRN0005_006	Krka, Marasovine	357
JKRN0005_007	Krka, nizvodno od Knina	360
JKRN0005_008	Krka, uzvodno od Knina	363
JKRN0013_001	Zrmanja, ispod brane Muškovci	366
JKRN0013_001	Zrmanja, Berberov Buk	369
JKRN0013_001	Zrmanja, uzvodno od Obrovca	372
JKRN0013_002	Zrmanja, most na cesti Kostići-Vukmirice	375
JKRN0013_002	Zrmanja, Butiga	378
JKRN0013_002	Zrmanja, Žegar	381
JKRN0013_003	Zrmanja, Palanka	384
JKRN0024_001	Mirna, Dionizijev most	387
JKRN0024_002	Mirna, Portonski most	390
JKRN0024_002	Obuhvatni kanal Srednja Mirna	393
JKRN0024_004	Mirna, Kamenita vrata	396
JKRN0027_001	Kotarka, utok u Vransko jezero	399
JKRN0029_001	Krupa, Manastir	402
JKRN0029_001	Krupa, u selu Mandići, 300 m nizvodno od izvorišta	405
JKRN0032_001	Raša, most Mutvica	408
JKRN0032_002	Raša, most Potpićan	411



JKRN0033_001	Butišnica, Bulin most	414
JKRN0041_001	Macavarina Draga	417
JKRN0049_002	Bribišnica (Goduča), most na cesti Čista mala – Lađevci	420
JKRN0049_003	Jaruga, Benkovac	423
JKRN0051_001	Boljunčica, Kožljak	426
JKRN0057_001	Ombla, izvorište	429
JKRN0058_003	Rječina, Drastin	432
JKRN0062_001	Vrba, kod mjesta Vrba	435
JKRN0075_001	Boljunčica, nizvodno od mjesta Brus	438
JKRN0092_001	Baščica, Posedarje	441
JKRN0092_001	Baščica, uzvodno od Posedarja	444
JKRN0095_001	Pritok Cetine uzvodno od Vinalića	447
JKRN0113_001	Vodotok Bokanjac prije ulaska u tunel	450
JKRN0114_001	Vojskova (pritok Cetine)	453
JKRN0118_001	Šipovača, Jelavića most	456
JKRN0123_001	Gornji kanal, pritok Cetine kod Trilja	459
JKRN0126_001	Potok Rumin (pritok Cetine)	462
JKRN0135_001	Obuhvatni kanal Krapanj, most u naselju Raša	465
JKRN0157_001	Mala Huba, most na cesti Buzet - Motovun	468
JKRN0168_001	Donji kanal, pritok Cetine kod Trilja	471
JKRN0169_001	Jaruga/Mijanovac, Zvjerinac	474
JKRN0170_001	Draga Baredine, most Štuparija	477
JKRN0171_001	Orašnica, prije utoka u Krku	480
JKRN0171_001	Orašnica, Kninsko polje	483
JKRN0175_001	Rivina Jaruga, Pavasovići	486
JKRN0181_001	Sijaset-Kolan, Sv. Križ	489
JKRN0182_001	Suvova, Donje Postinje	492
JKRN0195_001	Krvar, most na cesti Motovun - Pazin	495
JKRN0203_001	Mufrin, Valenti	498
JKRN0205_001	Zduški potok, prije utoka u Cetinu	501
JKRN0223_001	kanal Botonega, 200 m od utoka u Mirnu	504
JKRN0227_001	Jaruga, Ražanac	507
JKRN0233_001	Taranta, uzvodno od Srebrenog	510
xxxxx	Mačkovac - Lufinja, Dolina	513
xxxxx	Vučjak	516
manjeod10km2	Velika rijeka, Kutjevo (Rikino vrelo	519
xxxxx	Una, izvorište Donja Suvaja	522

	<b>NAZIV</b>				<b>Ždralica, Ždrala</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21107</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRI0105_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>1 – Gorske i prigorske male tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>N.O.</b>			<b>1,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka	A	1	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,92</b>			<b>3,0</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	3	
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	A	5	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	N.O.	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,53</b>		Umjereno promijenjeno	<b>2,57</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**

\*napomena – Vodno tijelo i odsječak su ujedno i dio državne granice, s toga je ocijenjena samo desna obala i desno zaobalje toka (desna obala je dio RH).



Slika 1a: Ždalica – početak odsječka



Slika 1b: Ždalica – vodena vegetacija



Slika 1c: Ždalica – riparijska zona, obala i zaobalje



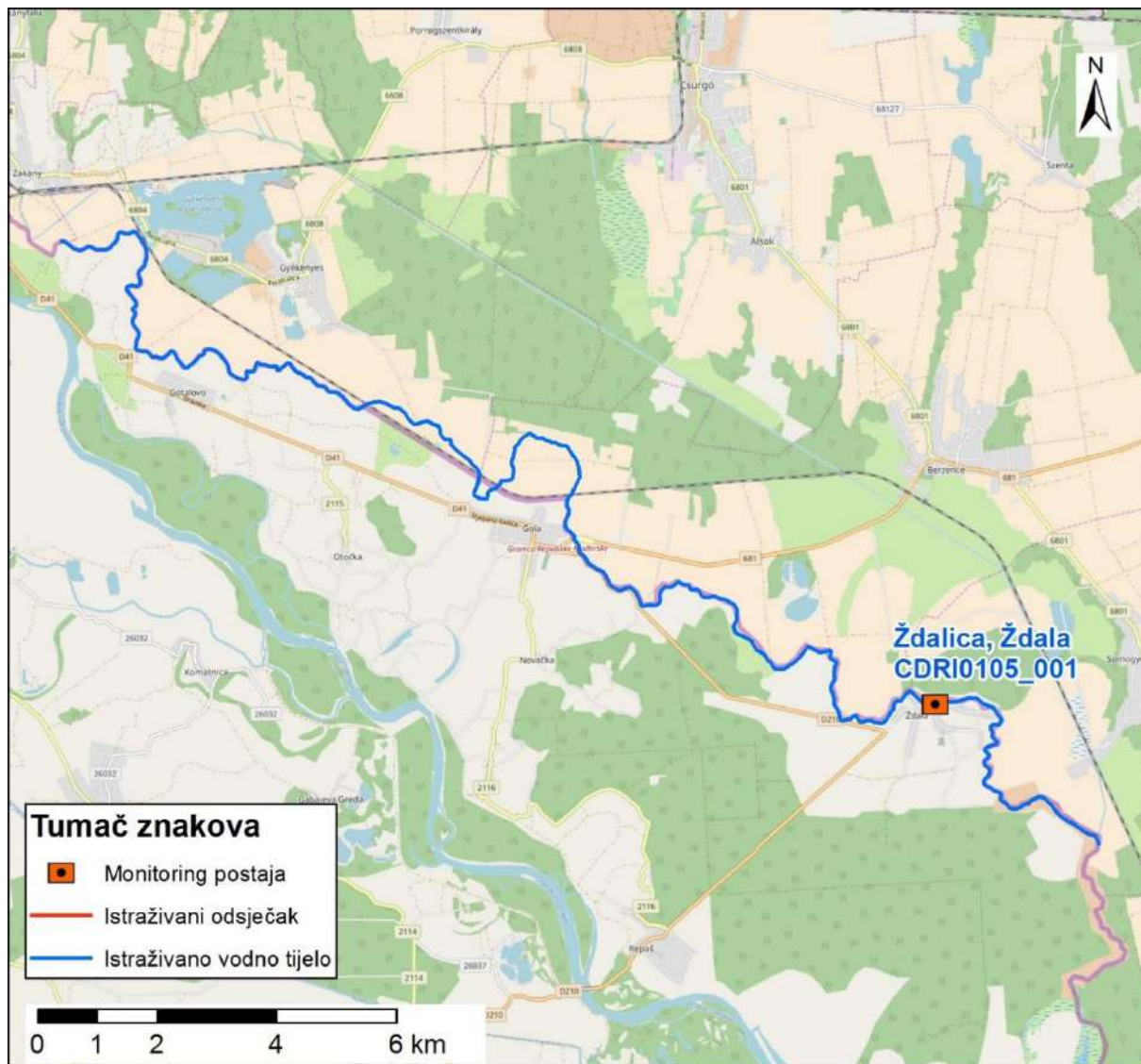
Slika 1d: Ždalica – riparijska zona i obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Ždalica*, *Ždala*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima umjereno modificirane obale i izrazito izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Karašica, Petrijevci</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21007</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRN0009_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>			<b>1,5</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5% do 15% ili raste 30% do 50%	A	2	Protok pada 5% do 15% ili raste 30% do 50%
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,17</b>			<b>3,16</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35 - 75% odsječka ograničeno	A	4	35 - 75% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>2,8</b>		Umjereno promijenjeno	<b>2,8</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



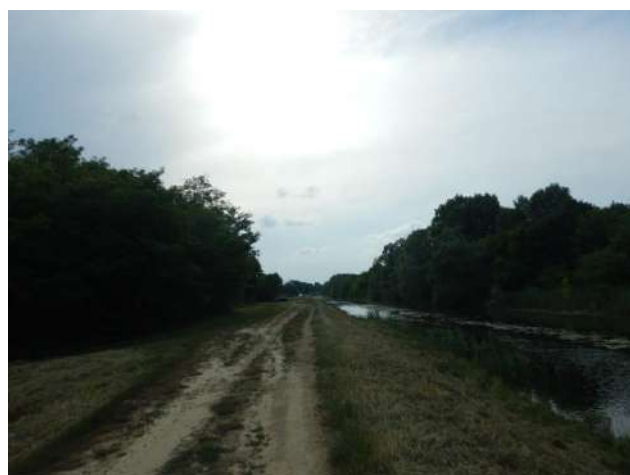
Slika 1a: Istraživani odsječak uzvodno



Slika 1b: Istraživani odsječak nizvodno



Slika 1c: Vodena vegetacija i prirodno pokrivena lijeva obala

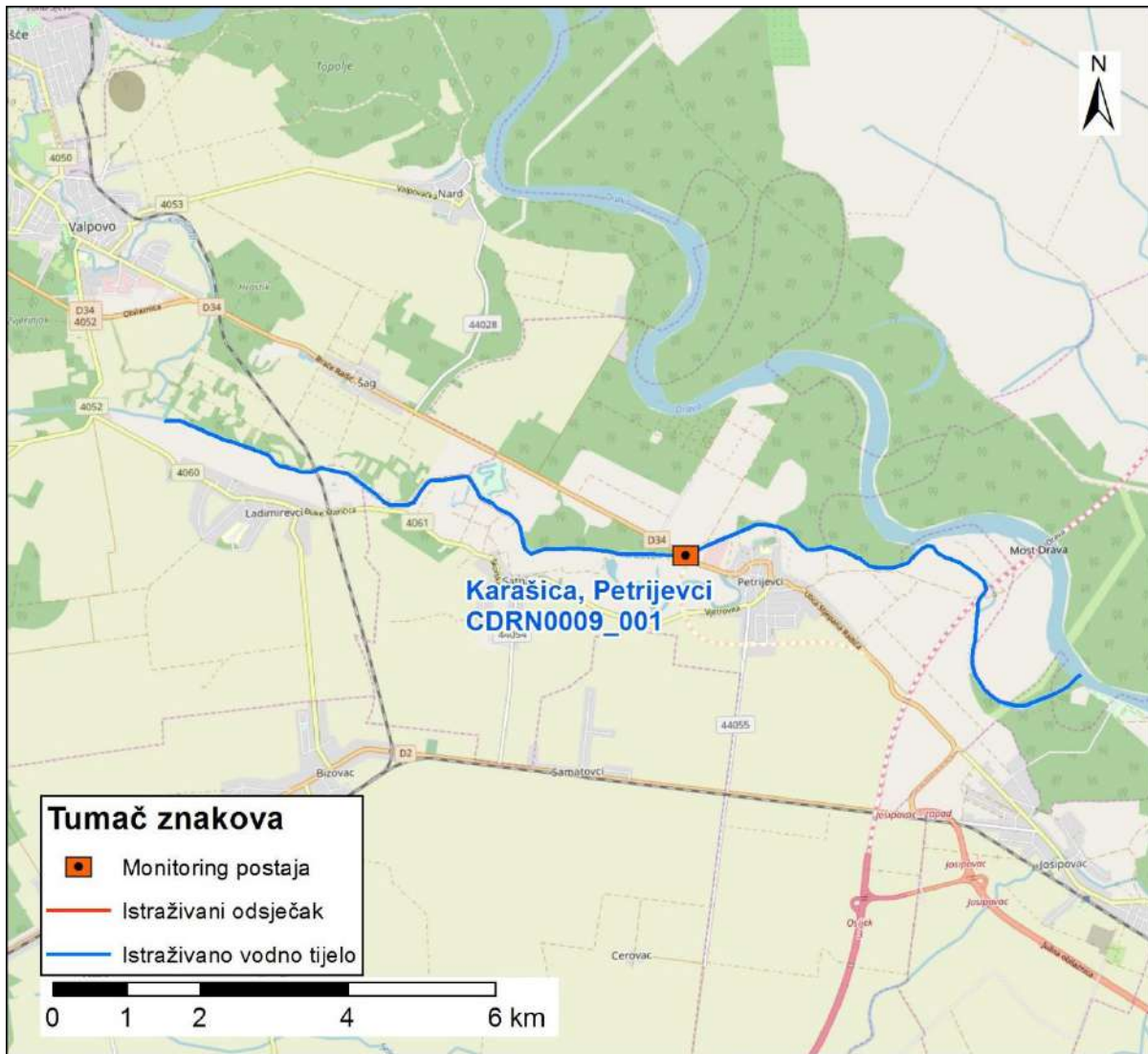


Slika 1d: Nasip na desnoj obali

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Vučica, Petrijevc*, kao i na cijelom vodnom tijelu odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje na odjsečku i vodnom tijelu je umjereno promijenjeno. Tekućica je kanalizirana, znatno izmijenjenog korita i obala. To utječe na prirodnost erozijsko – sedimentacijskih procesa, koji odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke i poplavne zone, kao i njeno lateralno kretanje je ograničeno.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Vučica, Marjančaci			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				21020			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0009_002			
	TIP				2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	1,5		Obrazloženje		1,5		Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>								
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5% do 15% ili raste 30% do 50%		A	2	Protok pada 5% do 15% ili raste 30% do 50%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>								
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina		B	1	Nema hidrotehničkih građevina	
<b>3. Morfologija</b>								
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	3	15 - 35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	>15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala u koritu	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata))		B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera		A	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno		A	5	>75% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>								
			Umjereno promijenjeno				Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>			DA				Istraživani odsječak je reprezentativan	
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>							PRIRODNO VODNO TIJELO	

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Istraživani odsječak



Slika 1b: Ostaci starog korita u blizini današnjeg toka



Slika 1c: U sedimentu nalazimo pijesak

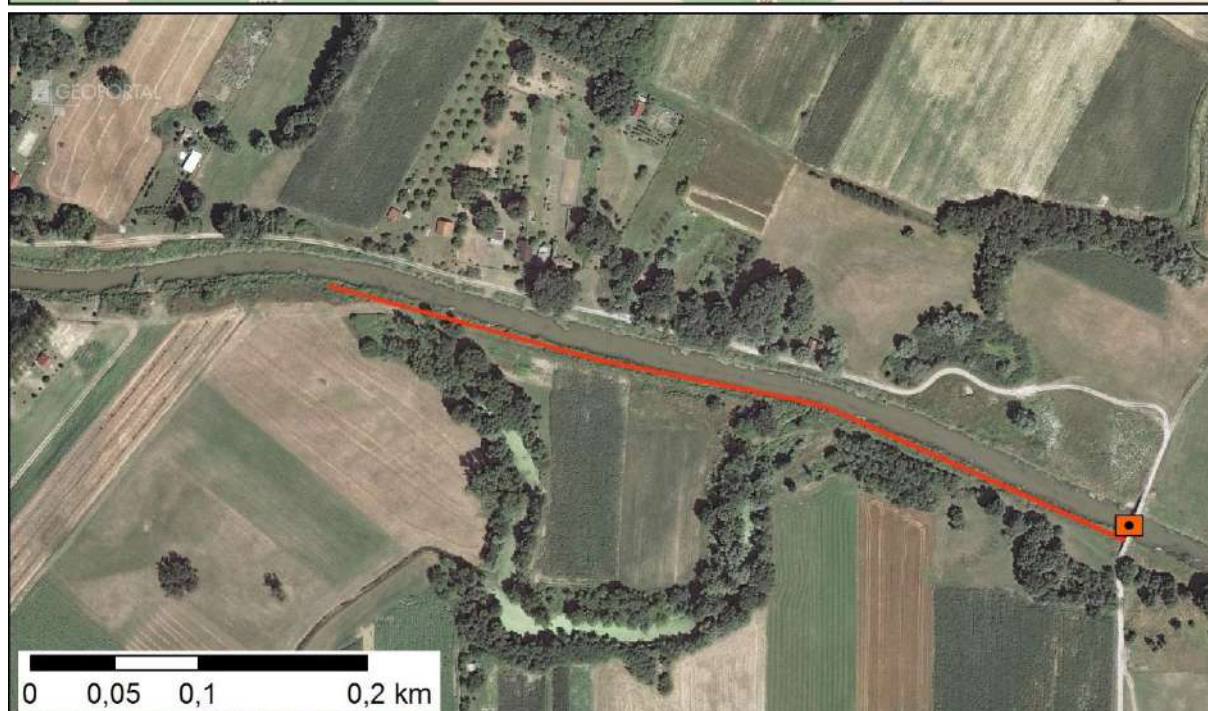
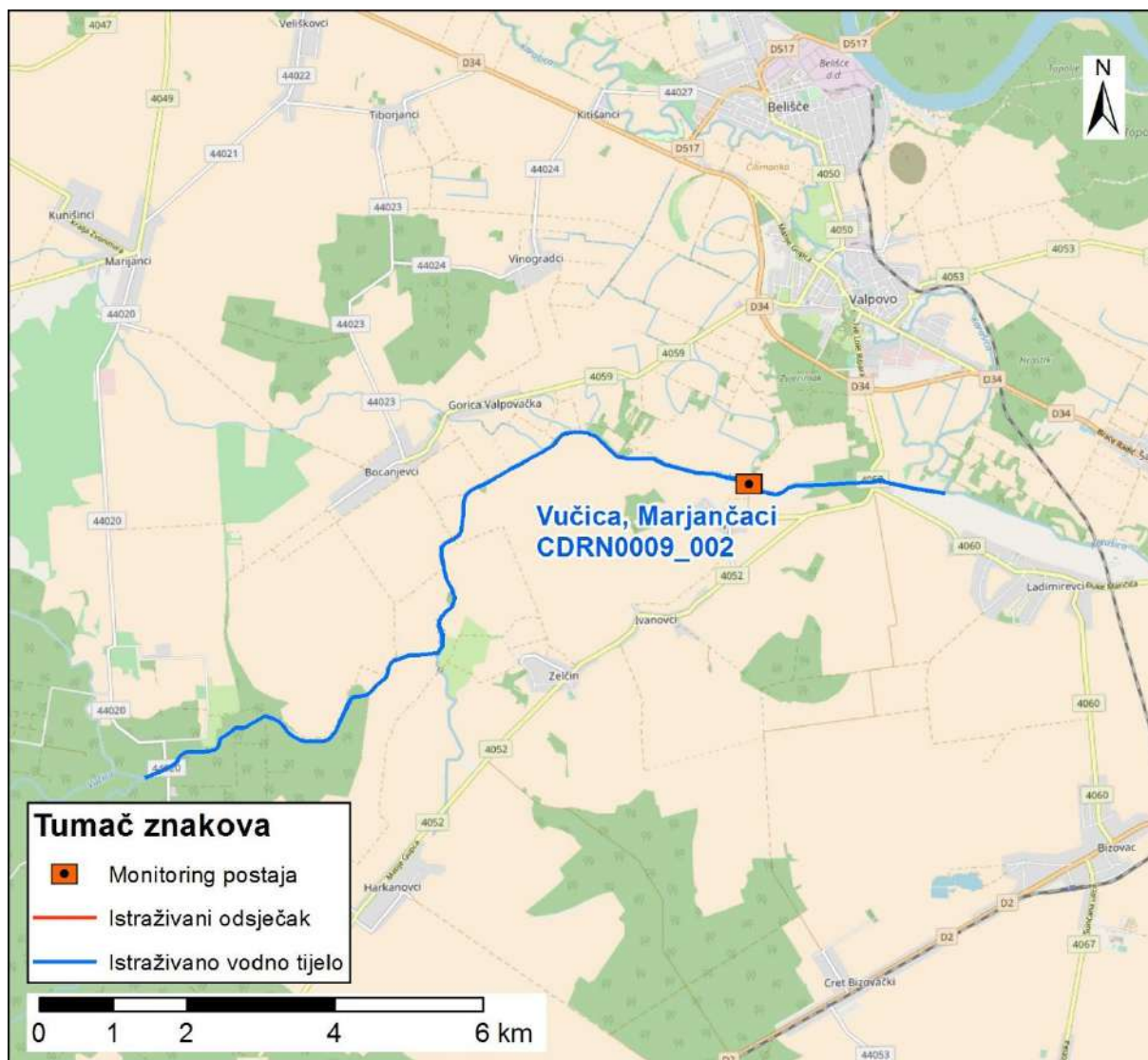


Slika 1d: Na vegetaciji nisu primijećeni tragovi održavanja

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Vučica, Marjančaci*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječaka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su umjereno izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u umjereno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Vučica, Benicanci</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21315</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRN009_004</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>				<b>1,5</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5% do 15% ili raste 30% do 50%		A	2	Protok pada 5% do 15% ili raste 30% do 50%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina		B	1	Nema hidrotehničkih građevina	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,5</b>				<b>3,0</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	2	5 - 15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>3,07</b>		Umjereno promijenjeno		<b>2,67</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Istraživani odsječak uzvodno



Slika 1b: Nasipi na lijevoj obali



Slika 1c: Vodena vegetacija u koritu

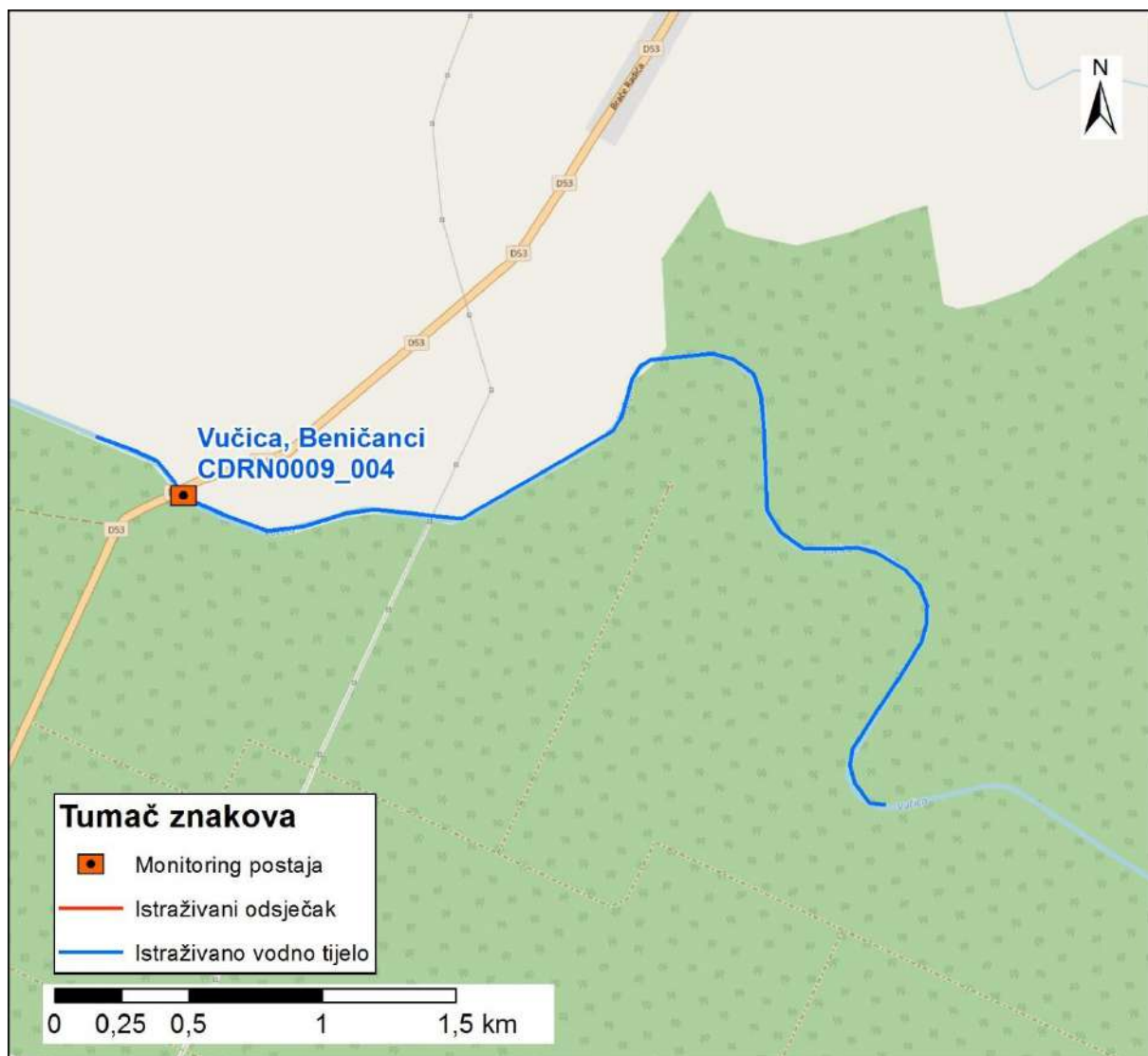


Slika 1d: Drveni ostaci u koritu

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Vučica, Beničanci*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su u velikoj mjeri izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Erozijnski i sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u umjereno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Vučica, most na cesti Staro Petrovo Polje - Zokov Gaj</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21314</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRN0009_006</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,5</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>2,5</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	3	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5 do 15 ili raste 10 do 30%		A	2	Protok pada 5 do 15 ili raste 10 do 30%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>				<b>3,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,17</b>				<b>4,25</b>			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	4	35- 75% odsječka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>3,87</b>		U velikoj mjeri promijenjeno		<b>3,73</b>		U velikoj mjeri promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak s mosta



Slika 1b: Obale su relativno nedavno uređivane

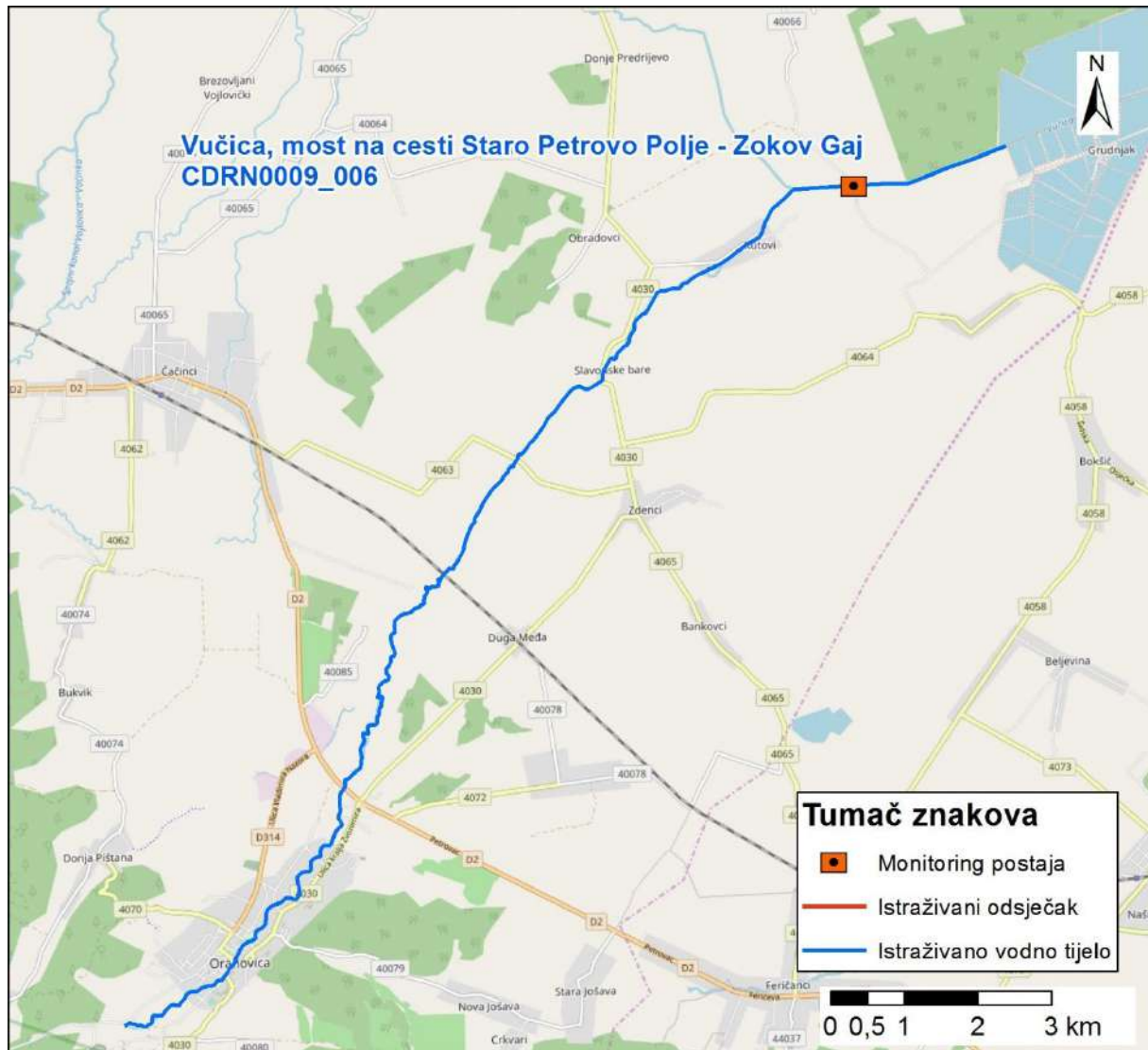


Slika 1c: U poplavnoj zoni prevladava intenzivna poljoprivredna proizvodnja


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Vučica, most na cesti Staro Petrovo Polje – Zokov Gaj*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Bednja - Stažnjevac</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21083</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRN0017_005</b>	
	<b>TIP</b>				<b>1. Gorske i prigorske male tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>			<b>5,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,75</b>			<b>3,17</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	3	Vegetacija se uklanja košnjom
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsjeka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,67</b>		Umjereno promijenjeno	<b>3,00</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Bednja - Stažnjevac – uzvodno od dionice



Slika 1b: Bednja - Stažnjevac – struktura sedimenta



Slika 1c: Bednja - Stažnjevac – riparijska zona i obale

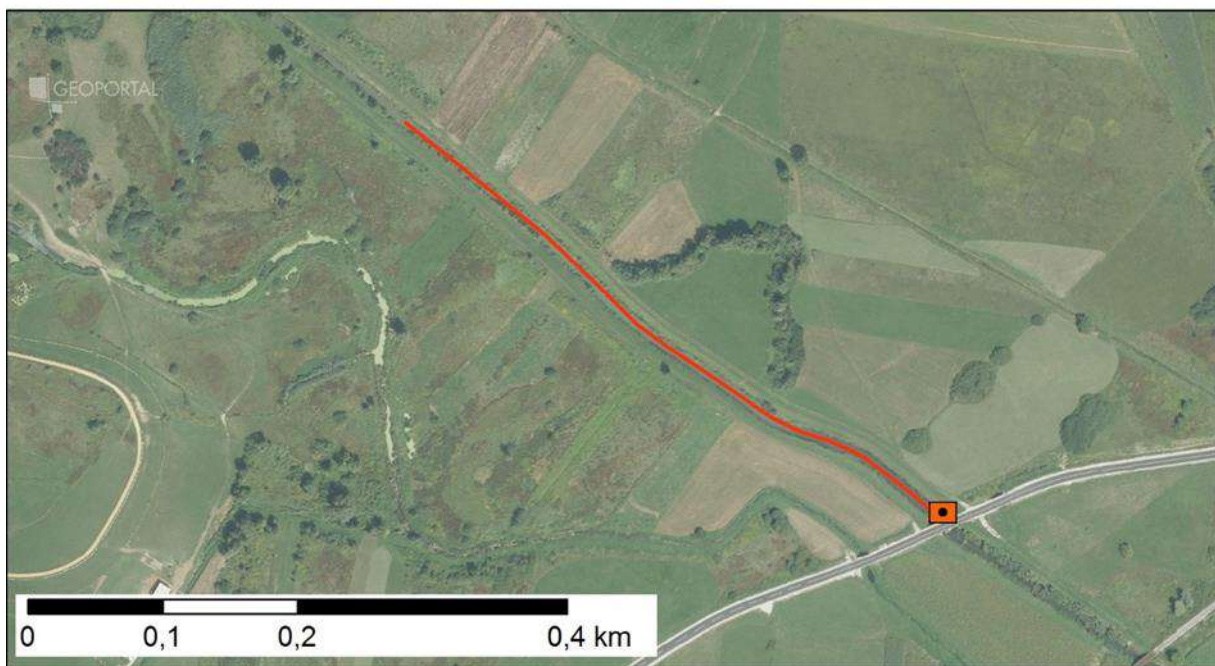
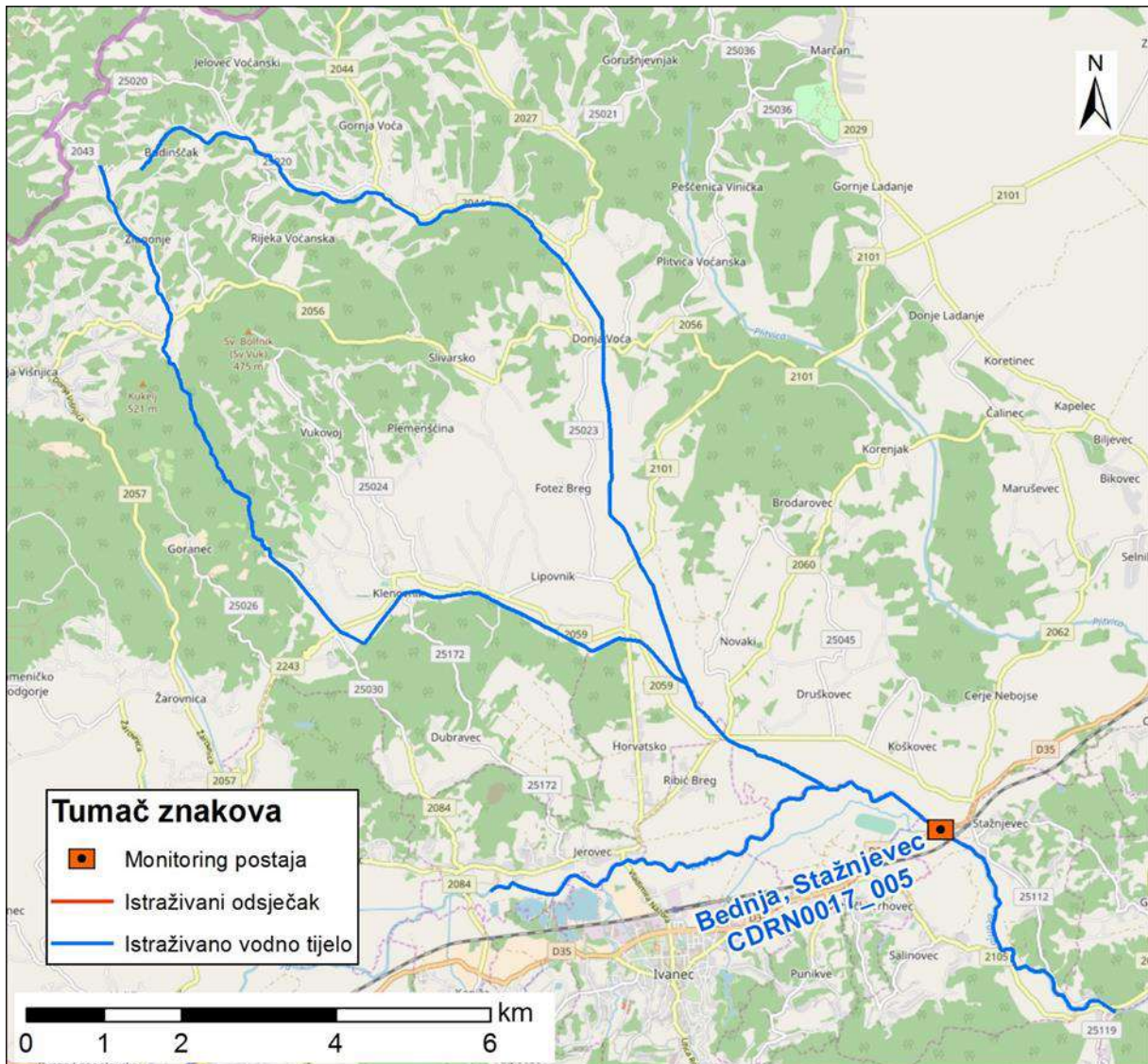


Slika 1d: Bednja - Stažnjevac – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Bednja, Stažnjevec*, odražava neznatno izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u velikoj mjeri prekinuti.

Morfološko stanje odsječaka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica je gotovo u potpunosti kanalizirana, a obale su značajno modificirane. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je umjereno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Voća, Ribić Breg			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				21120			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0017_005			
	TIP				1 – Gorske i prigorske male tekućice			
			Odsječak					Vodno tijelo
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>				
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka		
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan		
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>				
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,5</b>			<b>3,67</b>				
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjenosti drvenaste vegetacije	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjenosti drvenaste vegetacije		
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno		
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,00</b>		Umjereno promijenjeno	<b>3,13</b>		Umjereno promijenjeno		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjen**



Slika 1a: Voća – odsječak



Slika 1b: Voća – pokos, obale i riparijska zona



Slika 1c: Voća – erozija i drveni ostaci

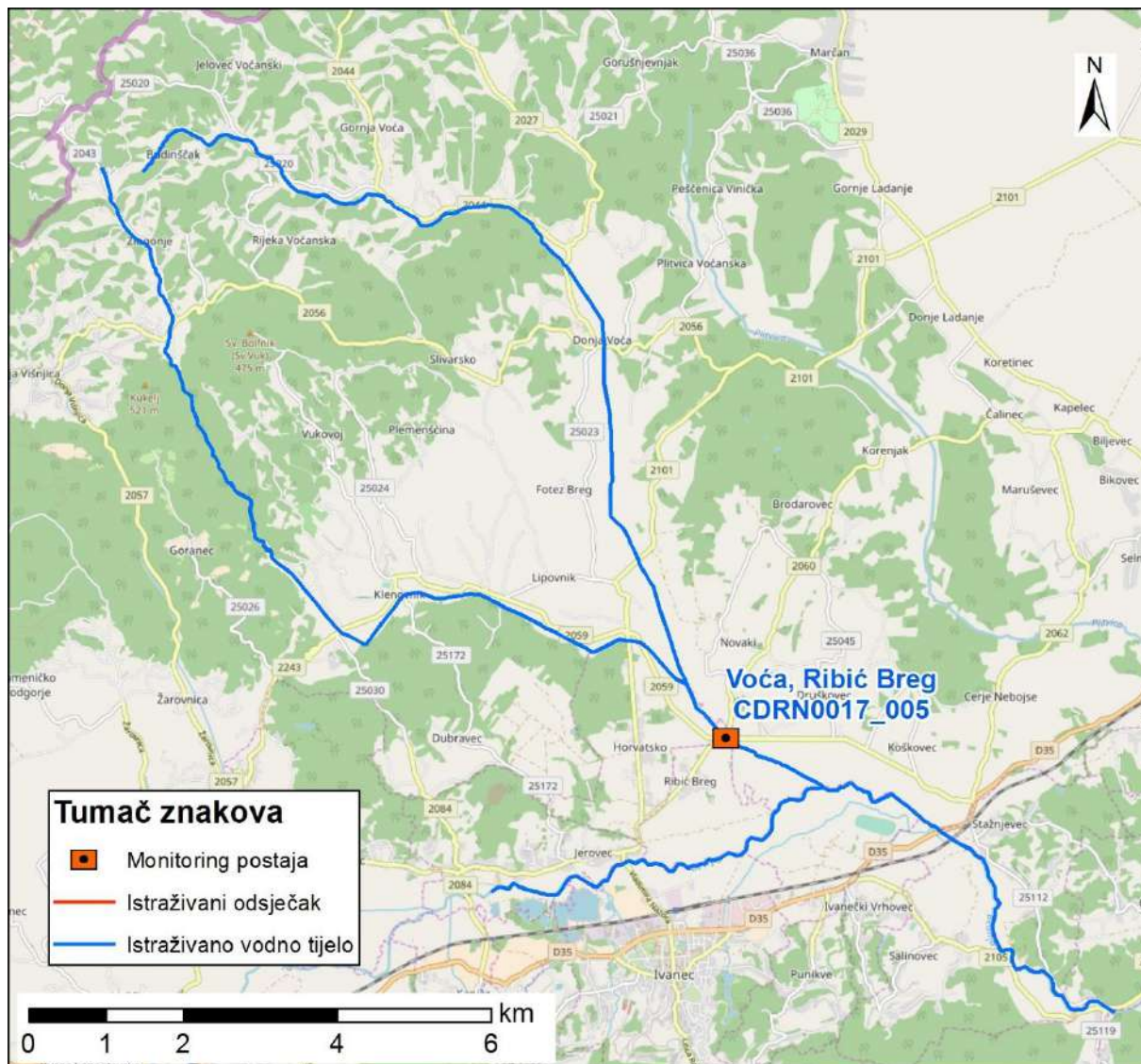


Slika 1d: Voća – zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Voća, Ribič Breg*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale tekućice su u velikoj mjeri izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Gliboki I, most na cesti Koprivnica – Varaždin</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21081</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRN0040_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,50</b>			<b>2,50</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5% do 15% ili raste 30% do 50%	A	2	Protok pada 5% do 15% ili raste 30% do 50%
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,92</b>			<b>3,00</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75 dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala u koritu	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5-15% teških, ili > 10-50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	3*	Vodena vegetacija se uklanja na dijelu vodnog tijela
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata))	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75 neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera	A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5	>75% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>2,87</b>		Umjereno promijenjeno	<b>2,93</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Gliboki I - odsječak i gusta obraštenost obala



Slika 1b: Gliboki I – utvrđenost obala kamenim nabačajem



Slika 1c: Gliboki I - umjetni tvrdi materijali u koritu/prag

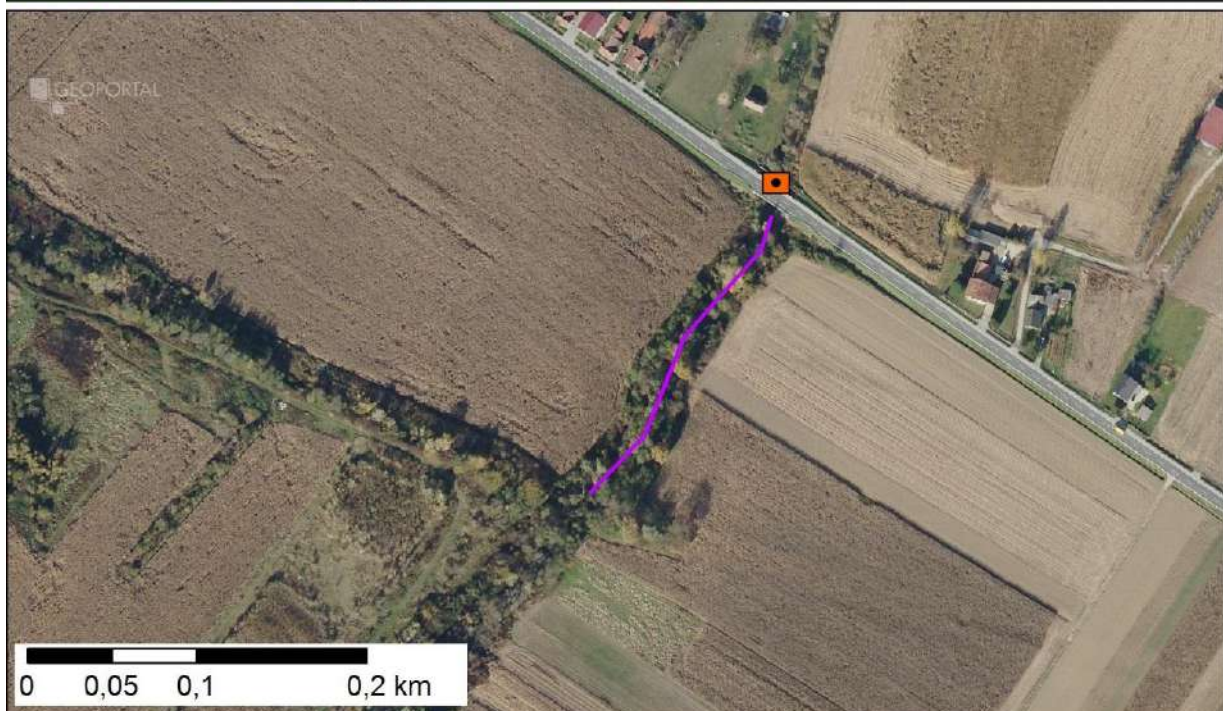
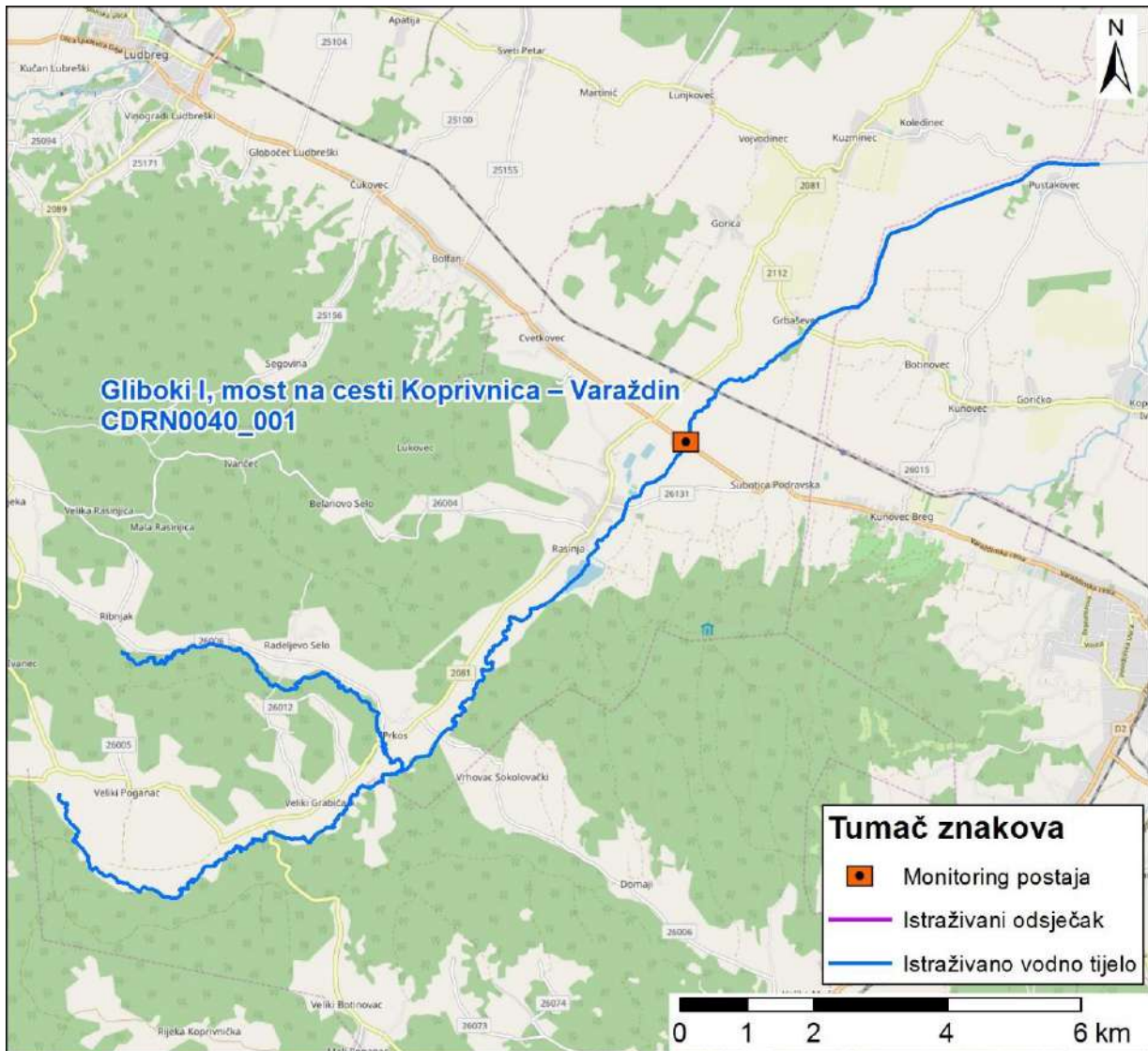


Slika 1d: Gliboki I - zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Gliboki I*, most na cesti *Koprivnica-Varaždin*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su značajno modificirane. Priobalna vegetacija je umjereno izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je djelomično ograničena duž vodnog tijela.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Slatinska Čadavica, Slatina</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21224</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRN0077_002</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>				<b>2,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3*	Protok je gotovo prirodan no postoji retencija uzvodno		B	3*	Protok je gotovo prirodan no postoji retencija uzvodno	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta		B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,75</b>				<b>3,42</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije		B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10- 50% očekivanih elemenata)		A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko umjereno od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10- 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,33</b>		Umjereno izmijenjeno		<b>3,07</b>		Umjereno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: S. Čađavica - odsječak



Slika 1b: S. Čađavica – cesta u zaobalju



Slika 1c: S. Čađavica – obalna vegetacija



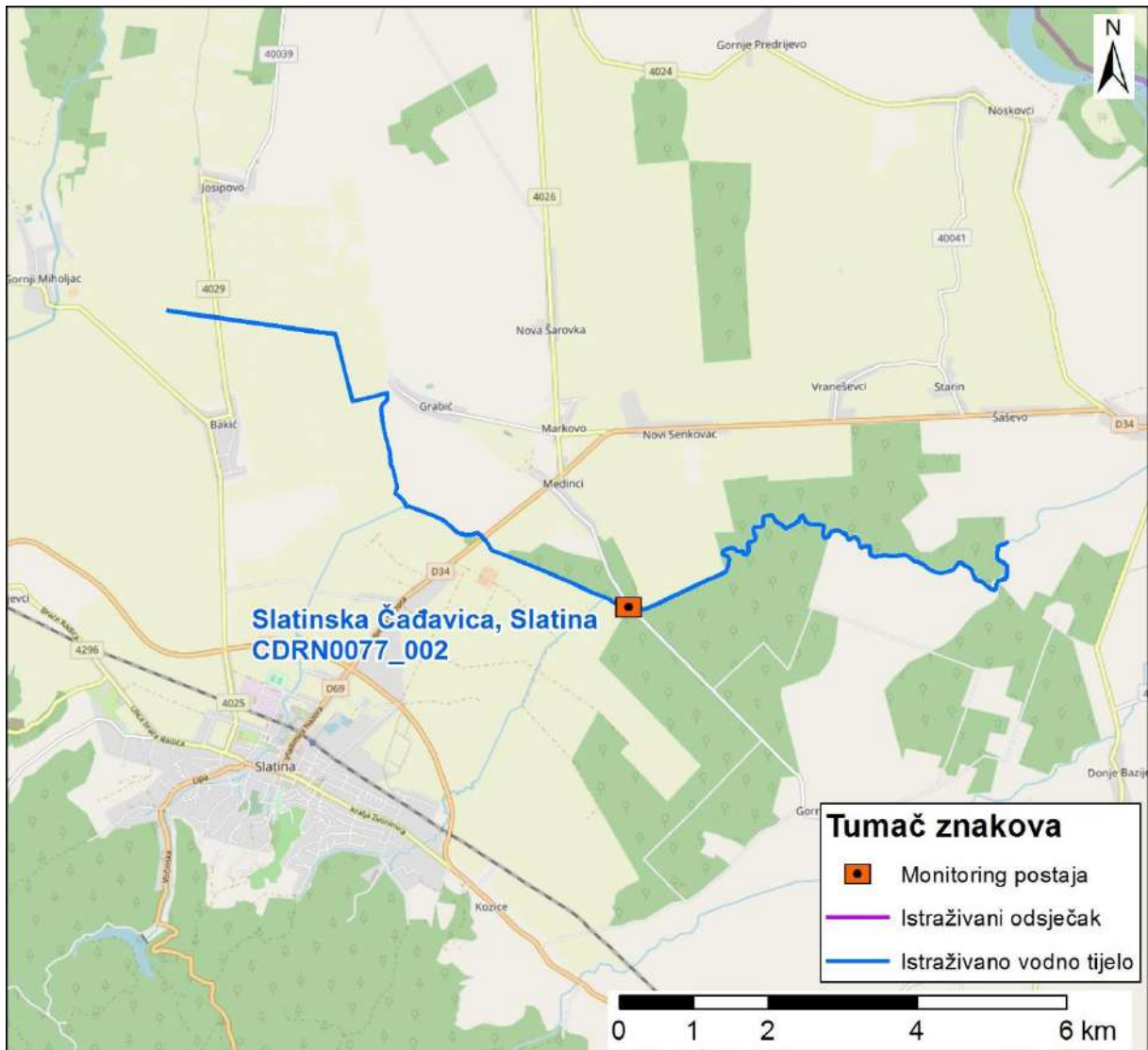
Slika 1d: S. Čađavica – sediment i vegetacija

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Slatinska Čađavica, Slatina*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozivno sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Slatinska Čadavica, Čadavica</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21033</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRN0077_002</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
	<b>1.0</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>1.0</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%		A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	<b>2. Uzdužna povezanost</b>				<b>2. Uzdužna povezanost</b>			
<b>2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina</b>	B	1	Nema hidrotehničkih građevina		B	1	Nema hidrotehničkih građevina	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,5</b>				<b>3,7</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	3	15 -35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	2	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 do 50% očekivanih elemenata)		B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	4	35-75% odsječka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>3,00</b>		Umjereno promijenjeno		<b>3,06</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Ispust kanalizacije na lokaciji monitoringa



Slika 1b: Podloga i sediment u koritu i na obali



Slika 1c: Obale i riparijska zona, zaobalje



Slika 1d: Obale i riparijska zona, zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjestnoj postaji *Slatinska Čađavica, Čađavica*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječaka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale tekućice su u velikoj mjeri izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo u potpunosti ograničena.



	<b>NAZIV</b>				<b>Našička rijeka, Jelisavac</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21209</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRN0090_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>5,0</b>			<b>5,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>			<b>5,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,58</b>			<b>3,67</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1 % tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i i veličina drvenih ostataka u velikoj mjeri izmijenjena	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 do 50% očekivanih elemenata)	B	5	veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno >50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjene (poljop)	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5	>75% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>3,87</b>		U velikoj mjeri promijenjeno	<b>3,93</b>		U velikoj mjeri promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELA</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1.a: Uzvodni pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Obale su strme a tok kanaliziran



Slika 1c: Ispod mosta nalazimo otpad

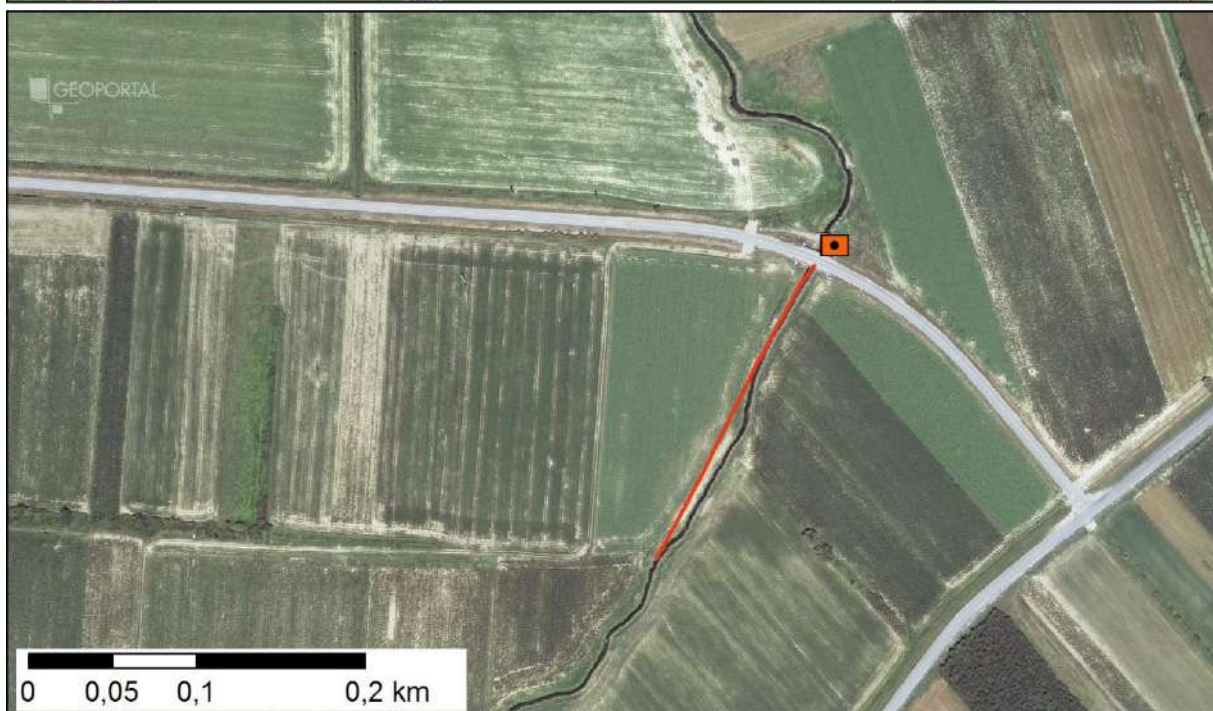


Slika 1d: Stari naplavni ostaci ponovno su izloženi eroziji

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Našička rijeka, Jelisavac*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je izrazito izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je gotovo u potpunosti kanalizirana, a obale su značajno modificirane. Priobalna zona ima u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju. Erozijско sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Segovina, Đelekovec</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21126</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRN0093_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina		B	1	Nema hidrotehničkih građevina	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,58</b>				<b>3,33</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>								
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala u koritu</b>								
	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>								
	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela</b>								
	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>								
	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>								
	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
	B	5	značajno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno >50% očekivanih elemenata))		B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>								
	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
	A	5	> 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>								
	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera		A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera	
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>								
	A	5	>75% odsječaka ograničeno		A	5	>75% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>3,07</b>		Umjereno promijenjeno		<b>2,87</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Segovina – most na početku odsječka



Slika 1b: Segovina - obale



Slika 1c: Segovina – lijevo zaobalje

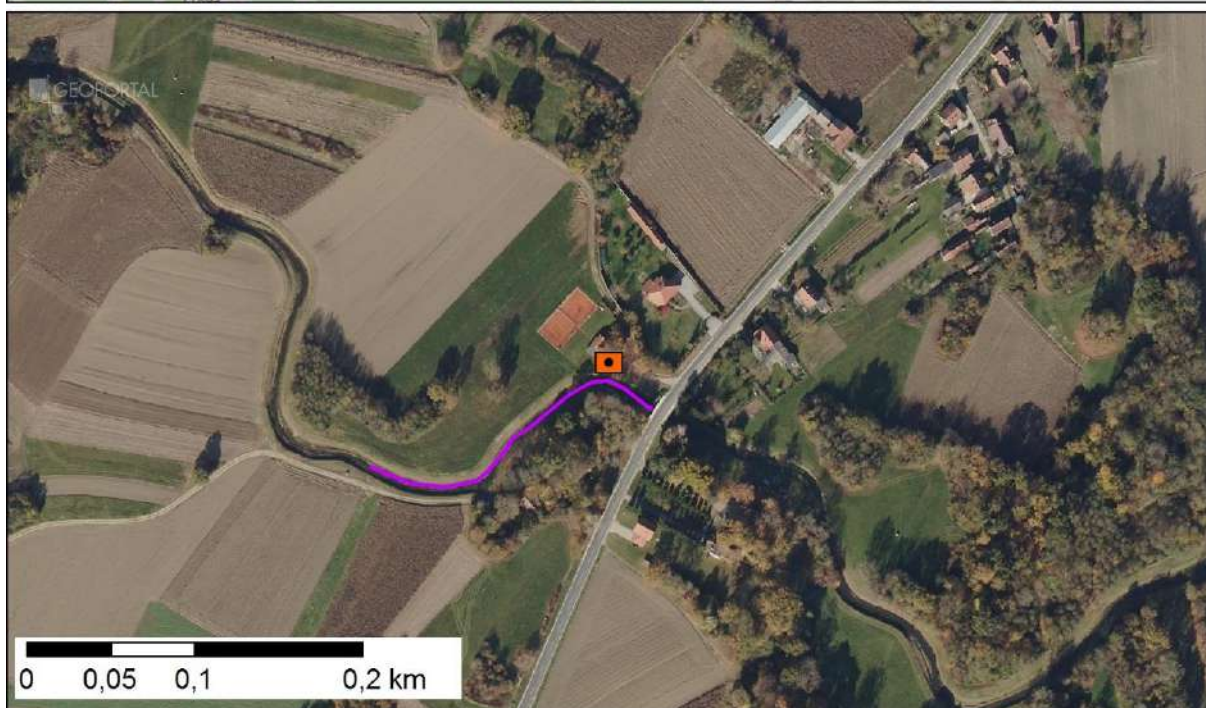
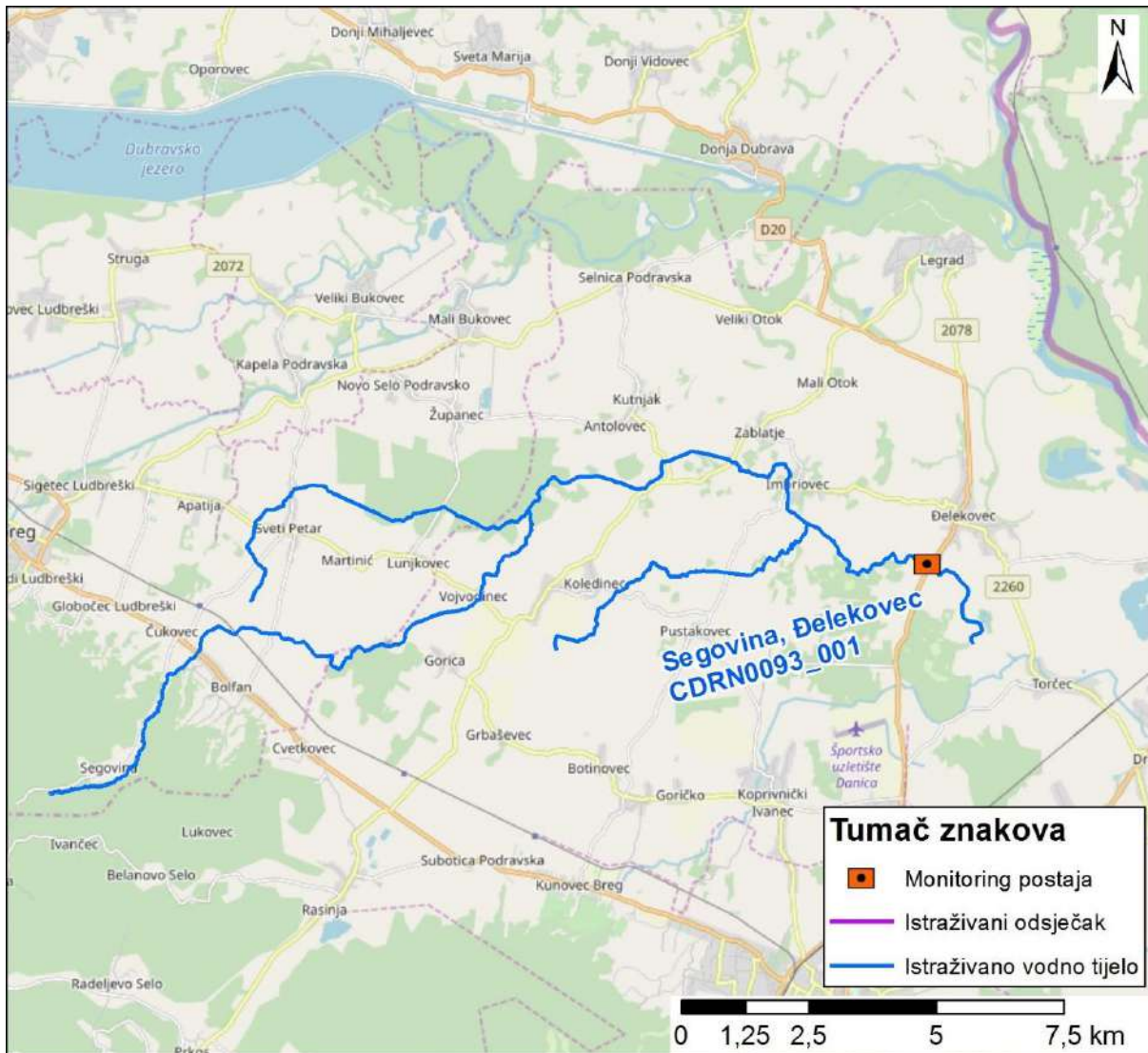


Slika 1d: Segovina – sediment i vodena vegetacija u koritu


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Segovina, Đelekovec*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozivno sedimentacijski procesi na odsječku u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Gliboki potok, Veliki Poganac			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				21128			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0099_001			
	TIP				1. Gorske i prigrorske male tekućice			
Odsječak		Vodno tijelo						
Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje		
<b>1. Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>				<b>1,0</b>				
<b>1.1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>				<b>1,0</b>				
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%		
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		
<b>2. Uzdužna povezanost</b>				<b>1,0</b>				
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine neznatno utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine neznatno utječu na migraciju vrsta		
<b>3. Morfologija</b>				<b>1,25</b>				
<b>3.1. Geometrija korita</b>				<b>1,17</b>				
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	B	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	B	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina		
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>				<b>1,20</b>				
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>				<b>DA</b>				
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>				<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				
				<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>				
				<b>Gotovo prirodno</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Sediment u koritu nije značajno izmijenjen



Slika 1c: Ostaci nedavnog plavljenja ukazuju na sitni i krupni pijesak (čak i sitniji šljunak)

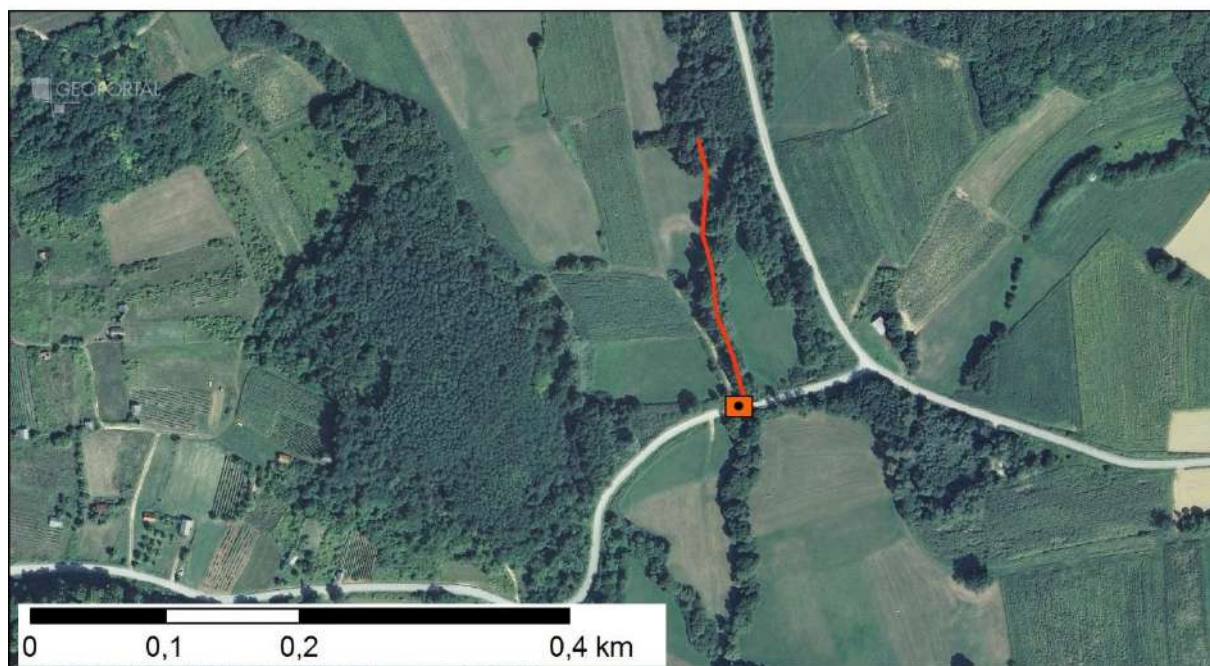
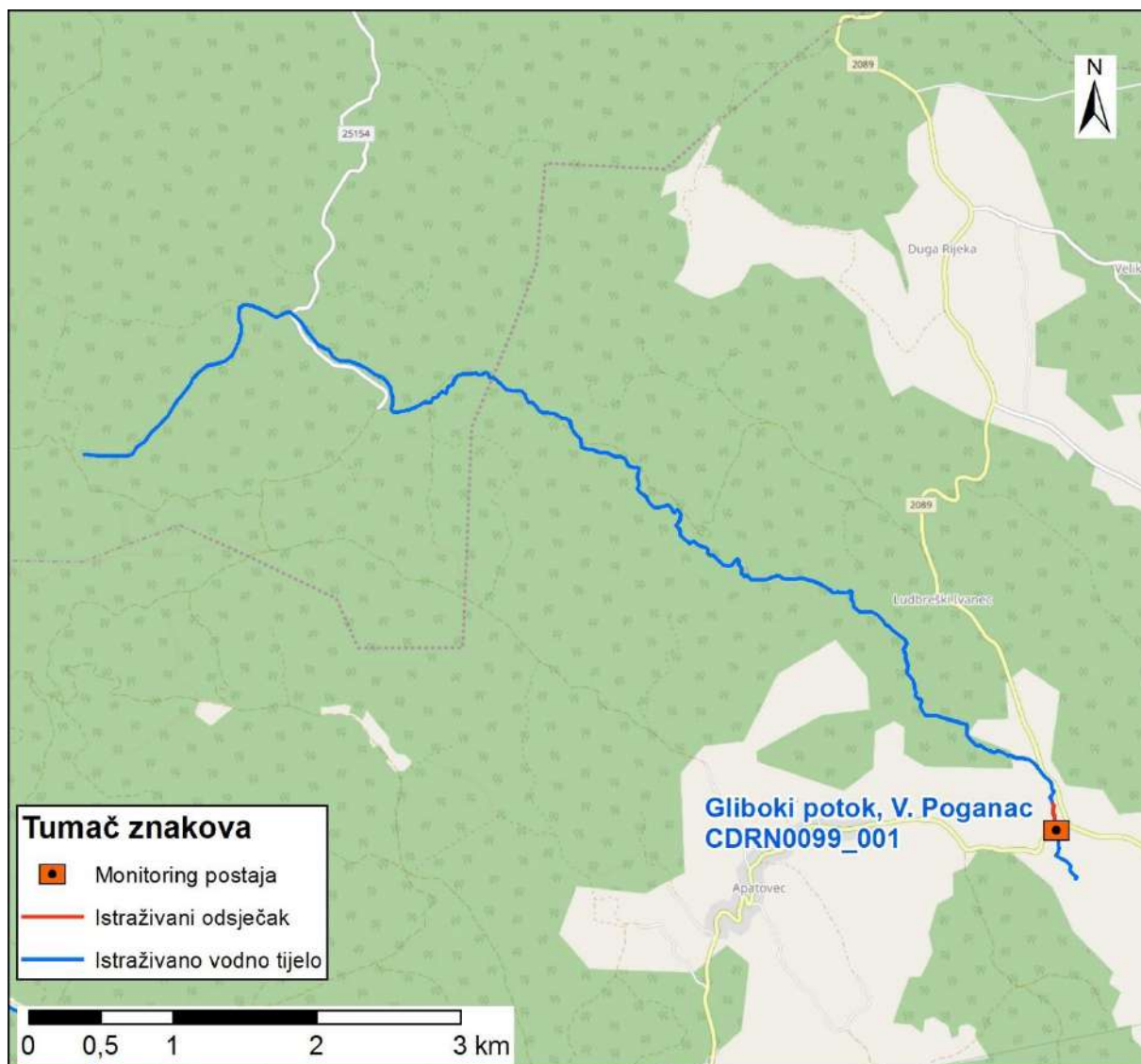


Slika 1d: Isprano korijenje ukazuje na intenzivnu bočnu eroziju


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Gliboki potok, Veliki Poganac*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neizmjenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Iskrica, Šaptinovci				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				21205				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0112_001				
	TIP				2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		1,5		Obrazloženje		1,5		Obrazloženje	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno			
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5 do 15 ili raste 10 do 30%	A	2	Protok pada 5 do 15 ili raste 10 do 30%			
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala			
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta			
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,08</b>			<b>3,16</b>					
3.1. Geometrija korita									
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 -5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0 -5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom			
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	B	3	Korito je umjereno promijenjeno: na korito djelomično djeluje jedno ili više od sljedećeg: regulacija, učvršćivanje, propust, berma ili očit dokaz da jaružanje uzrokuje određene promjene u omjeru širina/dubina	A	3	Korito je umjereno promijenjeno: na korito djelomično djeluje jedno ili više od sljedećeg: regulacija, učvršćivanje, propust, berma ili očit dokaz da jaružanje uzrokuje određene promjene u omjeru širina/dubina			
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala			
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina umjereno izmijenjena			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala			
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu			
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje			
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 do 50% očekivanih elemenata)	B	5	veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno >50% očekivanih elemenata)			
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija			
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa			
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno	A	4	35% - 75% odsječaka ograničeno			
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>2,87</b>		Umjereno promijenjeno	<b>2,93</b>		Umjereno promijenjeno			
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>						
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>								

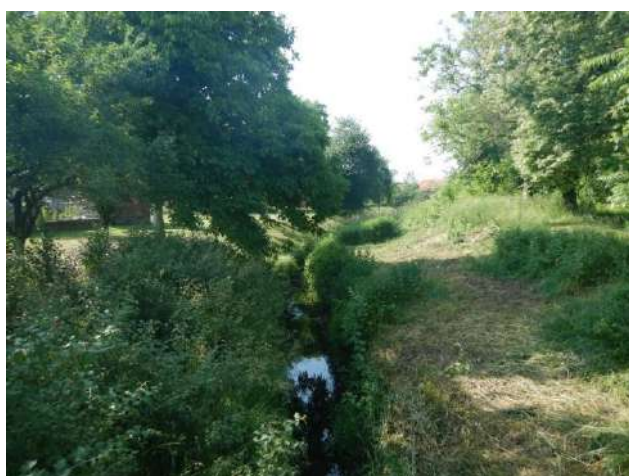
**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



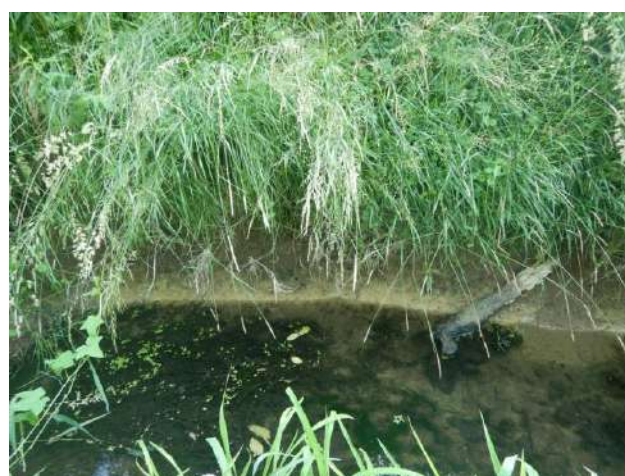
Slika 1a: Početak odsječka



Slika 1b: Podloga, sediment



Slika 1c: Obale i riparijska zona

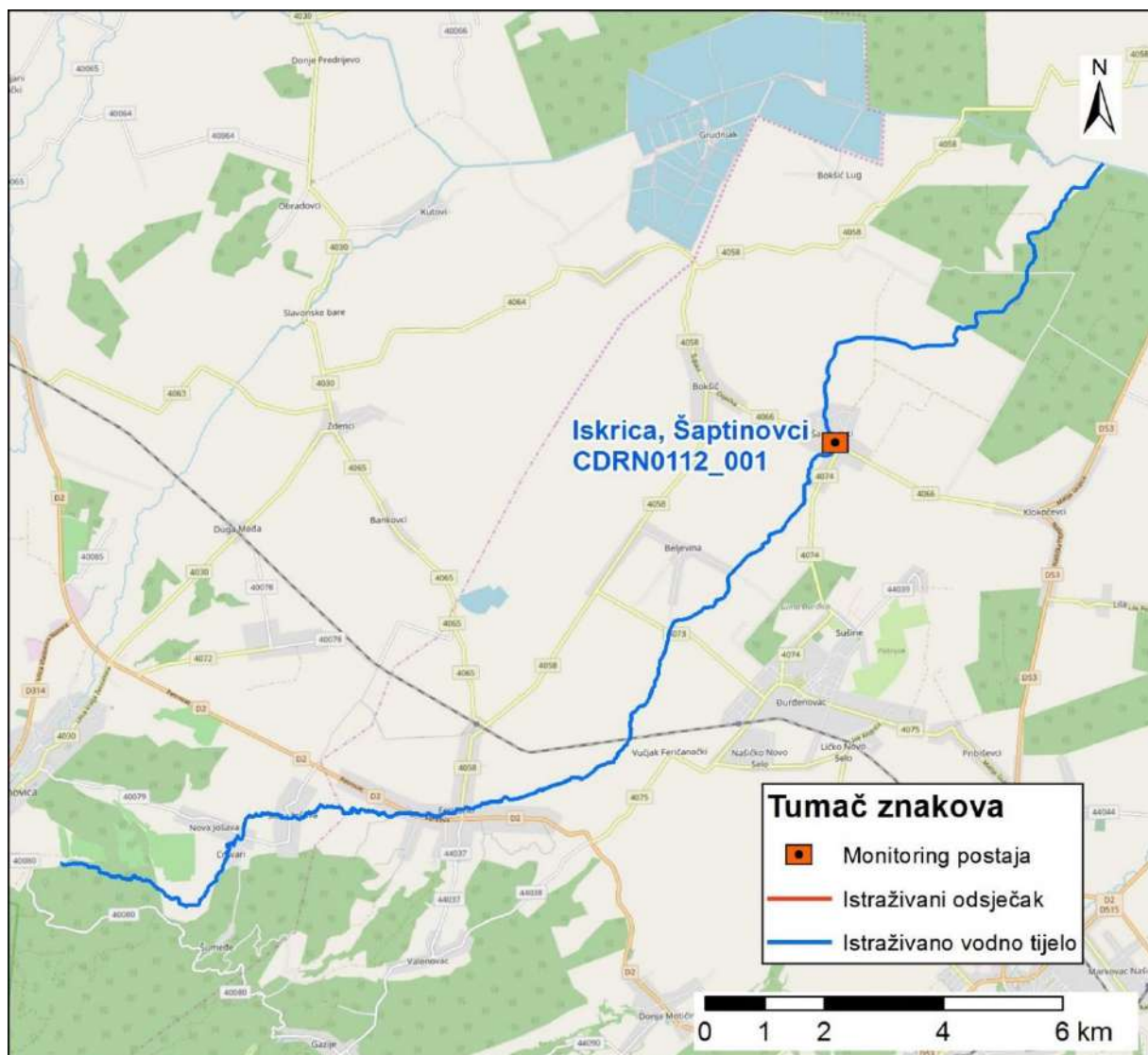


Slika 1d: Drveni ostaci i vodena vegetacija

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Iskrica, Šaptinovci*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja na odsječku. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>		<b>Bistra, jugozapadno od Darde</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>21038</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CDRN0121_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>		
		<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,0</b>				<b>3,0</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	B	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,91</b>				<b>4,08</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>					
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	5
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5
<b>3.2. Podloge</b>					
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala</b>					
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>					
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela</b>					
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>					
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>					
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>					
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>					
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>					
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>					
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>					
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	NO		A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>3,57</b>		U velikoj mjeri promijenjeno		<b>3,73</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na odsječak s propusta



Slika 1b: korištenje zemljišta u poplavnoj zoni

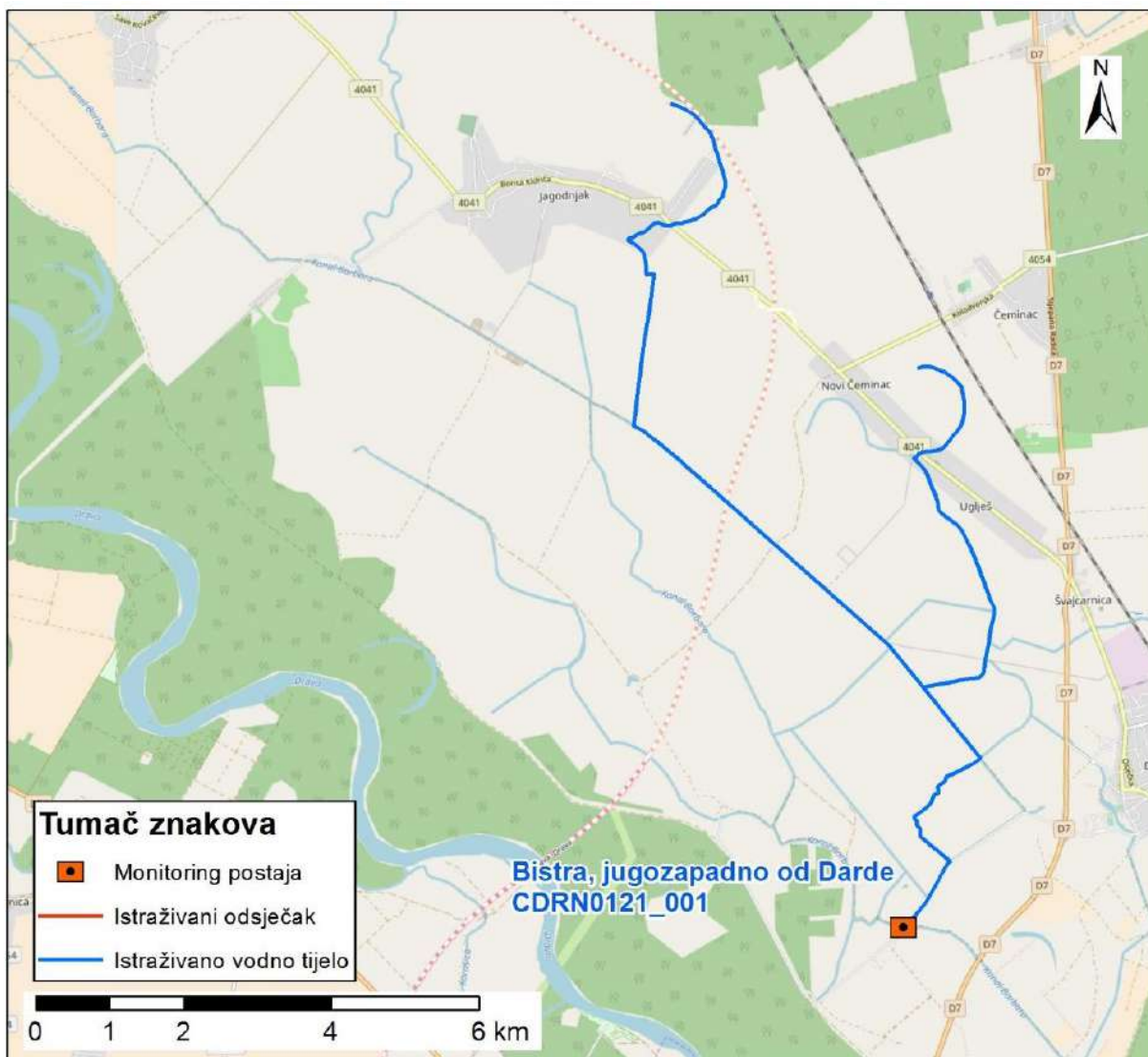


Slika 1c: Propust prema kanalu Barbara

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Bistra, jugozapadno od Darde*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Posljedično tome erozijsko - sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Brzava, Delovi</b>				
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21099</b>				
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRNO138_001</b>				
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>				
				<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>			<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,5</b>					<b>2,5</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	4	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	4	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno			
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan			
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala			
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>					<b>5,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	5	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta			
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,17</b>					<b>4,0</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>									
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom			
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita			
<b>3.2. Podloge</b>									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala			
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala			
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita			
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog nedostatka drvenaste vegetacije	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog nedostatka drvenaste vegetacije			
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)			
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija			
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa			
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječaka ograničeno	A	5	75% vodnog tijela ograničeno			
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>4,00</b>			U velikoj mjeri promijenjeno		<b>3,86</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>			<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>								

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Brzava - Delovi – uzvodno od dionice



Slika 1b: Brzava - Delovi – struktura sedimenta



Slika 1c: Brzava - Delovi – riparijska zona i obale

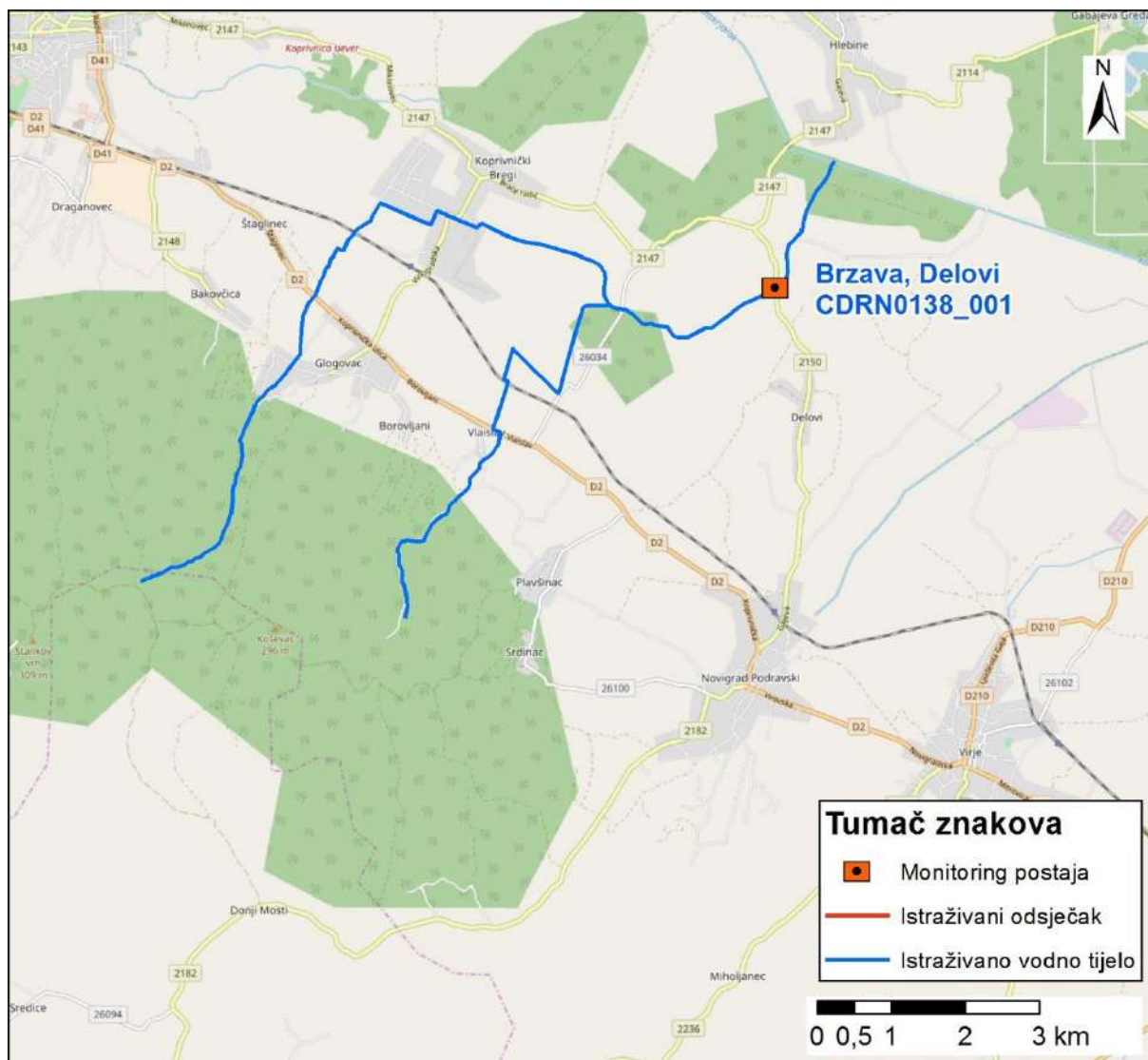


Slika 1d: Brzava - Delovi – nizvodno od dionice


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Vrapčak*, nakon utoka *Črnomerca*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je gotovo u potpunosti kanalizirana, a obale su značajno modificirane. Priobalna zona ima u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV		Žarovnica (Sutinska), Žarovnica			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21121			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0140_001			
	TIP		1 – Gorske i prigorske male tekućice			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0				1,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,33</b>				<b>2,92</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	4
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno		A	3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,87</b>		Umjereno izmijenjeno		<b>2,53</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Žarovnica – odsječak



Slika 1b: Žarovnica – sedimenti drveni ostaci



Slika 1c: Žarovnica – nizvodno od odjsečka



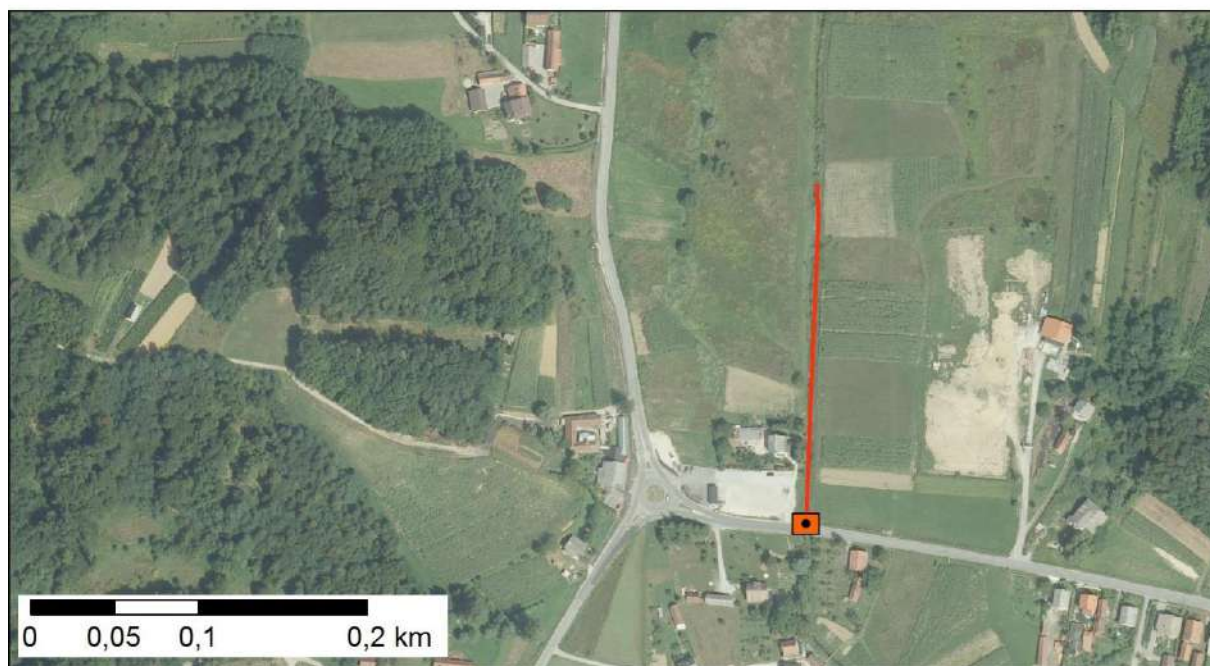
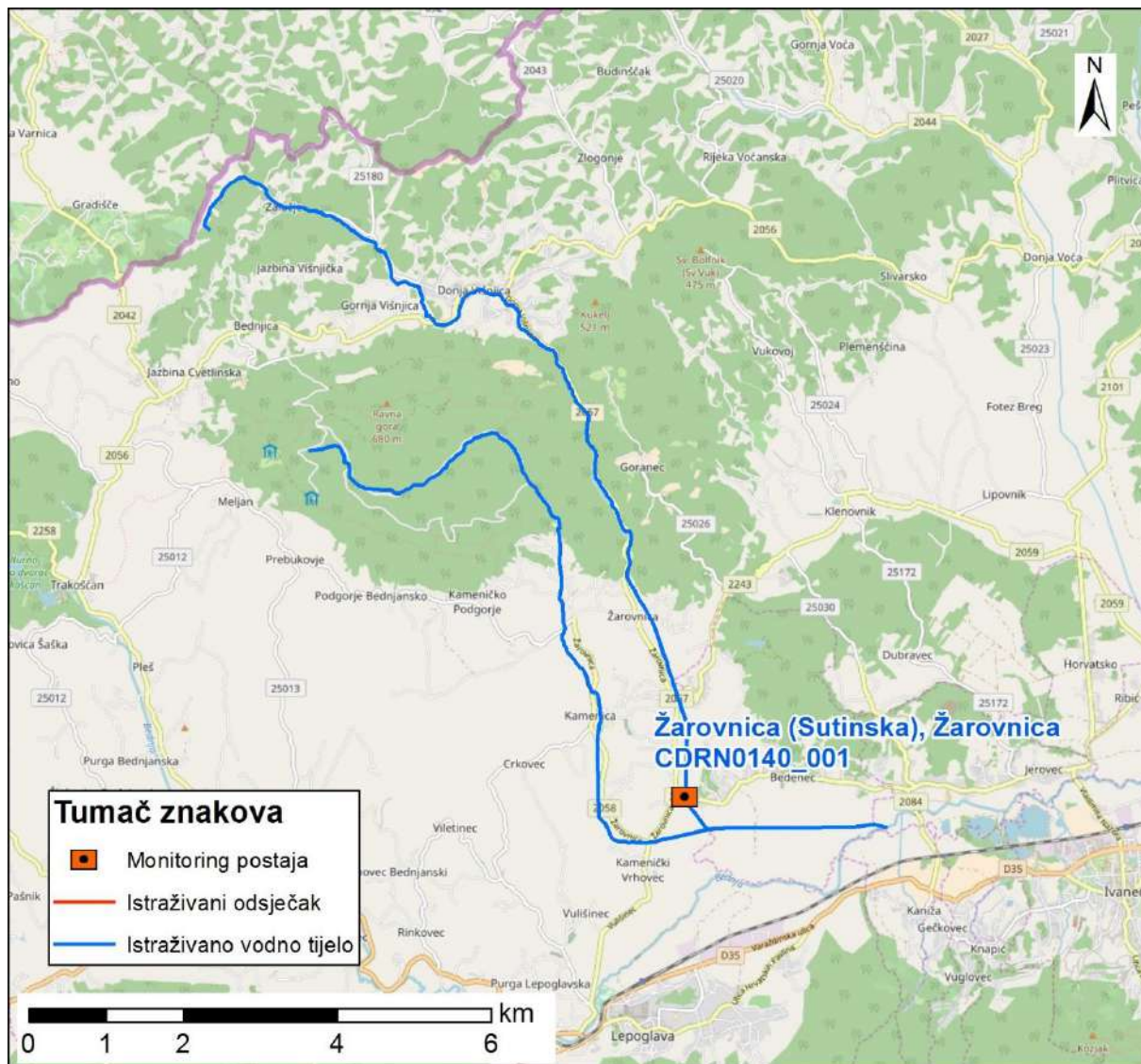
Slika 1d: Žarovnica – pokos na početku odsječka

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Žarovnica (Sutinska)*, *Žarovnica*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka ivodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Moždanski jarak (kanal Bistra), M. Hlebine</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>21123</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CDRN0170_001</b>			
	<b>TIP</b>		<b>1 – Gorske i prigorske male tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>1,5</b>		<b>Obrazloženje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Promjene na uzvodnim pritocima-25% dana uz oscilacije 30-50%	A	2	Promjene na uzvodnim pritocima- 25% dana uz oscilacije 30-50%
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,17</b>			<b>4,25</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog nedostatka drvenaste vegetacije	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, zbog nedostatka drvenaste vegetacije
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	5 >75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	5 >75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,73</b>		U velikoj mjeri izmijenjeno	<b>3,8</b>		U velikoj mjeri izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Moždanski jarak – početak odsječka



Slika 1b: Moždanski jarak – struktura sedimenta



Slika 1c: Moždanski jarak – riparijska zona i obale

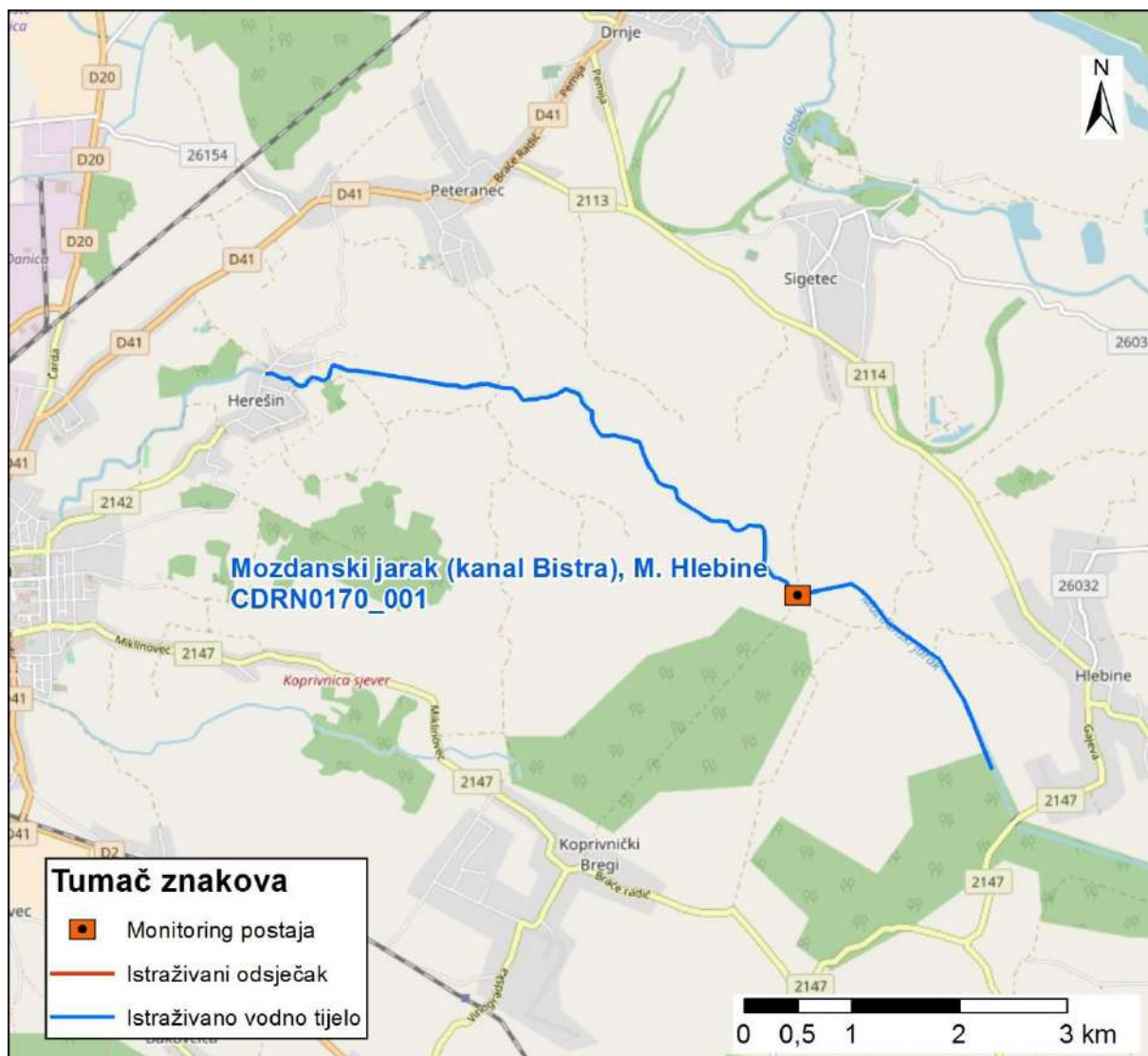


Slika 1d: Moždanski jarak – zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Moždanski jarak (kanal Bistra), M. Hlebine*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je gotovo u potpunosti kanalizirana, a obale su značajno modificirane. Priobalna zona ima izrazito izmijenjenu vegetaciju. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Brodec, Peklenica, uz cestu kod osn. škole</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>21054</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CDRN0206_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,50</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>2,50</b>		<b>Obrazloženje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	4	Građevine svakih 1-2 kilometra	A	4	Građevine svakih 1-2 kilometra
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>			<b>5,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju vrsta	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,83</b>			<b>3,67</b>		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala u koritu	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanostrijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5	>75% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>3,73</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri	<b>3,60</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Brodec - odsječak



Slika 1b: Brodec – struktura i sastav sediment



Slika 1c: Brodec – obale i pokos

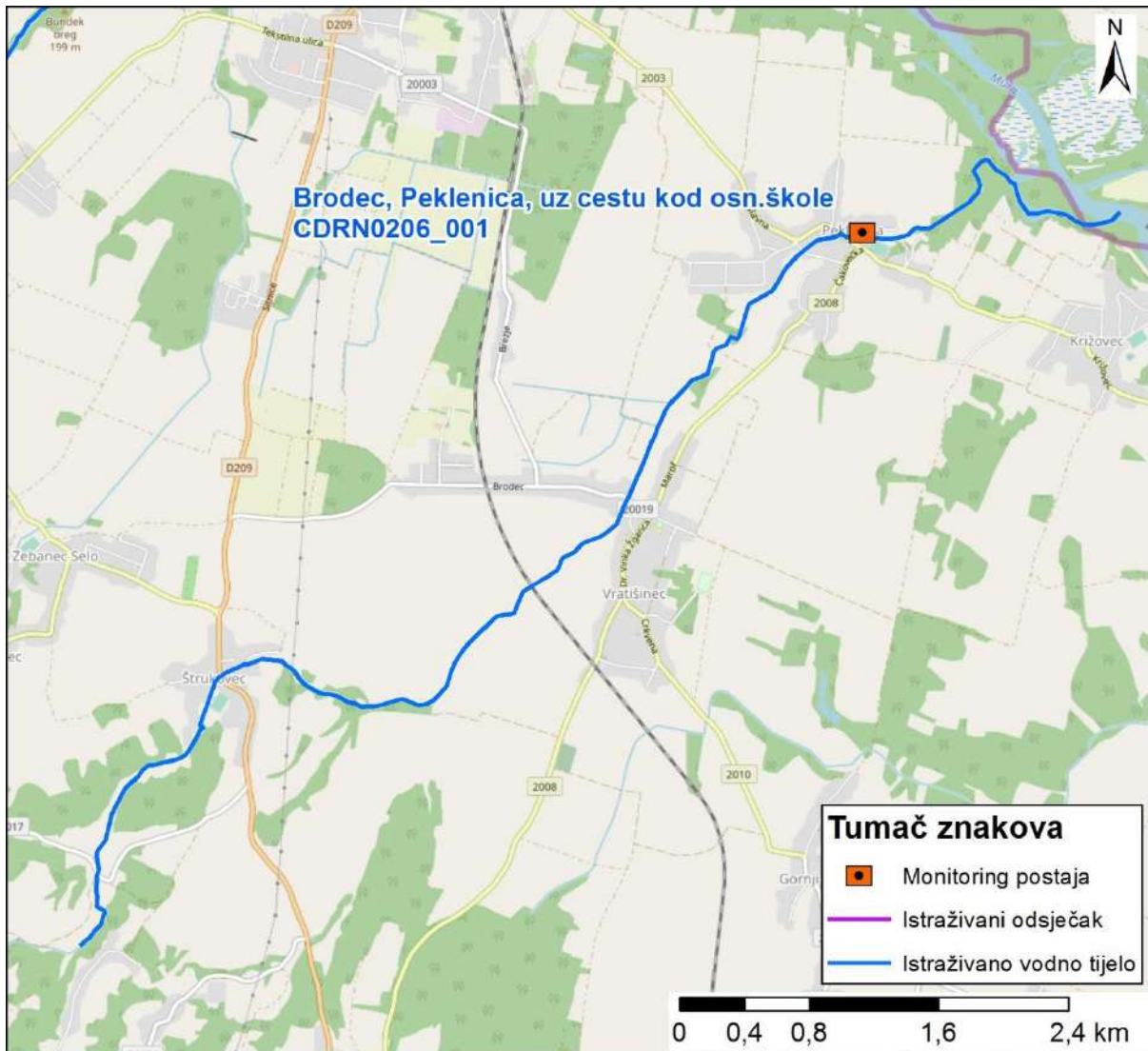


Slika 1d: Brodec – utvrđenost obale i korita ispod mosta

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Brodec, Peklenica*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u velikoj mjeri prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Cuklin Novo Selo Podravsko</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>21112</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0266_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>		
			<b>Odsječak</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,92</b>			<b>2,92</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15-35% odsječaka ograničeno	A	3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,53</b>		Umjereno izmijenjeno	<b>2,53</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Cuklin– uzvodno od dionice



Slika 1b: Cuklin– struktura sedimenta



Slika 1c: Cuklin– riparijska zona i obale

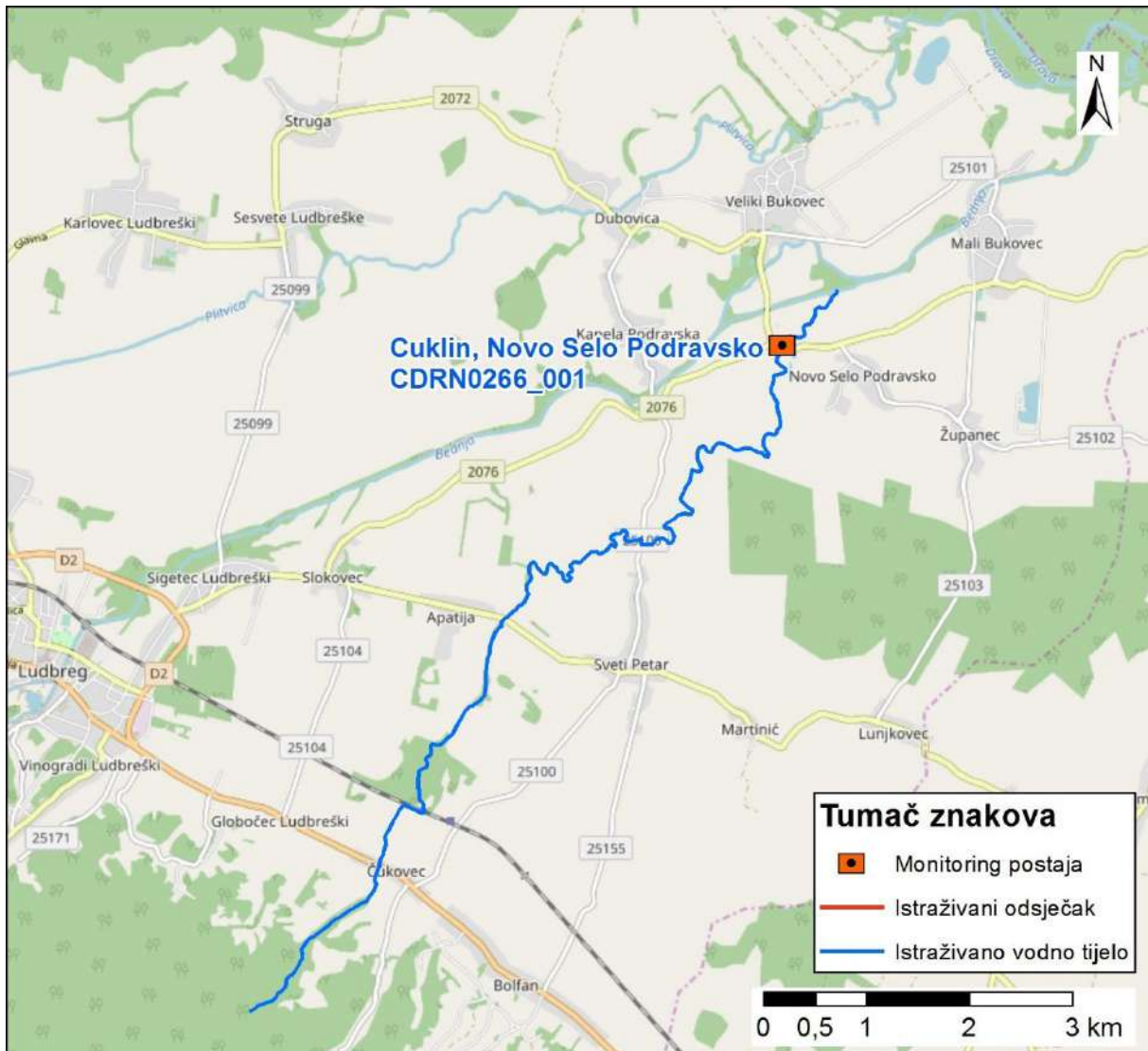


Slika 1d: Cuklin– nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Cuklin, Novo Selo Podravsko*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Una, izvorište Loskun</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>14006</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRI0005_005</b>	
	<b>TIP</b>				<b>12: Prigorske srednje velike i velike tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	1	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	1	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	1	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,0</b>		Gotovo prirodno	<b>1,0</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIPRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Una - izvorište Loskun – početak odsječka

Slika 1b: Una - izvorište Loskun - sediment/podloga

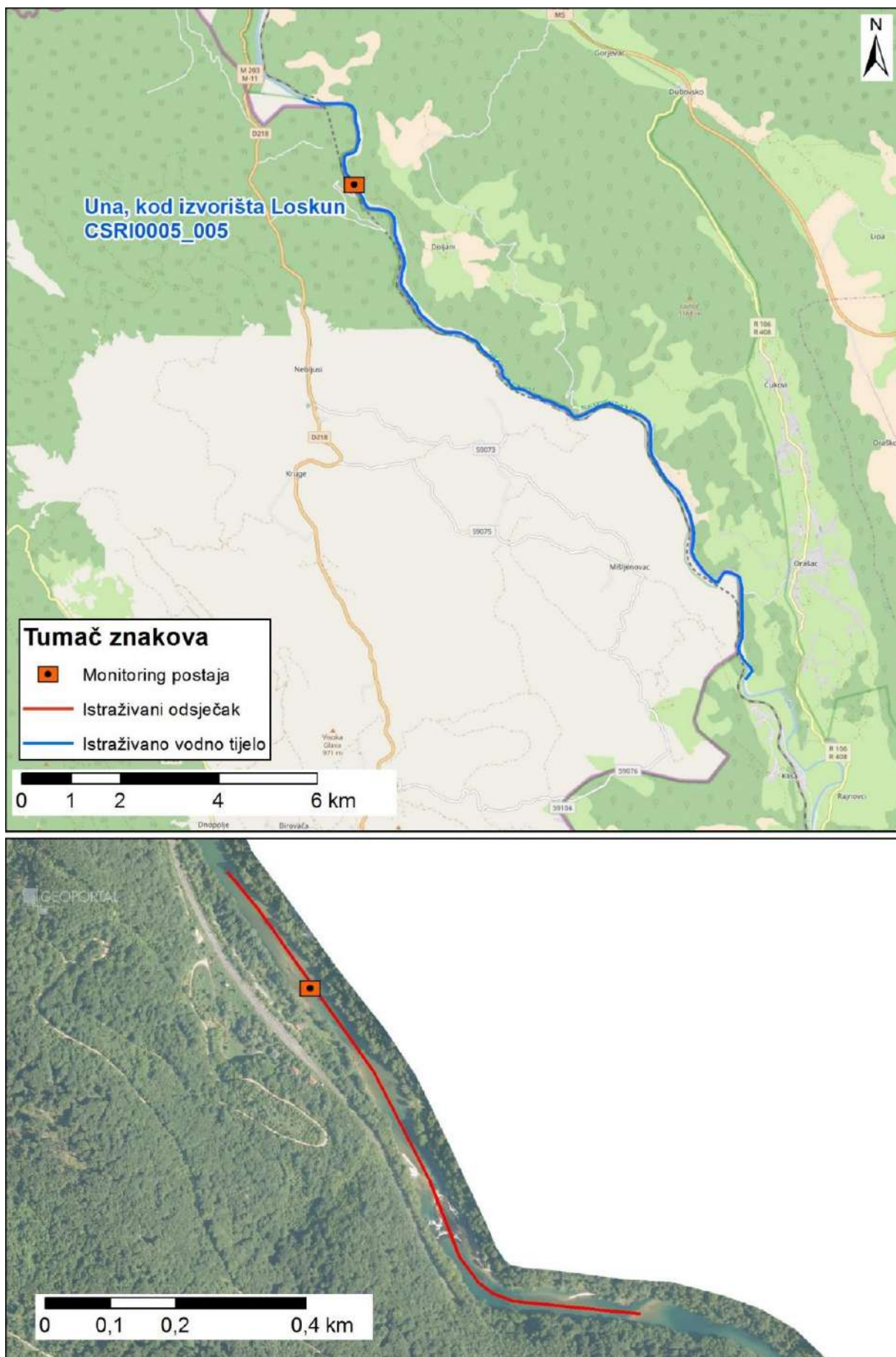


Slika 1c: Una - izvorište Loskun - riparijska zona, obala i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Una, izvorište Loskun*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike srednjeg toka. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Sutla, Prišlin</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>18003</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRI0029_006</b>	
	<b>TIP</b>				<b>1. Gorske i prigrorske male tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,25</b>			<b>1,58</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge<sup>1</sup></b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	> 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	2	5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	2	5 - 15% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,20</b>		Gotovo prirodno	<b>1,47</b>		Gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Sutla - Prišlin – uzvodno od dionice



Slika 1b: Sutla - Prišlin – struktura sedimenta



Slika 1c: Sutla - Prišlin – riparijska zona i obale

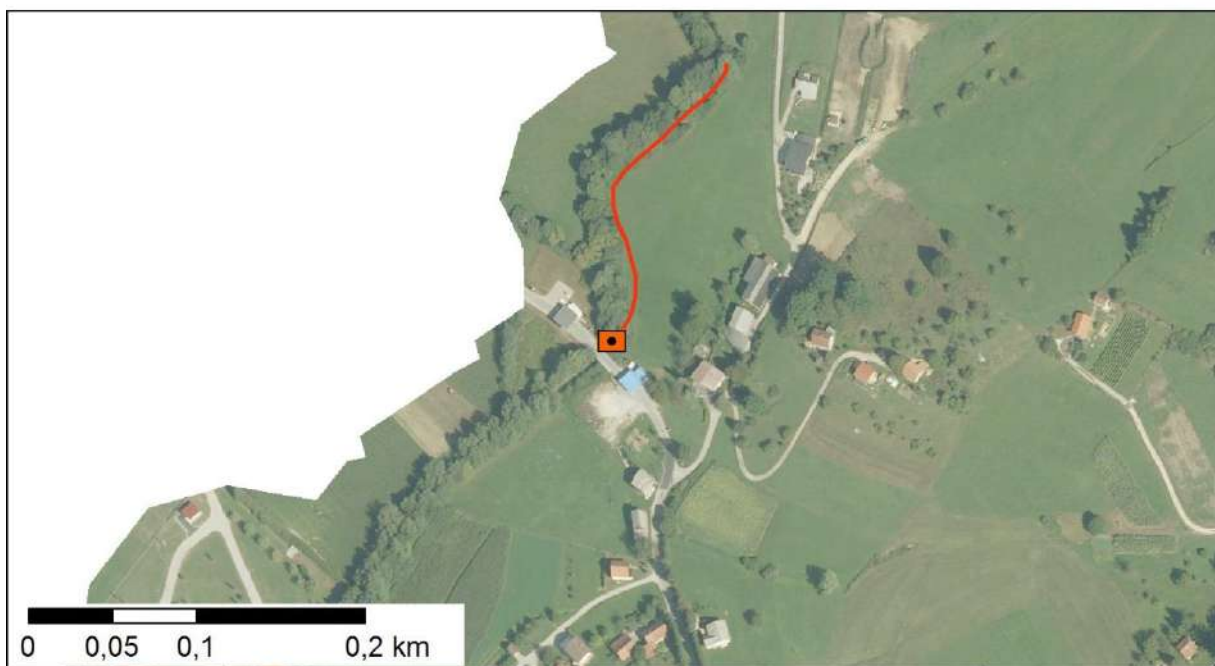
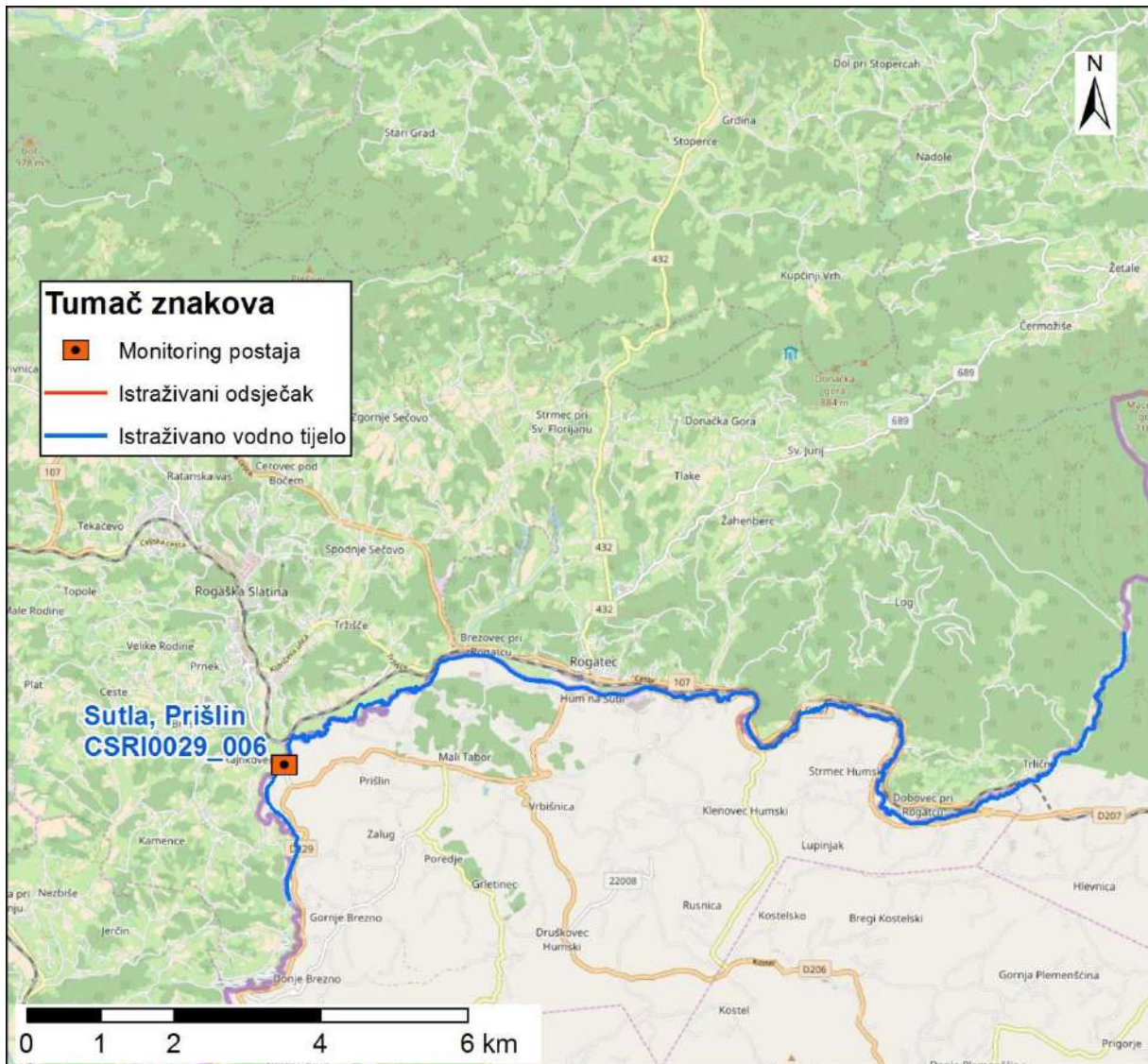


Slika 1d: Sutla - Prišlin – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Sutla, Prišlin*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.


Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neznatno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>		<b>Izvor Krke (pritok Une) - granični prijelaz</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>40443</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKRN0109_001</b>			
	<b>TIP</b>		<b>11: Nizinske i prigorske male tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>	<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>1,00</b>	<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Ne postoji značajan utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1*	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1*	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,0</b>		Gotovo prirodno	<b>1,0</b>	Gotovo prirodno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan, *napomena u tekstu</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>						<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Izvor Krke (pritok Une) – početak odsječka Slika 1b: Izvor Krke (pritok Une) - sediment/podloga

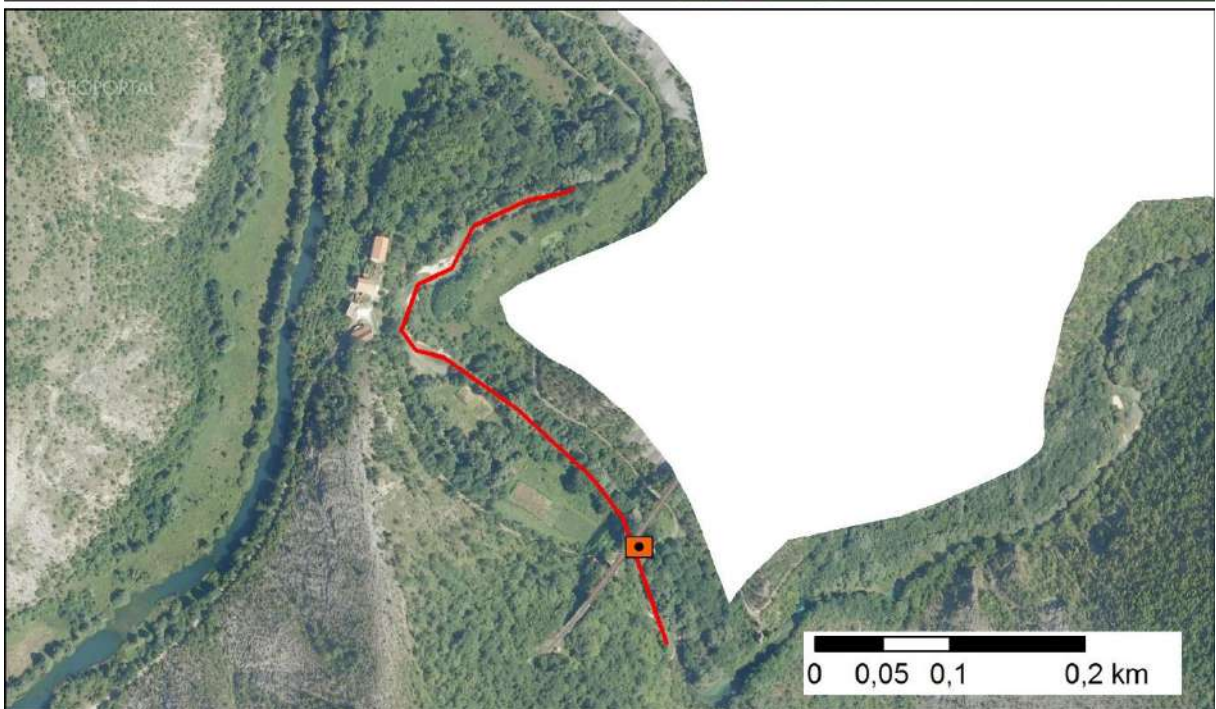
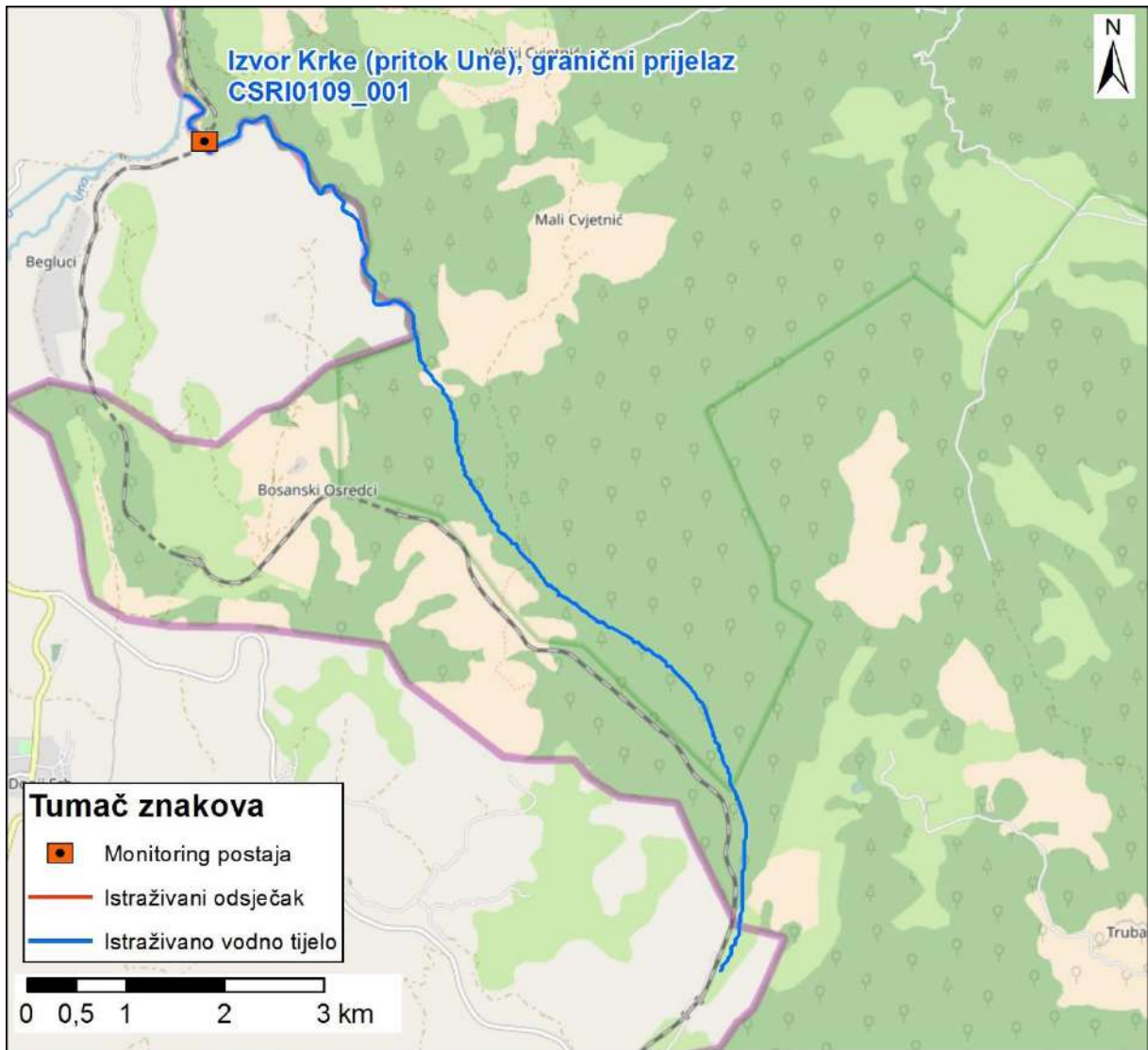


Slika 1c: Izvor Krke (pritok Une) - granični prijelaz - riparijska zona, obala i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Izvor Krke (pritok Une) – granični prijelaz*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je vrlo dobro. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta, iako\* na vodnom tijelu postoje stuba i pregrada koji minimalno utječu na uzdužni pronos materijala i migraciju vrsta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike srednjeg toka. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna, kao i stupanj lateralnog kretanja korita. Povezanost s poplavnom zonom je prirodna.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>potok Vrapčak, nakon utoka Črnomerca</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>51140</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0001_019</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,5</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>2,5</b>		<b>Obrazloženje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Retencije i mlinovi uzvodno utječu na protok	A	2	Retencije i mlinovi uzvodno utječu na protok
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,83</b>			<b>4,2</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	A	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,60</b>		U velikoj mjeri izmijenjeno	<b>3,87</b>		U velikoj mjeri izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Vrapčak – početak odsječka i taložnica



Slika 1b: Vrapčak – prtok Črnomerca i zaobalje



Slika 1c: Vrapčak – podloga

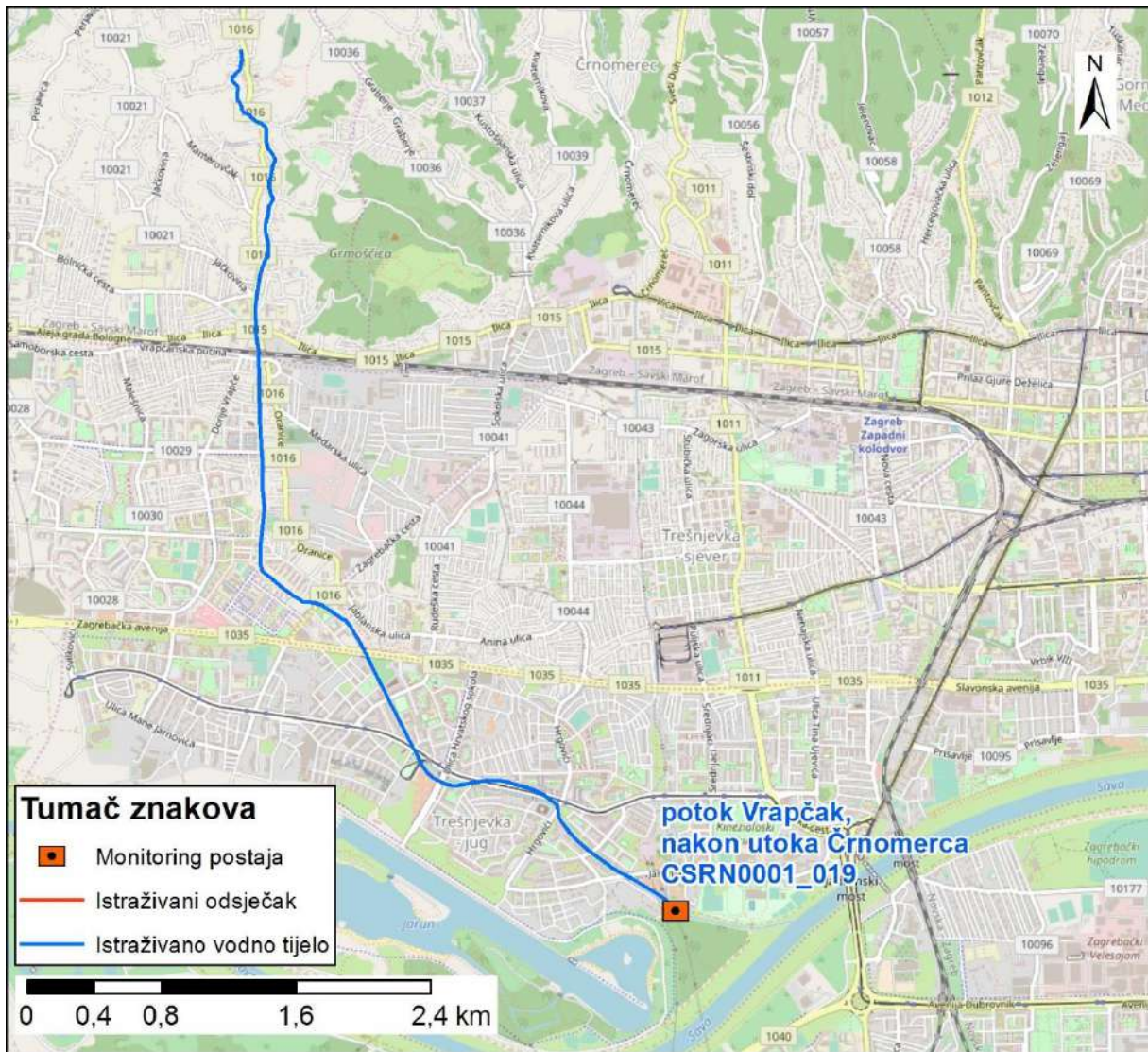


Slika 1d: Vrapčak – pokos i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Vrapčak*, nakon utoka *Črnomerca*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je gotovo u potpunosti kanalizirana, a obale su značajno modificirane. Priobalna zona ima izrazito izmijenjenu vegetaciju. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>			<b>Kupa, izвориšte Kupari</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>			<b>30011</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>			<b>CSRN0004_018</b>		
	<b>TIP</b>			<b>7. Gorske i prigrorske srednje velike i velike tekućice</b>		
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,17</b>				<b>1,17</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	1
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	2
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno		A	1
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,13</b>		Gotovo prirodno		<b>1,14</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Kupari – lijeva obala



Slika 1b: Kupari – desna obala



Slika 1c: Kupari – struktura sedimenta



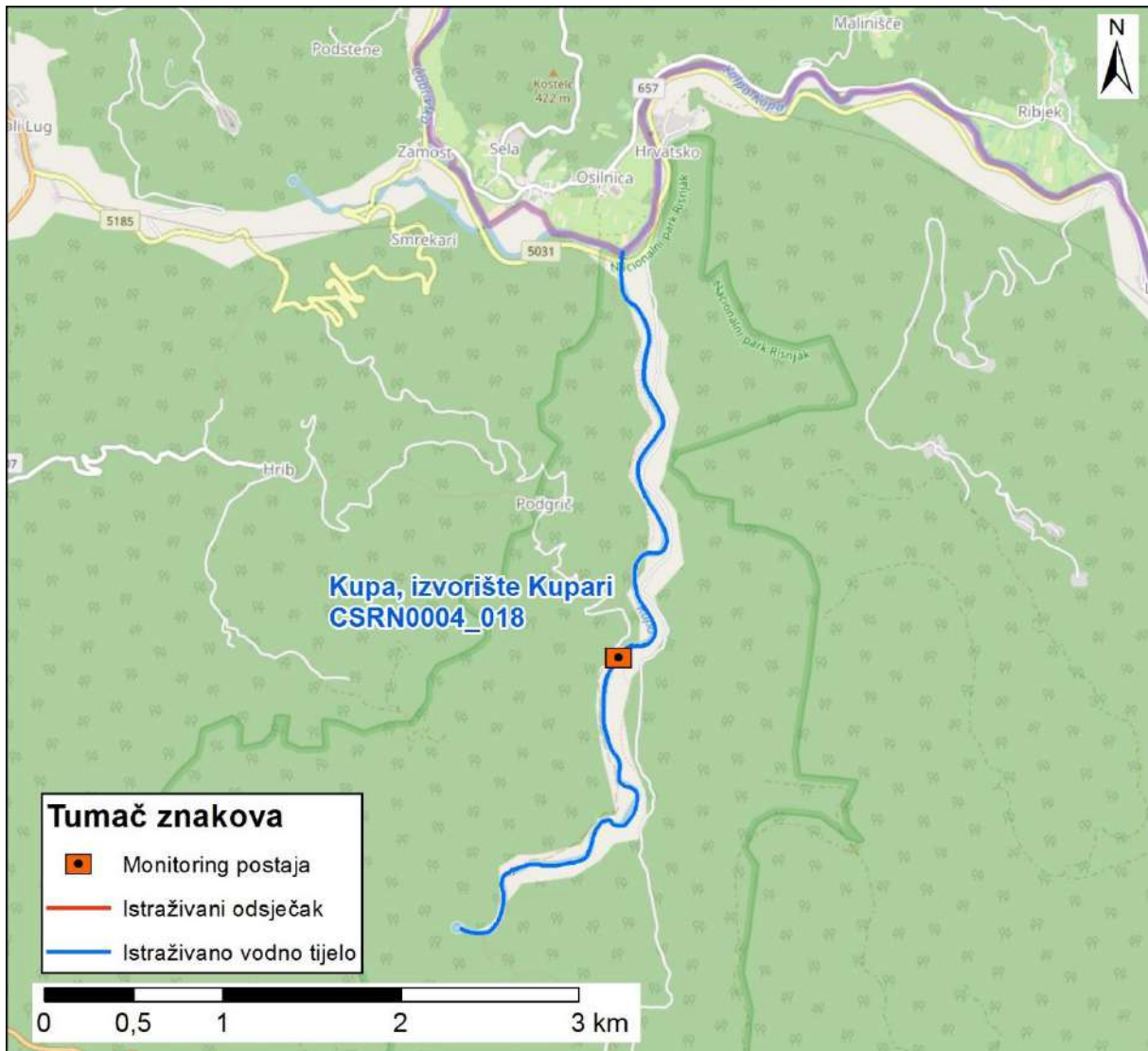
Slika 1d: Kupari – djelomična utvrđenost obala i antropogeni pritisci

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Kupa, izvorište Kupari*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, obrasle neznatno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike srednjeg toka. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Una, nizvodno od D. Kraja</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>14007</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0005_007</b>		
	<b>TIP</b>		<b>12: Prigorske srednje velike i velike tekućice</b>		
		<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1
<b>3.2. Odloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	1
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	1
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	1
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,0</b>		Gotovo prirodno	<b>1,0</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Una - nizvodno od D. Kraja - početak odsječka

Slika 1b: Una - nizvodno od D. Kraja sediment

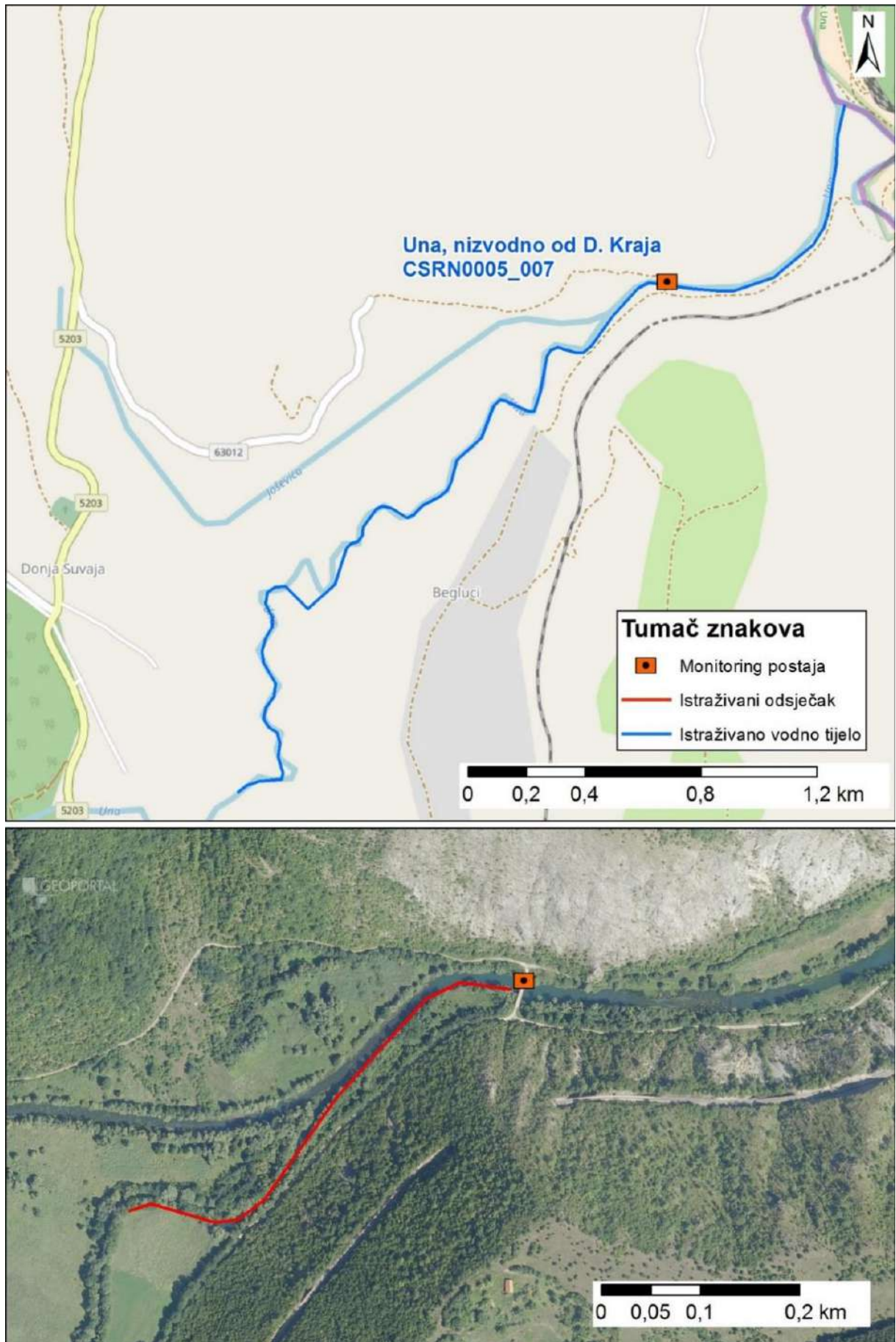


Slika 1c: Una - nizvodno od D. Kraja riparijska zona, obala i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Una, nizvodno od D. Kraja*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike srednjeg toka. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>			<b>Česma, Čazma</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>			<b>15352</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>			<b>CSRN0010_001</b>		
	<b>TIP</b>			<b>4. Nizinske srednje velike i velike tekućice</b>		
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,5</b>			<b>2,5</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan	A	2	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,92</b>			<b>3,75</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vegetacija se uklanja košnjom	B	3	Vegetacija se uklanja košnjom
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Nema drvenih ostataka (a trebalo bi ih biti prirodno)	B	5*	Nema drvenih ostataka (a trebalo bi ih biti prirodno)
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Uklonjena drvenasta, prisutna samo zeljasta vegetacija	A	4	Uklonjena drvenasta, prisutna samo zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječaka ograničeno	A	5	75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,67</b>		U velikoj mjeri promijenjeno	<b>3,53</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Česma - Čazma – uzvodno od dionice



Slika 1b: Česma - Čazma – struktura sedimenta



Slika 1c: Česma - Čazma – riparijska zona i obale

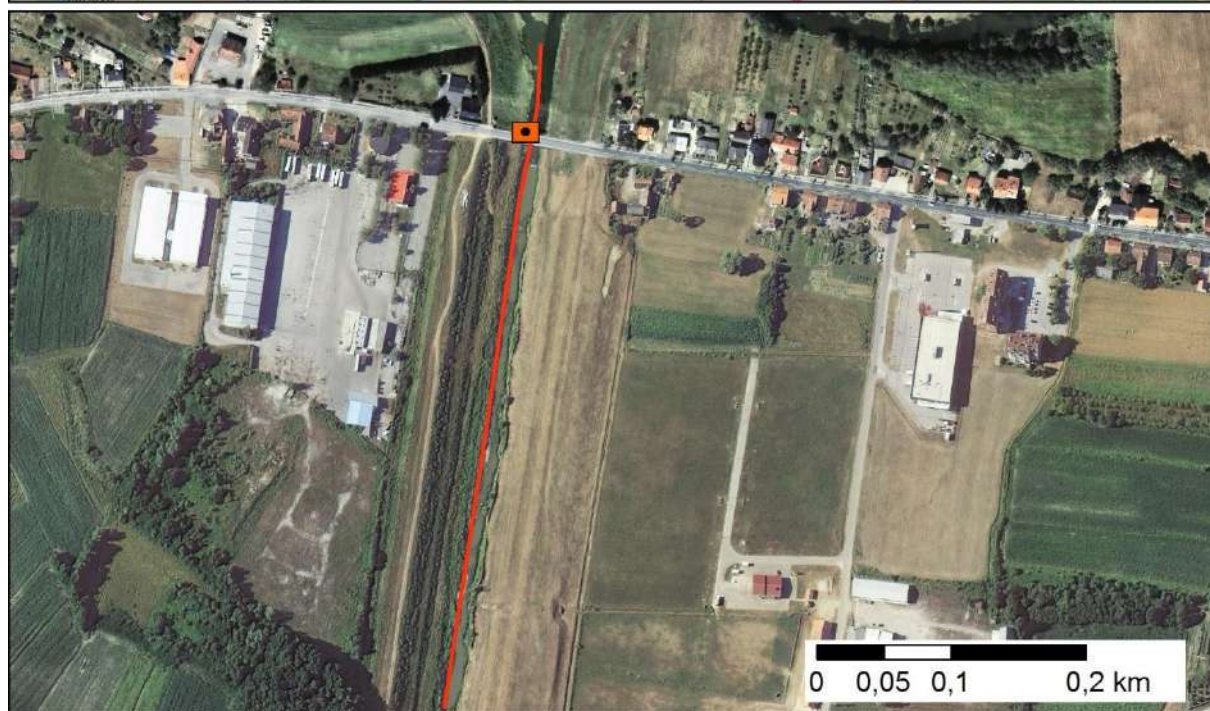
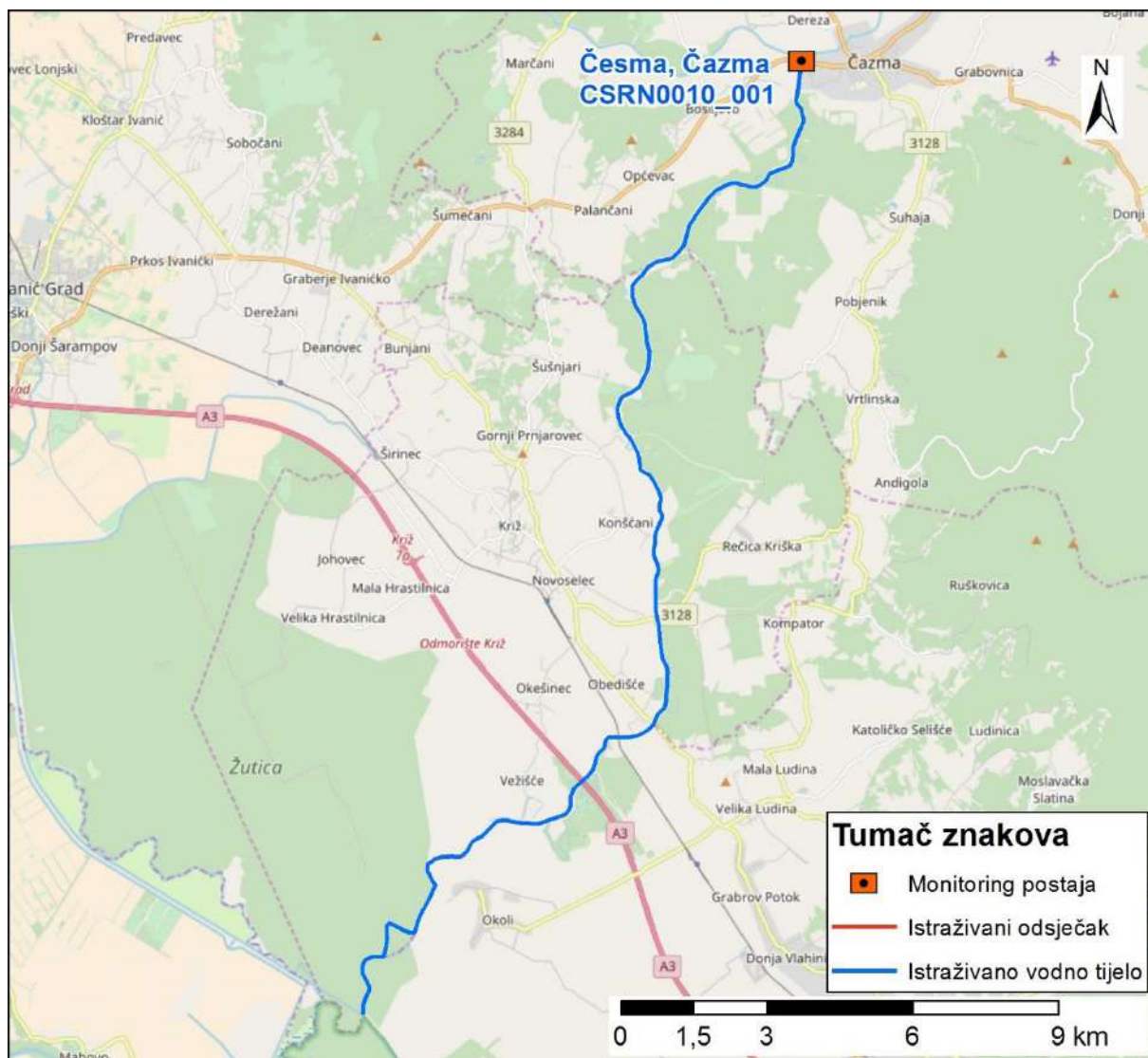


Slika 1d: Česma - Čazma – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Česma*, *Čazma*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima potpuno modificirane obale i jako izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi na odsječku znatno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Korana, Bogovolja			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16335			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0012_007			
	TIP				7. Gorske i prigrorske srednje velike i velike tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	1,00		Obrazloženje		1,00		Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,00</b>				<b>1,27</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,00</b>				<b>1,13</b>			
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan* (napomena u tekstu)</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena





Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Lijevo zaobalje



Slika 1c: Sediment i podloga

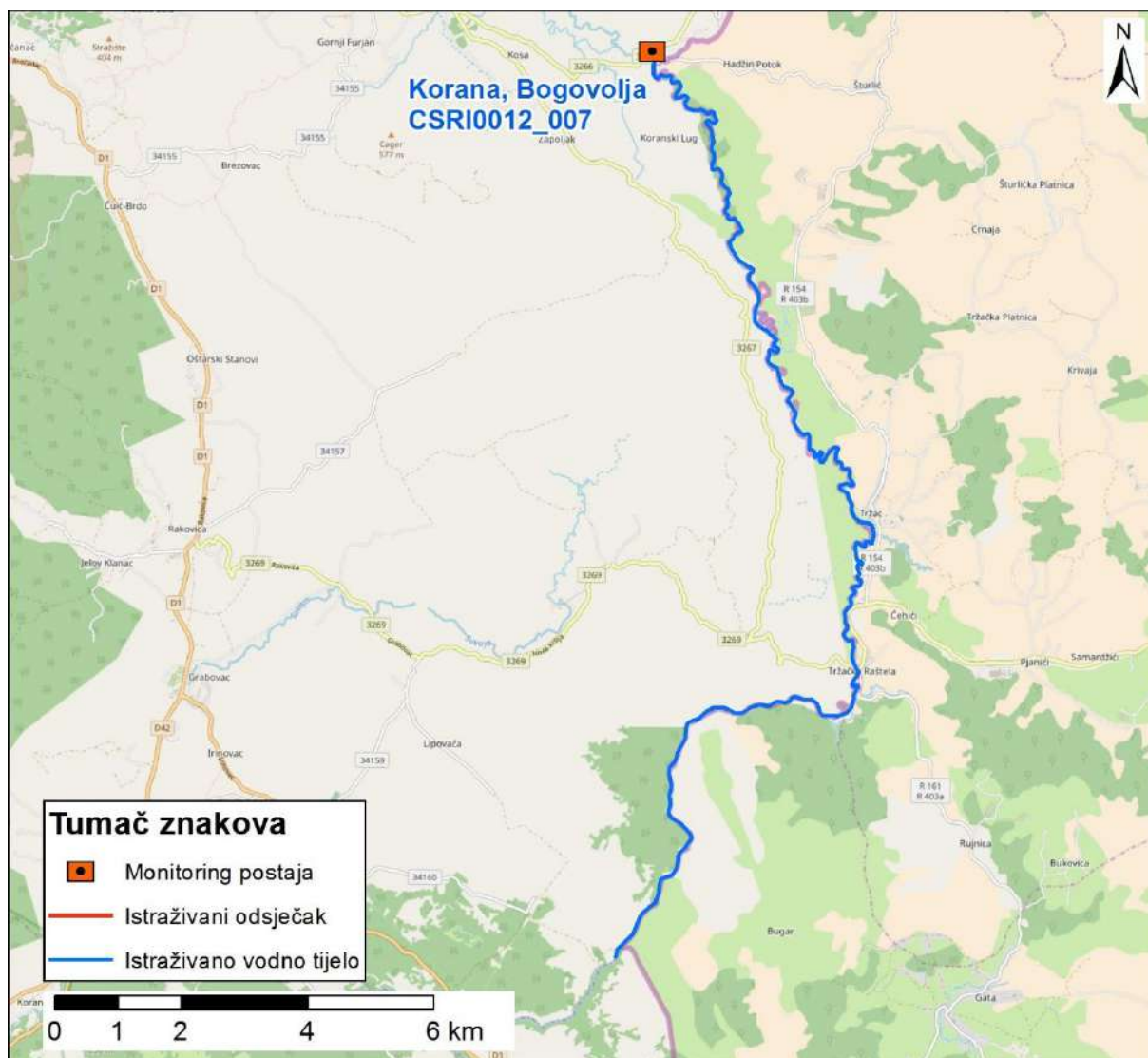


Slika 1d: Obale i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Korana, Bogovolja*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Trebež (Star Trebež) na cesti prije ušća u Savu</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15110</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0013_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>4. Nizinske srednje i velike tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>1,5</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada do 5% ili raste do 10%		A	2	Protok pada do 5% ili raste do 10%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina		B	1	Nema hidrotehničkih građevina	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,5</b>				<b>2,0</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	3	15 -35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava		B	1	Vodena vegetacija se ne održava	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	1	15-35% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>1,47</b>		Neznatno izmijenjeno		<b>1,87</b>		Neznatno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Obale i riparijska zona

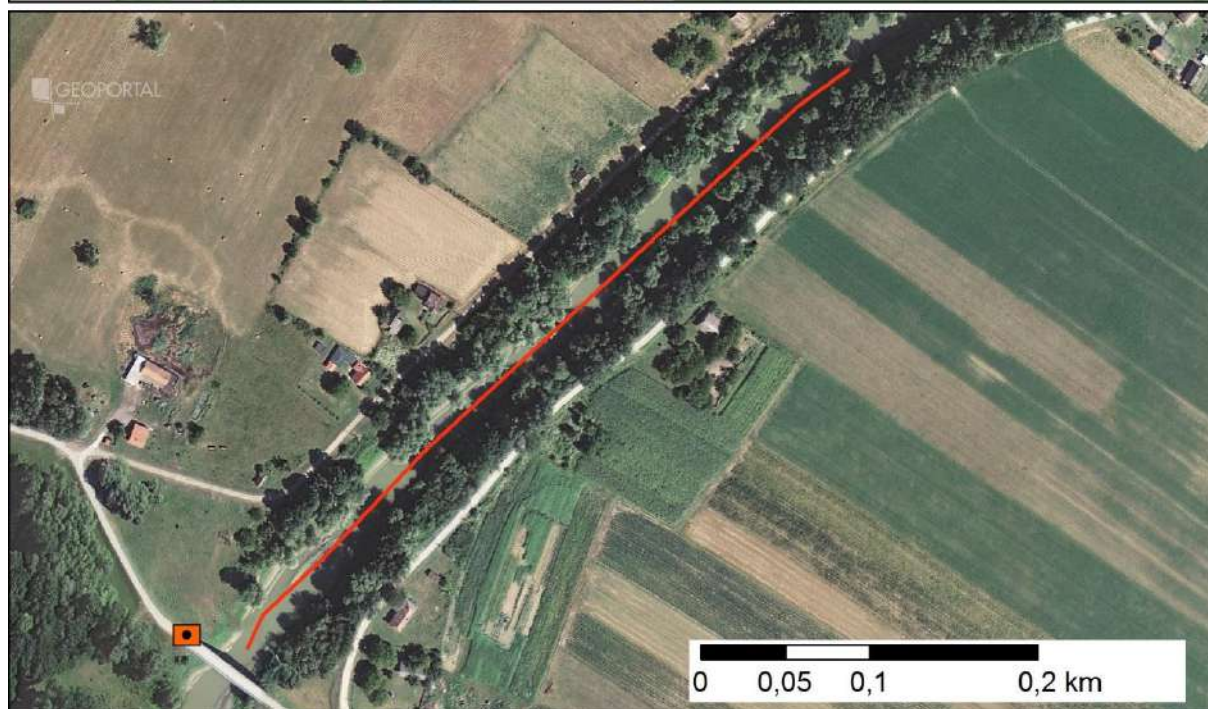
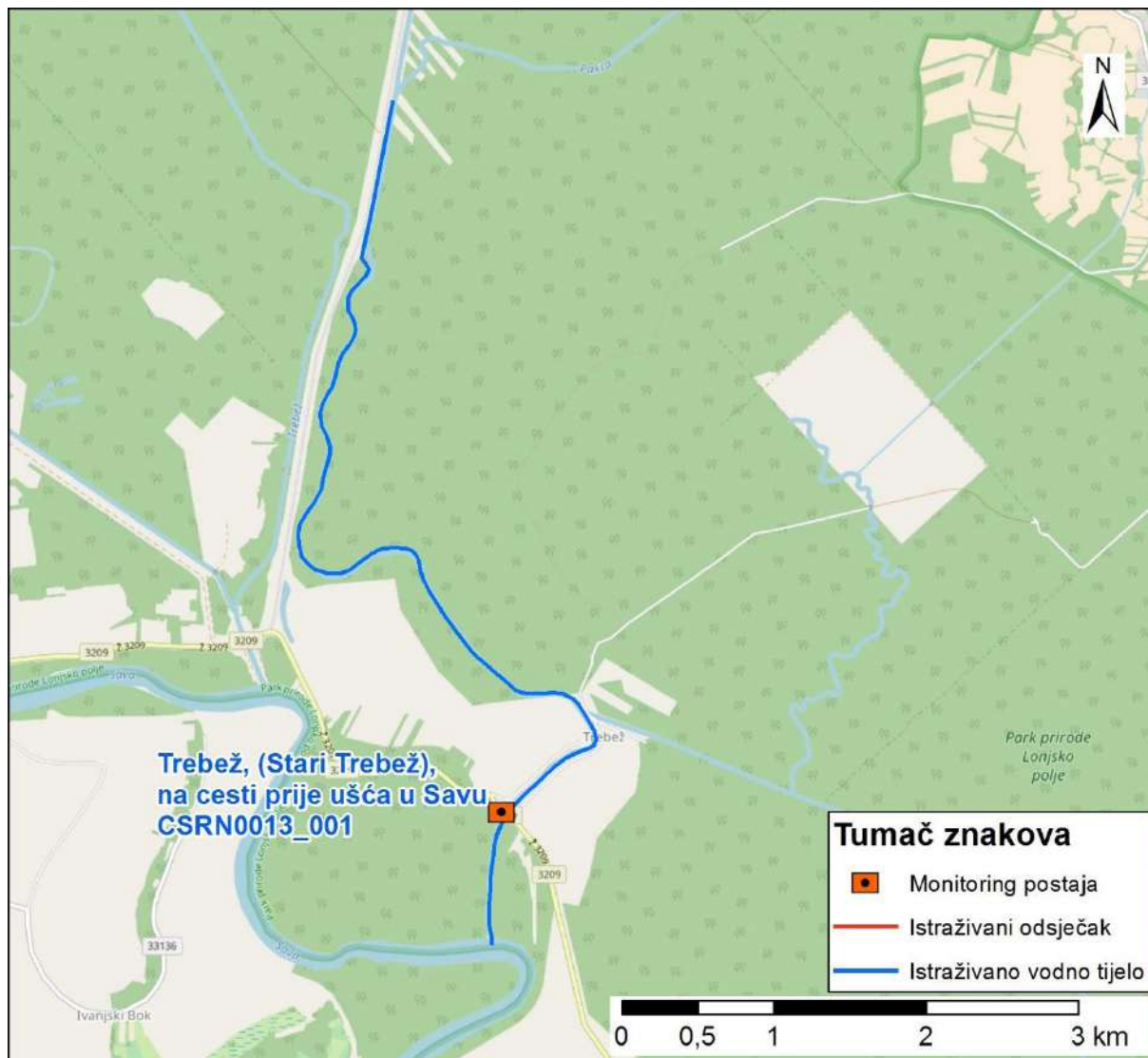


Slika 1c: Zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Trebež (Stari Trebež (Pakra) na cesti prije utoka u Savu)*, odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Povezanost rijeke s poplavnom zonom je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>			<b>Orljava, ušće</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>			<b>13012</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>			<b>CSRN0015_001</b>		
	<b>TIP</b>			<b>4. Nizinske srednje velike i velike tekućice</b>		
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>5,0</b>			<b>5,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	A	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>			<b>5,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,33</b>			<b>2,58</b>		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge <sup>1</sup>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno	A	3	15 - 35% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,87</b>		Umjereno promijenjeno	<b>3,07</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Orjava ušće – uzvodno od dionice



Slika 1b: Orjava ušće – struktura sedimenta



Slika 1c: Orjava ušće – riparijska zona i obale

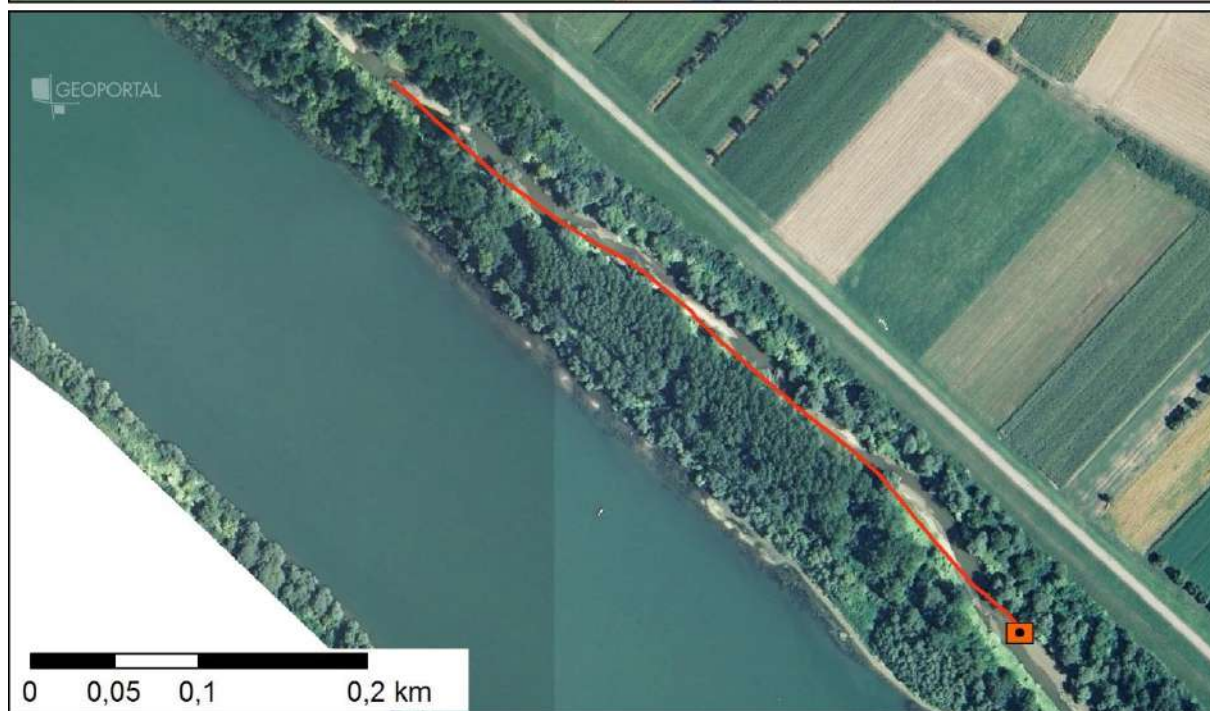


Slika 1d: Orjava ušće – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Orjava, ušće*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je izrazito promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je neznatno promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su neznatno izmijenjene. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Glina, Slana</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16223</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0017_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>4. Nizinske srednje velike i velike tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	A	1	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,42</b>			<b>1,33</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	1	
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem > 0 - 5% teških, ili > 0-10% mekih materijala	A	1	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	2	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	1	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,33</b>		Gotovo prirodno	<b>1,27</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Glina, Slana – odsječak



Slika 1b: Glina, Slana – lijevo zaobalje



Slika 1c: Glina, Slana – desno zaobalje



Slika 1d: Glina, Slana – obale i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Glina, Slana*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječaka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su gotovo prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Glina, Skela</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16229</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0017_003</b>	
	<b>TIP</b>				<b>4. Nizinske srednje velike i velike tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,25</b>			<b>1,33</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	1	0 - 5% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,20</b>		Gotovo prirodno	<b>1,27</b>		Gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Glina, Skela – obala



Slika 1b: Glina, Skela – obale i riparijska zona



Slika 1c: Glina, Skela – blagi preljev i erozija

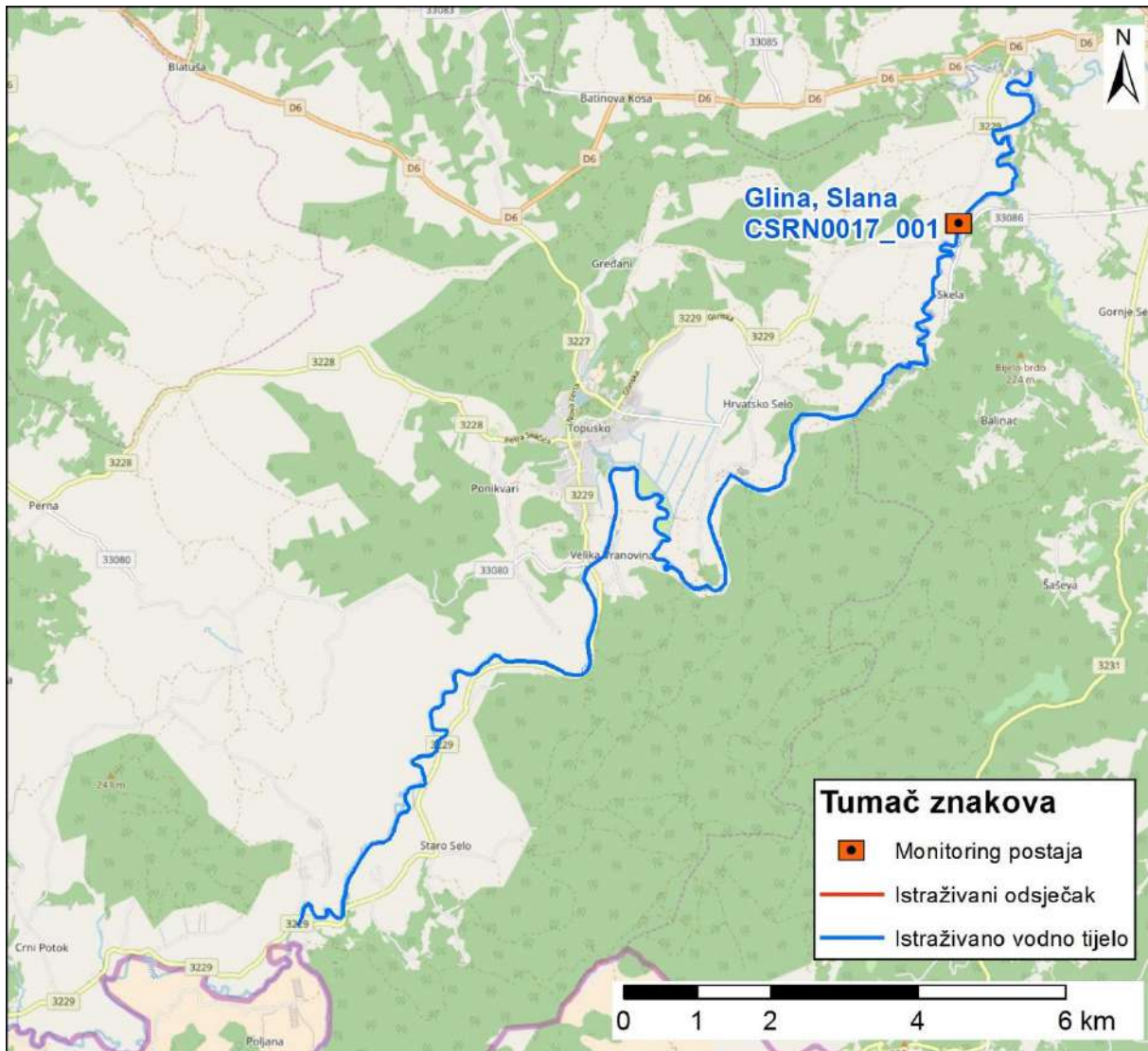


Slika 1d: Glina, Skela – utvrđenost obala


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Glina, Skela*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su neznatno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Londža, most u Pleternici</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>13200</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0036_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>			
				<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>			<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,50</b>					<b>2,50</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	4	Umjetne građevine na svakih 1-2 kilometara	A	4	Umjetne građevine na svakih 1-2 kilometara		
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1	Gotovo prirodan protok		
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>					<b>5,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,25</b>					<b>4,00</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		
<b>3.2. Podloge</b>								
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica</b>								
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	5-15% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>								
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela</b>								
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem 35-75% teških materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>								
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije		
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	A	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>								
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>								
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno		
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>4,07</b>			promijenjeno u velikoj mjeri		<b>3,87</b>		promijenjeno u velikoj mjeri
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>			<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>				
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Londža – odsječak



Slika 1b: Londža – preljev i obaloutvrde



Slika 1c: Londža - zaobalje



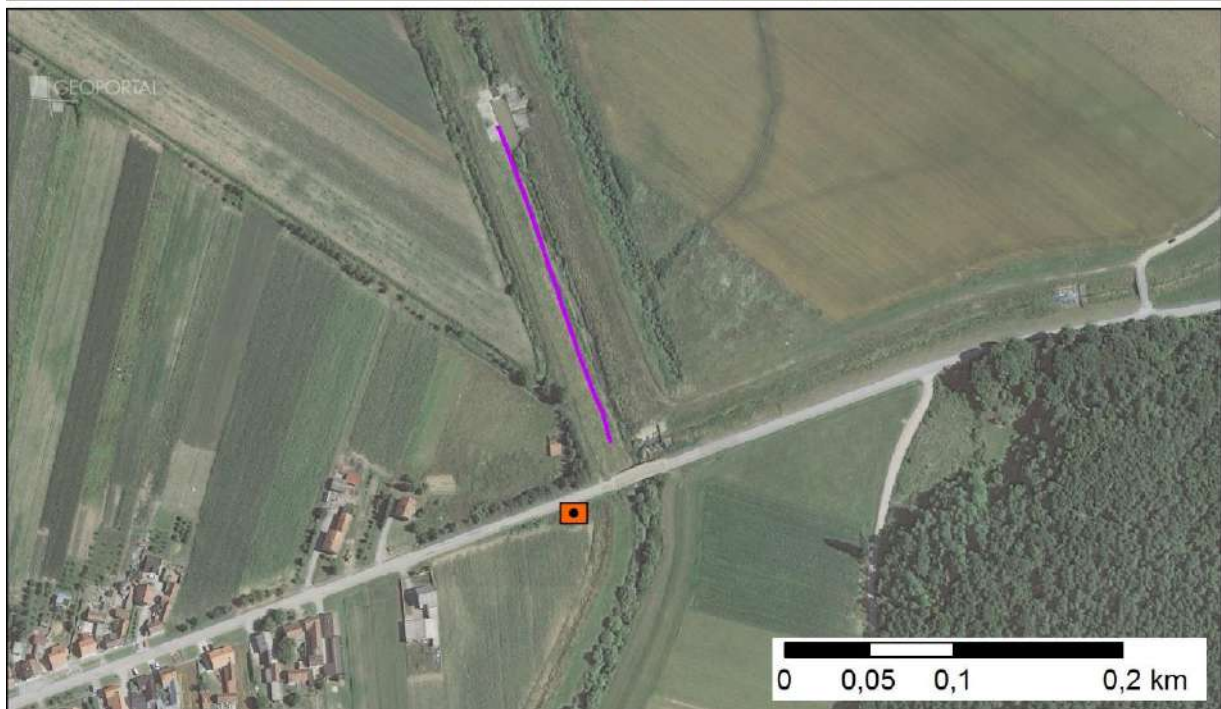
Slika 1d: Londža – obale i taložnica

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Londža, most u Pleternici*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u velikoj mjeri prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Tounjčica, ušće</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16754</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0042_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>7. Gorske i prigorske srednje velike i velike tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,5</b>			<b>2,5</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen	A	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,08</b>			<b>1,17</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
<b>3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)</b>						
	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica</b>						
	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>						
	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela</b>						
	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>						
	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>						
	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>						
	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>						
	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>						
	A	1	0-5% odsječka ograničeno	A	1	0-5% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,4</b>		Gotovo prirodno	<b>1,47</b>		Gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Tounjčica, ušće – početak odsječka



Slika 1b: Tounjčica, ušće – desna obala i zaobalje



Slika 1c: Tounjčica, ušće – drveni ostaci, sediment i vegetacija

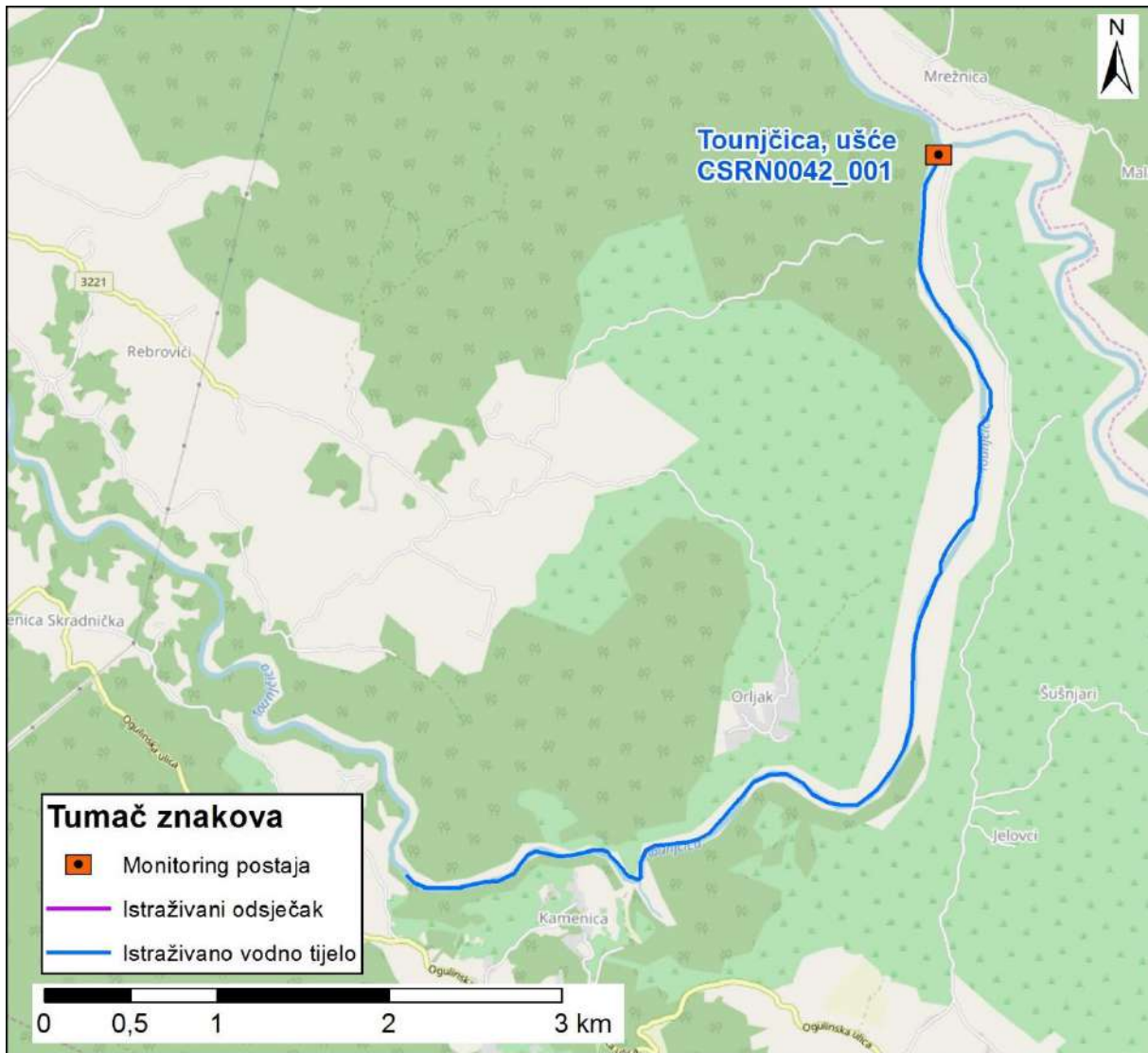


Slika 1d: Tounjčica, ušće – obale i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Tounjčica, ušće*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog je gotovo prirodno. Obale su prirodne, obrasle neznatno izijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike srednjeg toka. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Tounjčica, Tounj</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>16753</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0042_002</b>		
	<b>TIP</b>		<b>7. Gorske i prigorske srednje velike i velike tekućice</b>		
		<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>4,5</b>			<b>4,5</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	4	Umjetne građevine na svakih 1-2 kilometara	A	4
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	A	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>			<b>5,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,58</b>			<b>1,67</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>					
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1
<b>3.2. Podloge</b>					
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica</b>					
	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>					
	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela</b>					
	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>					
	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>					
	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>					
	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>					
	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>					
	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	2
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>					
	A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	3
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>					
	A	1	0-5% vodnog tijela ograničeno	A	1
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,2</b>		Neznatno promijenjeno	<b>2,27</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Tounjčica, Tounj – građevine u koritu



Slika 1b: Tounjčica, Tounj – desna obala



Slika 1c: Tounjčica Tounj – ujezerenje rijeke

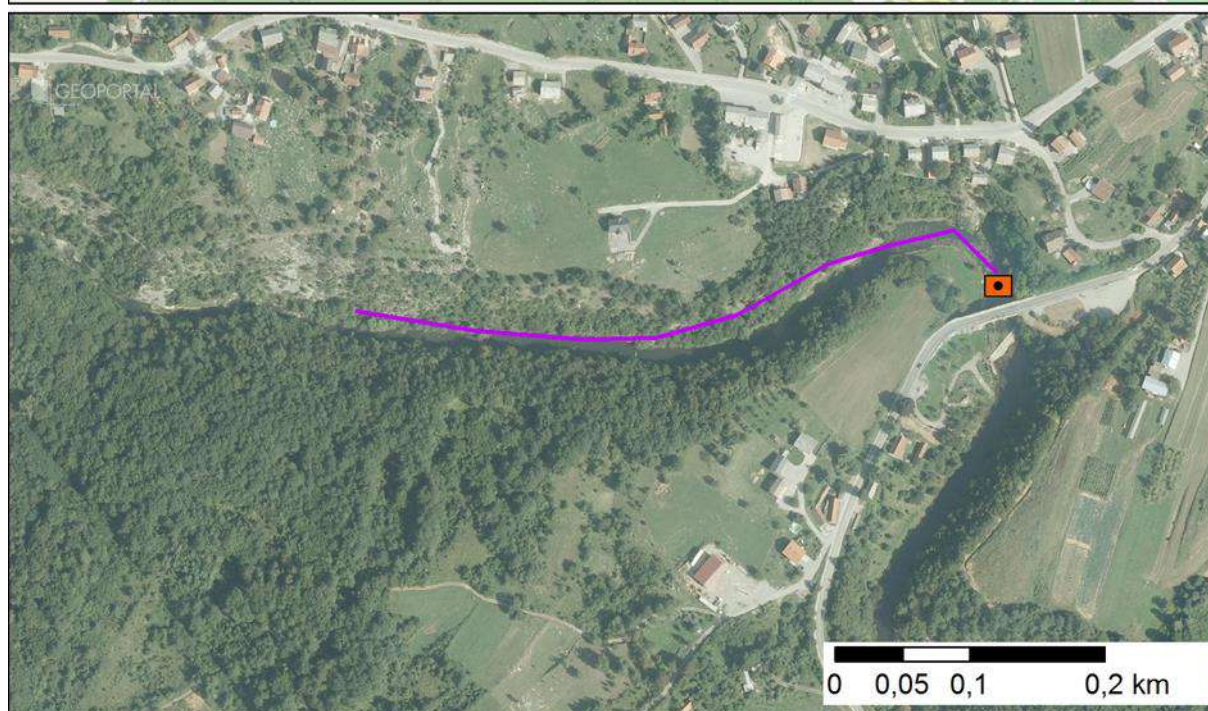
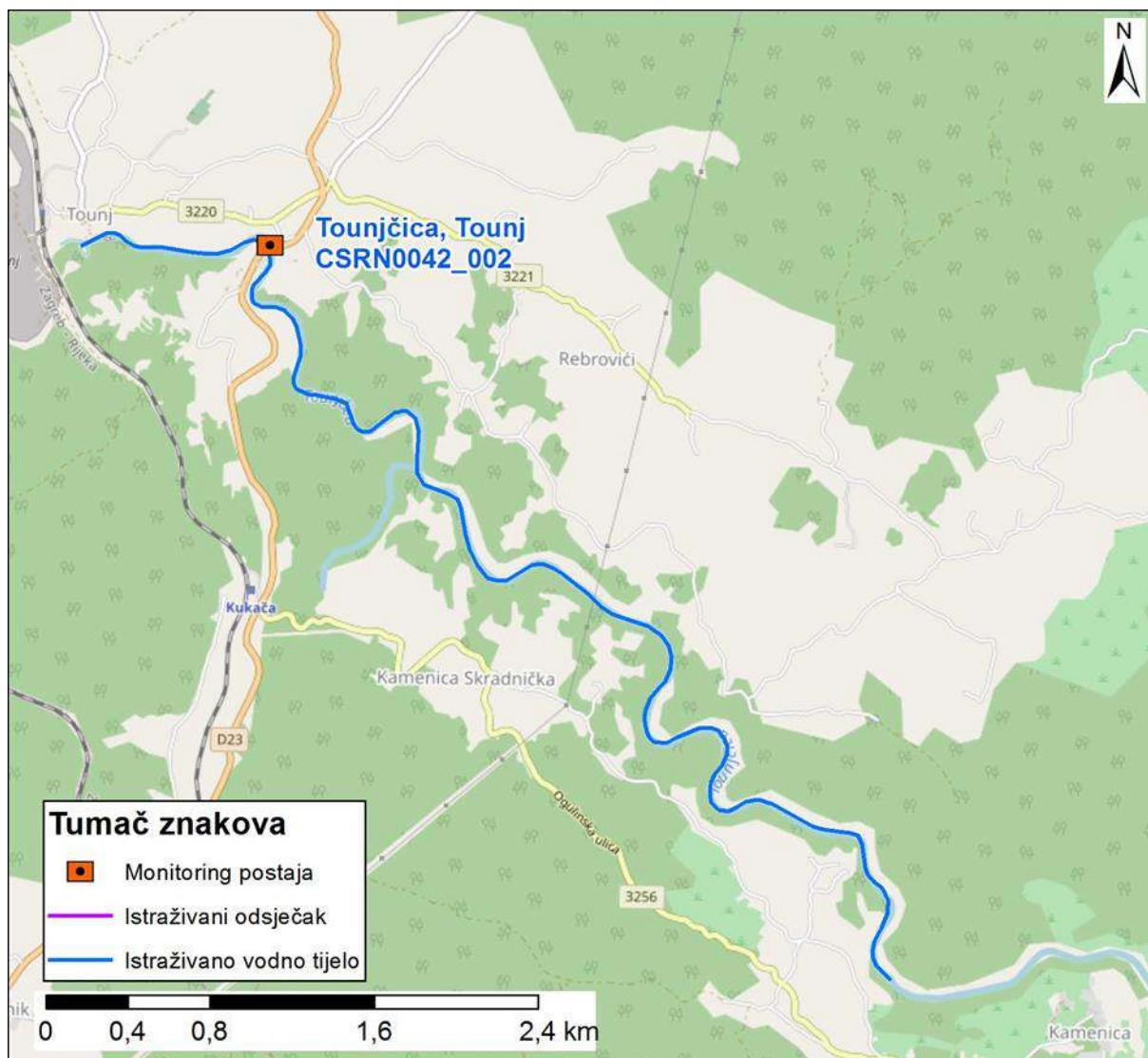


Slika 1d: Tounjčica, Tounj – lijeva obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Tounjčica, Tounj*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je izrazito izmijenjena. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tjiela je neznatno izmijenjeno. Obale su prirodne, obrasle neznatno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno izmijenjeno stanje. Povezanost s poplavnom zonom je umjereno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



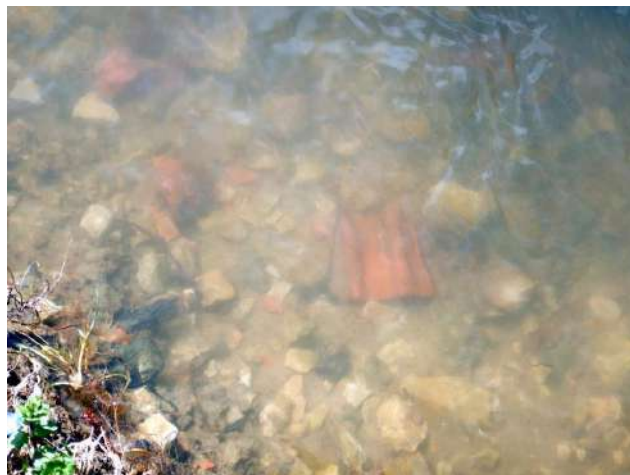
	NAZIV		Lonja prije utoka Topličice			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15475			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0046_004			
	TIP		1. Gorske i prigrorske male tekućice			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hydromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>			<b>1,5</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan	A	2	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,5</b>			<b>1,58</b>		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	A	2	5-15% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,47</b>		Neznatno promijenjeno	<b>1,53</b>		Neznatno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena





Slika 1a: Lonja prije utoka Topličice –uzv. od dionice



Slika 1b: Lonja prije utoka Topličice – struktura sedimenta



Slika 1c: Lonja prije utoka Topličice – riparijska zona i obale

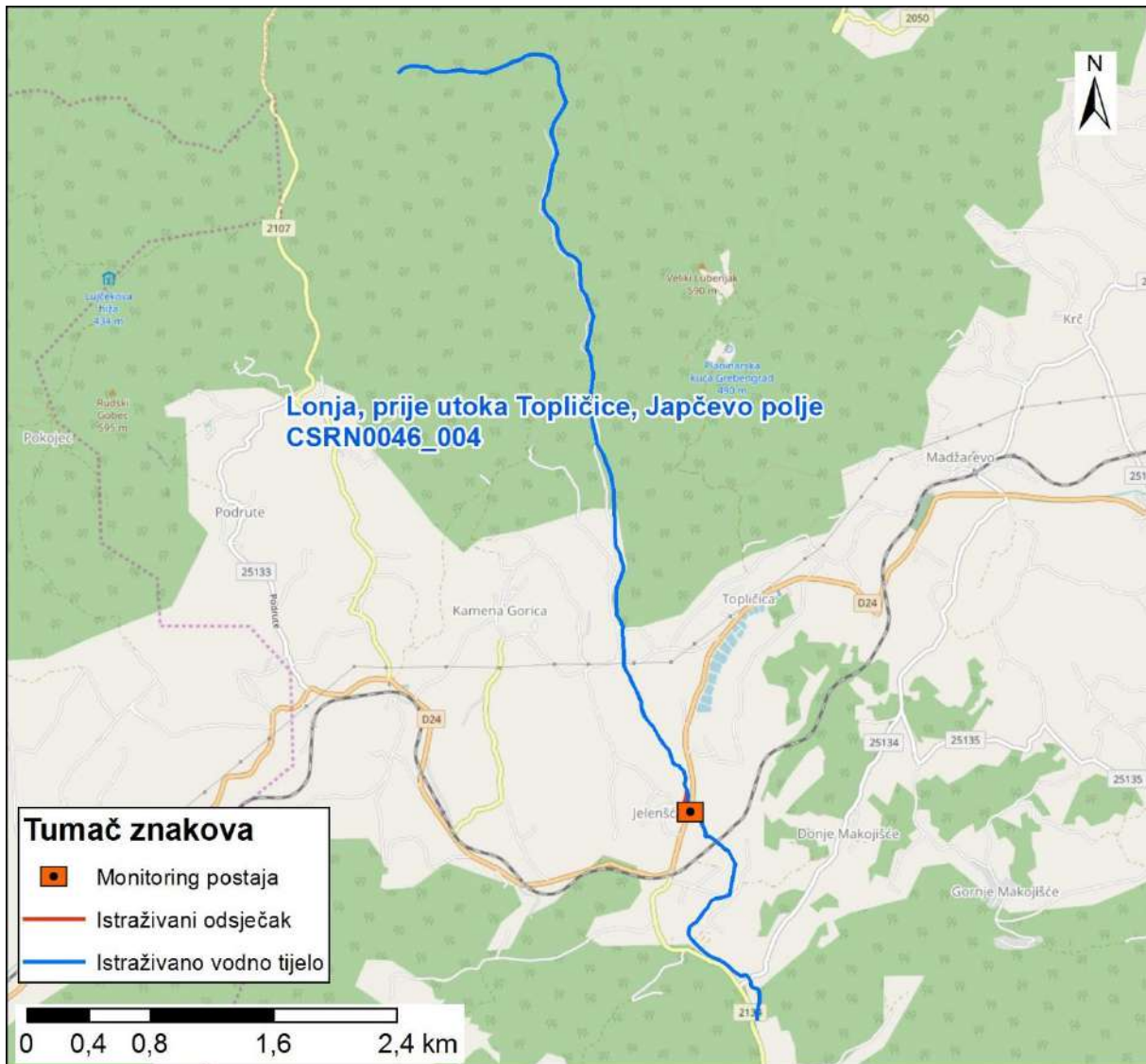


Slika 1d: Lonja prije utoka Topličice – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Lonja, prije utoka Topličice*, odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Obale duž vodnog tijela su gotovo prirodne, obrasle neznatno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost tekućice s poplavnom zonom je gotovo prirodna, a stupanj lateralnog kretanja korita je neznatno ograničen.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječaka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Slunjčica, Slušnica-izvoriste</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16341</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0056_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>7. Gorske i prigorske srednje velike i velike tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
	<b>2,0</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Obrazloženje</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>						
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>			<b>5,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,67</b>			<b>1,25</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	2	5-15% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,93</b>		Neznatno promijenjeno	<b>1,60</b>		Neznatno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Izvorišni dio pregrađen je branom kako bi se energija iskoristila za mlinice



Slika 1b: Intenzivna erozija obale nizvodno od mlina

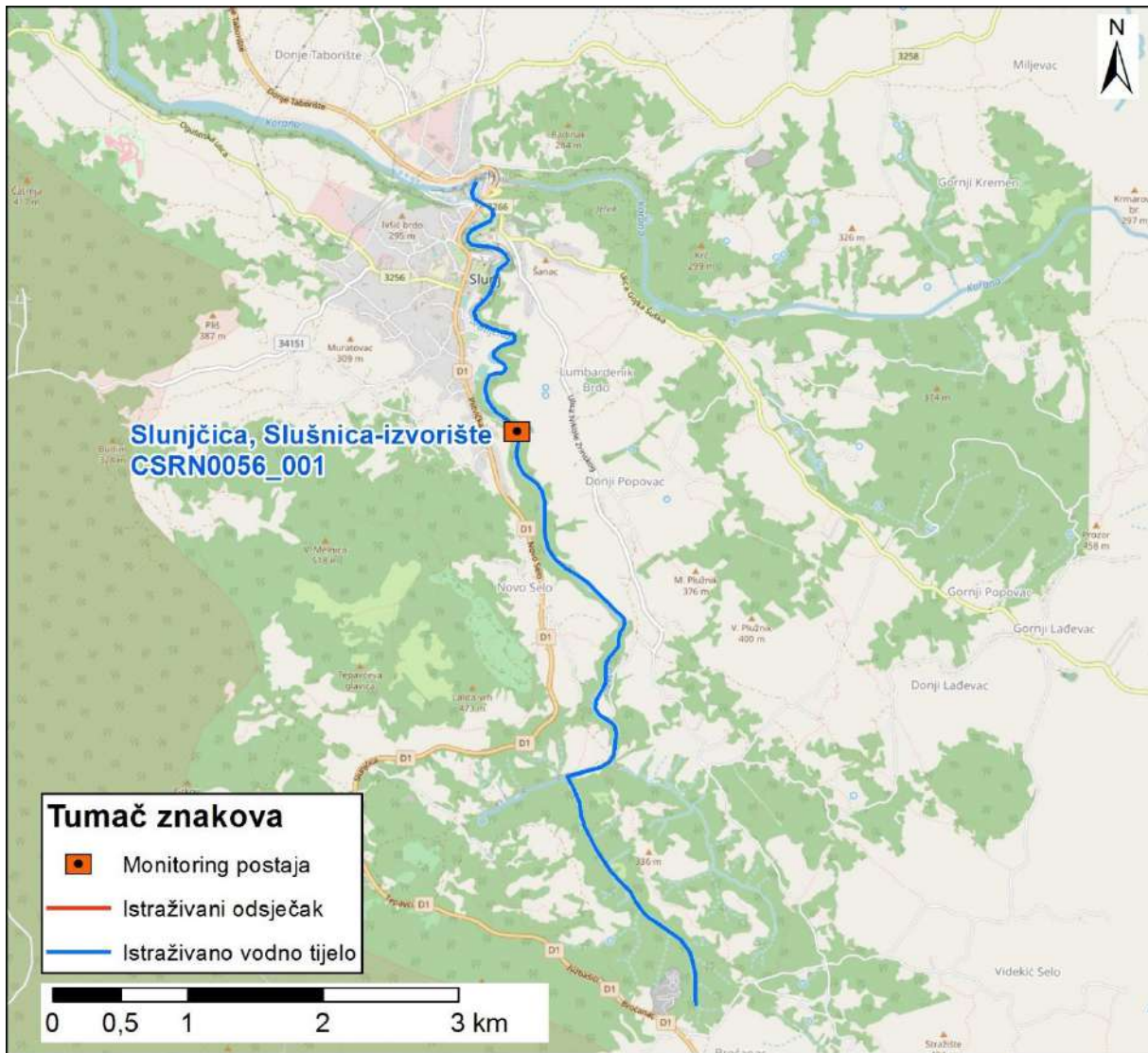


Slika 1c: Sediment u koritu i na obali odražava prirodno stanje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Slunčica/Slušnica, izvorište*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je potpuno prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno izmijenjeno stanje. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Slunjsčica, uzvodno od crpilišta			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16339			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0056_001			
	TIP				7. Gorske i prigorske srednje velike i velike tekućice			
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,0</b>				<b>2,0</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena		B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>				<b>5,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,17</b>				<b>1,25</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,53</b>		Gotovo prirodno		<b>1,60</b>		Umjereno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak

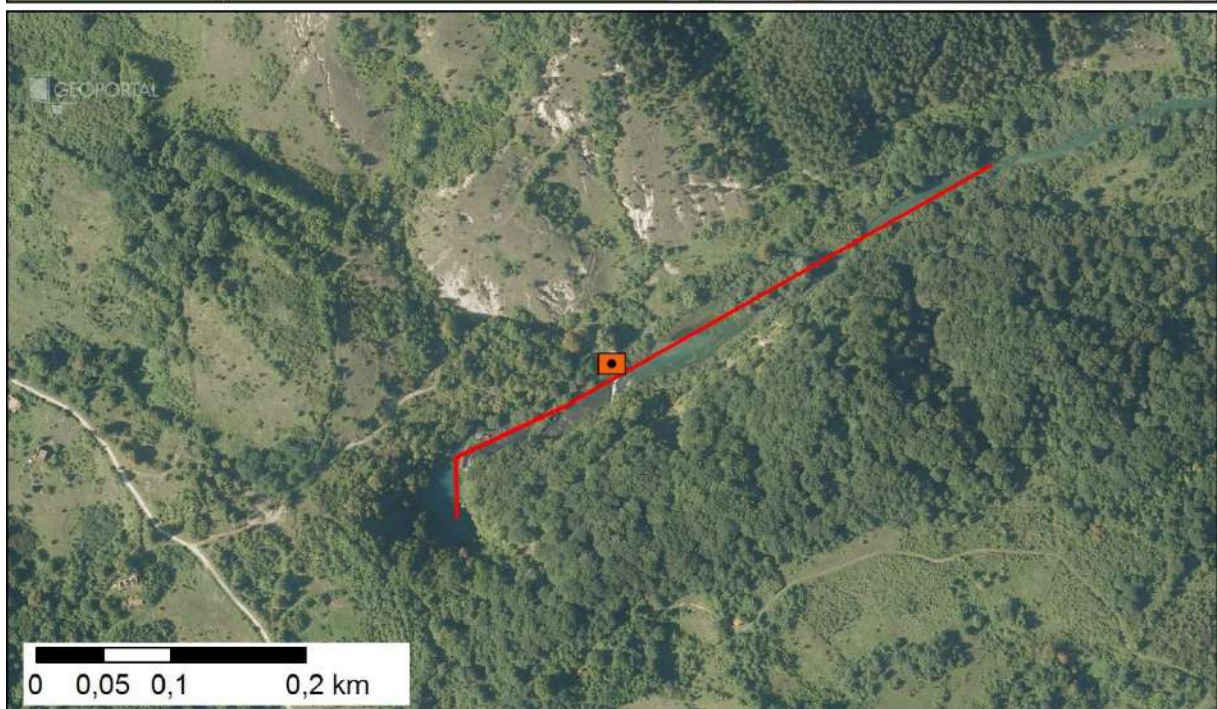
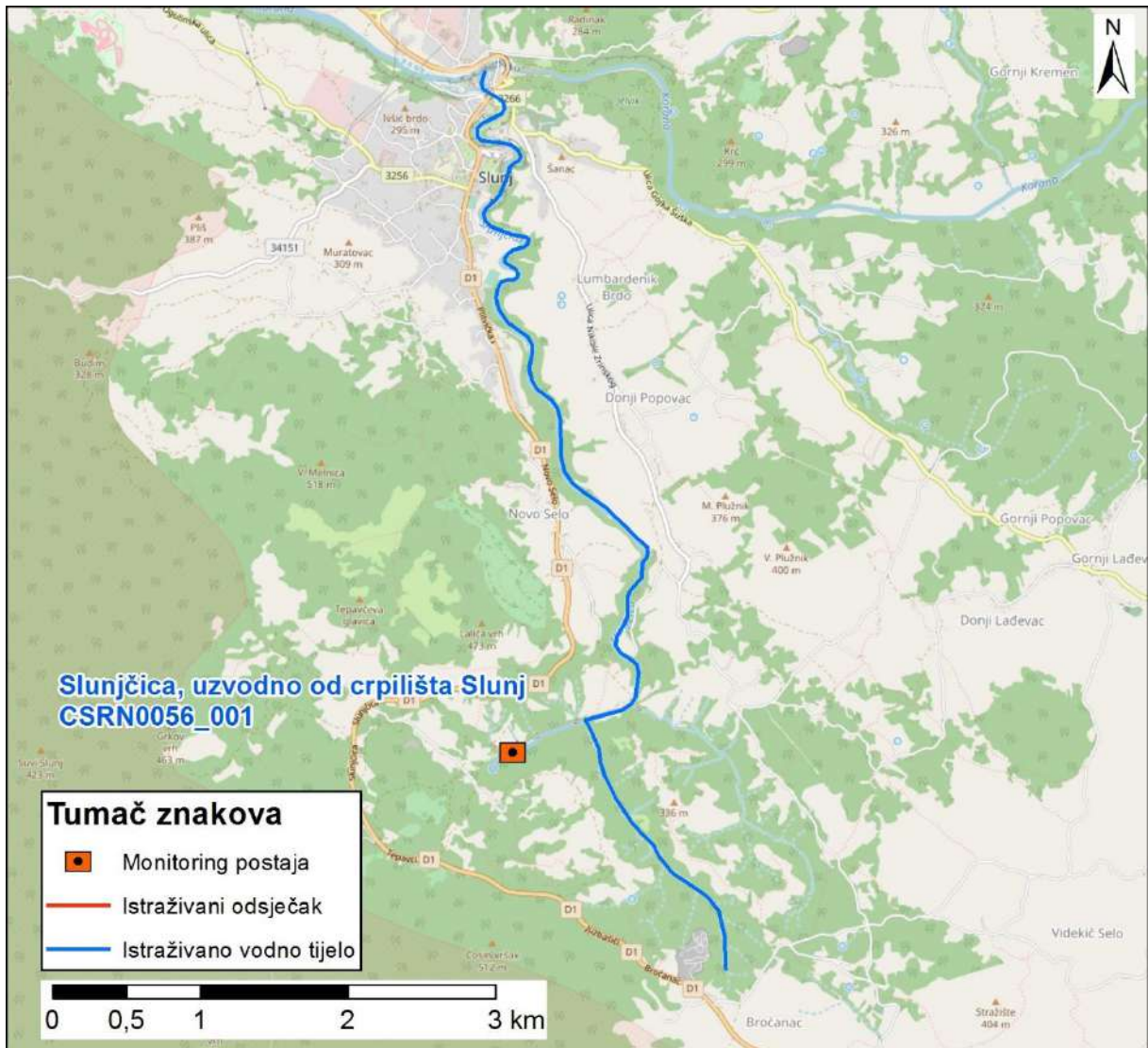


Slika 1b: Vegetacija u obalnoj i zaobalnoj zoni odražava prirodno stanje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Slunjičica uzvodno od crpilišta*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je potpuno prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Obale su prirodne, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Črnc, G. Dubovec</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15381</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0065_002</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>				<b>2,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Retencija uzvodno utječe na protok		B	3	Retencija uzvodno utječe na protok	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1*	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta		B	1*	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,67</b>				<b>3,17</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,27</b>		Umjereno promijenjeno		<b>2,87</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Crnec - odsječak



Slika 1b: Crnec – obale i zaobalje



Slika 1c: Crnec – bocni odvodni kanal/pritok

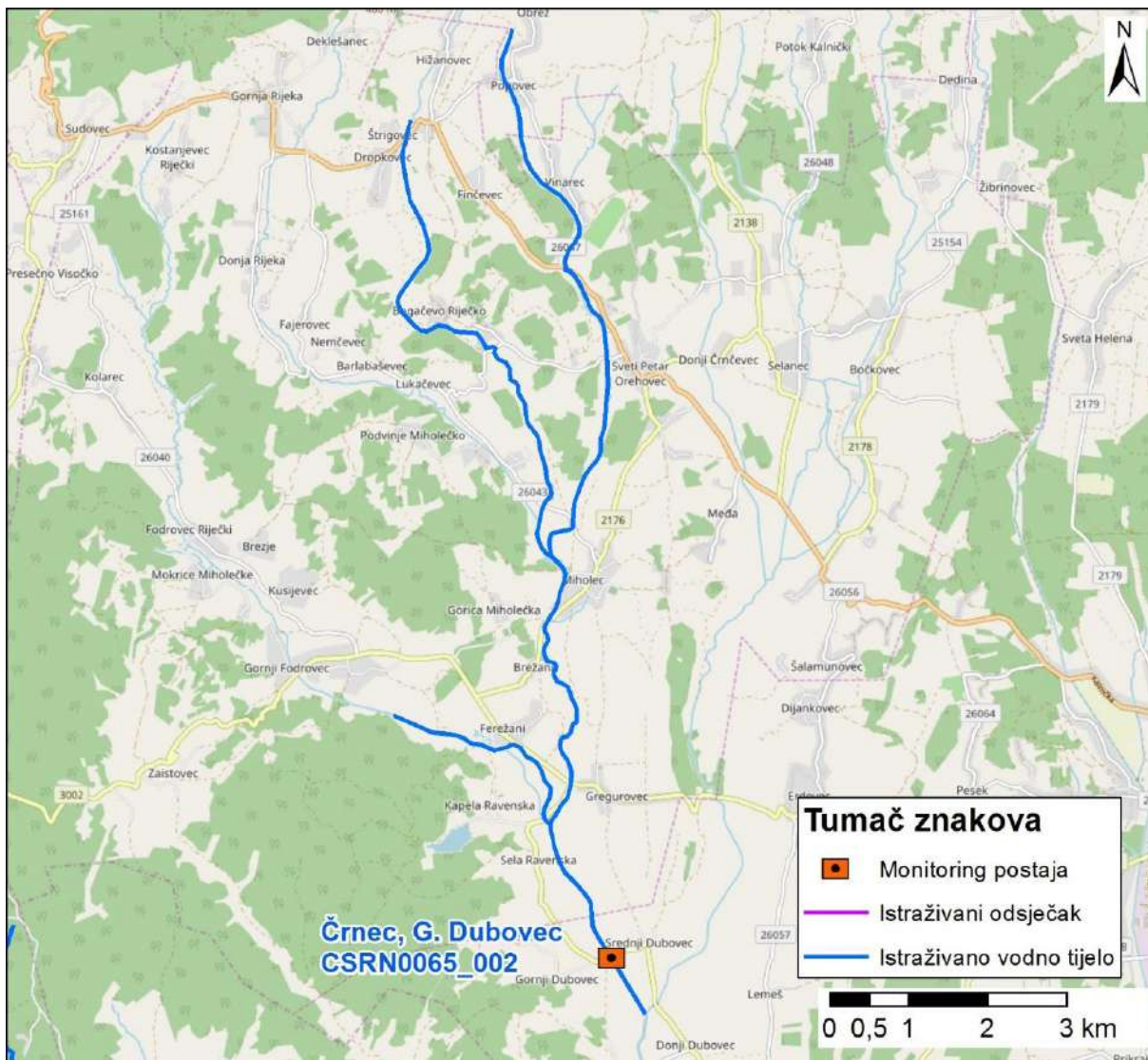


Slika 1d: Crnec – obale i zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Črnec, G. Dubovec*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozivno sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Dretulja, Jakšići</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16663</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0070_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>7 – Gorske i prigorske male tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
	<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>		<b>2,00</b>		<b>2,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen		A	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,00</b>				<b>1,25</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,27</b>		Gotovo prirodno		<b>1,46</b>		Gotovo prirodno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELA</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Dretulja -Jakšići – početak odsječka



Slika 1b: Dretulja -Jakšići - sediment/podloga



Slika 1c: Dretulja -Jakšići riparijska zona, obala i zaobalje

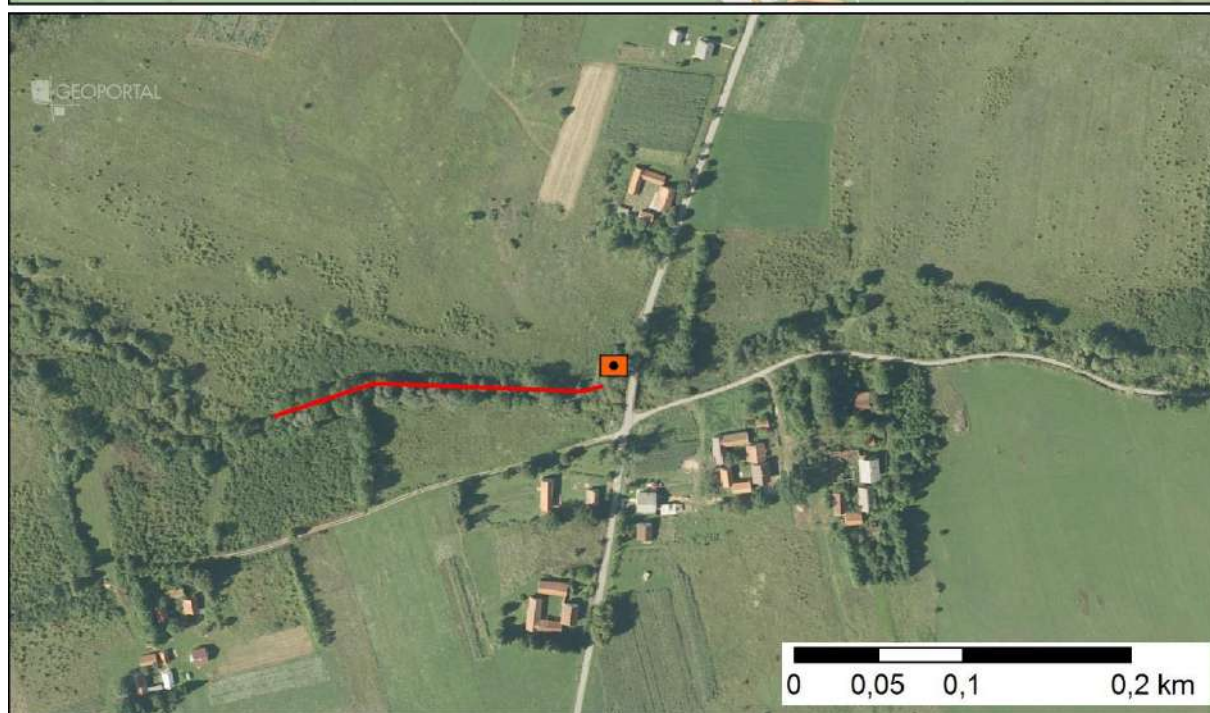


Slika 1d: Obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Dretulja, Jakšići*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, obrasle neznatno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Dretulja, izvorište Plaški	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16662	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0070_001	
	TIP				7 – Gorske i prigorske male tekućice	
			Odsječak	Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		
1.Hidrologija (hidrološki režim)	2,0			2,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen	A	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,0</b>			<b>1,25</b>		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,27</b>		Gotovo prirodno	<b>1,46</b>		Gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Dretulja -Jakšići – početak odsječka



Slika 1b: Dretulja -Jakšići - sediment/podloga



Slika 1c: Dretulja -Jakšići riparijska zona, obala i zaobalje



Slika 1d: Obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Dretulja, izvorište Plaški*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, obrasle neznatno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Trnava - Visoka Greda</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>10442</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0072_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
	<b>1.5</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Obrazloženje</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>			<b>1,5</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan	A	2	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,64</b>			<b>4,27</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	5	30% tvrdog umjetnog materijala	A	5	30% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	N.O.	Nije ocjenjivo	B	N.O.	Nije ocjenjivo
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječaka ograničeno	A	5	75% Vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,93</b>		U velikoj mjeri izmijenjeno	<b>3,64</b>		U velikoj mjeri izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Trnava - Visoka Greda – uzvodno od dionice



Slika 1b: Trnava - Visoka Greda – struktura sedimenta (mulj od kolektora)



Slika 1c: Trnava - Visoka Greda – riparijska zona i obale



Slika 1d: Trnava - Visoka Greda – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Trnava, Visoka Greda* kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je znatno promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima u potpunosti modificirane obale i jako izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi znatno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>potok Črnc V, uz autocestu</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>51172</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0076_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>		
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>			<b>1,5</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 km	A	2
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,75</b>			<b>4,33</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>					
	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	4
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	5	>30% tvrdog umjetnog materijala	A	3
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	5
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	B	5*
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	A	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	3
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>4,07</b>		promijenjeno u velikoj mjeri	<b>3,73</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Črnec – obale i riparij



Slika 1b: Črnec – utvrđenost obala



Slika 1c: Črnec – vodena vegetacija

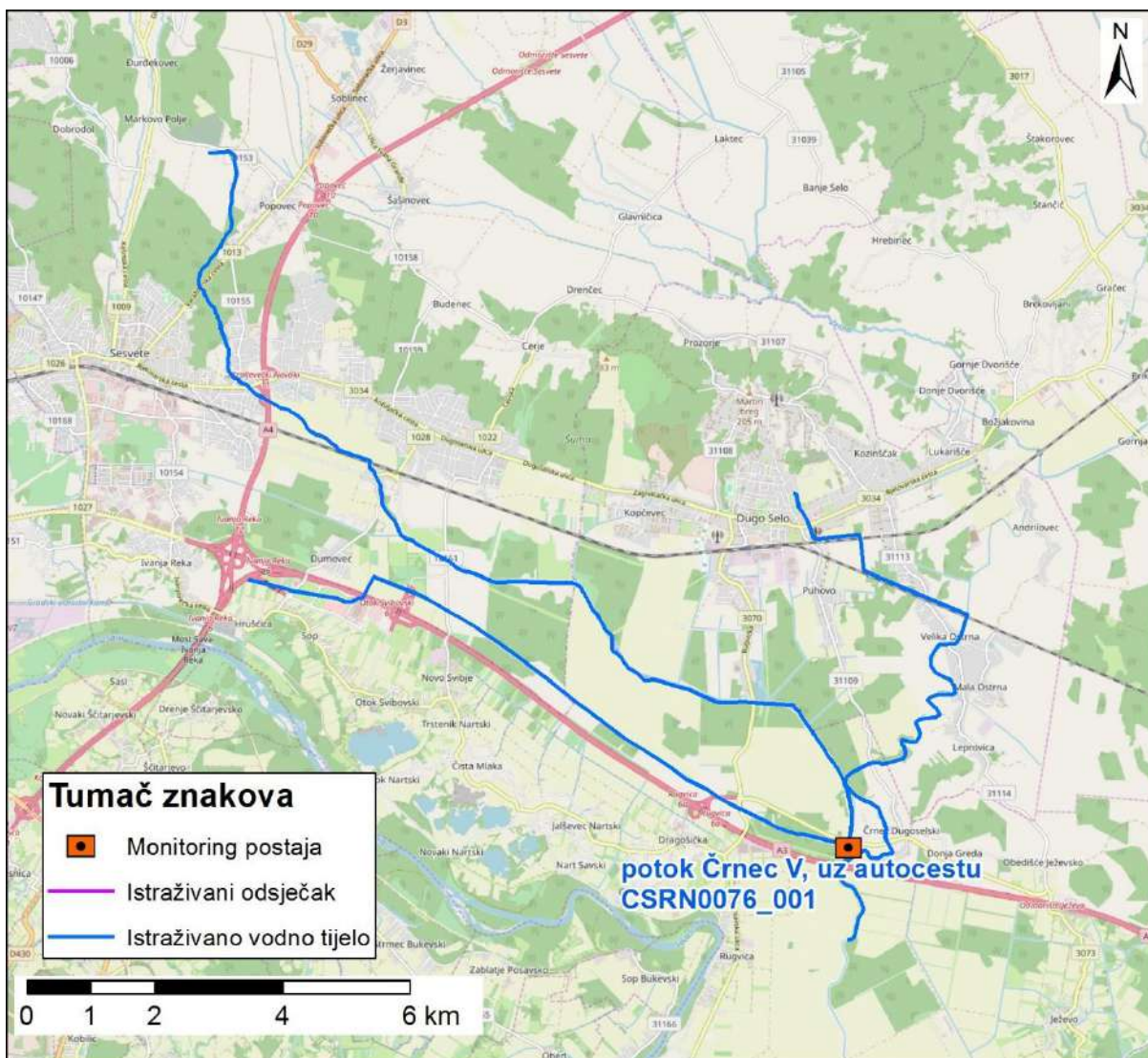


Slika 1d: Črnec – odsječak i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *potok Črnec V, uz autocestu*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je izrazito promijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane i utvrđene obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV					Krapinica, Đurmanec – most ispod viadukta
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE					17553
	ŠIFRA VODNOG TIJELA					CSRN0086_001
	TIP					1. Gorske i prigorske male tekućice
			Odsječak			Vodno tijelo
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,0</b>			<b>2,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,58</b>			<b>2,67</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	35-75% dužine dionice s prom. presjekom korita	B	3	na korito djelomično djeluje: regulacija, učvršćivanje, propust, berma ili jaružanje uzrokuje određene promjene u omjeru širina/dubina
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15-35% teških, ili > 50-100% mekih, tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno	A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>2,53</b>		Umjereno izmijenjeno	<b>2,6</b>		Umjereno izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Odsječak je reprezentativan za vodno tijelo</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Desna obala



Slika 1c: Desna obala je bez drvenaste vegetacije



Slika 1d: Krupni i sitni pijesak sedimentirani su na obali


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Krapinica, Đurmanec, most ispod vijadukta* kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima djelomično modificirane obale i jako izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Kupčina, Žamarija			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16243			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0089_002			
	TIP				6. Gorske i prigrorske male tekućice dinarske ekoregije			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
			Obrazloženje				Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>				<b>1,5</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5 do 15% ili raste 10 do 30%		A	2	Protok pada 5 do 15% ili raste 10 do 30%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>				<b>3,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,5</b>				<b>1,42</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	2	5-15% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava		B	1	Vodena vegetacija se ne održava	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>1,6</b>		Neznatno izmijenjeno		<b>1,53</b>		Neznatno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRORODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: U blizini lokacije monitoringa prisutne su male količine umjetnog materijala na obali



Slika 1c: Na obalama u pravilu prevladavaju prirodni materijali i sediment

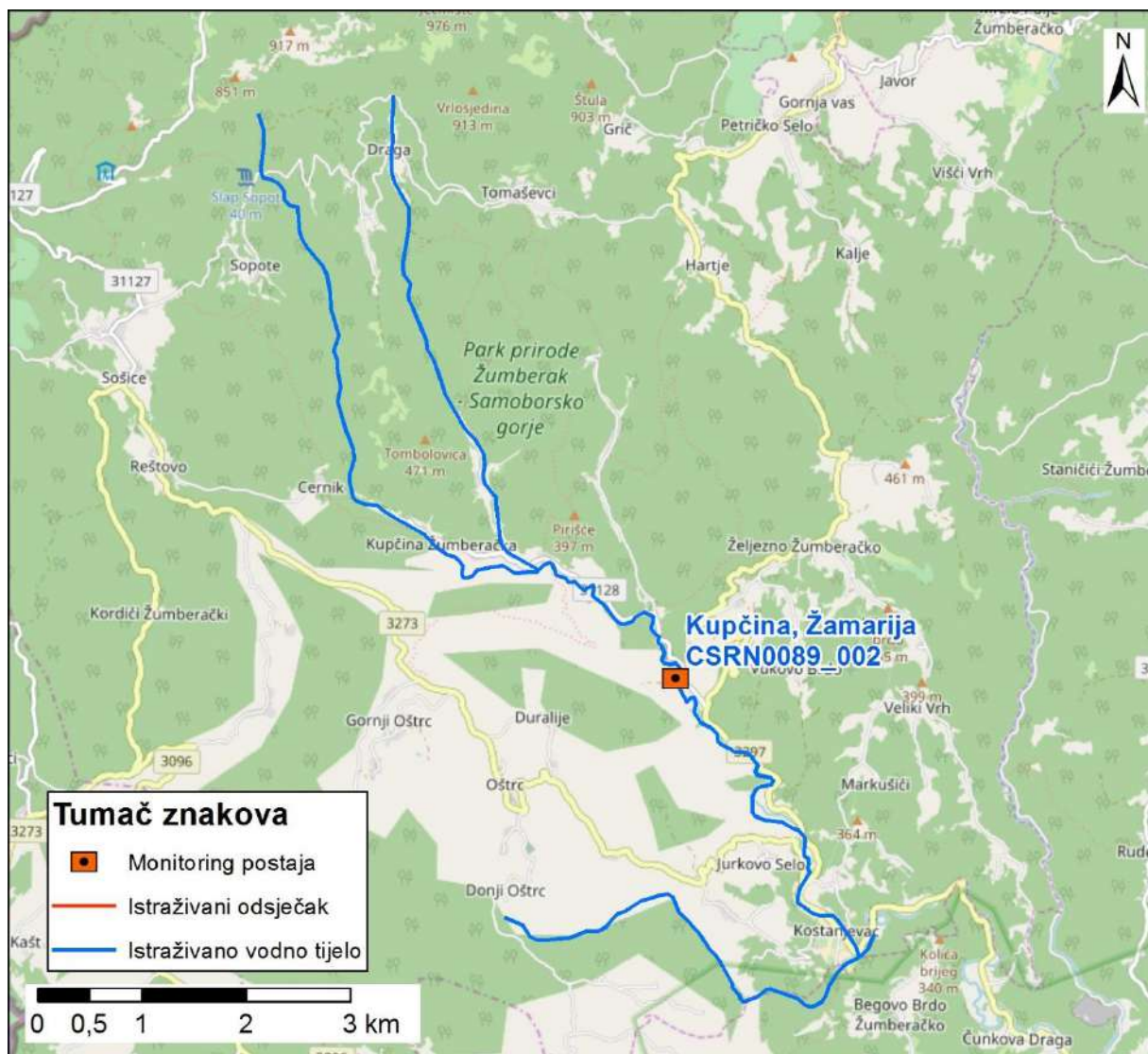


Slika 1d: Sediment u koritu je prirodan

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Kupčina, Žamarija*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je neznatno izmijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su neznatno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Severinska, Severin</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15361</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0098_002</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>				<b>2,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara		A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok		A	1	Gotovo prirodan protok	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,75</b>				<b>3,83</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije		B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		A	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,47</b>		U velikoj mjeri promijenjeno		<b>3,53</b>		U velikoj mjeri promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Severinska – vodena vegetacija



Slika 1b: Severinska – odsječak i riparijska zona



Slika 1c: Severinska - zaobalje

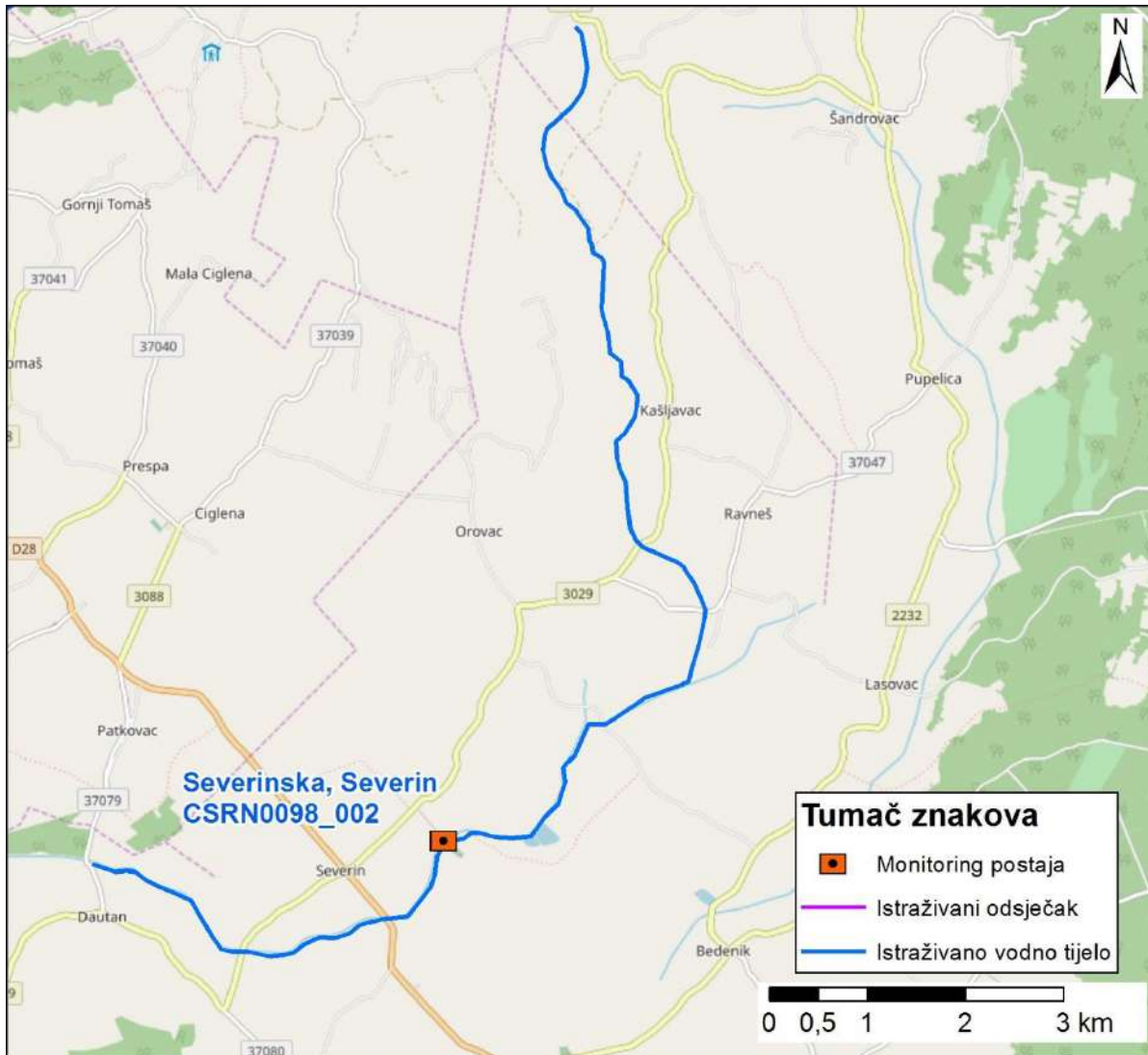


Slika 1d: Severinska – obale

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Severinska, Severin*, odražava umjereno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

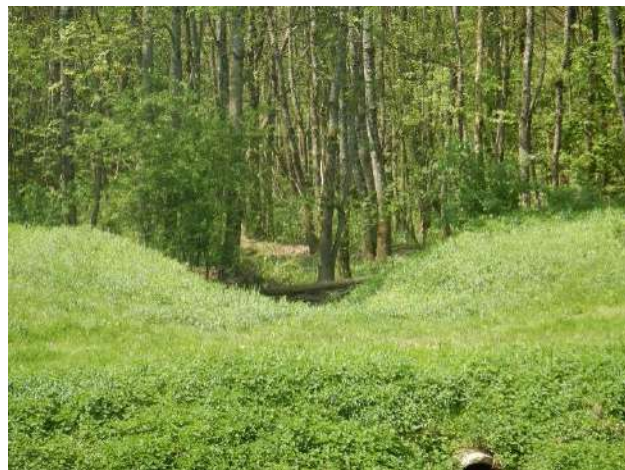


	<b>NAZIV</b>		<b>Plavnica, prije utoka u Česmu</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>15391</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0121_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>		
		<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,33</b>				<b>3,67</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	B	5*
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 - 50% očekivanih elemenata)	A	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,87</b>		Umjereno promijenjeno		<b>3,13</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Plavnica – odsječak i obale



Slika 1b: Plavnica – zaobalje i ostaci starog toka



Slika 1c: Plavnica – obale i riparijska zona

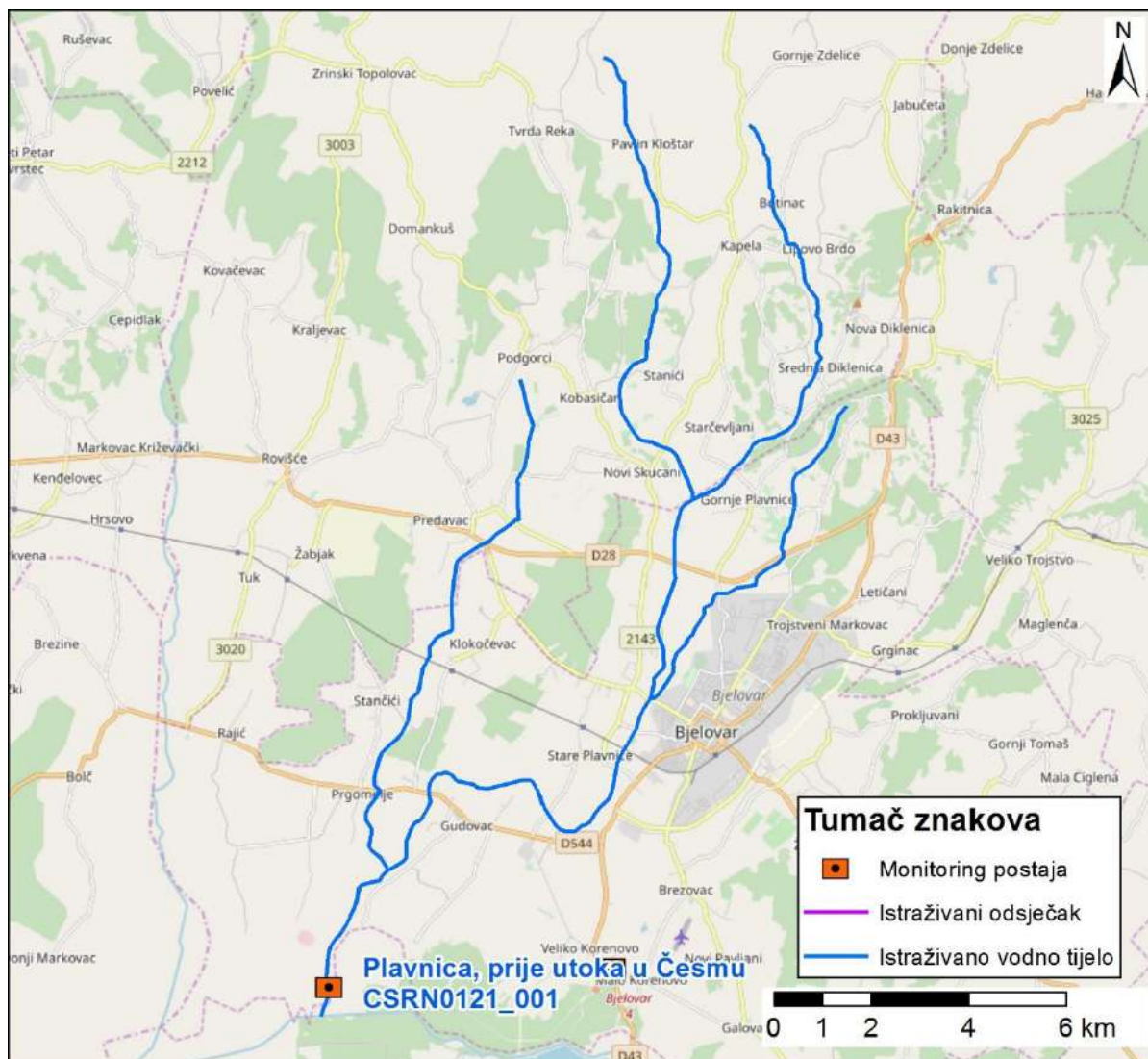


Slika 1d: Plavnica - sediment


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjestnoj postaji *Plavnica, Prije utoka u Česmu*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je umjereno promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale tekućice su značajno izmijenjene, obrasle u velikoj mjeri izmijenjenom vegetacijom. Erozivno-sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Subocka, Nova Gradiška</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15496</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0122_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
			<b>Obrazloženje</b>			<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	75% odsječka ograničeno	A	3	75% odsječka ograničeno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen	A	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,58</b>			<b>3,58</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Nema drvenih ostataka (a trebalo bi ih biti prirodno)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35 - 75% odsječka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,47</b>		Umjereno promijenjeno	<b>3,47</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Subocka - Novi Grabovac – uzvodno od dionice



Slika 1b: Subocka - Novi Grabovac – struktura sedimenta



Slika 1c: Subocka - Novi Grabovac – riparijska zona i obale

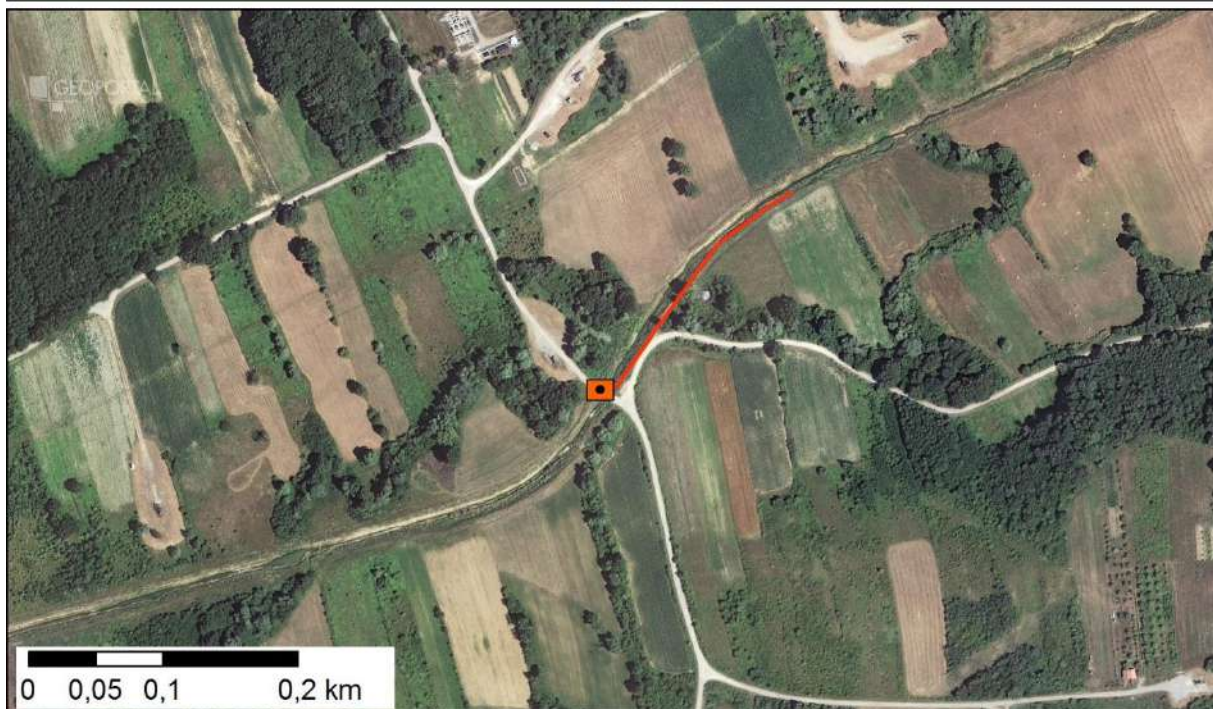
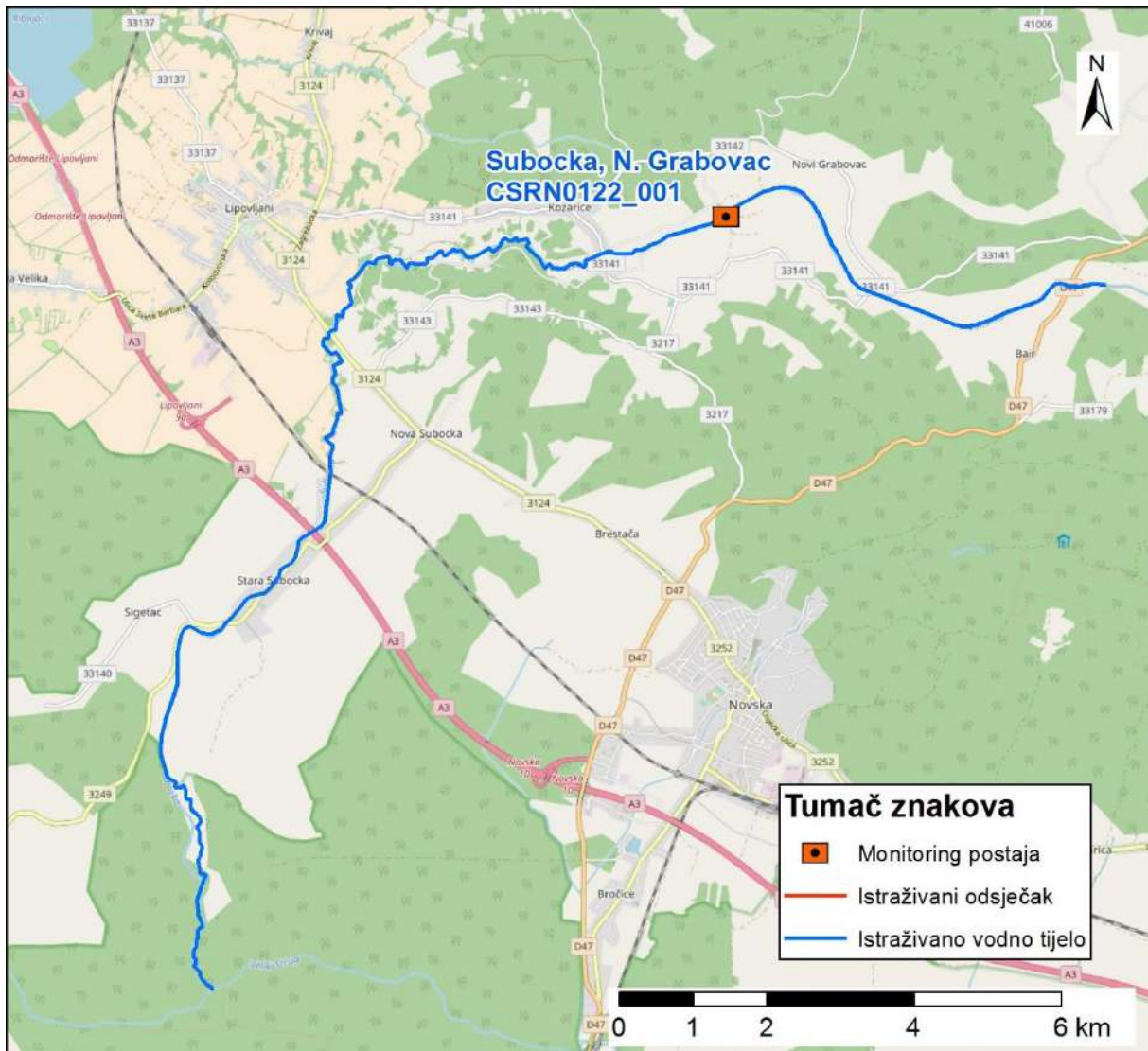


Slika 1d: Subocka - Novi Grabovac – nizvodno od dionice


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Subocka, N. Gradišla*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale tekućice su u velikoj mjeri modificirane. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo potpuno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Garešnica, uzvodno od Garešnice</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15237</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRNO123_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,5</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>2,5</b>		<b>Obrazloženje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan	A	2	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,45</b>			<b>2,91</b>		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	/	/	/	A	NO	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15-35% teških, ili 10-50% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	3	Redovita košnja tokom godine
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	5 - 15% odsječaka ograničeno	A	4	35 - 75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,5</b>		Neznatno izmijenjeno	<b>2,60</b>		Umjereno izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Garešnica – uzvodno od dionice



Slika 1b: Garešnica, – struktura sedimenta



Slika 1c: Garešnica – riparijska zona i obale



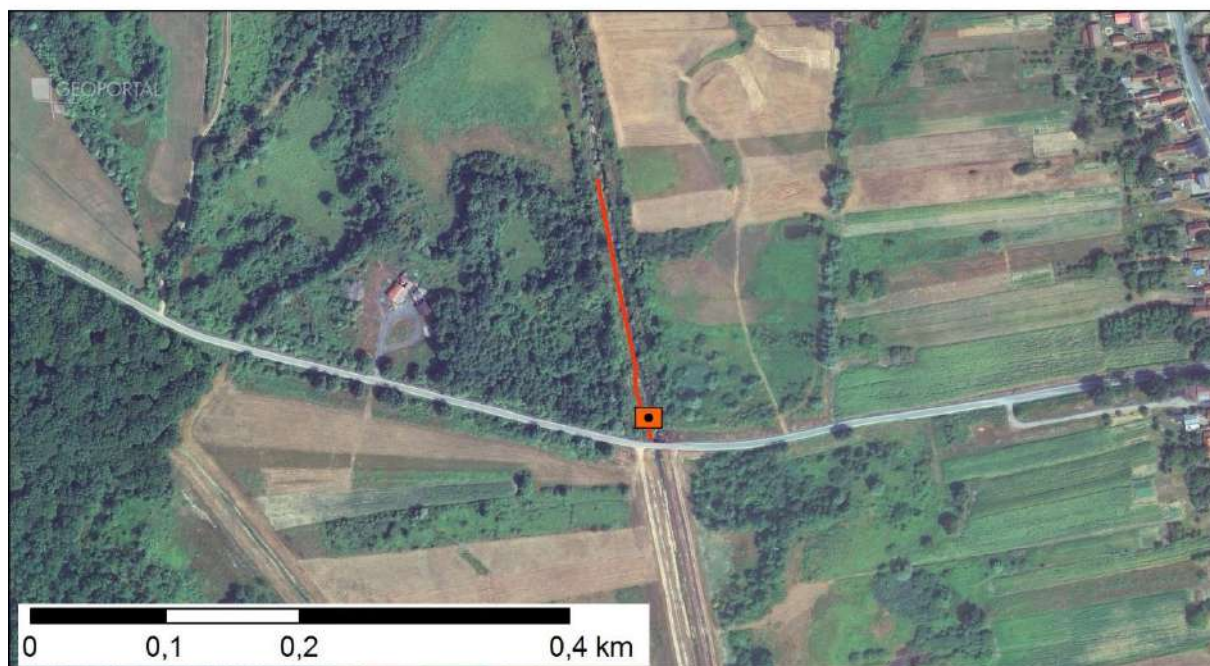
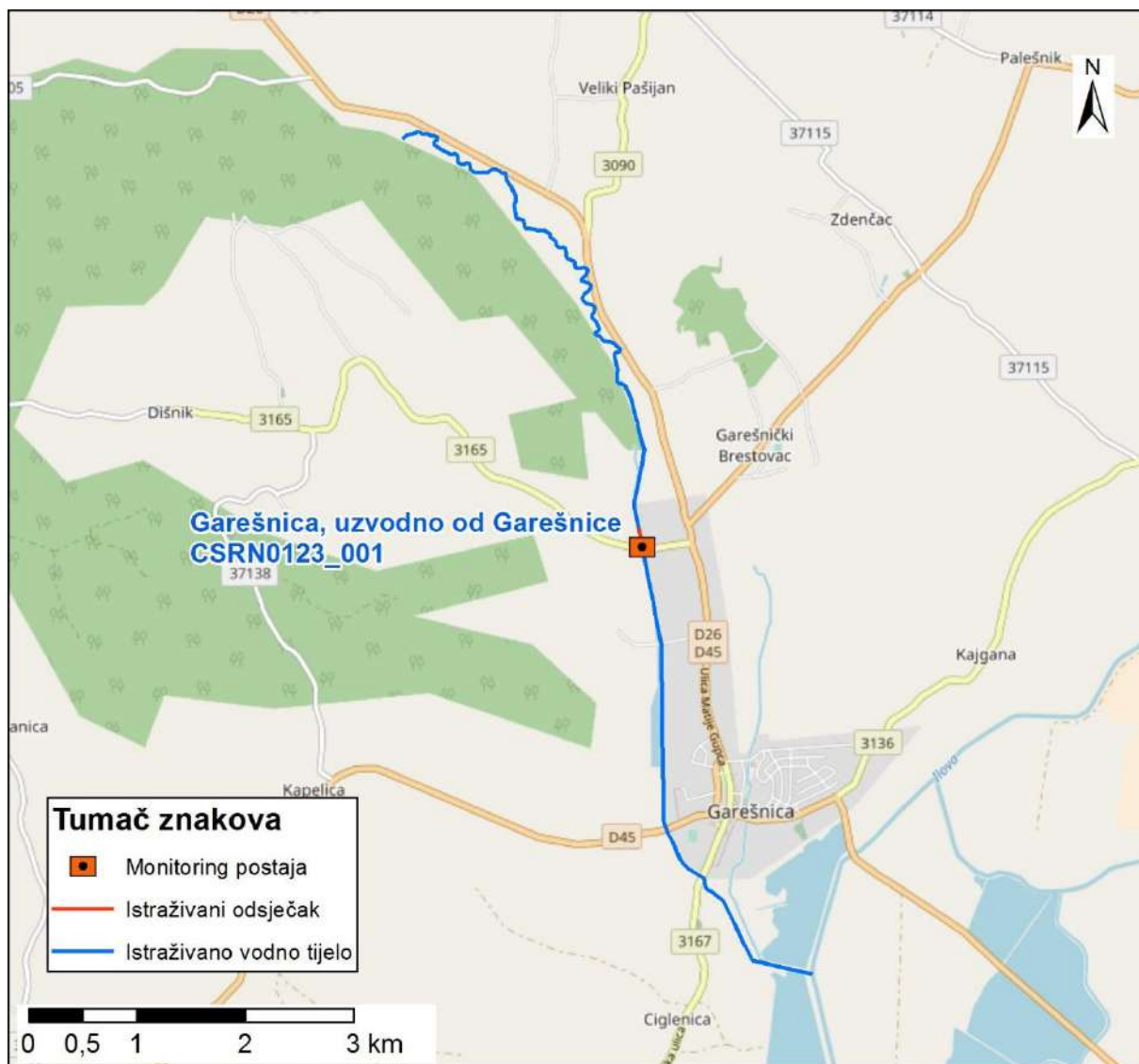
Slika 1d: Garešnica, uzvodno od Garešnice – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Garešnica, uzvodno od Garešnice* kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.


Morfološko stanje odsječka je neznatno promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su umjereno izmijenjene. Priobalna vegetacija i količina drvenih ostataka su umjereno izmijenjeni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Vranić potok			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				51160			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRNO127_001			
	TIP				2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	1.0		Odsječak		1.0		Odsječak	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1.0		Odsječak		1.0		Odsječak	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,92</b>				<b>4,08</b>			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, zbog uklonjenosti drvenaste vegetacije		B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, zbog uklonjenosti drvenaste vegetacije	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,33</b>		Umjereno izmijenjeno		<b>3,46</b>		Umjereno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Vranić potok – uzvodno od dionice



Slika 1b: Vranić potok – struktura obale



Slika 1c: Vranić potok – riparijska zona i obale



Slika 1d: Vranić potok – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Potok Vranić*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je gotovo u potpunosti kanalizirana, a obale su značajno modificirane. Priobalna zona obrasla je u velikoj mjeri izmijenjenom vegetacijom. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Utinja, prije utoka u Kupu</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16745</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSR0143_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2.a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
	<b>1,5</b>		<b>Objašnjenje</b>		<b>1,5</b>		<b>Objašnjenje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>								
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Minimalan utjecaj mlinova na protok		A	2	Minimalan utjecaj mlinova na protok	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,42</b>				<b>1,33</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	2	5-15% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno		A	1	0-5% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,4</b>		Gotovo prirodno		<b>1,33</b>		Gotovo prirodno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Utinja, prije utoka – obale i riparijska zona



Slika 1b: Utinja, prije utoka – desna obala i zaobalje



Slika 1c: Utinja, prije utoka – drveni ostaci u koritu

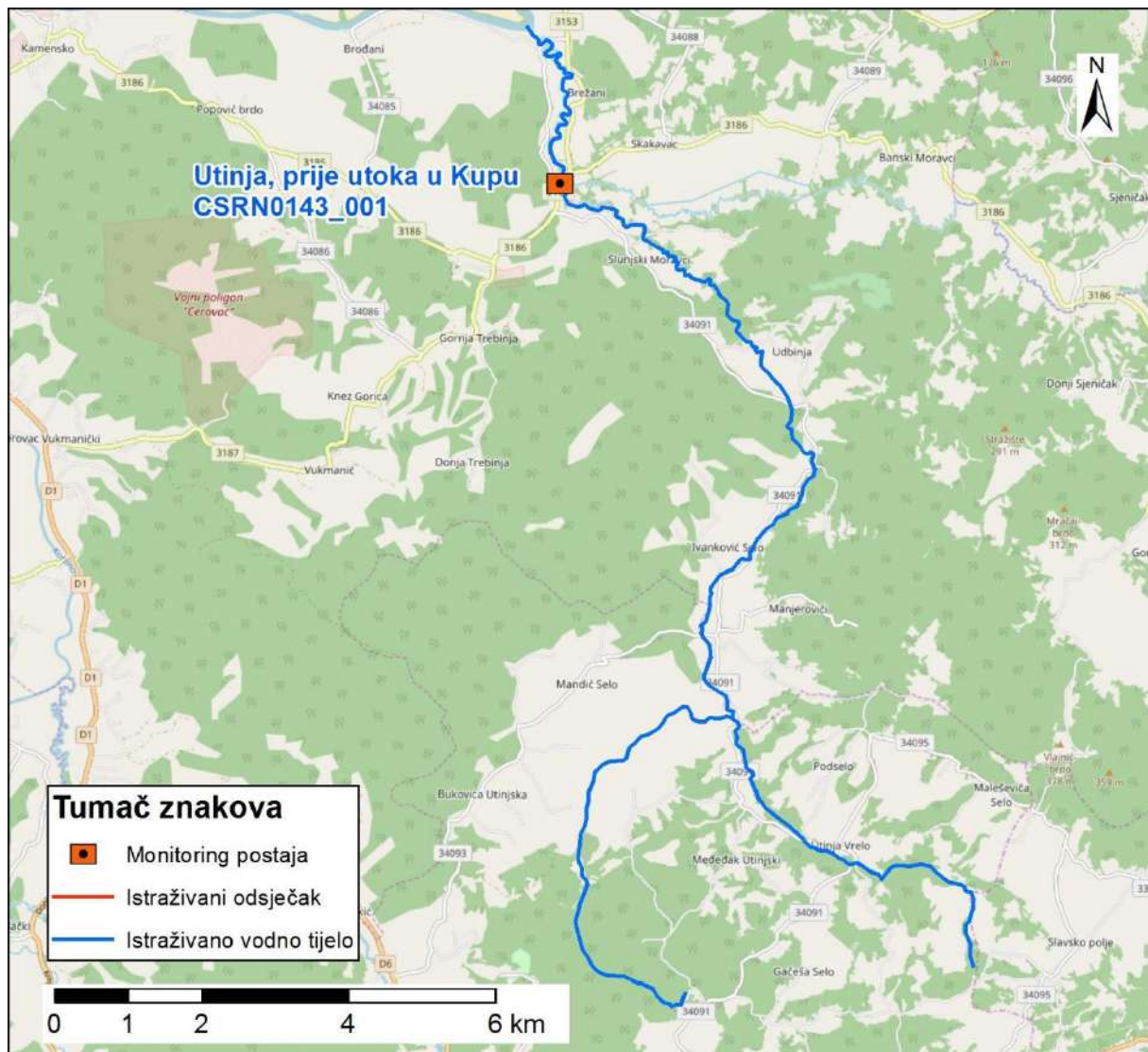


Slika 1d: Utinja, prije utoka – sediment i kameni nabačaj


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Utinja, prije utoka u Kupu*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Utinja, Slunjski Moravci</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16747</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSR0143_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2.a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>			
	<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>				
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,0</b>			<b>2,0</b>				
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	A	2	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara		
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Minimalan utjecaj mlinova na protok	A	2	Minimalan utjecaj mlinova na protok		
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>				
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1*	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1*	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,25</b>			<b>1,33</b>				
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala		
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina		
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	1	0-5% vodnog tijela ograničeno		
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,33</b>		Gotovo prirodno	<b>1,40</b>		Gotovo prirodno		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Utinja, Slunjski Moravci – obraštenost obala i riparijska zona



Slika 1b: Utinja, S. Moravci – nizvodno od odsječka



Slika 1c: Utinja, S. Moravci – obale i riparijska zona

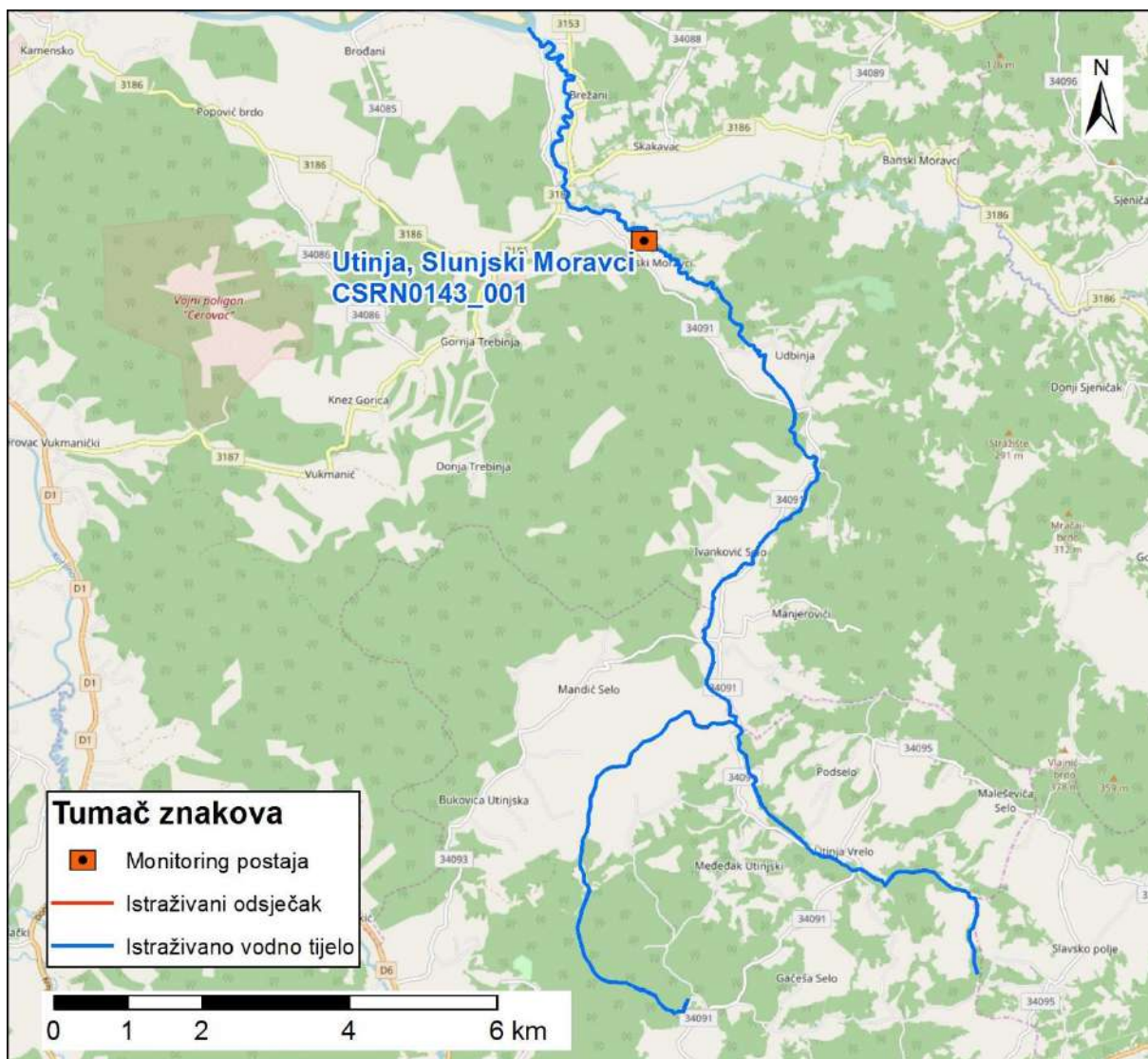


Slika 1d: Utinja, S. Moravci – lijevo zaobalje i obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Utinja, Slunjski Moravci*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta, unatoč postojanju nekoliko mlinica na tekućici.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Munjava, Josipdol</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>16463</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRNO148_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>6. Gorske i prigorske tekućice u dinaridskoj kontinentalnoj subekoregiji</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>1,5</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan	A	2
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	B	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>			<b>5,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	A	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	A	5
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,42</b>			<b>2,17</b>	
3.1. Geometrija korita					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3
3.2. Podloge					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala	A	2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	2
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	3
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,47</b>		Neznatno izmijenjeno	<b>2,27</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Munjava - Čakovac Oštarijski – uzvodno struktura od dionice



Slika 1b: Munjava - Čakovac Oštarijski – sedimenta



Slika 1c: Munjava - Čakovac Oštarijski – riparijska zona i obale

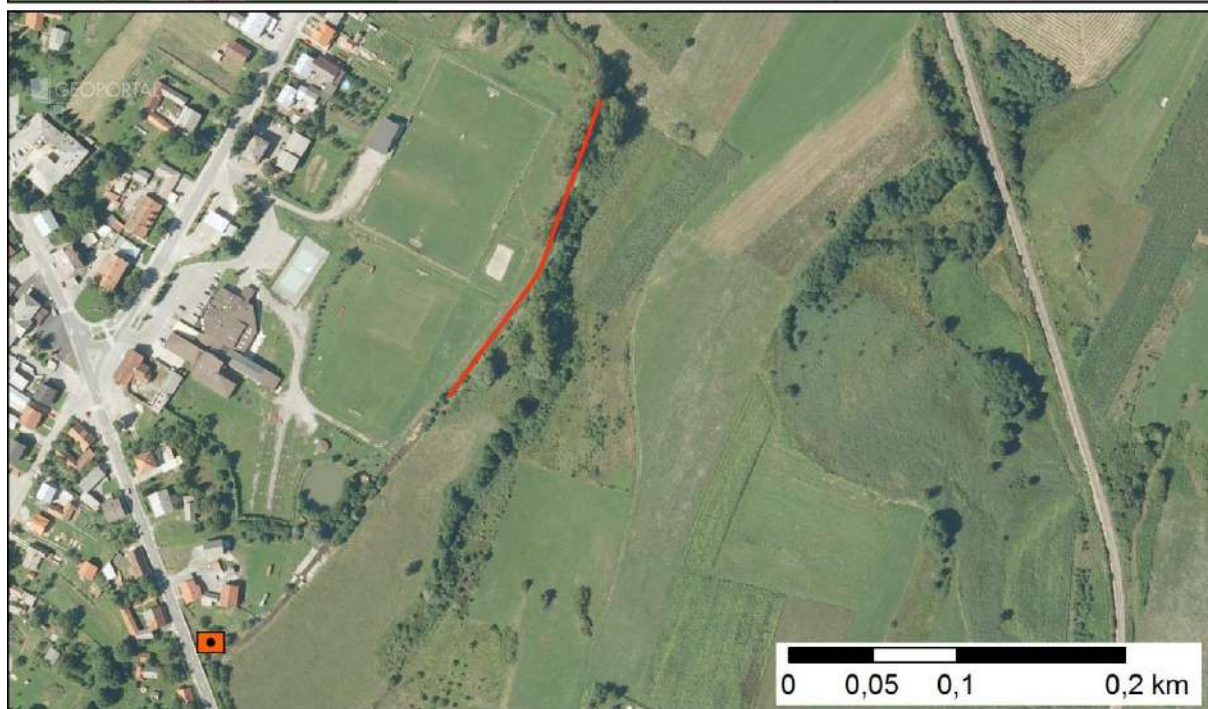


Slika 1d: Munjava - Čakovac Oštarijski – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Munjava, Josipdol*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i stanje vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su umjereno izmijenjene, obrasle neznatno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno izmijenjeno stanje. Povezanost s poplavnom zonom je umjereno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Munjava, Čakovac Oštarijski</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16462</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRNO148_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>6. Gorske i prigorske tekućice u dinaridskoj kontinentalnoj subekoregiji</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>1,5</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan		A	2	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>				<b>5,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,33</b>				<b>2,17</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	2	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije		B	1	Vegetacija se uklanja košnjom	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	1	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	3	15 - 35% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,40</b>		Neznatno izmijenjeno		<b>2,27</b>		Neznatno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Munjava - Čakovac Oštarijski – uzvodno struktura od dionice



Slika 1b: Munjava - Čakovac Oštarijski – sedimenta



Slika 1c: Munjava - Čakovac Oštarijski – riparijska zona i obale



Slika 1d: Munjava - Čakovac Oštarijski – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje Munjava, *Čakovac Oštarijski*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su djelomično modificirane, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su djelomično ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>		<b>Brebernica, Donja Kupčina</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>16111</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSR0155_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>		
		<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>				<b>2,00</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	A	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>				<b>5,00</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,58</b>				<b>3,41</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	A	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	4
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,47</b>		Umjereno promijenjeno		<b>3,33</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Brebernica – odsječak



Slika 1b: Brebernica – nizvodno od početka odječka



Slika 1c: Brebernica – sediment i vegetacija

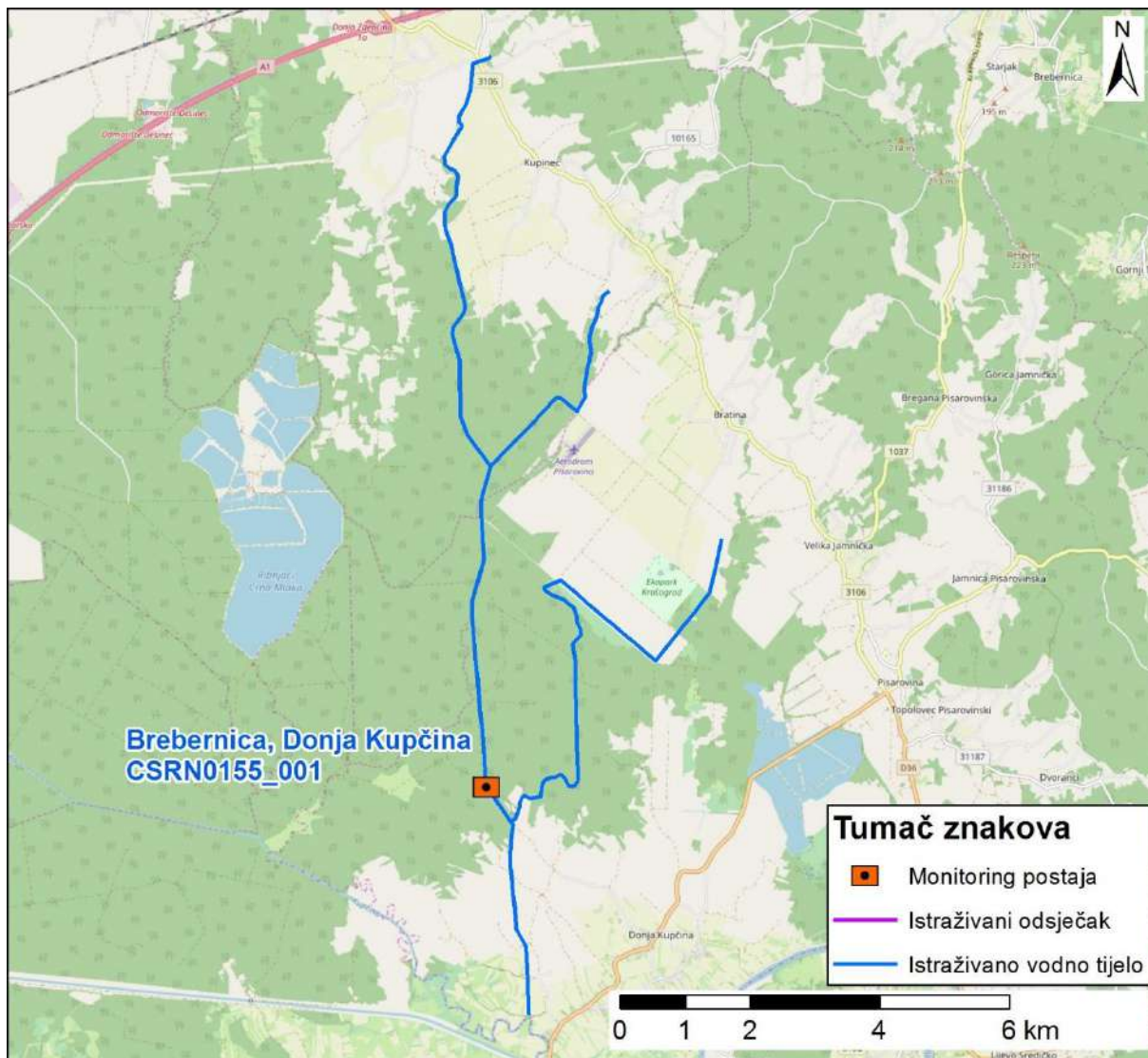


Slika 1d: Brebernica – obale i riparijska zona


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Brebernica, Donja Kupčina*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su značajno modificirane. Vegetacija u priobalnoj zoni na odsječku je u velikoj mjeri izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Bjelovacka, cesta Veliko i malo Koreново</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15360</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0158_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>			<b>2,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,25</b>			<b>3,42</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15 - 35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15 - 35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala u koritu	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1*	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata))	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanostrijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>3,07</b>		Umjereno promijenjeno	<b>3,20</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Bjelovacka: istraživani odsječak



Slika 1b: Bjelovacka – dječlomična utvrđenost obala



Slika 1c: Bjelovacka – zaobalje



Slika 1d: Bjelovacka – preljev i utvrde

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Bjelovacka, cesta Veliko i Malo Korenovo*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Kosteljina, Vrhi Pregradski</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>17114</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN00162_003</b>		
	<b>TIP</b>		<b>1. Gorske i prigorske male tekućice</b>		
		<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,45</b>				<b>1,75</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	2
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	N/A	Nije primjenjivo	A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	3
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	A	3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>1,36</b>		Gotovo prirodno		<b>1,6</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Odsječak vodnog tijela je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Prilaz toku posut je materijalom iz obližnjeg kamenoloma



Slika 1c: Obilježja toka odražavaju prirodno stanje



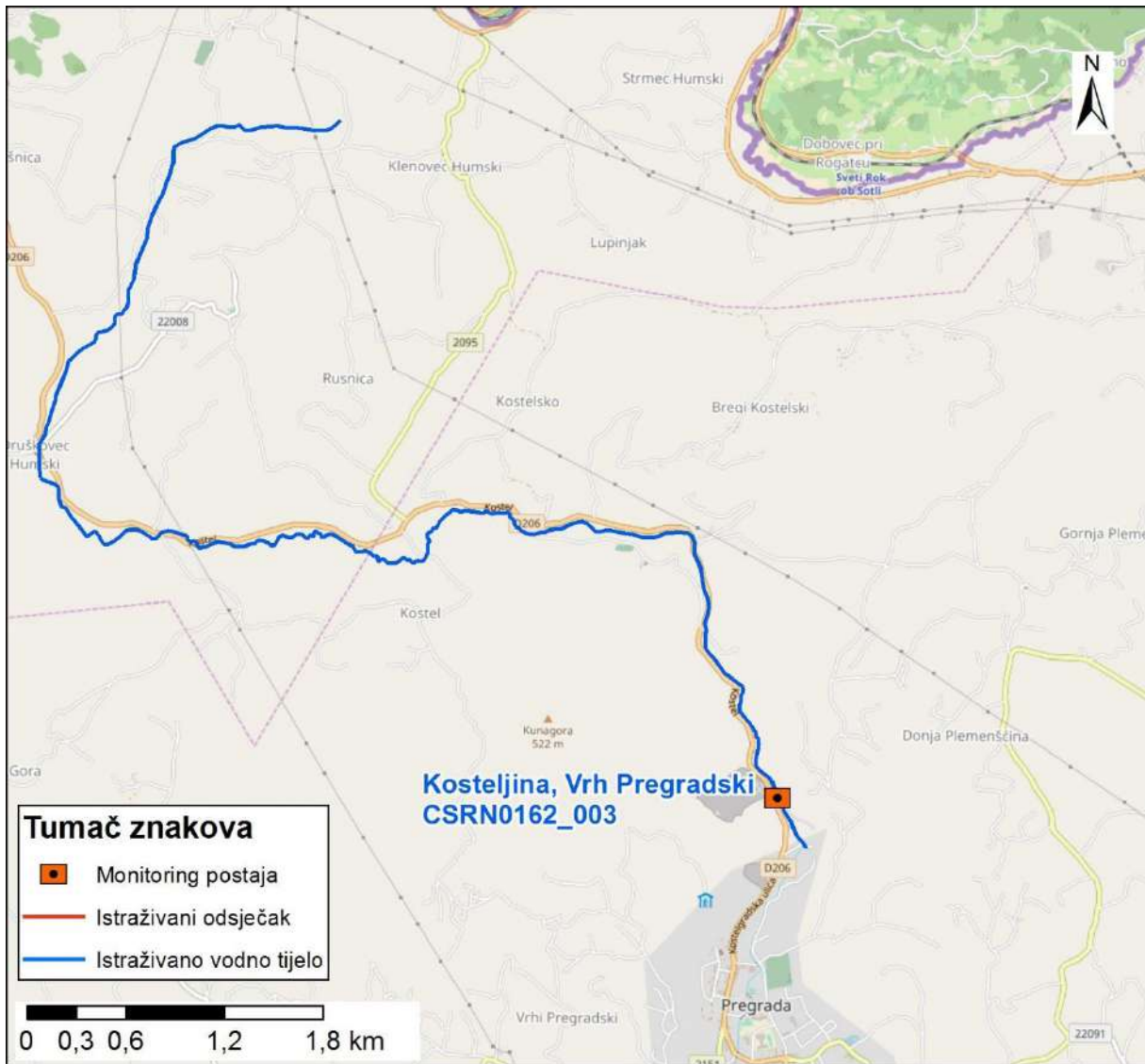
Slika 1d: Odbačena automobilska guma u toku

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Kosteljina, Vrh Pregradski* odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale duž vodnog tijela su gotovo prirodne, obrasle neznatno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom je umjereno ograničena.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Utinja - Vratečko (prije utoka u Kupu)</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16746</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0170_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>N.O.</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1*	Mali prag prisutan u vodotoku ali ne utječe na slobodnu migraciju riba	B	1*	Mali prag prisutan u vodotoku ali ne utječe na slobodnu migraciju riba
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale su prirodne i nisu pod utjecajem umjetnih materijala (tvrdih i mekih)	A	1	Obale su prirodne i nisu pod utjecajem umjetnih materijala (tvrdih i mekih)
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema a aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema a aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije i taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje.	B	1	Elementi erozije i taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje.
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Na obalama prisutna drvenasta i zeljasta vegetacija, ne primjećuju se tragovi održavanja	A	1	Na obalama prisutna drvenasta i zeljasta vegetacija, ne primjećuju se tragovi održavanja
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 – 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa.	A	1	0 – 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa.
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 – 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprečavaju plavljenje	A	1	0 – 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprečavaju plavljenje
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 – 5% dionice ograničeno	A	1	0 – 5% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,00</b>		Gotovo prirodno	<b>1,00</b>		Gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Utinja Vratečko – uzvodno od dionice



Slika 1b: Utinja Vratečko – struktura sedimenta



Slika 1c: Utinja Vratečko – riparijska zona i obale



Slika 1d: Utinja Vratečko – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Utinja, Vratečko*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta, \*unatoč postojanju malog praga ispod mosta na odsječku.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Gračenica, Donja Gračenica			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16101			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSR0172_001			
	TIP				2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom			
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena		B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		B	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	1	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,75</b>				<b>3,25</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		A	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,47</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri		<b>3,07</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Gračenica - odsječak



Slika 1b: Gračenica – korito i drveni ostaci



Slika 1c: Gračenica – obale i riparijska vegetacija



Slika 1d: Gračenica - zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Gračenica*, *Donja Gračenica*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozivno-sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Kravaršica, Dabići</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16104</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0179_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1*	Umjetne građevine na svakih 3-5 km, ali s minimalnim utjecajem		A	1*	Umjetne građevine na svakih 3-5 km, ali s minimalnim utjecajem	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Ne postoji značajan utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Ne postoji značajan utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1*	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta		B	1*	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,00</b>				<b>1,17</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1*	Gotovo prirodna mješavina, ali ima smeća		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili 0-10% mekih materijala		A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili 0-10% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljast evegetacije		A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljast evegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno		A	1	0-5% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,00</b>		Gotovo prirodno		<b>1,13</b>		Gotovo prirodno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Kravarščica – početak odsječka



Slika 1b: Kravarščica – preljev i taložnica ispod mosta



Slika 1c: Kravarščica - drveni ostaci i sediment

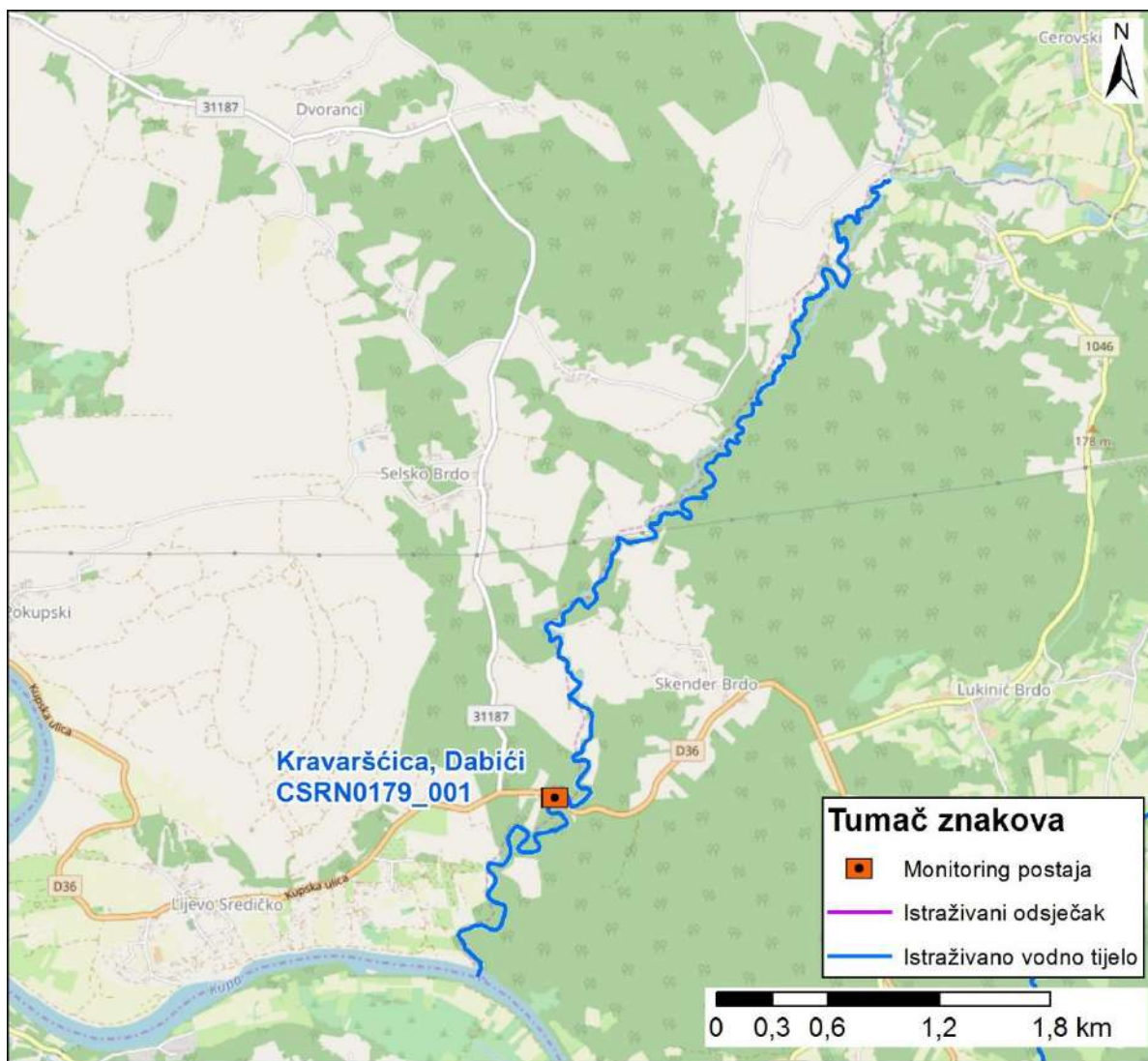


Slika 1d: Kravarščica – obale i vegetacija


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Kravarščica, Dabići*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta, iako\* na vodnom tijelu postoji jedna niska stuba koja minimalno utječu na uzdužni pronos materijala i migraciju vrsta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Velika uzvodno od Poznanovca</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>17305</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRNO188_001</b>			
	<b>TIP</b>		<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,33</b>				<b>3,17</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala		A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena.		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,87</b>		Umjereno izmijenjeno		<b>2,73</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Velika uzvodno od Poznanovca – uzvodno od dionice



Slika 1b: Velika uzvodno od Poznanovca – struktura sedimenta



Slika 1c: Velika uzvodno od Poznanovca – riparijska od zona i obale

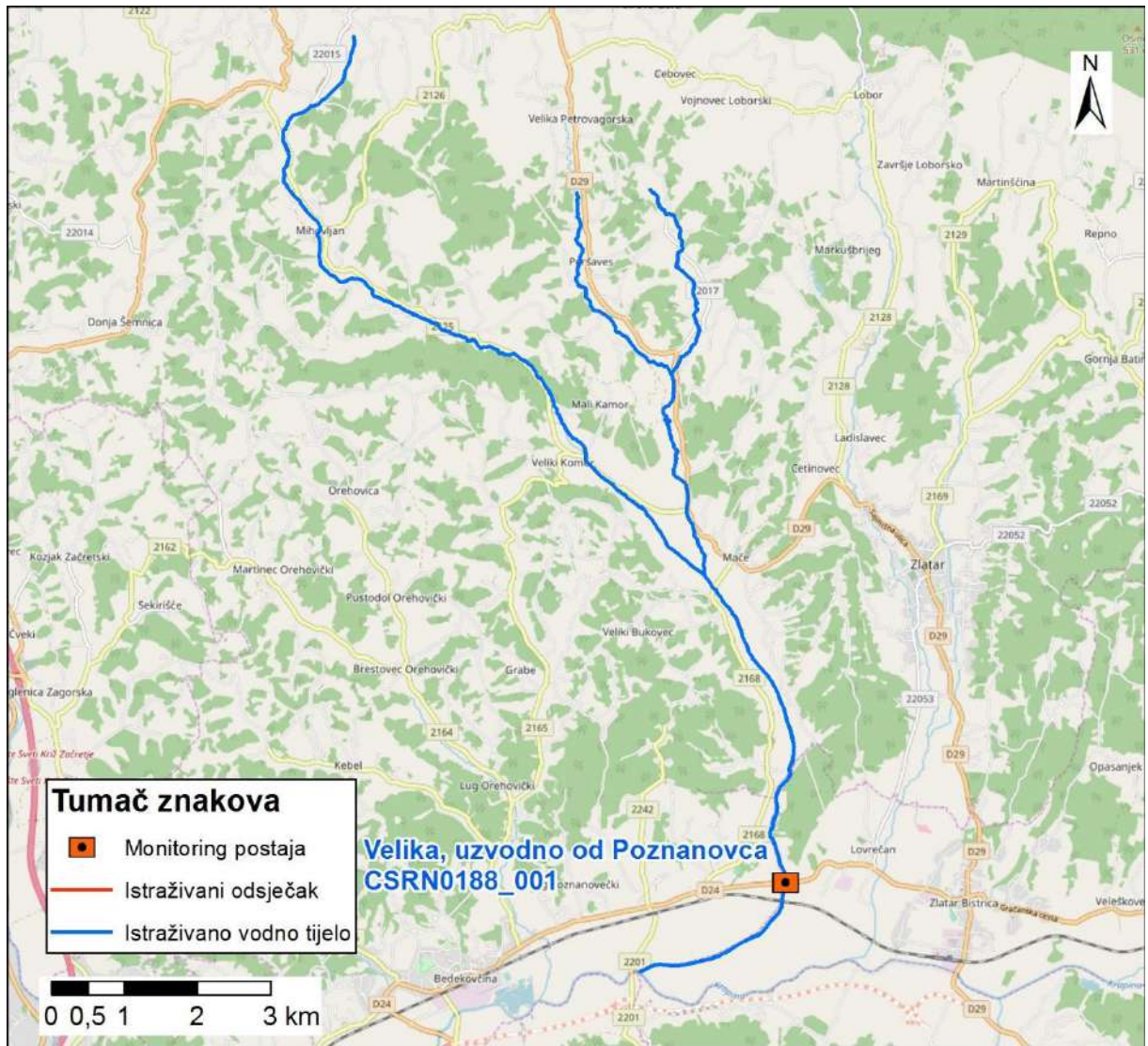


Slika 1d: Velika uzvodno od Poznanovca – nizvodno dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Velika, uzvodno od Poznanovca*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Curak, most prije utoka u Kupicu</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>30018</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRNO189_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>6. Gorske i prigorske male tekućice</b>		
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>			<b>1,5</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5-15% ili raste 10-50%, 40-60 dana u godini	A	2
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,58</b>			<b>1,33</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	2
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 5-15% teških materijala	A	2
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju neznatno odstupanje od prirodnog stanja (Odsutno 10-50% elemenata)	A	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaiici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	2
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	5-15% odsječaka ograničeno	A	2
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,53</b>		Neznatno promijenjeno	<b>1,33</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



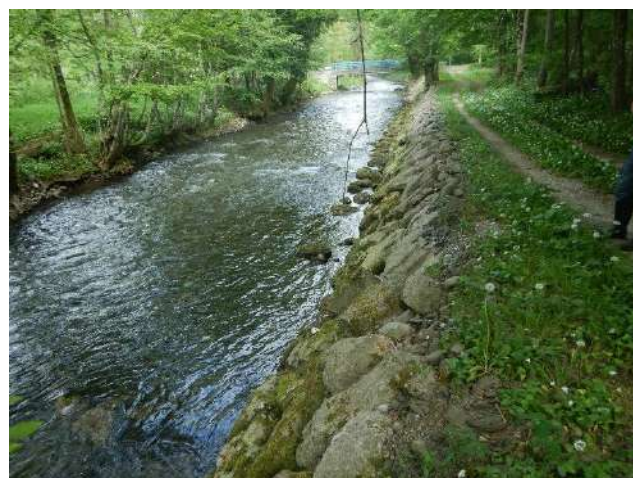
Slika 1a: Curak – struktura sedimenta



Slika 1b: Curak – drveni ostaci i riparijska zona



Slika 1c: Curak – zaobalje

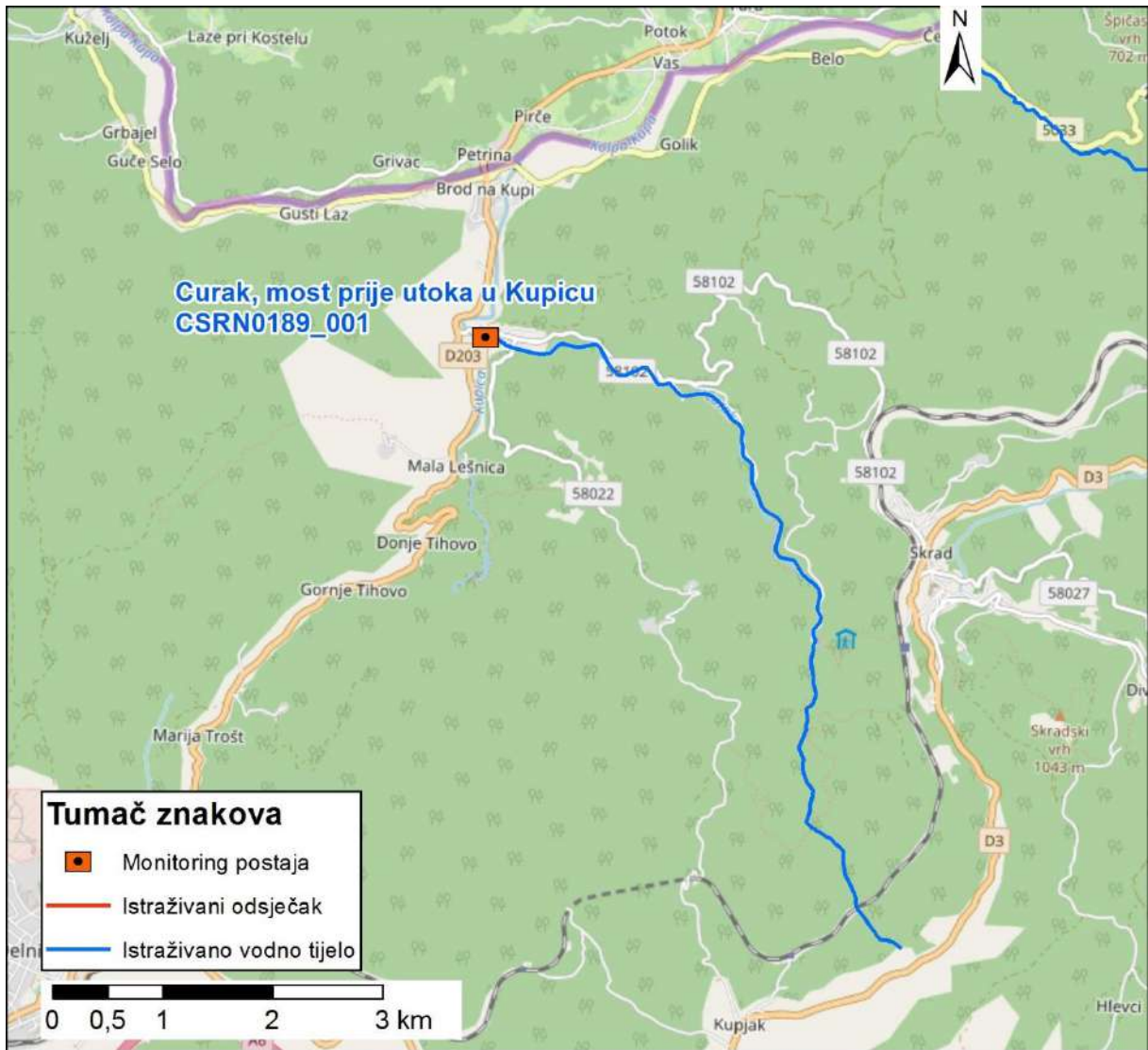


Slika 1d: Curak – kameni nabačaj na odsječku

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Curak, prije utoka u Kupicu* odražava neznatno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.


Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je neznatno promijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su neznatno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju neznatno izmijenjene karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neznatno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Šumetlica uzvodno od vodozahvata</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>10434</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSR0192_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>1. Gorske i prigrorske male tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,72</b>			<b>1,82</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	N.O.		B	N.O.	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	5 - 15% odsječaka ograničeno	A	3	15 - 35% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,71</b>		Neznatno izmijenjeno	<b>1,79</b>		Neznatno izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Šumetlica– uzvodno od dionice



Slika 1b: Šumetlica – struktura sedimenta



Slika 1c: Šumetlica– riparijska zona i obale

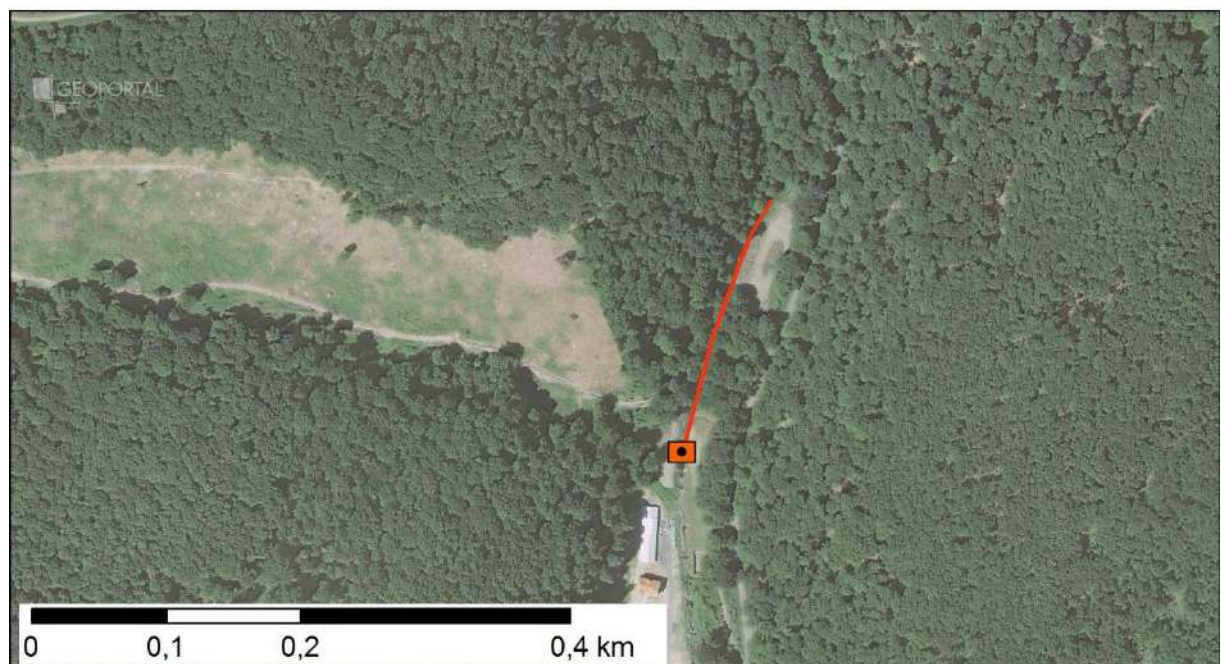
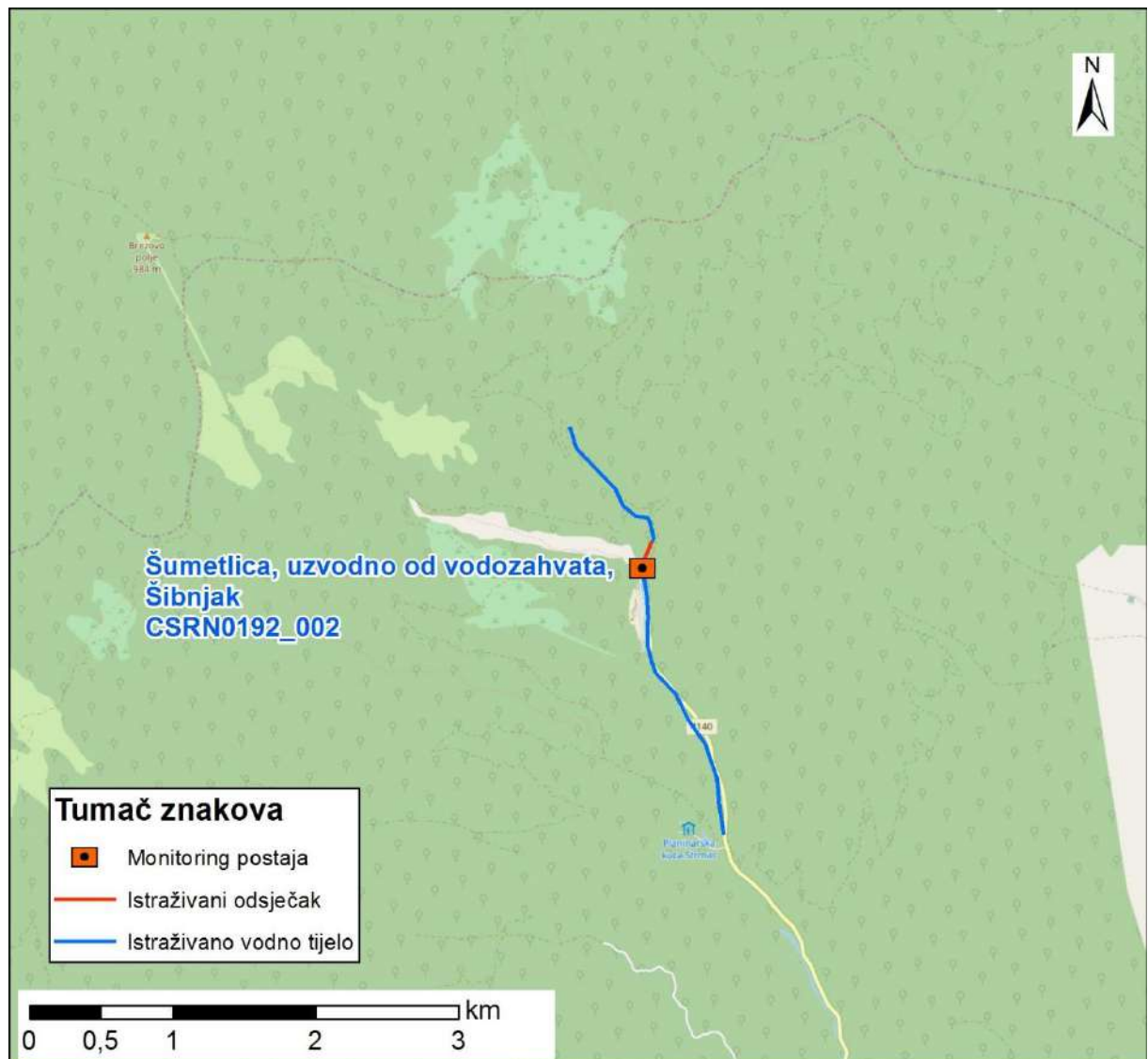


Slika 1d: Šumetlica– nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Šumetlica, uzvodno od vodozahvata*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale na odsječku su gotovo prirodne. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su umjereno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Kamešnica, Kamešnica				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				15389				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRNO205_002				
TIP				1. Gorske i prigorske male tekućice					
		Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>		<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno			
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%			
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala			
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			
<b>2. Uzdužna povezanost</b>		<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina			
<b>3. Morfologija</b>		<b>1,0</b>				<b>1,25</b>			
3.1. Geometrija korita									
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom			
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita			
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	1	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala			
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala			
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita			
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja			
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje			
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije			
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	3	15- 35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa			
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	2	5 - 15% odsječaka ograničeno			
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>		<b>1,0</b>		Gotovo prirodno		<b>1,2</b>		Gotovo prirodno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>		<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>		<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na vodno tijelo uzvodno



Slika 1b: Obale i korito nalaze se u izvornom stanju

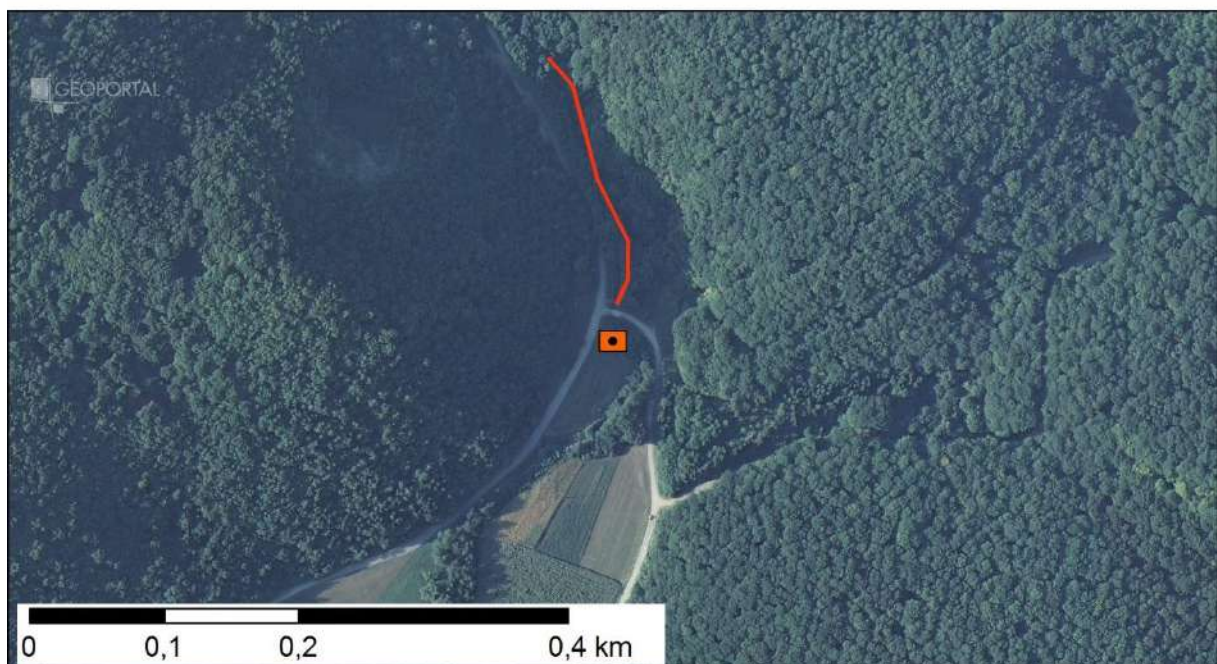


Slika 1c: Sediment nije značajnije izmijenjen

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Kamešnica, Kamešnica*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni nije izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Lipovečka gradna, Smerovišće</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>51156</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0207_002</b>			
	<b>TIP</b>				<b>6. Gorske i prigorske male tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,5</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>2,5</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometara		A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Utjecaj ribnjaka, mlinova i retencije (protok pada 5-15% ili raste 10-50%, 60-80 dana u godini)		A	2	Utjecaj ribnjaka, mlinova i retencije (protok pada 5-15% ili raste 10-50%, 60-80 dana u godini)	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>				<b>5,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprečavaju migraciju vrsta		B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprečavaju migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,00</b>				<b>3,08</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala ispod vodnog lica		A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala ispod vodnog lica	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,07</b>		Umjereno izmijenjeno		<b>3,13</b>		Umjereno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan*</b>					
<b>KATEGORIJA POVRŠINSKIH VODA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**

\*Napomena – Istraživani odsječak je reprezentativan, no samo ukoliko se vodno tijelo razdvojiti na nekoliko manjih vodnih tijela.



Slika 1a: Lipovečka Gradna – desna obala i zaobalje



Slika 1b: Lipovečka Gradna – Sediment i sastav obala



Slika 1c: Lipovečka Gradna – riparijska zona i obale



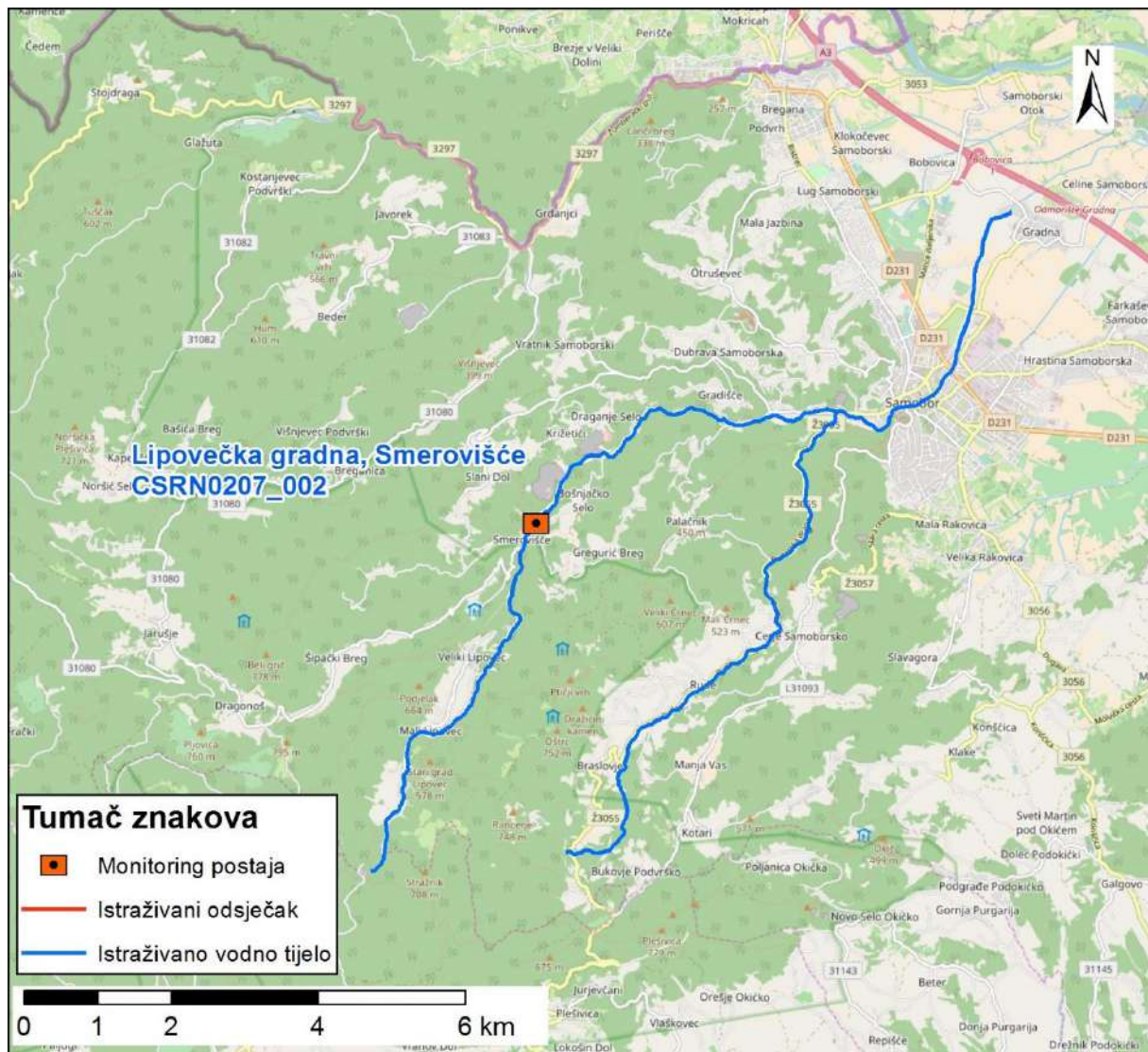
Slika 1d: Lipovečka Gradna – početak odsječka

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Lipovečka Gradna, Smerovišće*, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozivno sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Rudarska Gradna, Melinje</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>51165</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0207_002</b>			
	<b>TIP</b>		<b>6. Gorske i prigorske male tekućice</b>			
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hydromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,5</b>				<b>2,5</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometara		A	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Utjecaj ribnjaka, mlinova i retencije (protok pada 5-15% ili raste 10-50%, 60-80 dana u godini)		A	2
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		D	A
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>				<b>5,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta		B	5
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,33</b>				<b>3,08</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	3
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	3	5-10% tvrdog umjetnog materijala ispod vodnog lica		A	2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem 35 - 75% teških tvrdih materijala		A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>						
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		A	3
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Uklonjena i drvenasta i zeljasta vegetacija		A	4
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>						
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno		A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,33</b>		Umjereno izmijenjeno		<b>3,13</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan* (napomena u tekstu)</b>			
<b>KATEGORIJA POVRŠINSKIH VODA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**

\*Napomena – Istraživani odsječak je reprezentativan, no samo ukoliko se vodno tijelo razdvojiti na nekoliko manjih vodnih tijela.



Slika 1a: Gradna - Melinje – početak odsječka



Slika 1b: Gradna-Melinje – Obale i riparijska zona



Slika 1c: Gradna – Melinje – struktura sedimenta

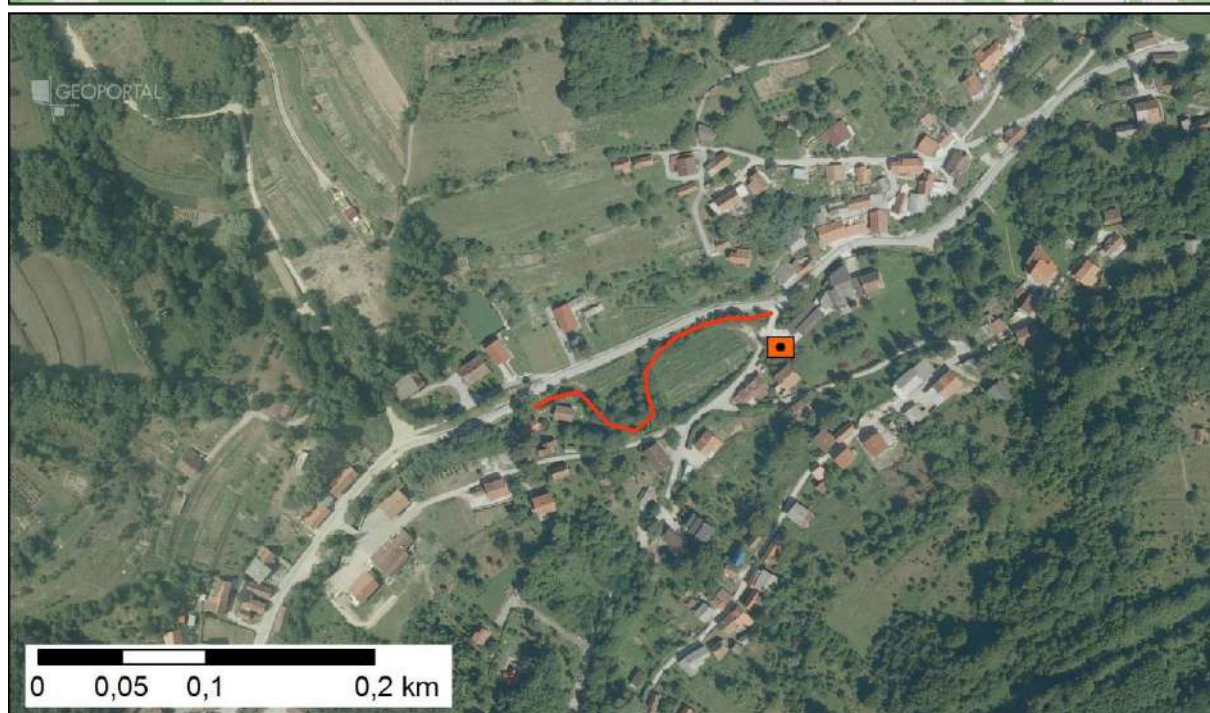


Slika 1d: Gradna – Melinje – pragovi i obale

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Rudarska Gradna, Melinje*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Vitunjčica, Turkovići Ogul.-Brestovec</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16587</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN02009_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>6. Gorske i prigrorske tekućice u dinaridskoj kontinentalnoj subekoregiji</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,5</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>2,5</b>		<b>Obrazloženje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan	A	2	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>			<b>5,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,92</b>			<b>2,25</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Prirodna količina drvenih ostataka, bez uklanjanja	B	1	Prirodna količina drvenih ostataka, bez uklanjanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	2	5 - 15% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,20</b>		Neznatno izmijenjeno	<b>2,47</b>		Neznatno izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Vitunjčica – uzvodno od dionice



Slika 1b: Vitunjčica – struktura sedimenta



Slika 1c: Vitunjčica – riparijska zona i obale

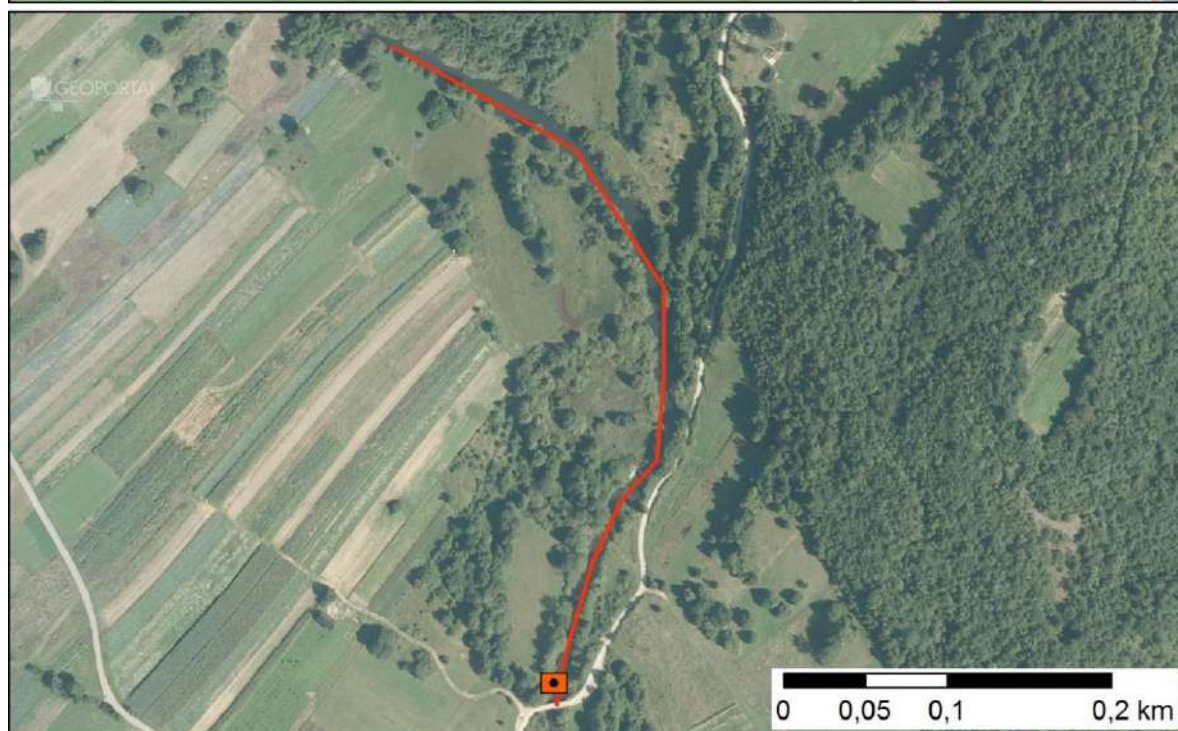
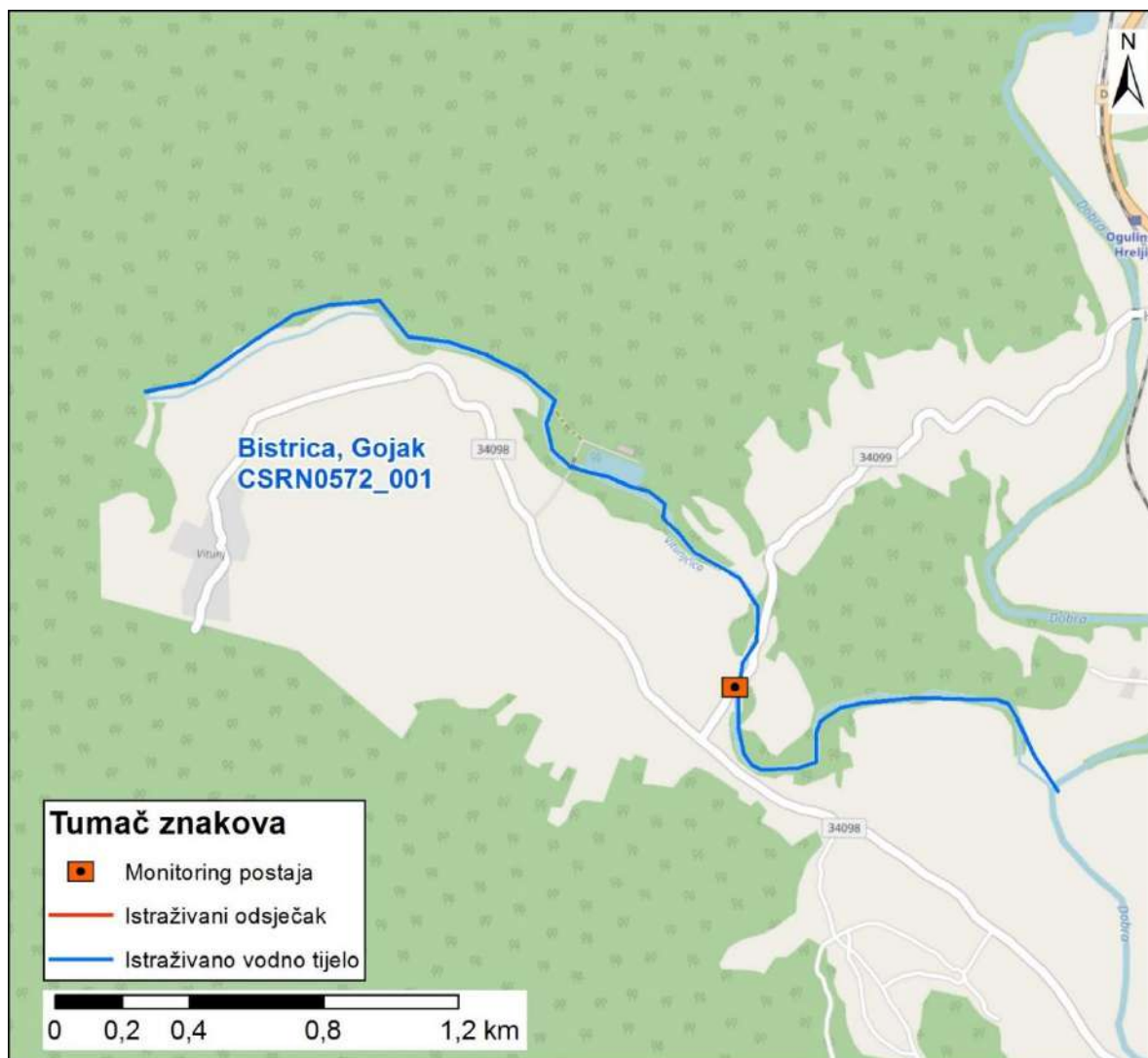


Slika 1d: Vitunjčica – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Vitunjčica, Turovići Ogulinski - Brestovec*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno izmijenjene. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neznatno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Oreščak, cesta Sv. Ivan Zelina - Hrastje</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15486</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0218_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>		<b>Objašnjenje</b>		<b>1,0</b>		<b>Objašnjenje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%		A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>				<b>3,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,75</b>				<b>3,83</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala</b>								
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		B	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>								
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela</b>								
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>								
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>								
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>								
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>3,33</b>		Umjereno izmijenjeno		<b>3,40</b>		Umjereno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>		DA	<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Odronjavanje i erodiranje obale zbog posljedica je kanaliziranja korita



Slika 1c: Taložnica na odsječku

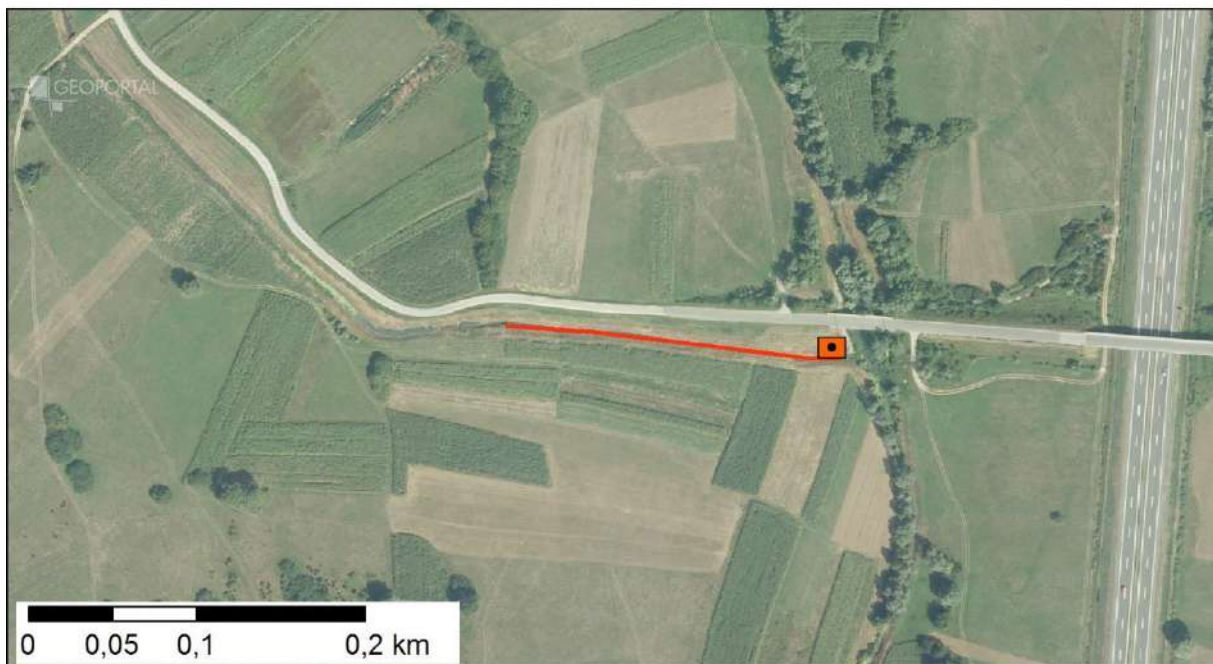
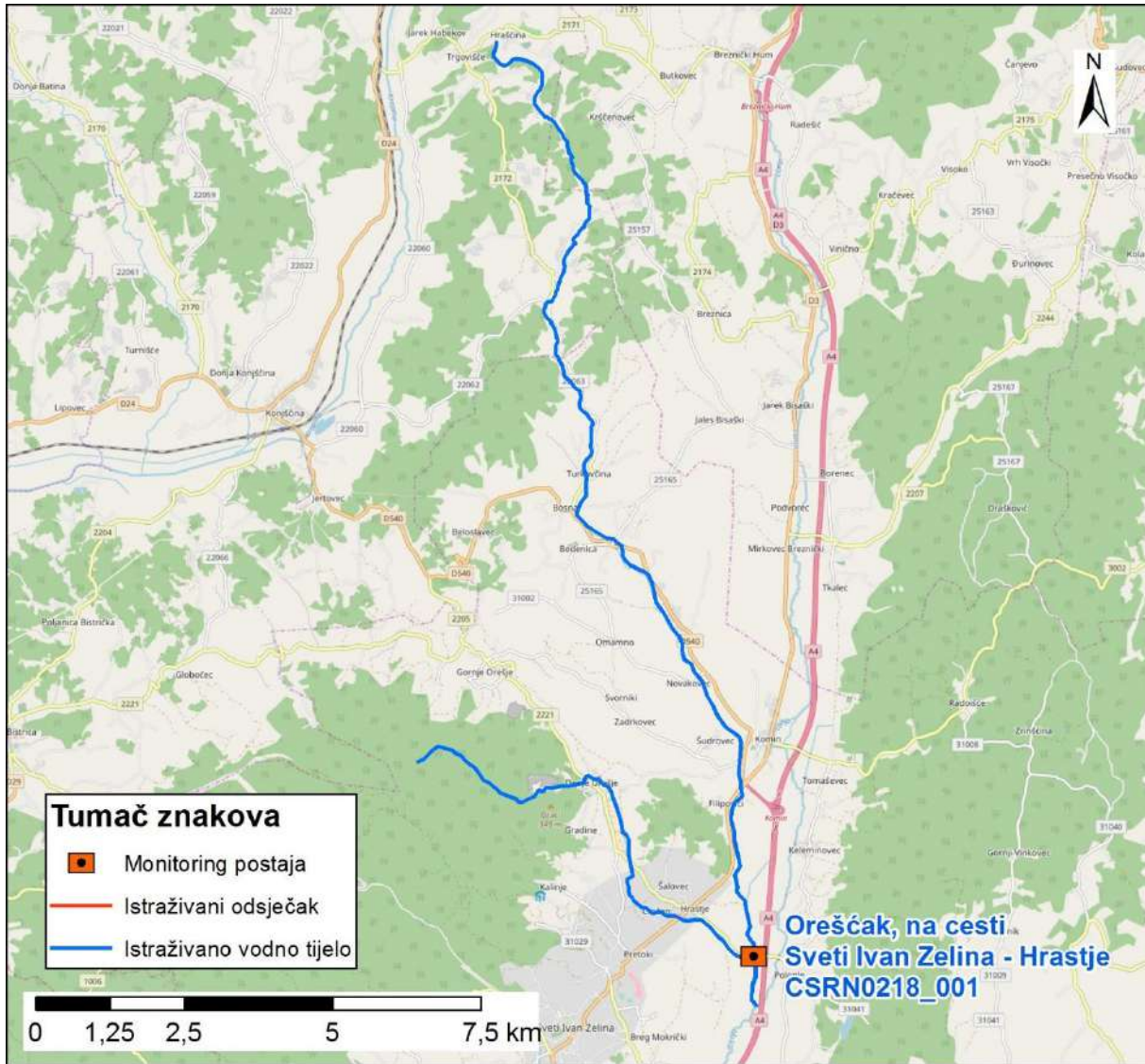


Slika 1d: Vegetacija u riparijskoj zoni

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Oreščak, cesta Sv. Ivan Zelina - Hrastje*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo pu potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Skopljak, Gradec Pokupski</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16106</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0221_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,50</b>				<b>2,50</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara		A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Utjecaj ribnjaka na protok		B	3	Utjecaj ribnjaka na protok	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,08</b>				<b>3,17</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 - 50% očekivanih elemenata)		A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 - 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	4	35 - 75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,00</b>		Umjereno promijenjeno		<b>3,07</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Skopljak - odsječak



Slika 1b: Skopljak - sediment



Slika 1c: Skopljak – utvrđenost obala

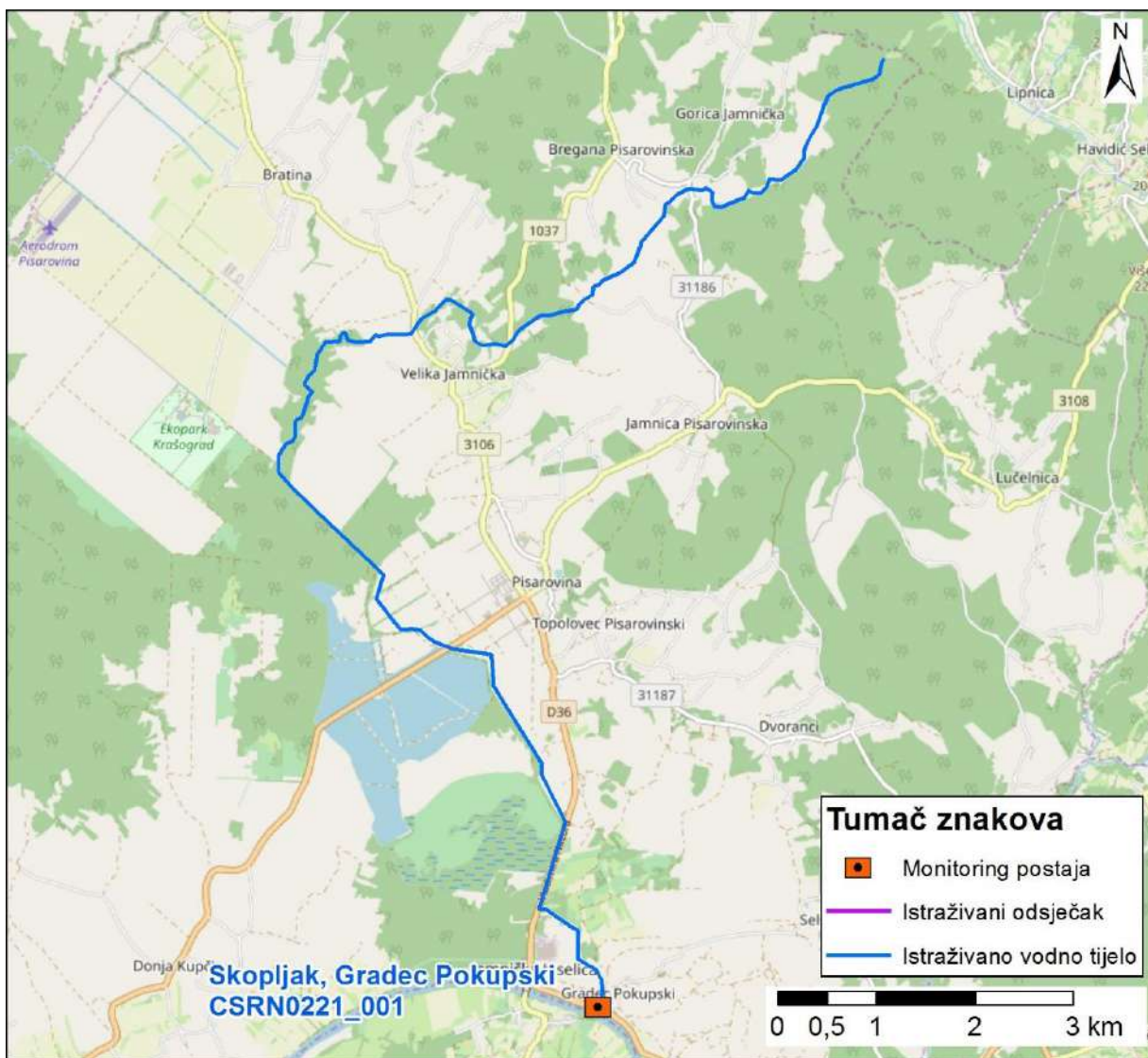


Slika 1d: Skopljak – riparijska vegetacija

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Skopljak, Gradec Pokupski*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i umjereno izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Globornica, Medići (Generalski Stol)</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16590</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRNO239_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>8. Nizinske srednje velike i velike tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta		B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,08</b>				<b>1,25</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	1
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsjeka ograničeno		A	1
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,07</b>		Gotovo prirodno		<b>1,20</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Globornica, Medići – obale



Slika 1b: Globornica, Medići – struktura i sastav sedimenta



Slika 1c: Globornica, Medići – obraštenost obala i sediment

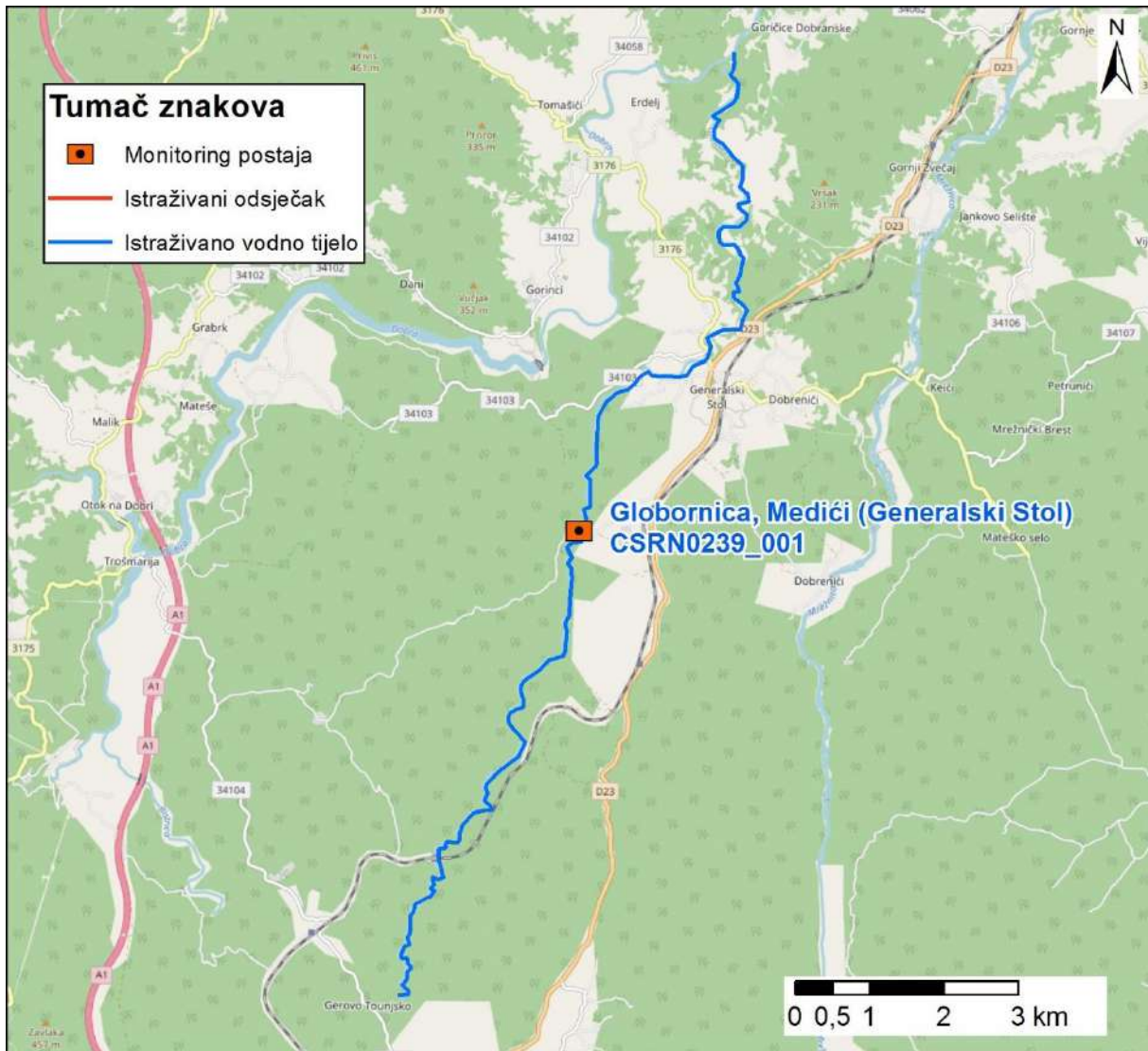


Slika 1d: Globornica, Medići – početak odsječka

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Globornica, Medići, Generalski Stol*, kao i za vodno tijelo, odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Korito i obale su gotovo prirodni, a vegetacija u priobalnoj zoni je tek neznatno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita je prirodna.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Globornica, most na cesti Škrtići, Goričice Dobranske</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16591</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRNO239_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>8. Nizinske srednje velike i velike tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
			<b>Obrazloženje</b>				<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta		B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,25</b>				<b>1,25</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3	5-15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale		A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno		A	1	0-5% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,20</b>		Gotovo prirodno		<b>1,20</b>		Gotovo prirodno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Globornica, most – obale i drveni ostaci



Slika 1b: Globornica most – utvrđenost lijeve obale (cesta)



Slika 1c: Globornica, most – vodena vegetacija i sediment

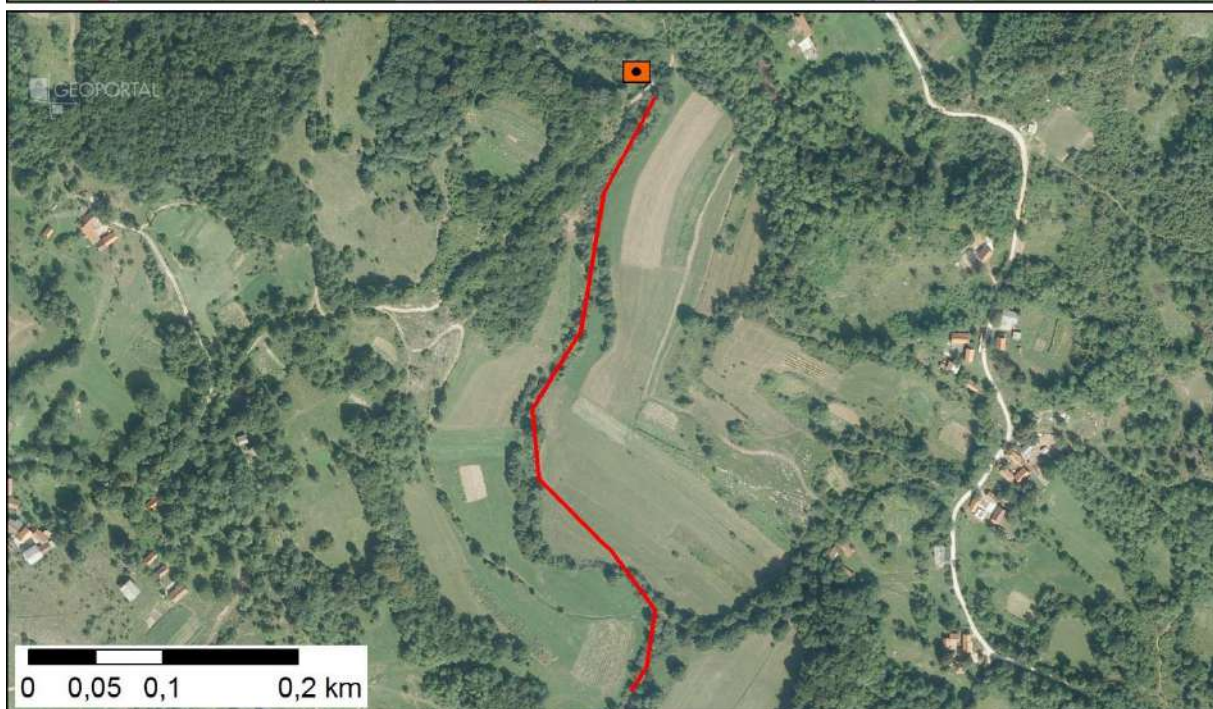
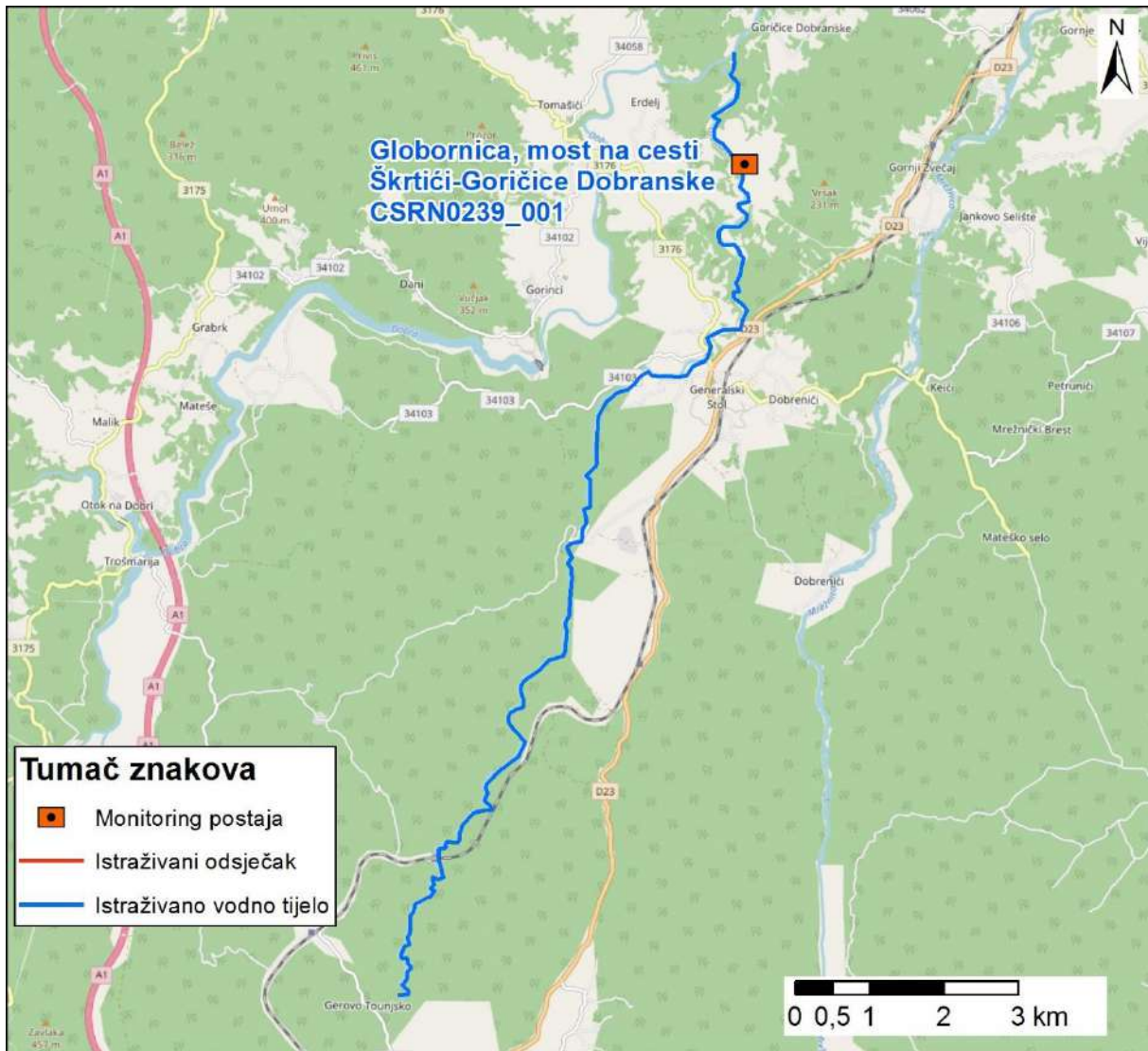


Slika 1d: Globornica, most – desna obala i zaobalje

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Globornica, most na cesti Skrtići-Goričice Dobranske*, kao i za vodno tijelo, odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Korito i obale su gotovo prirodni, a vegetacija u priobalnoj zoni je tek neznatno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita je prirodna.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Vrnjika most Kunić, Sabljaki Modruški</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16459</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0010_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>6. Gorske i prigorske tekućice u dinaridskoj kontinentalnoj subekoregiji</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
	<b>1,5</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>				<b>1,5</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan		A	2
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,0</b>				<b>1,25</b>	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	1
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	2
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	1
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,07</b>		Gotovo prirodno		<b>1,27</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Vrnjika most Kunić– uzvodno od dionice sedimenta



Slika 1b: Vrnjika most Kunić– struktura sedimenta



Slika 1c: Vrnjika most Kunić– riparijska zona i obale

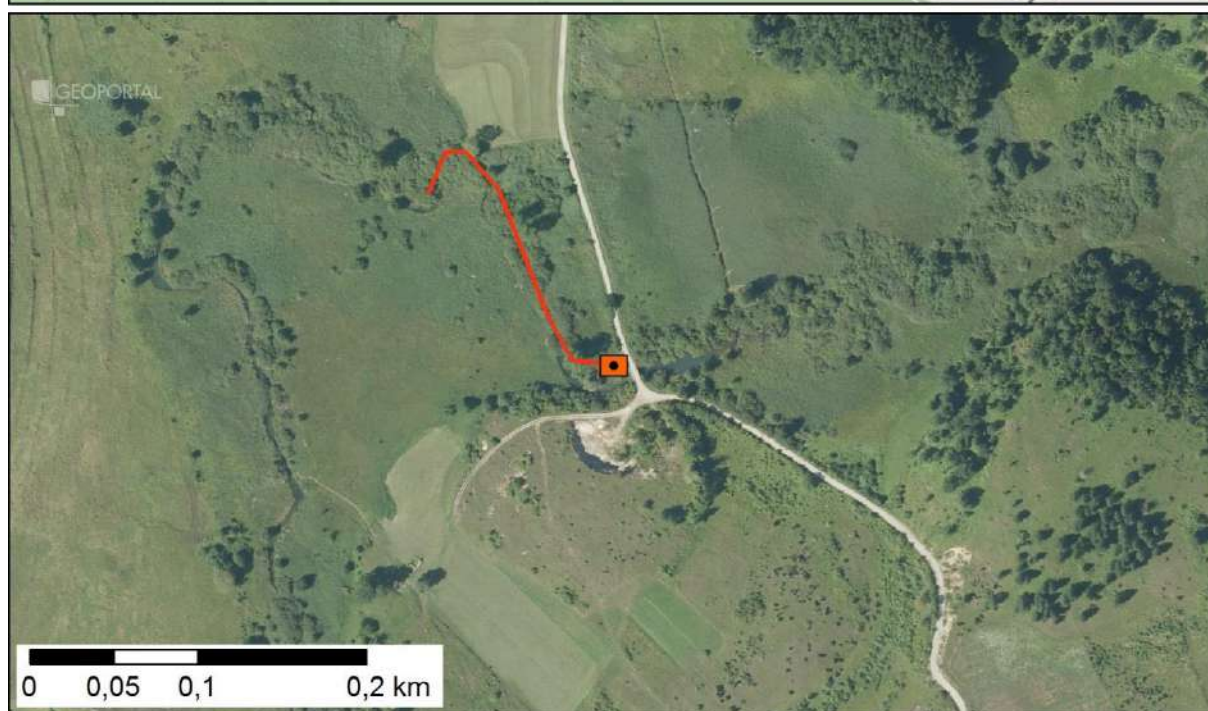
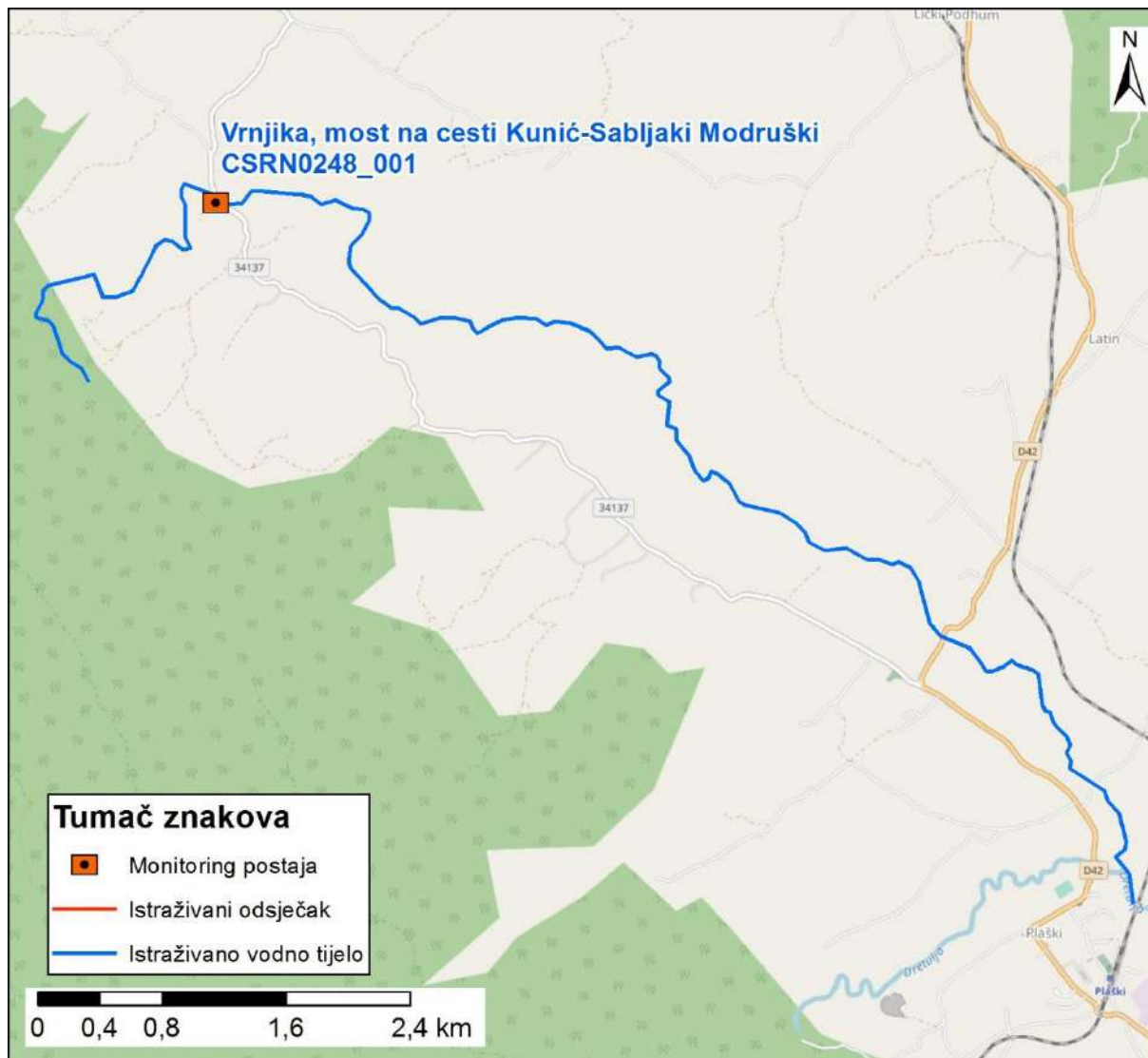


Slika 1d: Vrnjika most Kunić– nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Vrnjika, most Kunić - Sabljaki Modruški*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>		<b>Vrnjika most Plaški, Bunčići</b>						
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>16460</b>						
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0248_001</b>						
	<b>TIP</b>		<b>6. Gorske i prigorske tekućice u dinaridskoj kontinentalnoj subekoregiji</b>						
<b>Hydro-morphological features to be evaluated</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>				<b>1,5</b>				
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan		A	2	Protok je gotovo prirodan		
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>				
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,17</b>				<b>1,25</b>				
<b>3.1. Geometrija korita</b>									
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>									
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		
<b>3.2. Podloge</b>									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala		
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina		
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>									
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>									
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije		B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije		
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>									
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>									
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>									
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>									
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>									
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>									
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>									
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno		A	1	0 - 5% vodnog tijela ograničeno		
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,20</b>		Gotovo prirodno		<b>1,27</b>		Gotovo prirodno		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>						
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>								

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Vrnjika most Plaški - Bunčići – uzvodno od dionice



Slika 1b: Vrnjika most Plaški - Bunčići – struktura sedimenta



Slika 1c: Vrnjika most Plaški - Bunčići – riparijska dionice



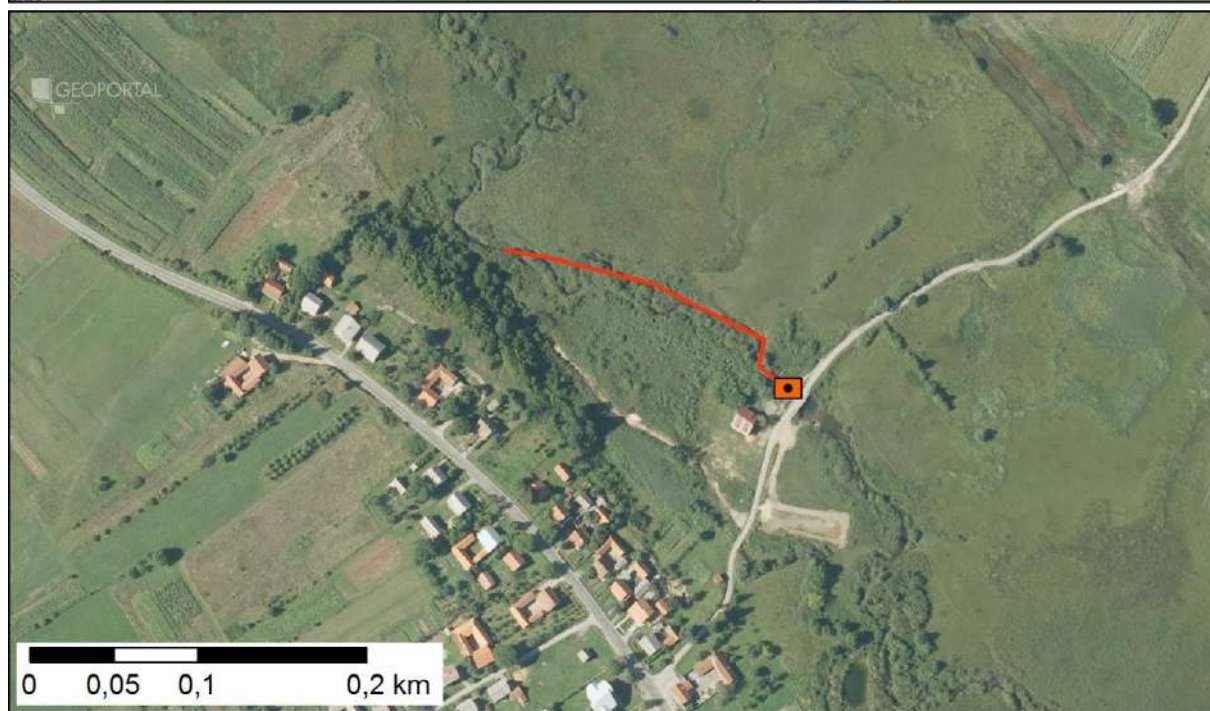
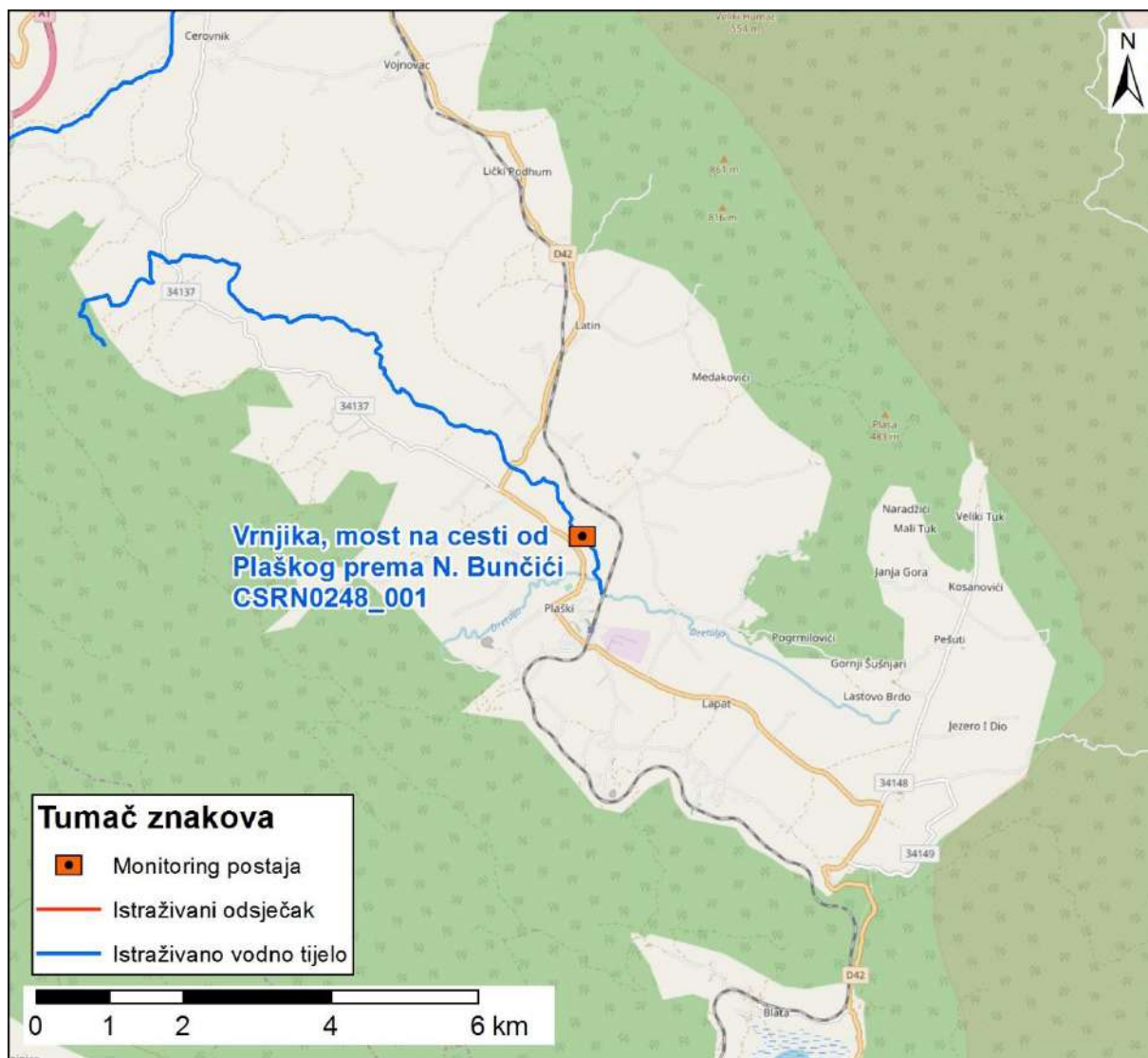
Slika 1d: Vrnjika most Plaški - Bunčići – nizvodno od zona i obale

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Vrnjika, most Plaški - Bunčići*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Lučelnica, Hruševac Kupljenski - most</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>17011</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0251_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2a – Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>			<b>1,5</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,58</b>			<b>3,42</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica</b>						
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>						
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	3	Prirodna mješavina/znčajka umjereno izmijenjena
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela</b>						
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>						
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog nedostatka drvene vegetacije	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>						
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>						
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,27</b>		Umjereno promijenjeno	<b>3,00</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Lučelnica – lijevo zaobalje, pokos i obale



Slika 1b: Lučelnica, Početak odsječka

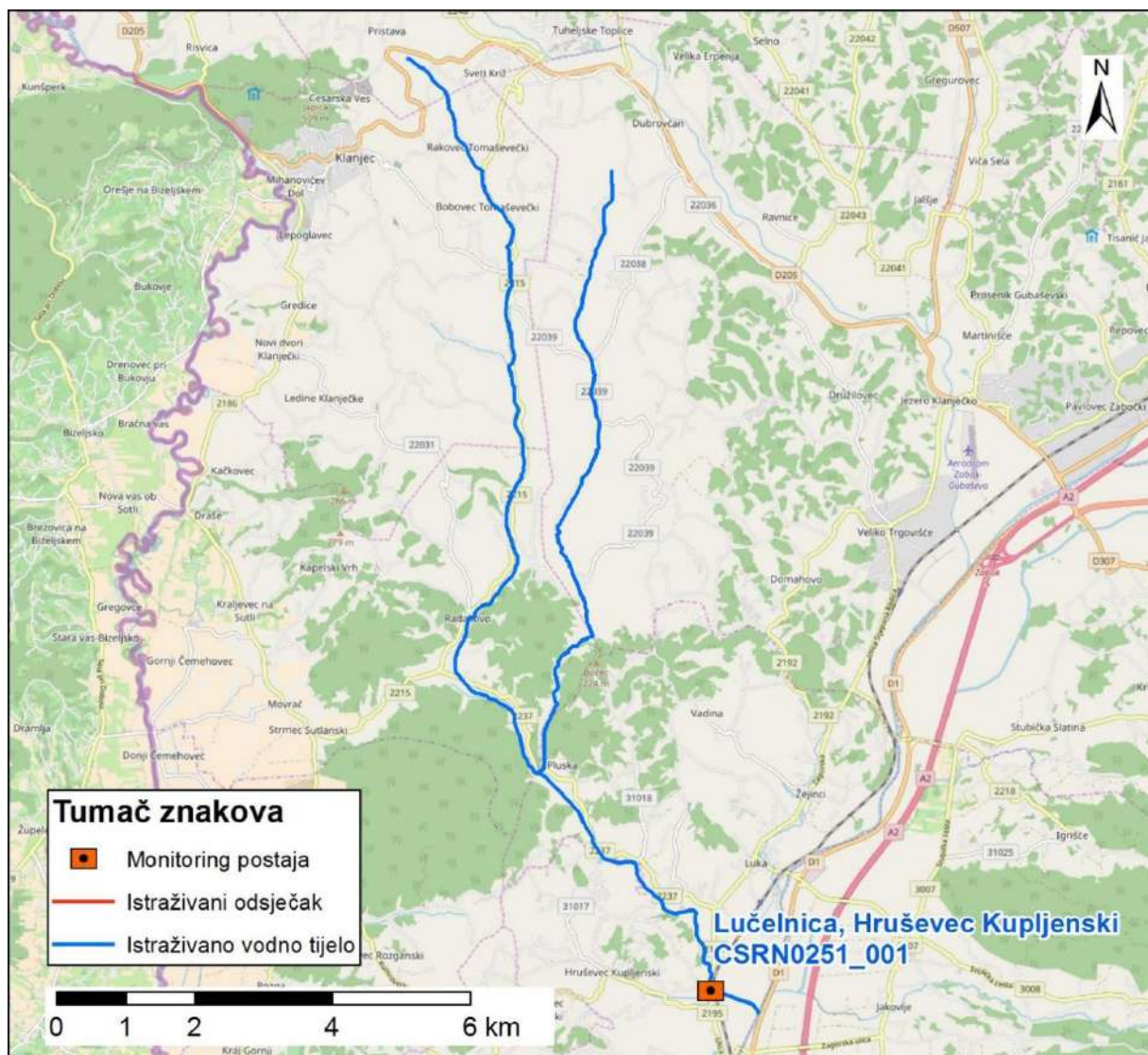


Slika 1c: Lučelnica, zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Lučelnica, Hruševac Kupljenski, most*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV		Slapnica prije utoka u Kupčinu	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16561	
ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0253_001		
TIP		6. Gorske i prigorske male tekućice dinaridske subekoregije		
		Odsječak	Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0		1,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B 1 Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	A 1 Protok pada do 5% ili raste do 10%
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A N.O. Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	NE Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	3,0		3,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B 3 hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,33		1,08	
3.1. Geometrija korita				
3.1.1. Tlocrtni oblik				
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A 1 0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A 1 0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge				
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala				
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A 1 0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku				
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B 1 Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela				
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	A 1 Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu				
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu				
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava	B 1 Vodena vegetacija se ne održava
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)				
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B 1 Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu				
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B 1 Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu				
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	B 1 Na vegetaciji se ne prim. tragovi održavanja
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu				
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A 2 5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja				
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu				
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A 1 0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita				
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	5 - 15% odsječka ograničeno	A 1 0-5% odsječka ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA	1,4		1,2	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA			PRIRODNO VODNO TIJELO	

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



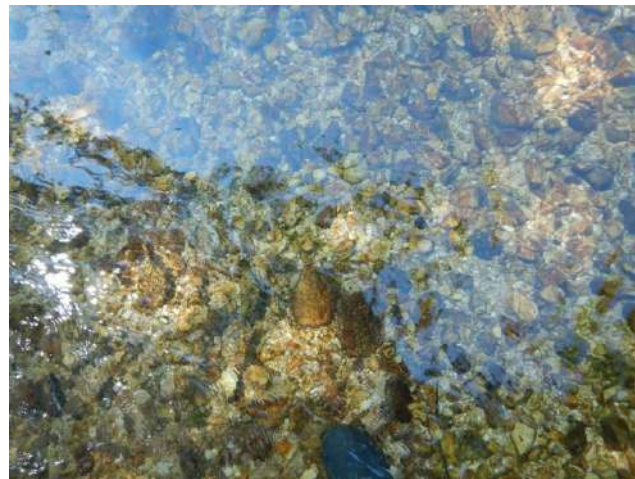
Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Ispod mosta prisutne su male količine umjetnog materijala u podlozi



Slika 1c: Na obalama prevladavaju prirodni materijali i sediment



Slika 1d: Sediment /podloga


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Slapnica, prije utoka u Kupčinu*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su neznatno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom nisu ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>potok Kašina</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>51157</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSR0254_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1	Gotovo prirodan protok
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,58</b>			<b>3,83</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata)	A	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,07</b>		Umjereno procijenjeno	<b>3,27</b>		Umjereno procijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Kašina – odsječak i zaobalje



Slika 1b: Kašina - obale i riparijska zona



Slika 1c: Kašina – erozijski procesi

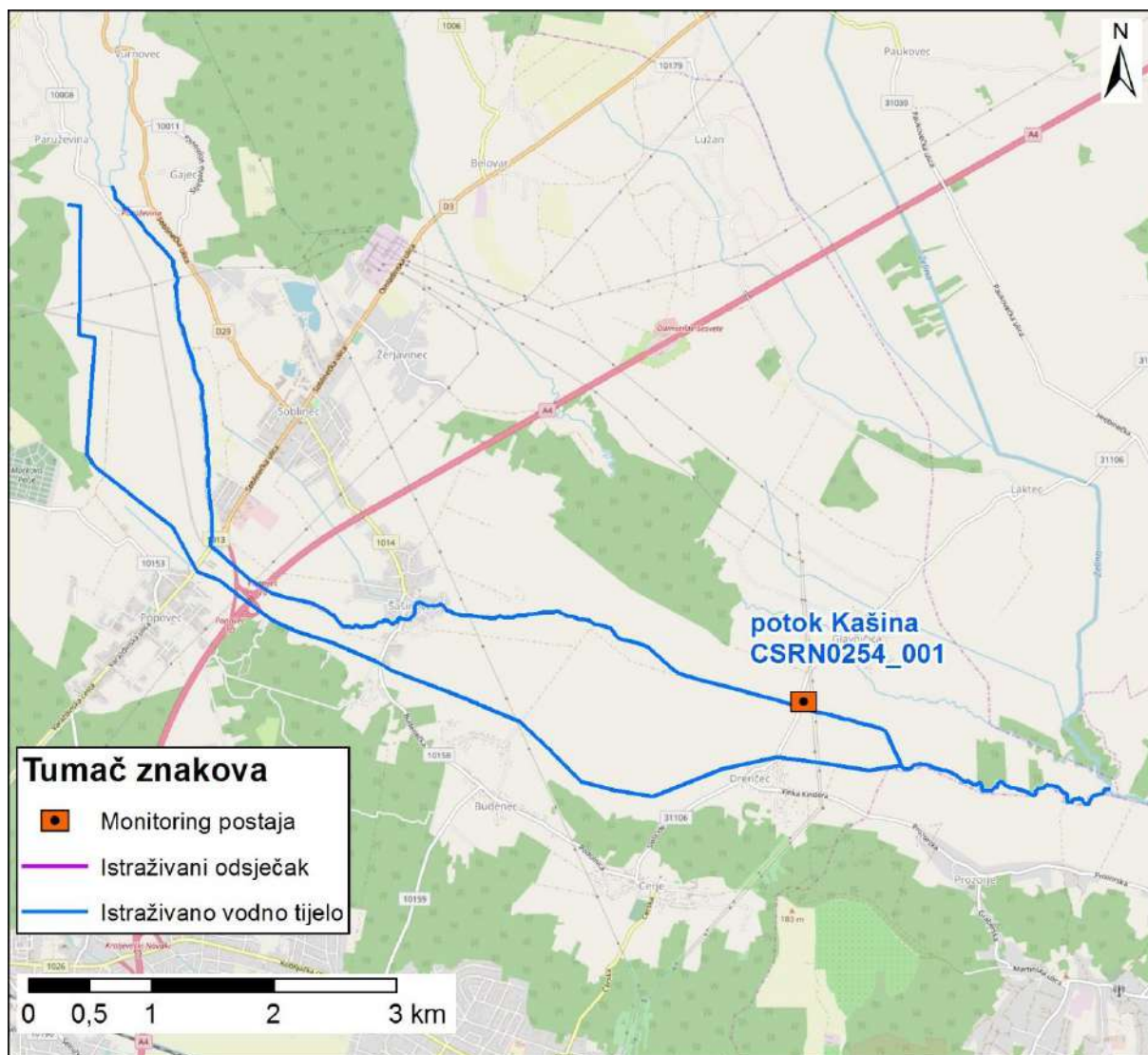


Slika 1d: Kašina – vegetacija u koritu


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *potok Kašina*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Golinja, Slatina Pokupska</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>16101</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0269_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>		
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	B	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen	B	3
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,42</b>			<b>1,42</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>					
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	1
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili > 0-10% mekih materijala	A	1
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>					
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>					
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>					
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	A	3
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>					
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>					
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>					
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	1
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>					
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	1
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,73</b>		Neznatno promijenjeno	<b>1,73</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

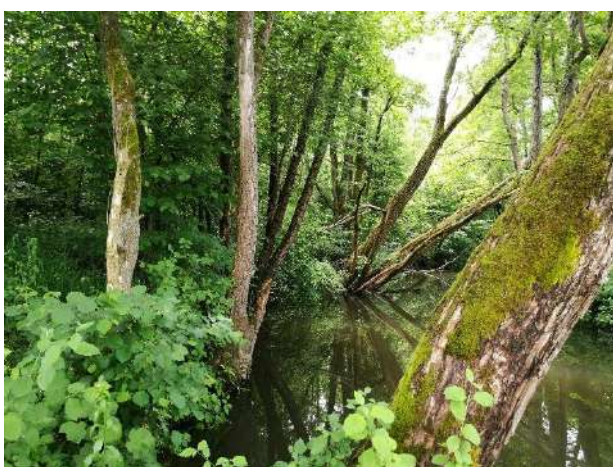
**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Golinja – početak odsječka



Slika 1b: Golinja – struktura i sastav sedimenta



Slika 1c: Golinja – riparijska i vodena vegetacija u usporenom toku



Slika 1d: Golinja – visoki preljev kod starog mlina

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Golinja, Slatina Pokupska*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale tekućice su gotovo prirodne. Zbog uspore izazvane visokim preljevom erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Križ, Novoselec</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15451</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0273_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,0</b>			<b>2,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	A	3	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,92</b>			<b>3,67</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	A	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	A	3	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	3	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,47</b>		U velikoj mjeri izmijenjeno	<b>3,26</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Križ - Novoselec – uzvodno od dionice



Slika 1b: Križ - Novoselec – struktura sedimenta



Slika 1c: Križ - Novoselec – riparijska zona i obale

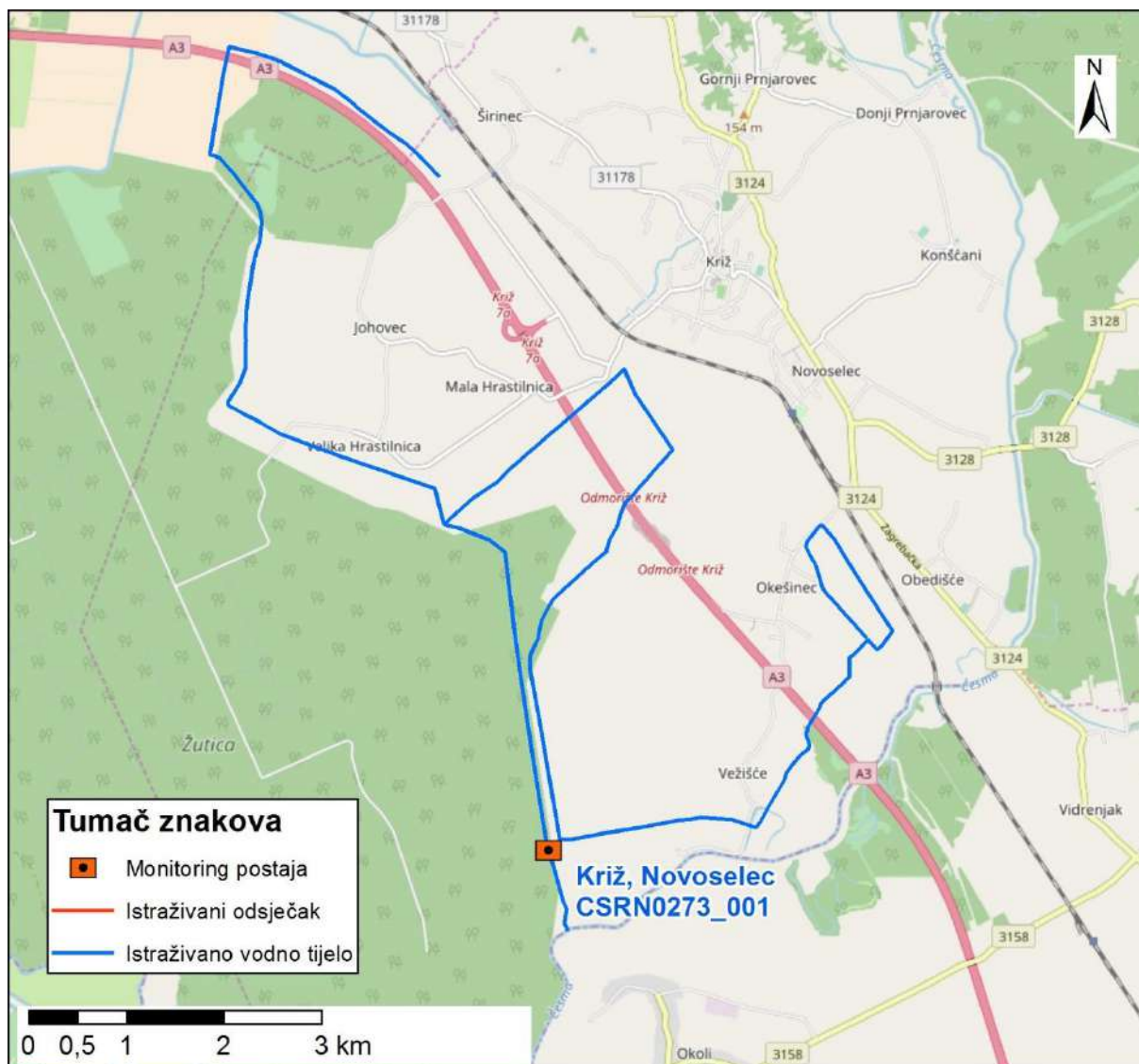


Slika 1d: Križ - Novoselec – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Križ, Novoselec*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Ribnjak prije utoka u Dobru</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16584</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRNO284_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>				<b>1,5</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan		A	2	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,33</b>				<b>1,5</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica</b>								
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>								
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela</b>								
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije		B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>								
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>								
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>								
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	1	0 - 5% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,33</b>		Gotovo prirodno		<b>1,47</b>		Gotovo prirodno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Ribnjak prije utoka u Dobru – uzvodno od dionice



Slika 1b: Ribnjak prije utoka u Dobru – utvrđenost obala



Slika 1c: Ribnjak prije utoka u Dobru – riparijska zona i obale

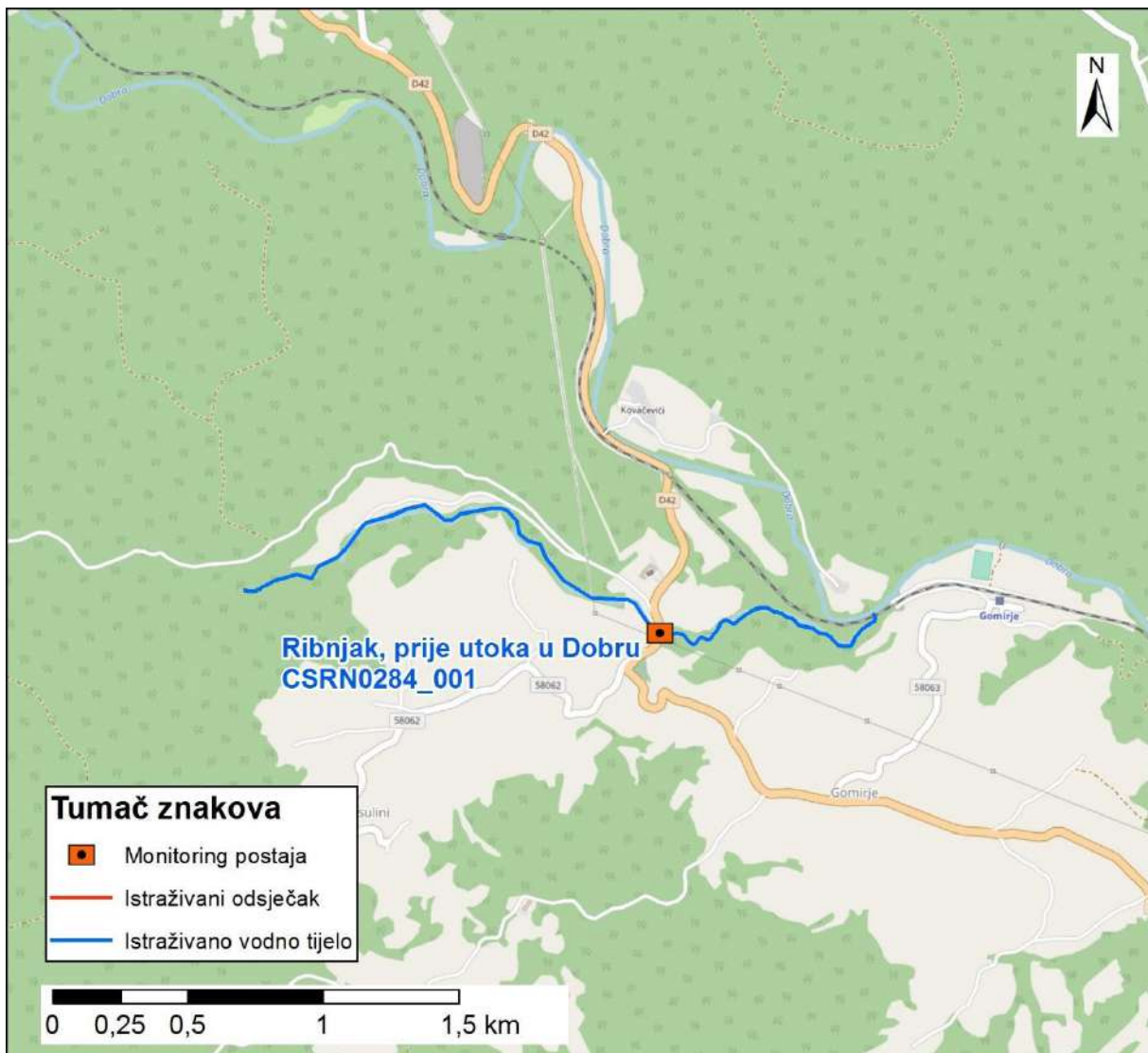


Slika 1d: Ribnjak prije utoka u Dobru – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Ribnjak, prije utoka u Dobru*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Roženica, Lijevi Štefanki</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>16105</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRNO285_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>		
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Ne postoji značajni utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1*	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1*
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,33</b>			<b>1,75</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5 % dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	1
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili 0-10% mekih materijala	A	2
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	A	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	3
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,27</b>		Gotovo prirodno	<b>1,60</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



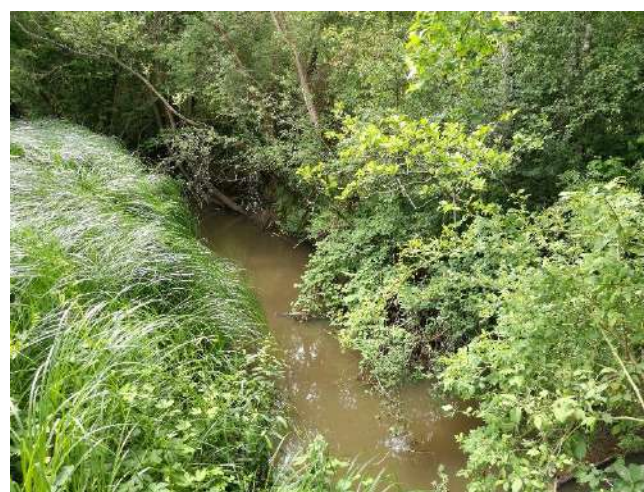
Slika 1a: Roženica – obale i vegetacija



Slika 1b: Roženica – drveni ostaci i obrastanost obala



Slika 1c: Roženica – pogled na odsječak i desno zaobalje

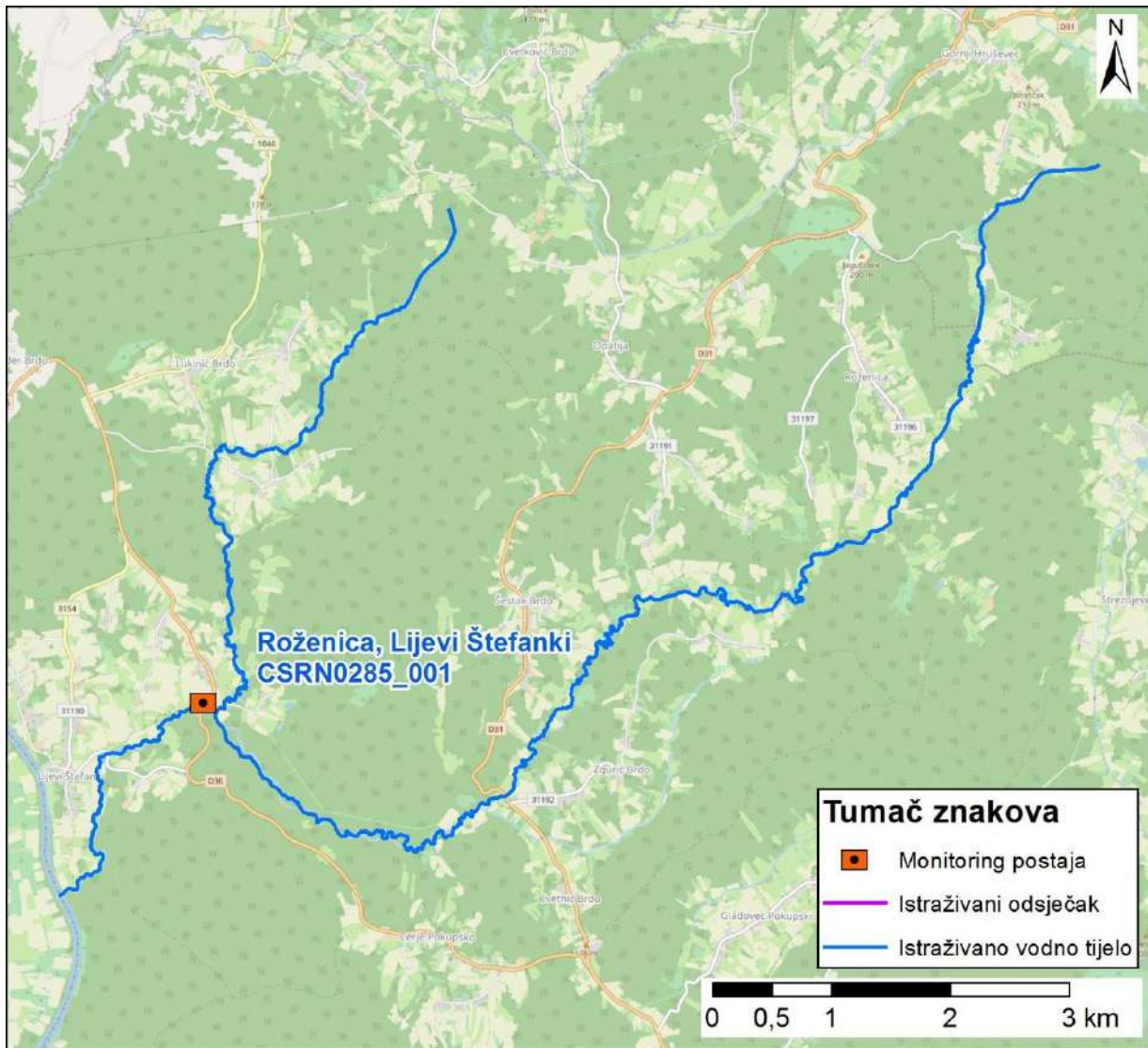


Slika 1d: Roženica – riparijska vegetacija

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Roženica, Ljevi Štefanki*, odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta, iako\* na vodnom tijelu postoji niža stuba koja minimalno utječe na uzdužni pronos materijala i migraciju vrsta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodna obilježja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Povezanost s poplavnim područje ne je neograničena na odsječku, dok je na cijelom vodnom tijelu umjereno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječaka i vodnog tijela



	NAZIV				Bistrica - Podgrađe Bistričko			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				17504			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSR0293_001			
	TIP				2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0		Obrazloženje		2,0		Obrazloženje	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena		A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,08</b>				<b>3,58</b>			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala		A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Nema uklanjanja vodene vegetacije		B	3	Nema uklanjanja vodene vegetacije	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, zbog nedostatka drvenaste vegetacije		B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, zbog nedostatka drvenaste vegetacije	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,60</b>		U velikoj mjeri izmijenjeno		<b>3,2</b>		Umjereno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Bistrica - Podgrađe Bistričko – uzvodno od dionice



Slika 1b: Bistrica - Podgrađe Bistričko – struktura sedimenta



Slika 1c: Bistrica - Podgrađe Bistričko – riparijska zona i obale



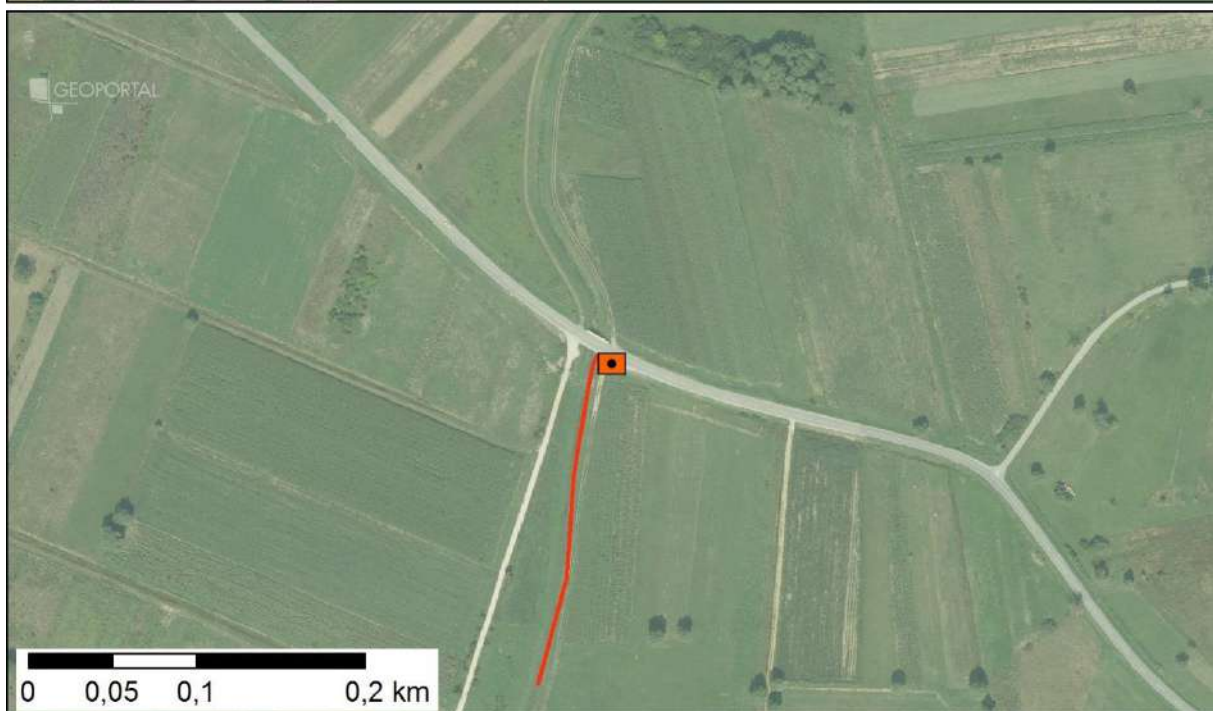
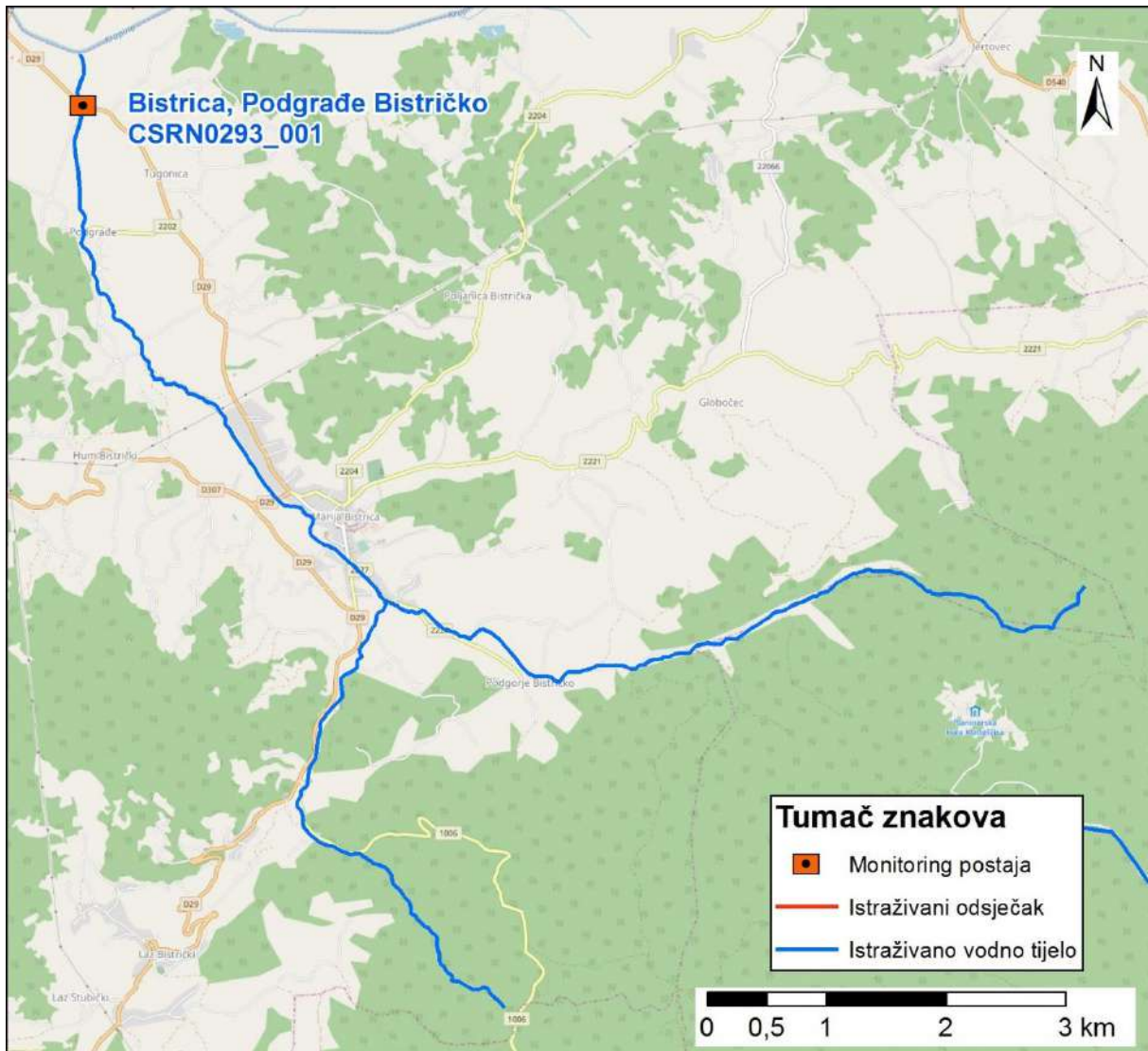
Slika 1d: Bistrica - Podgrađe Bistričko – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Bistrica, Podgrađe Bistričko* odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječaka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima potpuno modificirane obale i uvelike izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi znatno odstupaju od prirodnog stanja na odsječku. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su u potpunosti ograničeni.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Salnik, na cesti Rakovec - Samoborec</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15597</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRNO299_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
			<b>Objasnenje</b>	<b>Objasnenje</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1	Gotovo prirodan protok
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,58</b>		<b>3,50</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10- 50% očekivanih elemenata)	A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,07</b>		<b>3,00</b>			
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Salnik - odsječak



Slika 1b: Salnik – erozija obala



Slika 1c: Salnik – vodena vegetacija i sediment

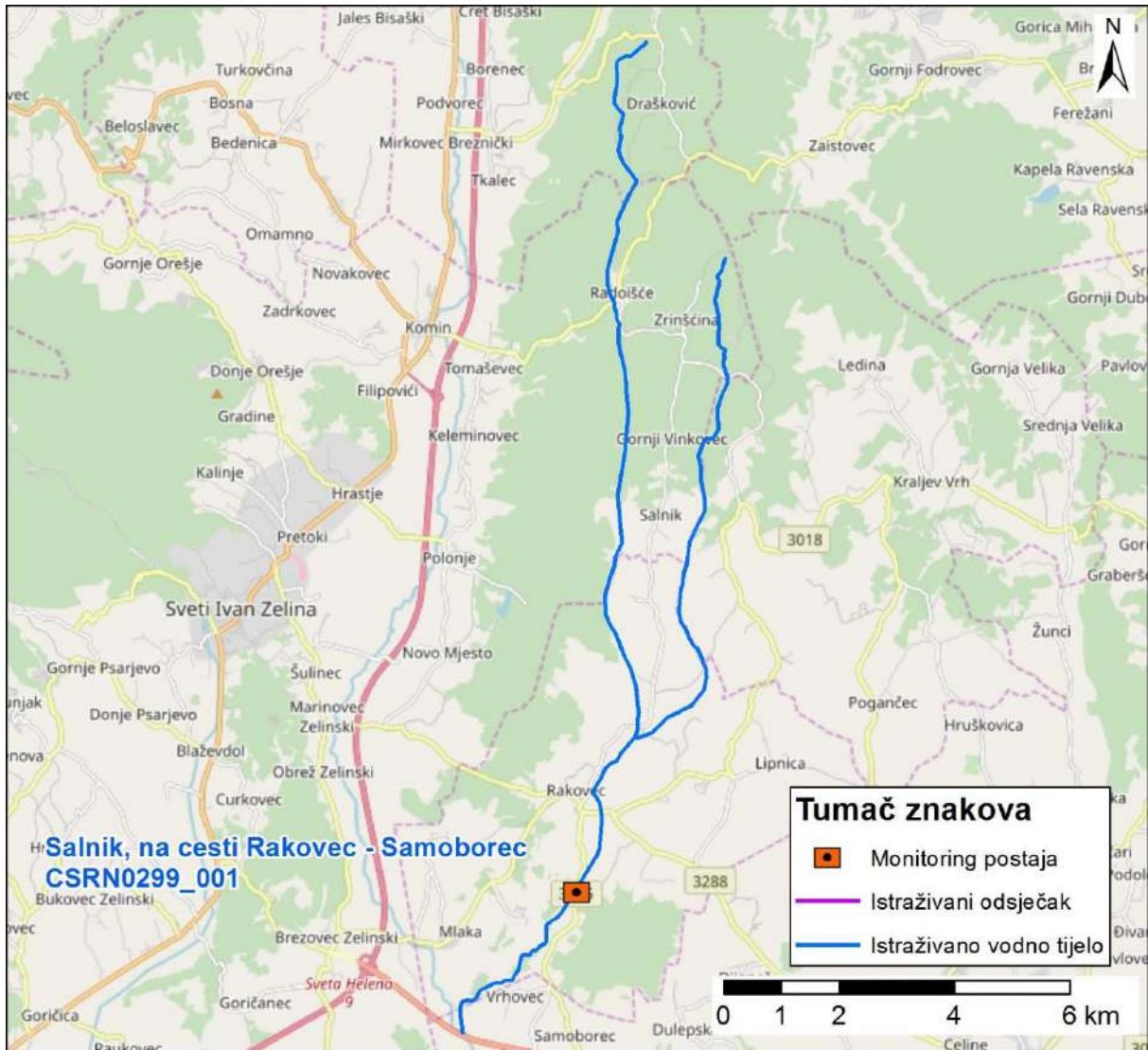


Slika 1d: Salnik - zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Salnik na cesti Rakovec - Samoborec*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Zagorska Mrežnica, Oštarije</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16457</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0316_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>6. Gorske i prigrorske male tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
	<b>5,0</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>5,0</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>						
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena		B	5
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok pada >50% ili raste >500% više od 80 dana u godini		A	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu		A	5
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>		<b>5,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,67</b>		<b>3,67</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	3
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	3
<b>3.2. Podloge</b>						
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>						
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	5
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela</b>						
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 50 - 100% mekih materijala		A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	3
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>						
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog ukonjene drvene vegetacije		B	5*
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		A	5
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>						
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno		A	3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>4,00</b>		U velikoj mjeri promijenjeno		<b>4,00</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Zadani odsječak nije reprezentativan, te je ocijenjen novopredloženi odsječak koji je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Zagorska Mrežnica – ujezerenje vode



Slika 1b: Zagorska Mrežnica - obale



Slika 1c: Zagorska Mrežnica – Obaloutvrde

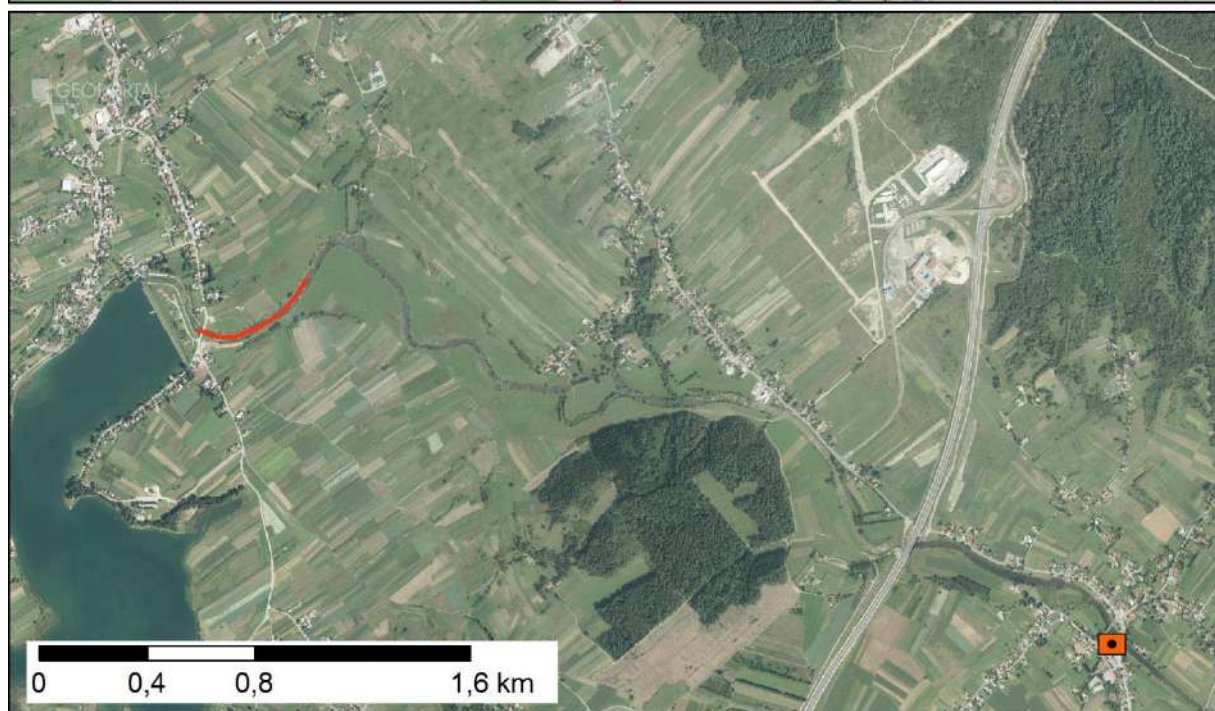
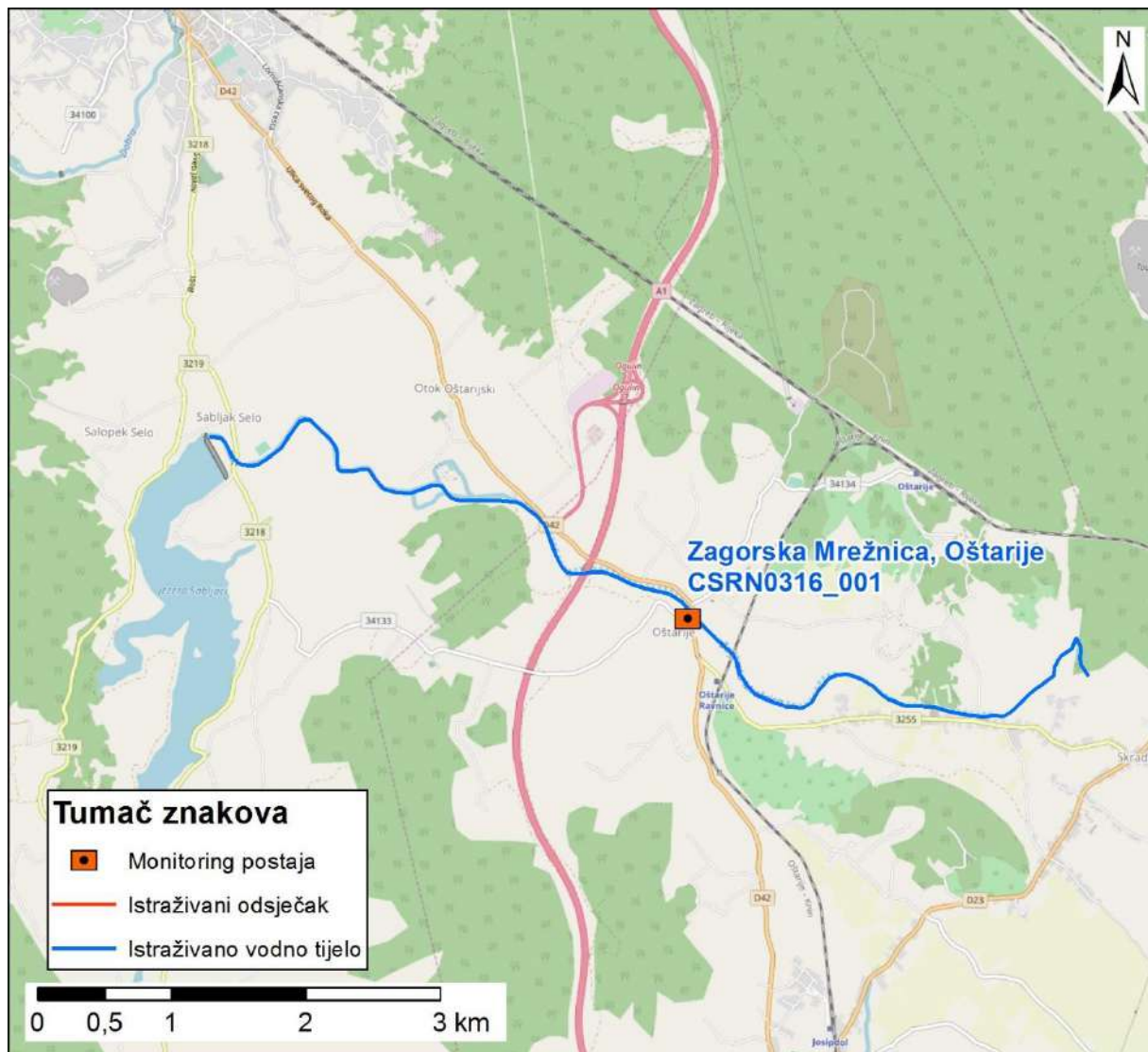


Slika 1d: Zagorska Mrežnica – vodena vegetacija


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Zagorska Mrežnica, Oštarije*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je izrazito promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale tekućice su u velikoj mjeri modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>potok Rakovica Strmec</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>51132</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0321_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2a – Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>		
		<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>				<b>3,0</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,17</b>				<b>4,00</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>					
	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5
<b>3.2. Podloge</b>					
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica</b>					
	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>					
	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela</b>					
	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>					
	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>					
	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog nedostatka prirodne drvenaste vegetacije	B	5*
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>					
	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>					
	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena (cesta)	A	4
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>					
	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>					
	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>					
	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,67</b>		U velikoj mjeri promijenjeno		<b>3,53</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Rakovica – odsječak i utvrđenost obala



Slika 1b: Rakovica – utvrđenost obala



Slika 1c: Rakovica – pokos

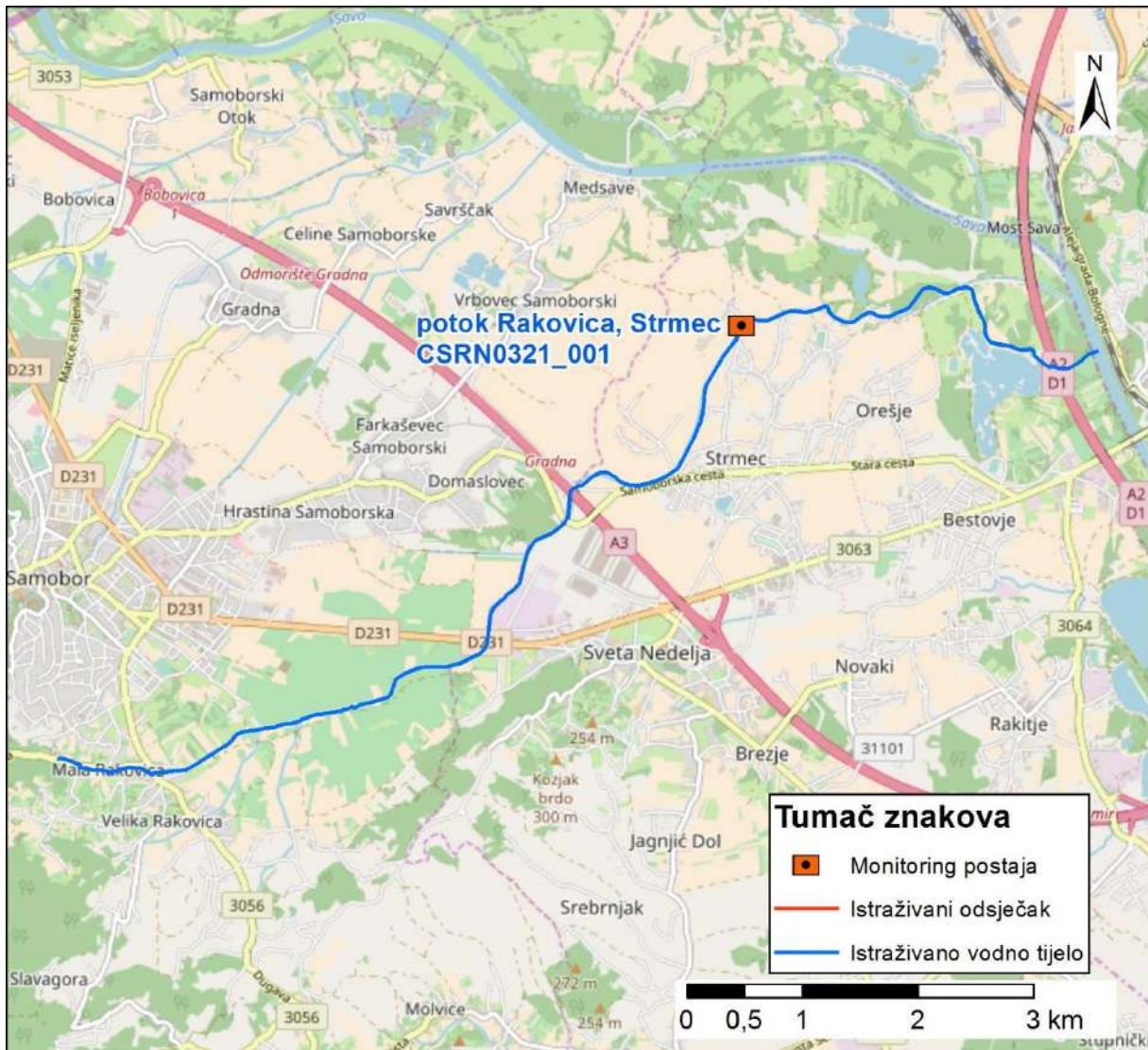


Slika 1d: Rakovica – riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Potok Rakovica, Strmec*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je u velikoj mjeri kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječaka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Trebinja, Popović Brdo</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16748</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0323_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
	<b>1.00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Obrazloženje</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1	Gotovo prirodan protok
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,00</b>		<b>1,58</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili > 0-10% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili > 0-10% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 - 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	1	0-5% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,00</b>		<b>1,47</b>		<b>Gotovo prirodno</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Trebinja – šumovito zaobalje



Slika 1b: Trebinja – struktura i sastav sedimenta



Slika 1c: Trebinja – erodirane i obraštene obale



Slika 1d: Trebinja – početak odsječka

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Trebinja, Popović Brdo*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje duž tekućice. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna, kao i stupanj lateralnog kretanja korita. Povezanost s poplavnom zonom je prirodna.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Reka, Domagović</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>16228</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0324_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>		
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,17</b>			<b>3,92</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>					
	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	4
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	B	5*
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	A	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,53</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri	<b>3,33</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Reka – odsječak i zaobalje



Slika 1b: Reka – obale i prtok/kanal



Slika 1c: Reka – vegetacija u koritu

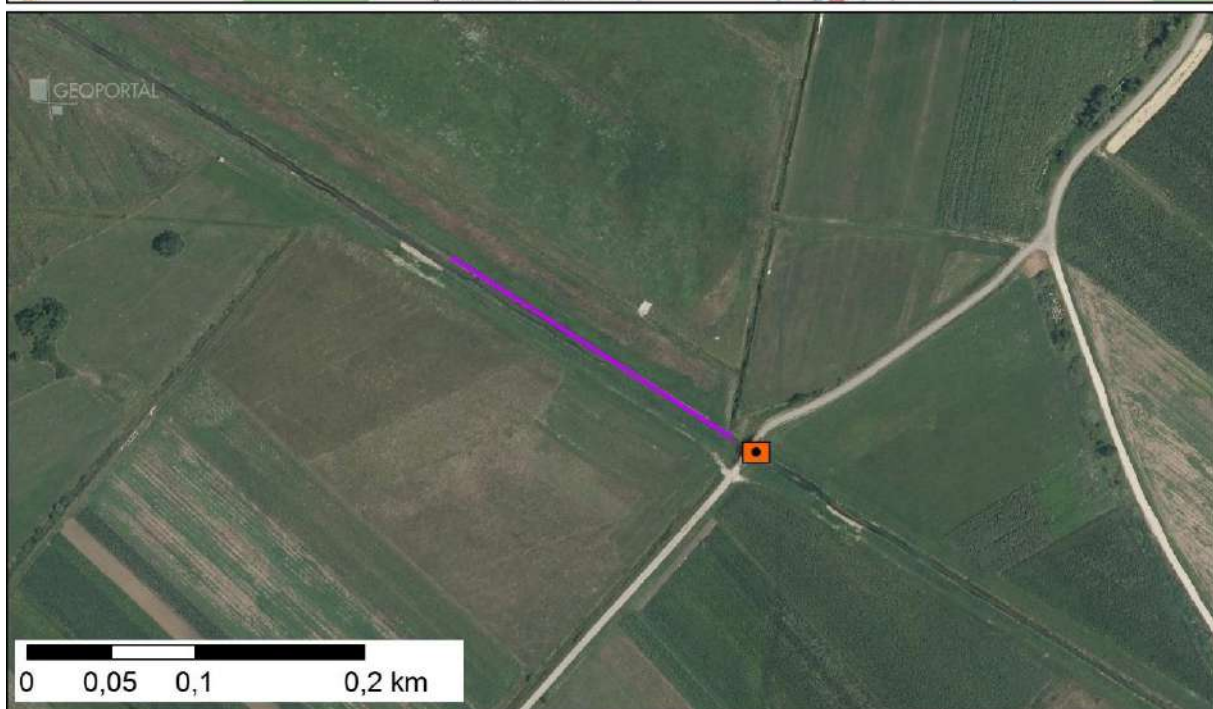
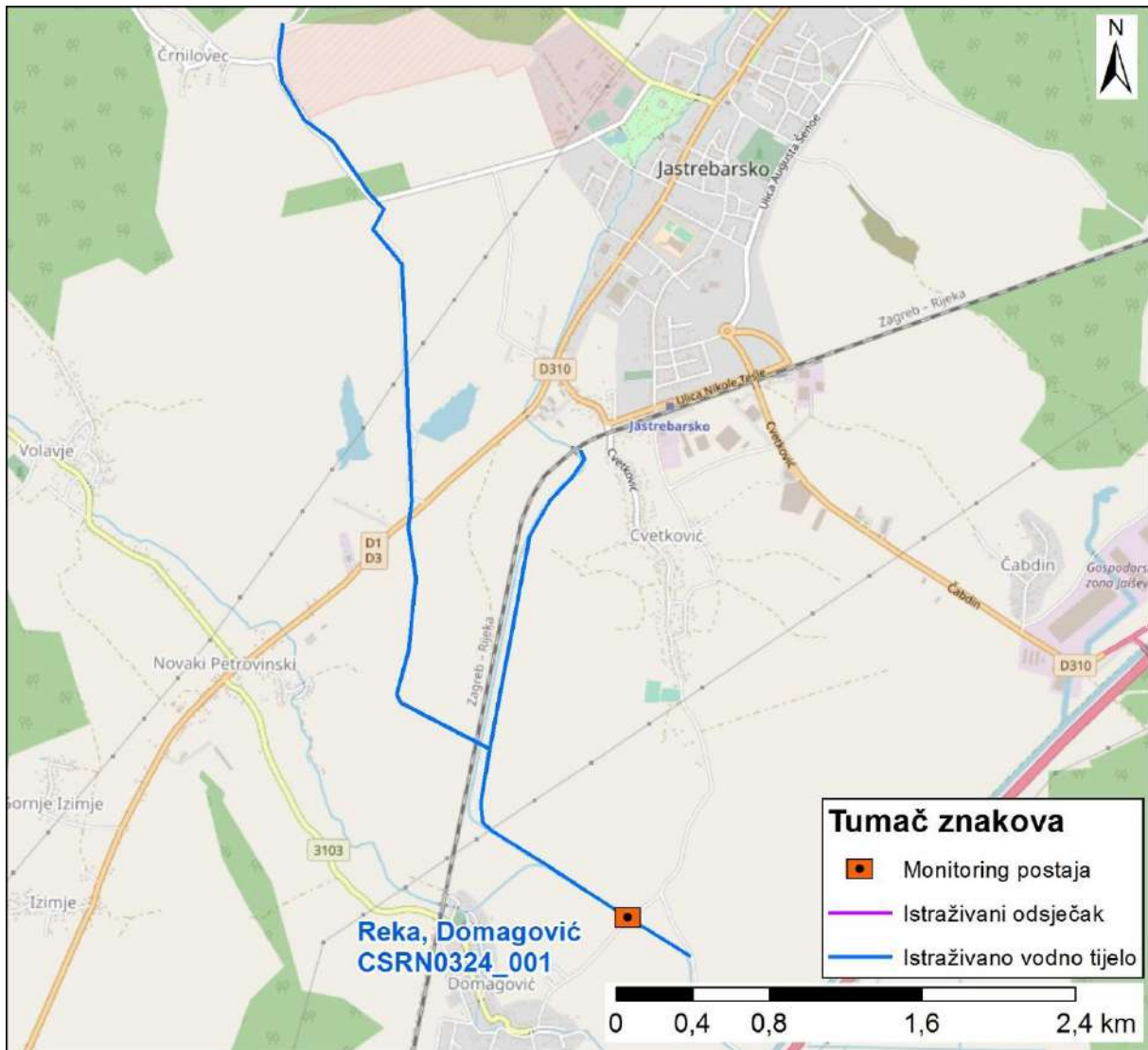


Slika 1d: Reka - sediment

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Reka, Domagović* odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je potpuno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela





	<b>NAZIV</b>		<b>Rajić, Veliki Strug</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>15489</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0327_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>		
	<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,0</b>				<b>2,0</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena		A 3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A 1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>				<b>3,0</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B 3
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,58</b>				<b>2,42</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A 1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A 1
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala		A 2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B 1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A 2
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije		B 3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Prirodna količina drvenih ostataka, bez uklanjanja		B 3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B 3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A 2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A 4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A 4
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	5 - 15% odsječka ograničeno		A 3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,73</b>		Neznatno izmijenjeno		<b>2,4</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Rajić - Veliki Strug – uzvodno od dionice



Slika 1b: Rajić - Veliki Strug – struktura sedimenta



Slika 1c: Rajić - Veliki Strug – riparijska zona i obale

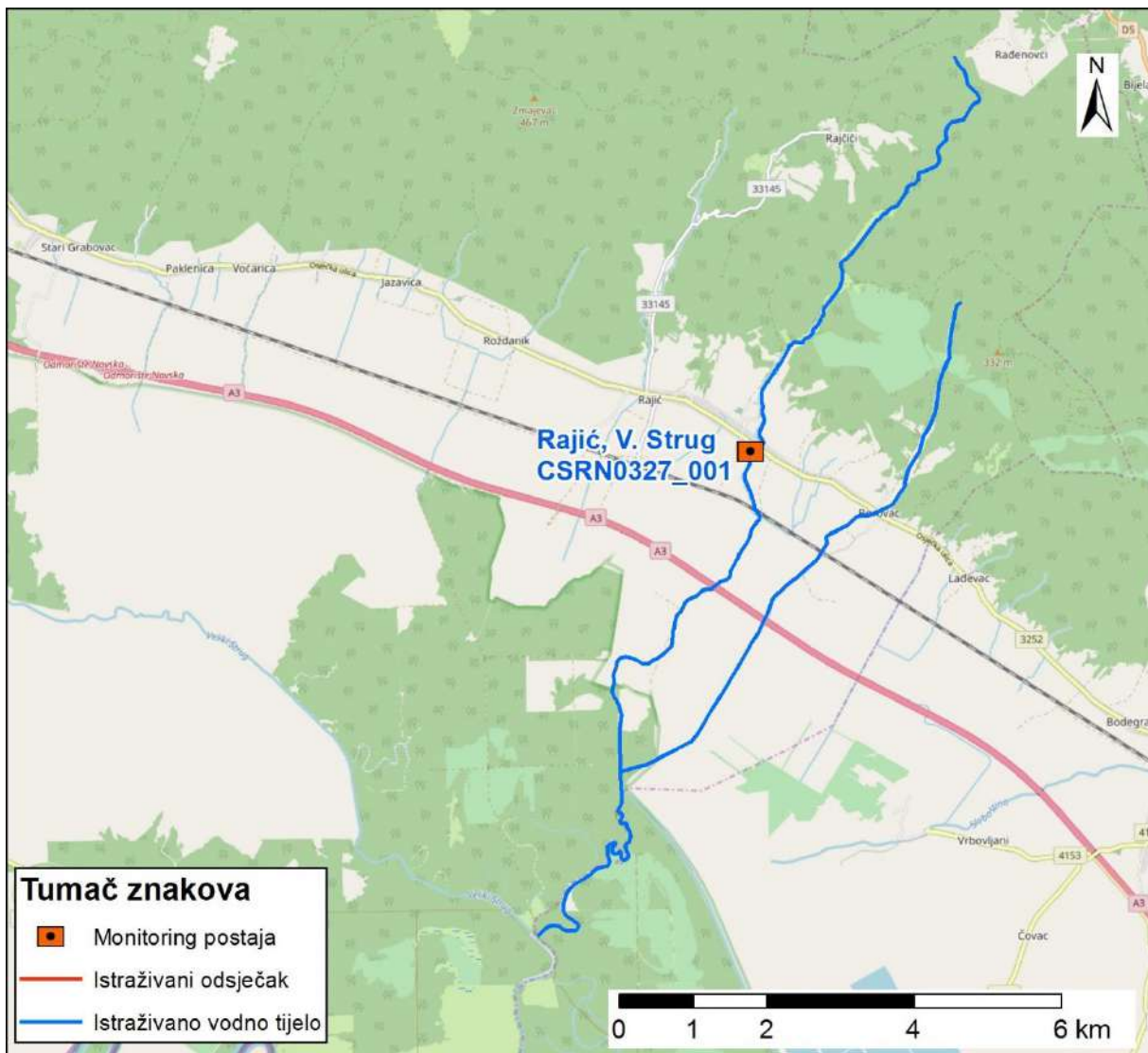


Slika 1d: Rajić - Veliki Strug – nizvodno od dionice


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Rajić, Veliki Strug*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Povezanost tekućice s poplavnom zonom je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Truhovica, Prezid</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>30017</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSR0353_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>16B. Nizinske i prigorske male tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>4,00</b>			<b>4,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	B	5	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	B	3	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>			<b>5,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,73</b>			<b>4,00</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	5	>75% tvrdog umjetnog materijala	A	2	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	5	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala	A	5	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	NO	Ne može se ocijeniti	B	NO	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječaka ograničeno	A	4	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>4,64</b>		Izrazito promijenjeno	<b>4,07</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Početak odsječka



Slika 1b: Podloga, sediment



Slika 1c: Nizvodno od odsječka

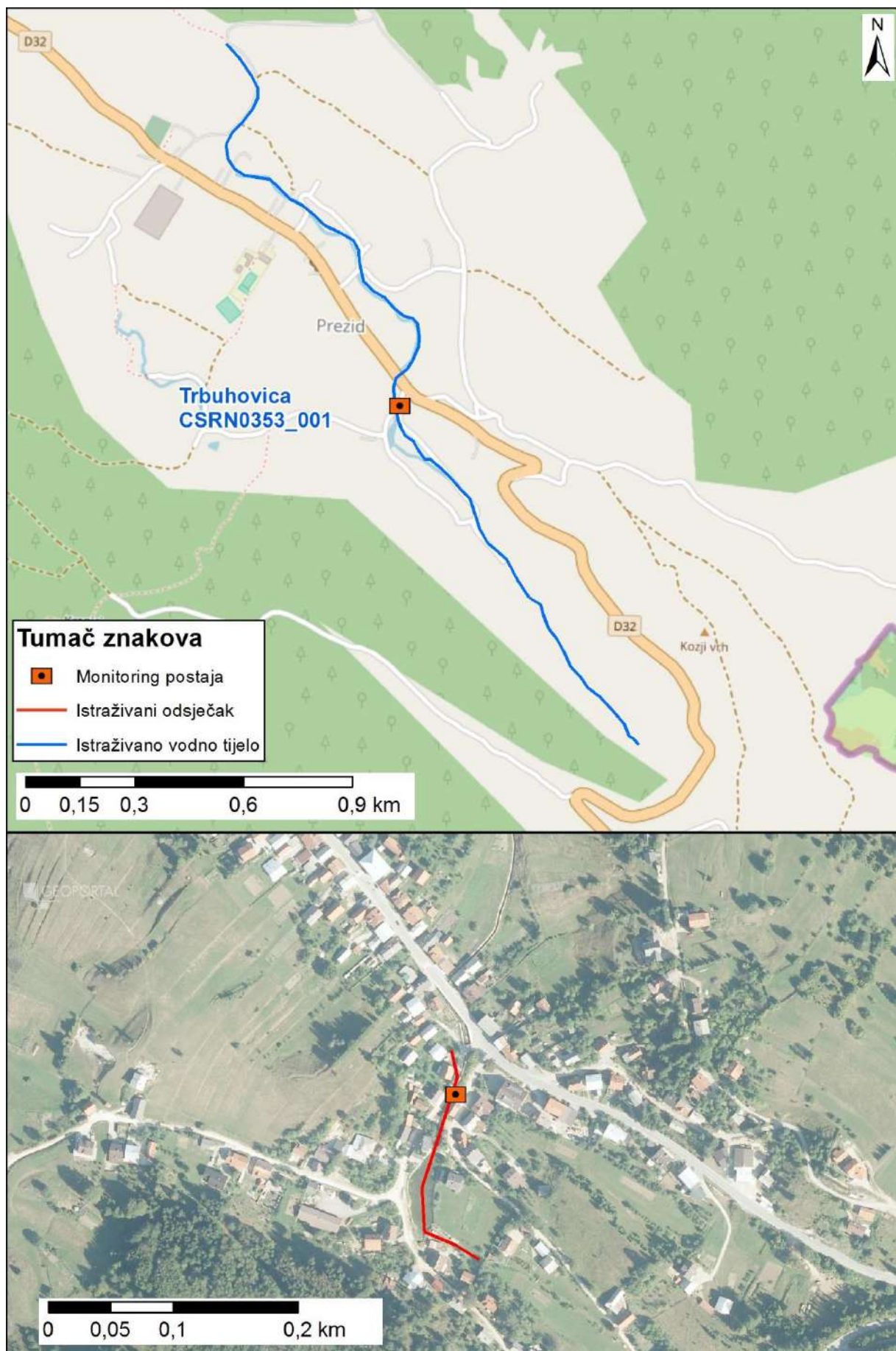


Slika 1d: Ustava i ujezerenje na odsječku

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Trbuhovica, Prezid*, odražava izrazito promijenjeno stanje. Ukupna ocjena za vodno tijelo odražava u velikoj mjeri promijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje na odsječku je izrazito promijenjeno. Morfološko stanje na cijelom vodnom tijelu je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je kanalizirana, znatno izmijenjenog korita i obala. To utječe na prirodnost erozijsko – sedimentacijskih procesa, koji značajno odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena, a na dijelovima je u potpunosti uklonjena. Lateralna povezanost rijeke i poplavne zone, kao i njeno lateralno kretanje, je gotovo u potpunosti ograničeno.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Blatnica, Blatnica</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>16109</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSR0354_001</b>			
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina		B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,67</b>				<b>3,50</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	4
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala u koritu	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	3
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanostrijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>3,13</b>		Umjereno promijenjeno		<b>3,0</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Blatnica – struktura i sastav sedimenta



Slika 1b: Blatnica–desbaibala i vodena vegetacija



Slika 1c: Blatnica – lijeva obala



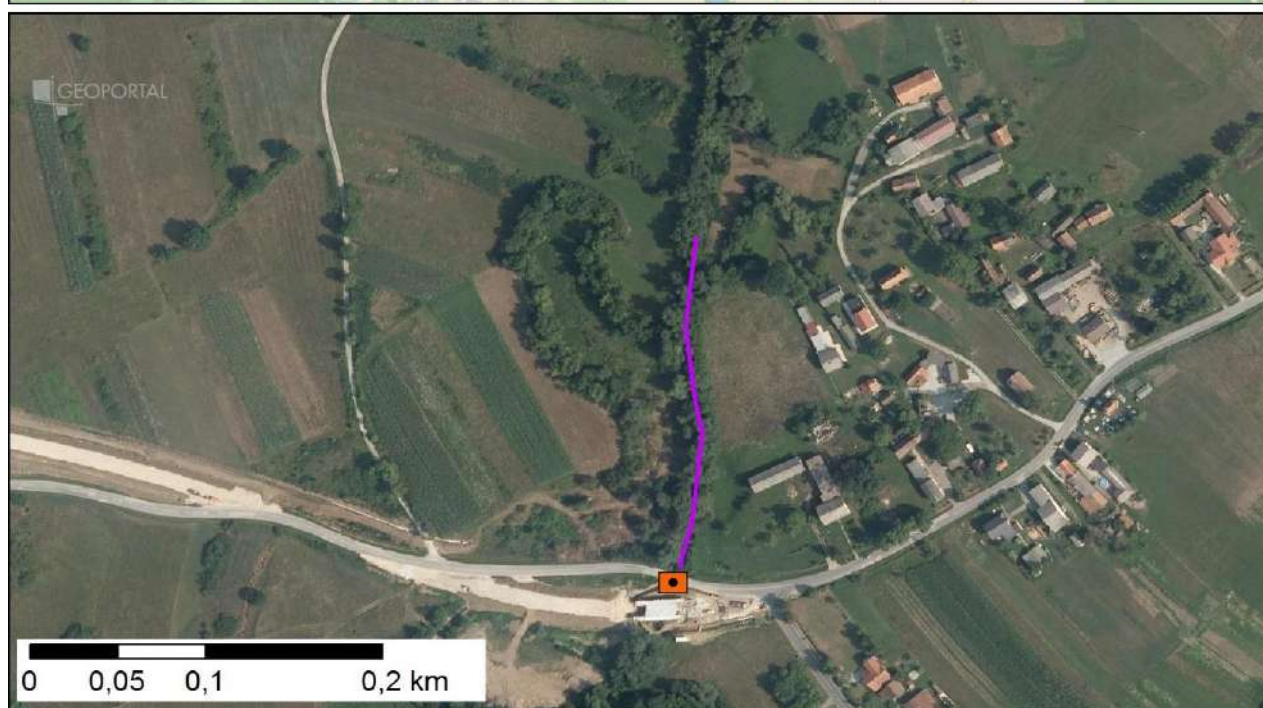
Slika 1d: Blatnica - odsječak

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Blatnica, Blatnica*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Starca - Donji Bogicevci			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				10443			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRNO366_001			
	TIP				2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje			Obrazloženje				Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,75</b>				<b>3,0</b>			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije		B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	4	35 - 75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,4</b>		Neznatno promijenjeno		<b>2,6</b>		Neznatno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Starča - Donji Bogičevci – uzvodno od dionice



Slika 1b: Starča - Donji Bogičevci – struktura sedimenta



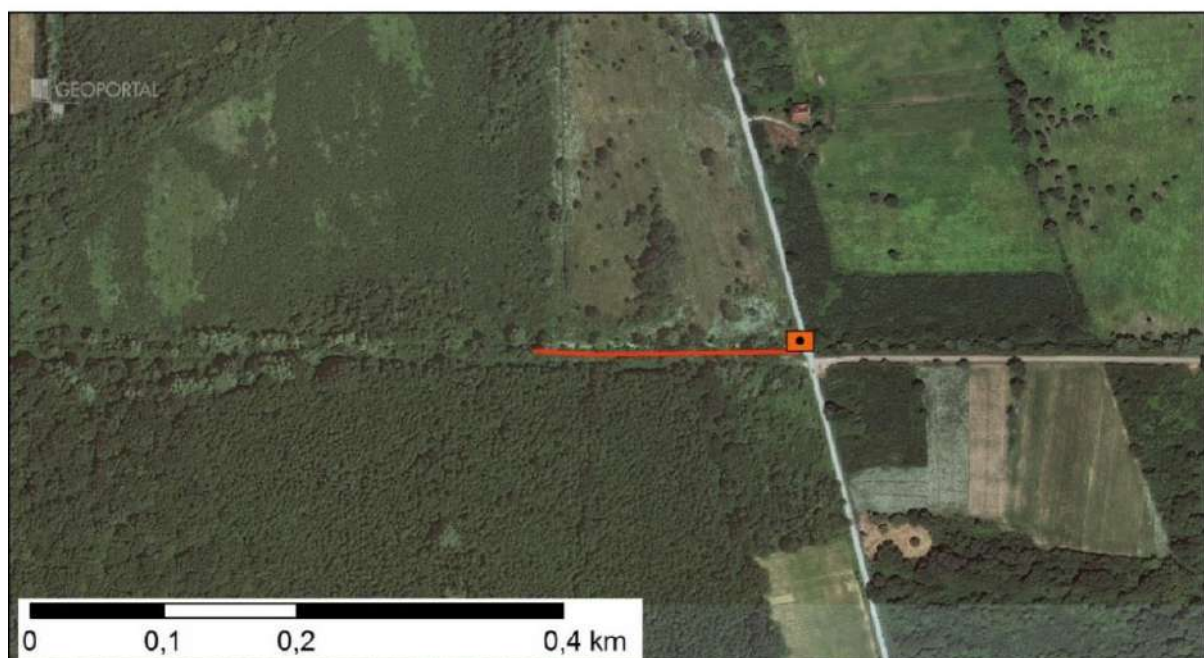
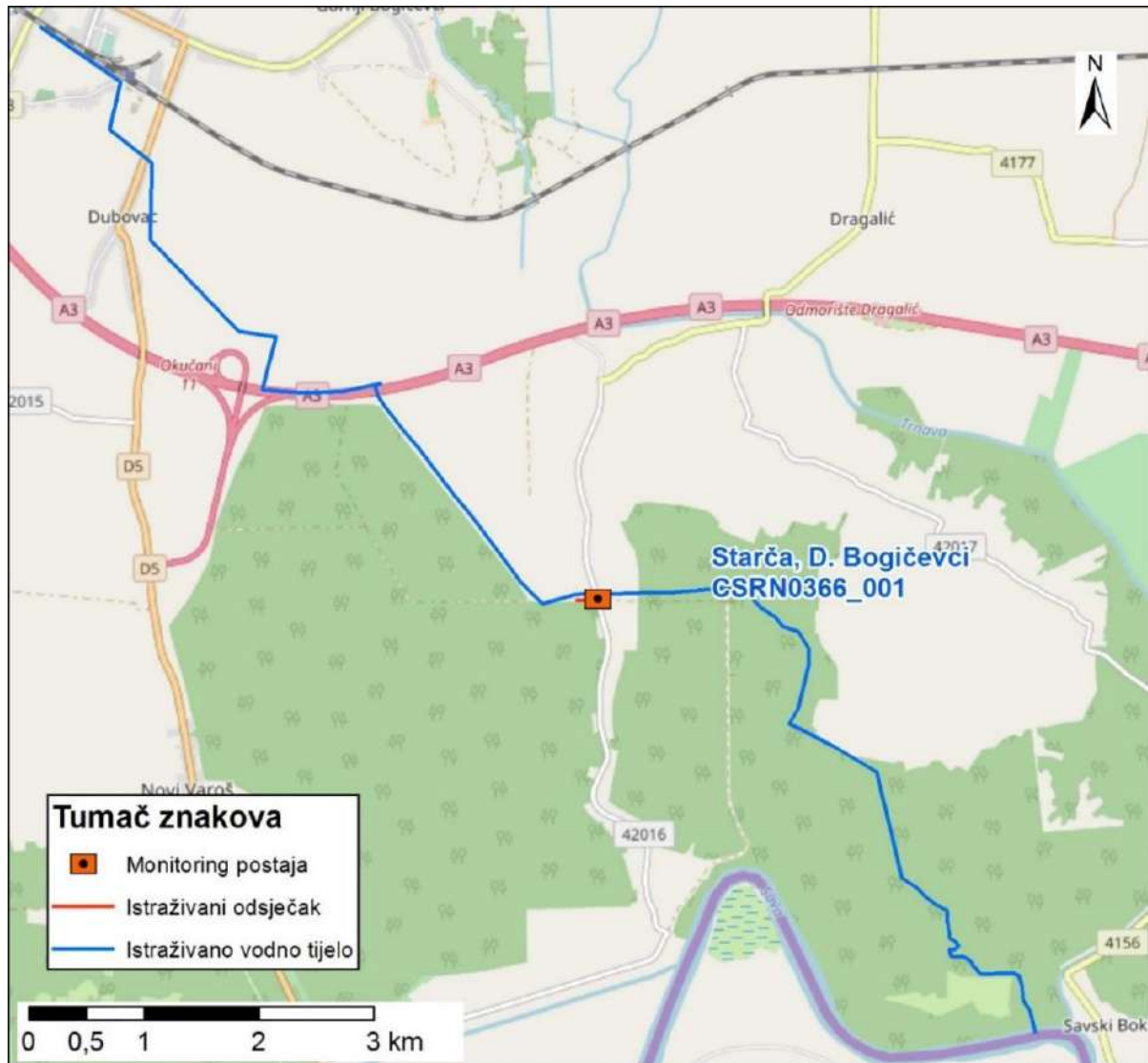
Slika 1c: Starča - Donji Bogičevci – riparijska zona i obale



Slika 1d: Starča - Donji Bogičevci – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Starča, Donji Bogičevci*, odražava neznatno izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta. Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno izmijenjeno. Obale su neznatno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Povezanost tekućice s poplavnom zonom je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>			<b>Presečno, Drašković</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>			<b>17606</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>			<b>CSR0394_001</b>		
	<b>TIP</b>			<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
	<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>		<b>Objasnjeno</b>	<b>1,00</b>		<b>Objasnjeno</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1	Gotovo prirodan protok
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,58</b>			<b>2,66</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica</b>						
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>						
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela</b>						
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5-15% teških, ili > 10-50% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5-15% teških, ili > 10-50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava u koritu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava u koritu
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>						
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 - 50% očekivanih elemenata)	A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10 - 50% očekivanih elemenata)
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>						
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>						
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,4</b>		Neznatno promijenjeno	<b>2,47</b>		Neznatno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Presečno - odsječak



Slika 1b: Presečno – most na početku odsječka



Slika 1c: Presečno – desno zaobalje

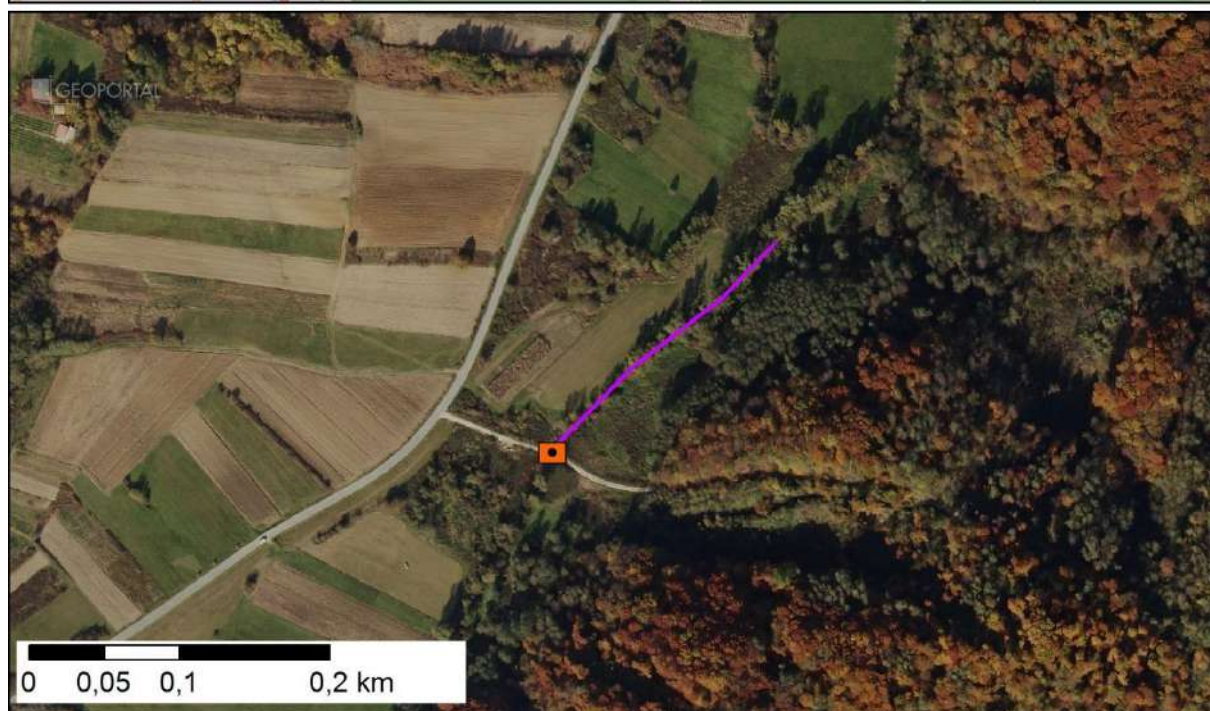
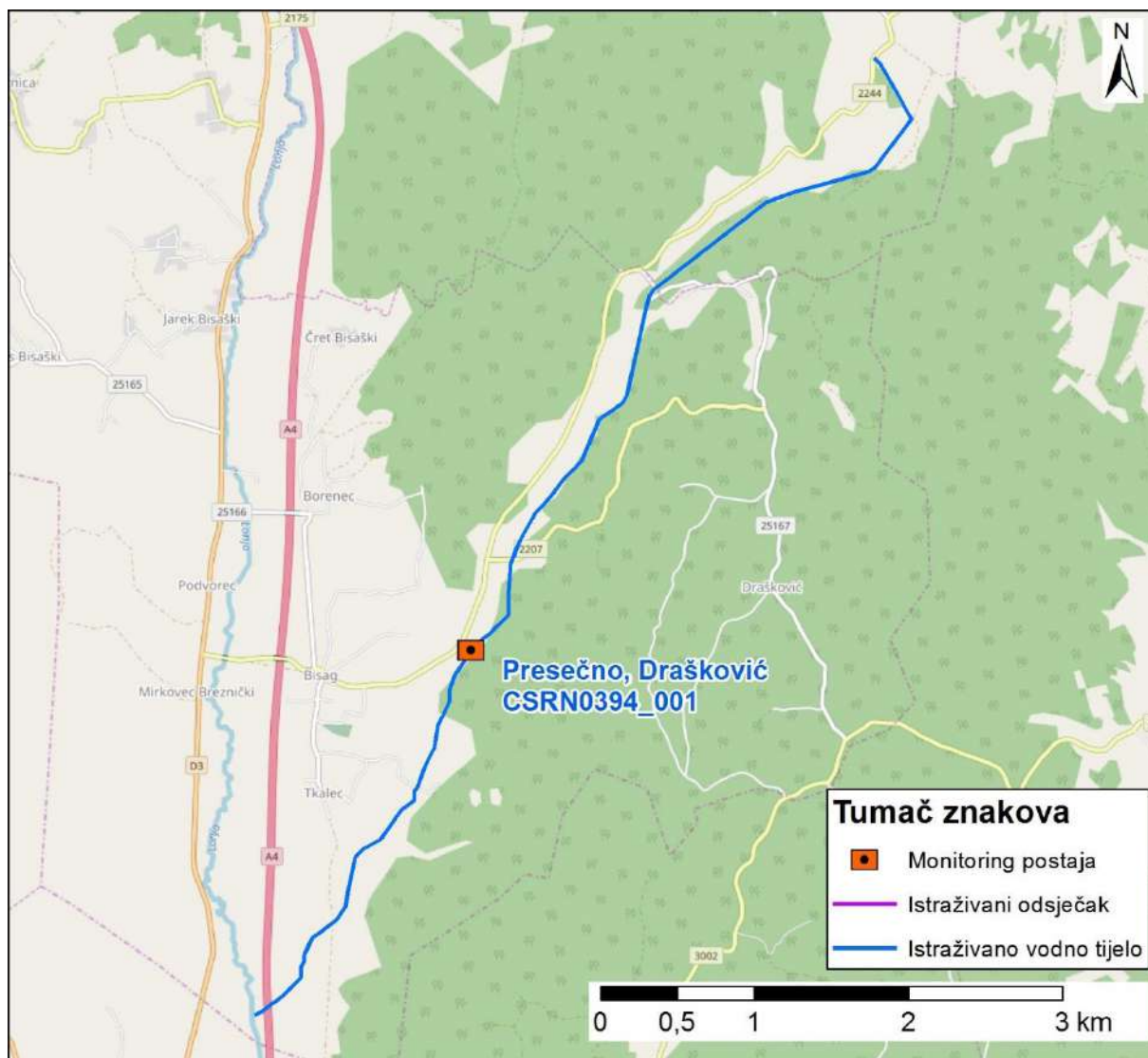


Slika 1d: Presečno – obale i riparijska vegetacija

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Presečno, Drašković*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su umjereno modificirane, obrasle neznatno izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Slatnik, Gornje Pokuplje</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16823</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0396_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
				<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,50</b>				<b>1,50</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 2-5 kilometara		A	2	Umjetne građevine na svakih 2-5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,92</b>				<b>3,67</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>								
	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije		B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		A	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Vegetacija je uklonjena		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,53</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri		<b>3,33</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Slatnik – nedavno raskopane obale na Odsječku



Slika 1b: Slatnik – alge i vodena vegetacija



Slika 1c: Slatnik – zaobalje



Slika 1d: Slatnik – obale i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Slatnik, Gornje Pokuplje*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima u potpunosti modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Brusovača, selo Sagradžije</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16340</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0410_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Ne postoji značajan utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Ne postoji značajan utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,25</b>			<b>1,33</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	01% tvrdog umjetnog materijala	A	1	01% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili > 0 - 10% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili > 0 - 10% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	1	0-5% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,20</b>		Gotovo prirodno	<b>1,27</b>		Gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Brusovača – početak odsječka



Slika 1b: Brusovača – desna obala i zaobalje



Slika 1c: Brusovača – sastav i struktura sedimenta



Slika 1d: Brusovača – obale i erozijsko-sedimentacijski oblici


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Brusovača, selo Sagradžije*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike srednjeg toka. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Ljubina prema naselju Donja Ljubina	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16232	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSR0411_001	
	TIP				1. Gorske i prigorske male tekućice	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Vodno tijelo		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0		Obrazloženje	Obrazloženje		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,25</b>			<b>1,42</b>		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5 -15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	2	5 -15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	2	1 - 5 % tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava	B	1	Vodena vegetacija se ne održava
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>1,33</b>		Gotovo prirodno	<b>1,47</b>		Gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Preljev na lokaciji monitoringa



Slika 1b: Umjetna stepenica uzvodno od odsječka



Slika 1c: Iskrčena obalna vegetacija uzvodno istraživanog odsječka

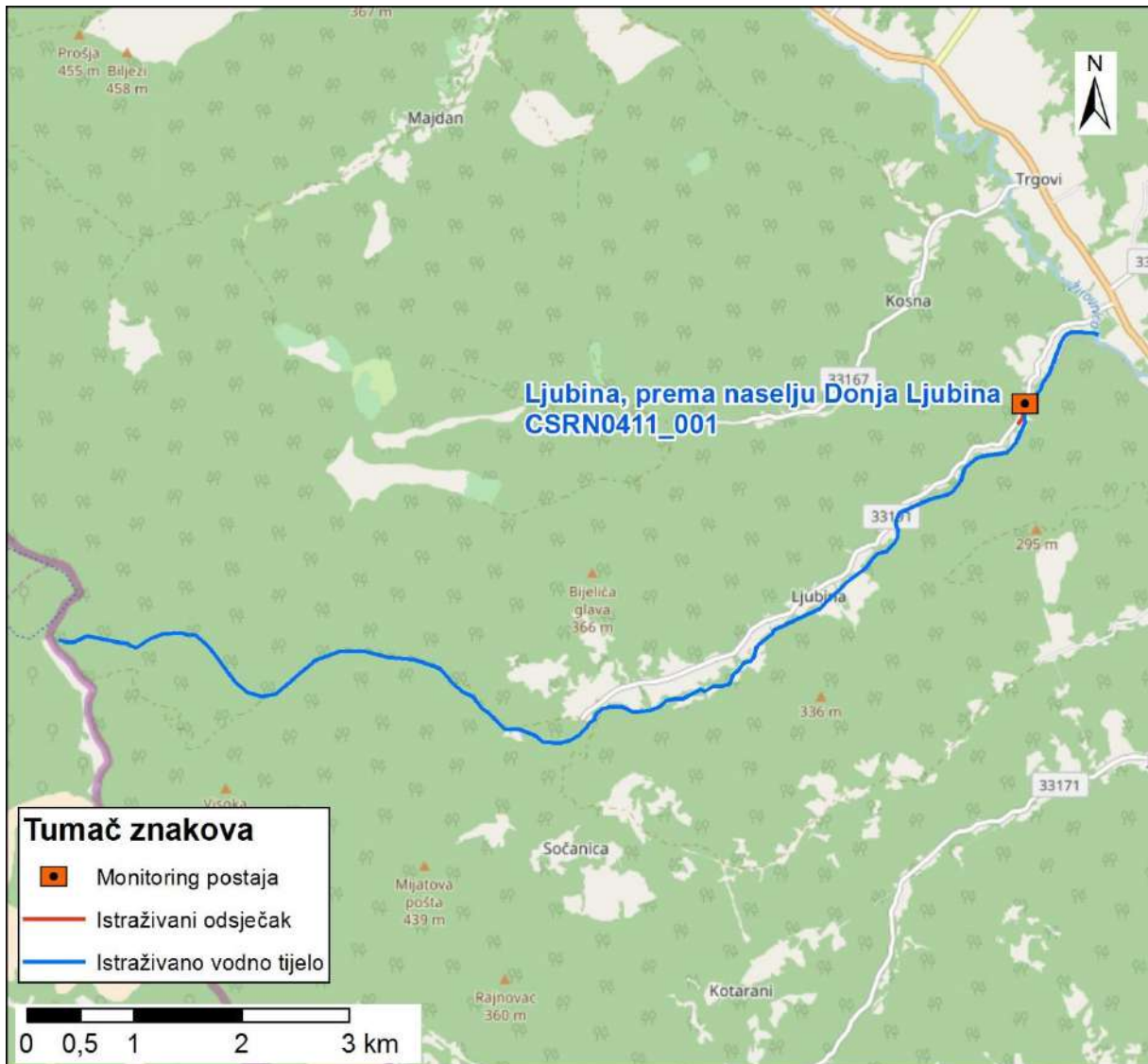


Slika 1d: Struktura i veličina sedimenta je gotovo od nepromijenjena

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Ljubina, prema naselju Donja Ljubina*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno stanje.


Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su gotovo prirodne, obrasle neznatno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Pinja, Selnica</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>17704</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0419_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,50</b>				<b>1,50</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara		A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok		A	1	Gotovo prirodan protok	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,75</b>				<b>3,17</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije		B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Prisutna samo zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanostrijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,4</b>		umjereno promijenjeno		<b>2,93</b>		umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pinja – odsječak i zaobalje



Slika 1b: Pinja – geotekstil u obali



Slika 1c: Pinja – lijeva obala s ostacima kamenog nabačaja

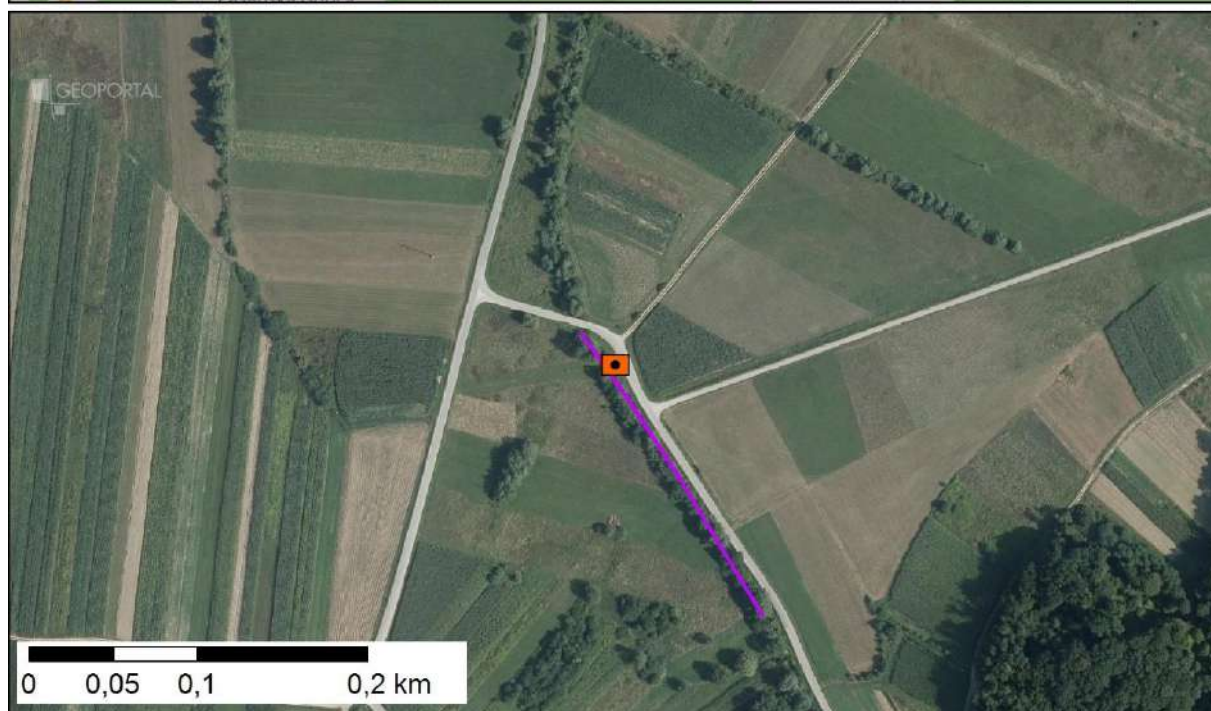
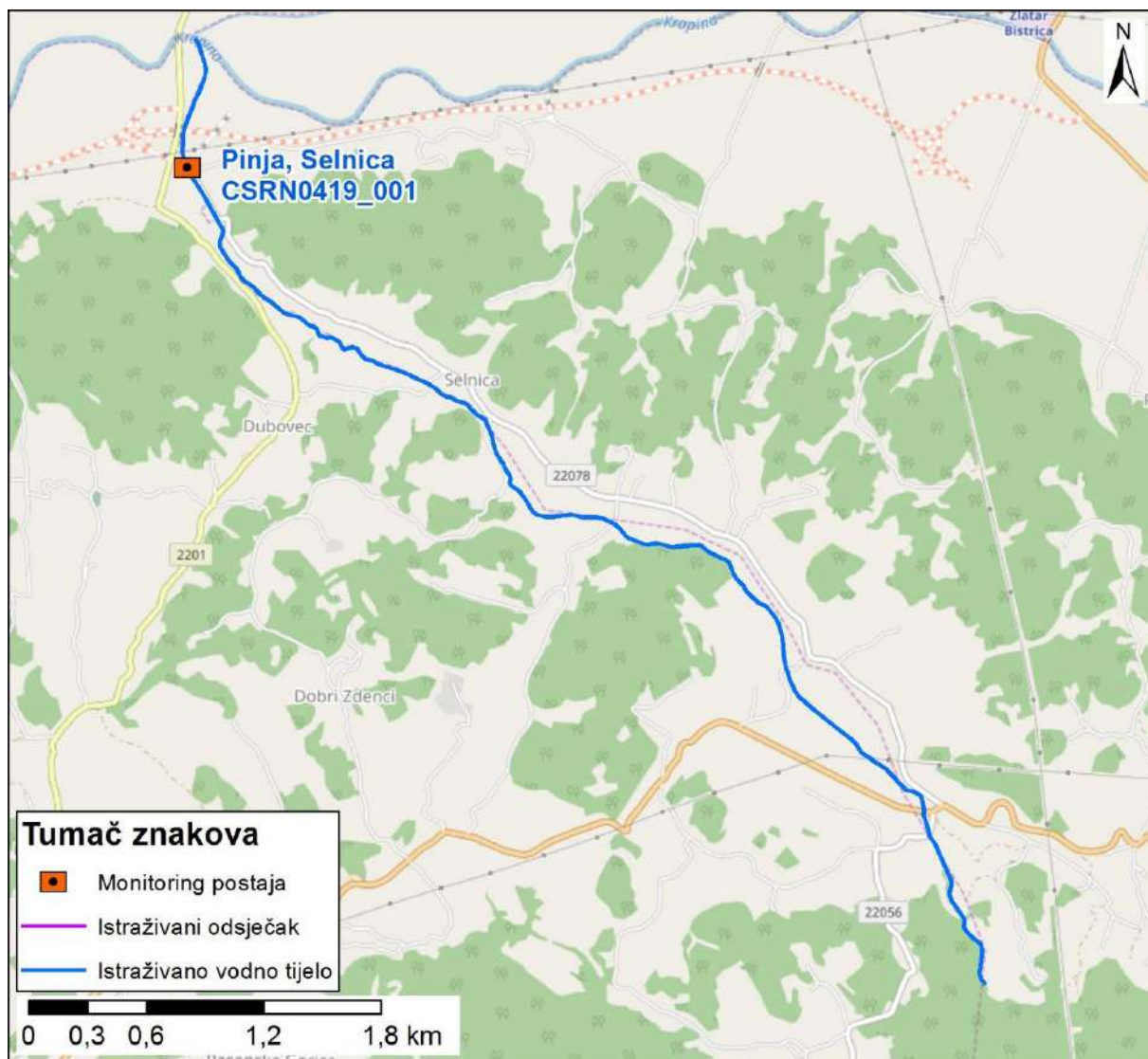


Slika 1d: Pinja, lijevo zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Pinja, Selnica*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja, dok je na samom odsječku o odstupanje izrazito. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Joševica, most na cesti D.Suvaja-Brotnja</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>30224</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRNO466_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>6. Gorske i prigrorske male tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
	<b>Obrazloženje</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidroteh. građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidroteh. građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,67</b>				<b>1,67</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	1	0 - 5% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,67</b>		Neznatno izmijenjeno		<b>1,67</b>		Neznatno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan (novi odsječak)</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Joševica – tok i riparijska zona



Slika 1b: Joševica – obale i zaobalje



Slika 1c: Joševica – Zaobalje i vegetacija

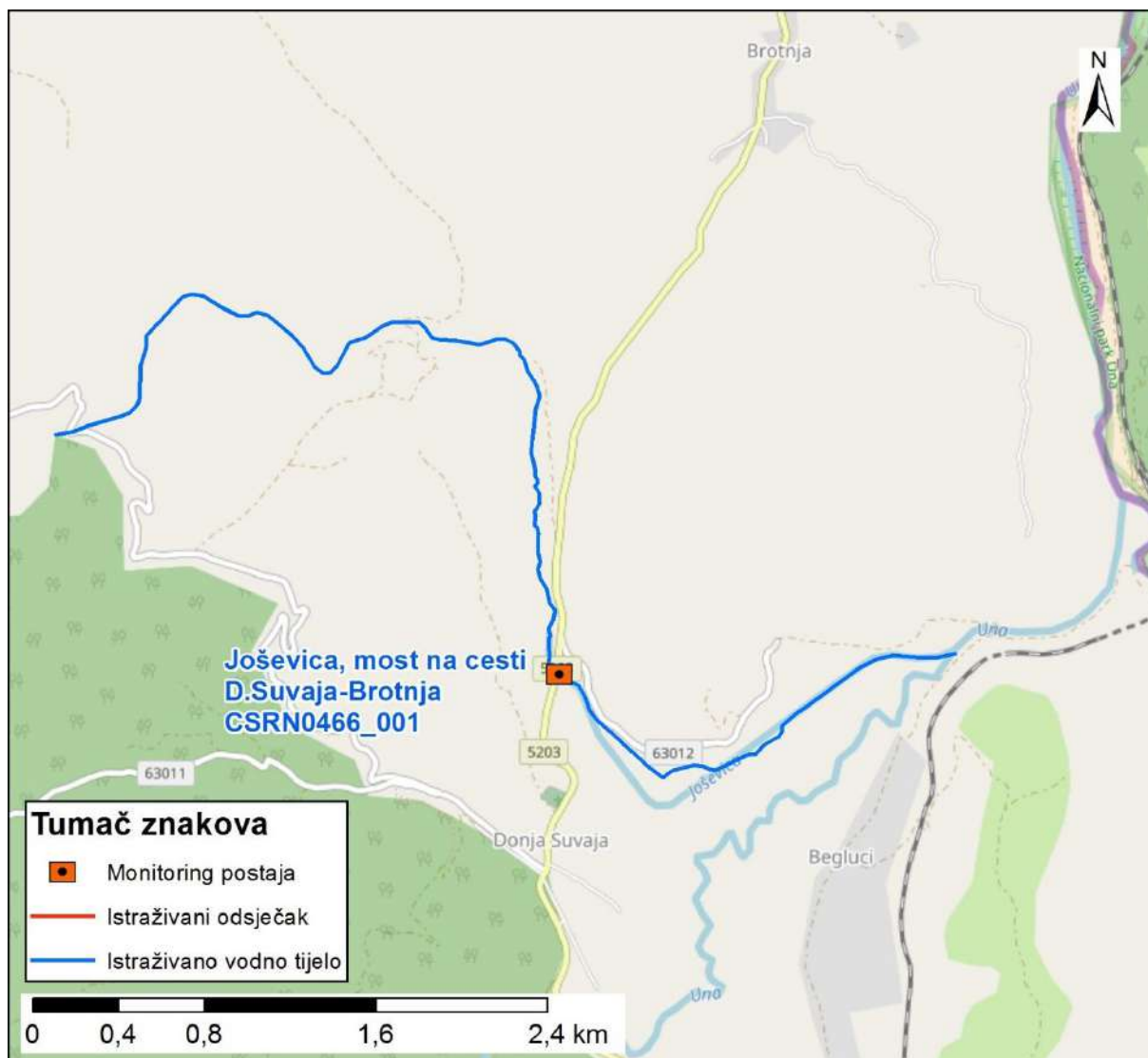


Slika 1d: Joševica – sediment

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Joševica, most na cesti D. Suvaja-Brotnja*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale duž vodnog tijela su neznatno izmijenjene, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju neznatno odstupanje od prirodnog stanja. Povezanost s poplavnom zonom je umjereno ograničena samo na odsjelu, a stupanj lateralnog kretanja korita je prirodan.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Tomačevac (Novak) - cesta Zari lac-Ašikovci</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>13221</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRNO471_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>		
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,0</b>			<b>1,17</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	3
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	1
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,0</b>		Gotovo prirodno	<b>1,13</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjen**



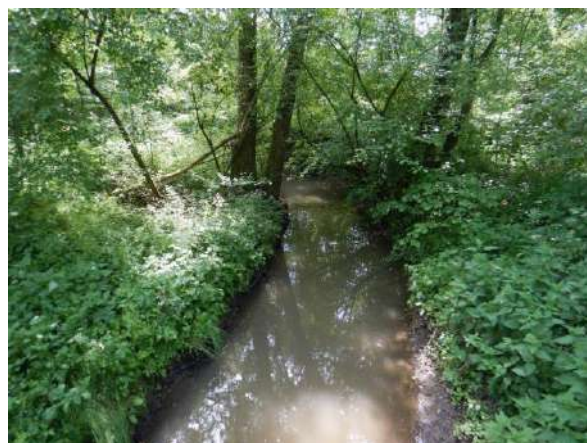
Slika 1a: Tomačevac (Novak) – uzvodno od dionice



Slika 1b: Tomačevac (Novak) – struktura sedimenta



Slika 1c: Tomačevac (Novak) – riparijska zona i obale



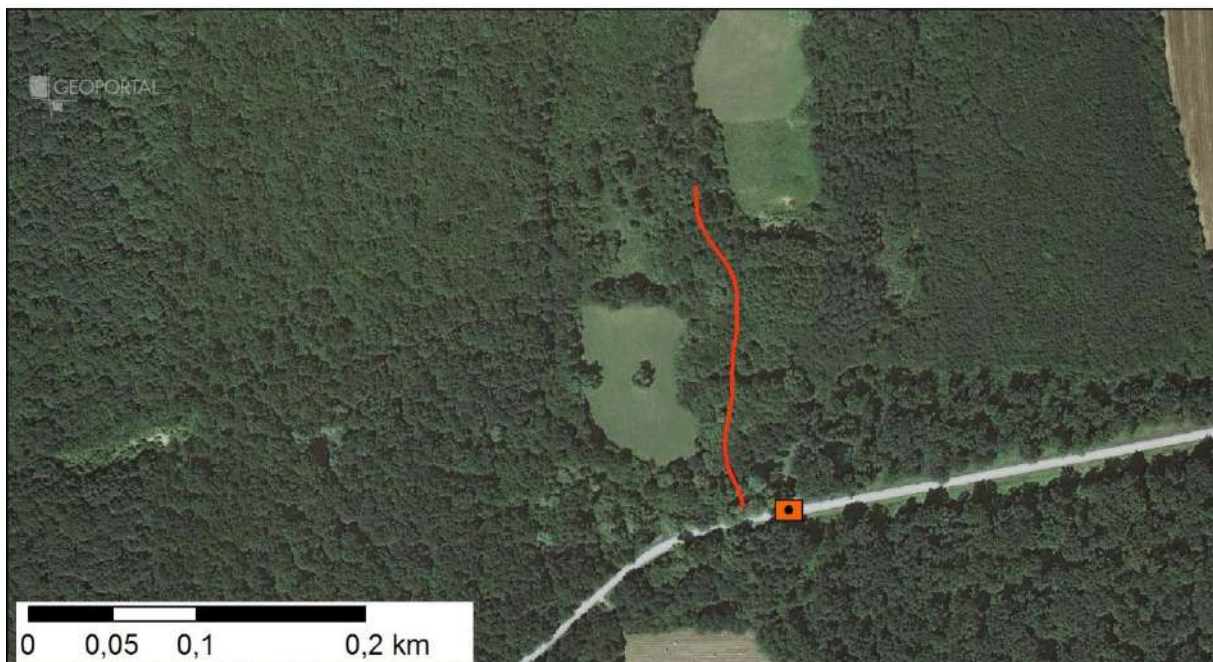
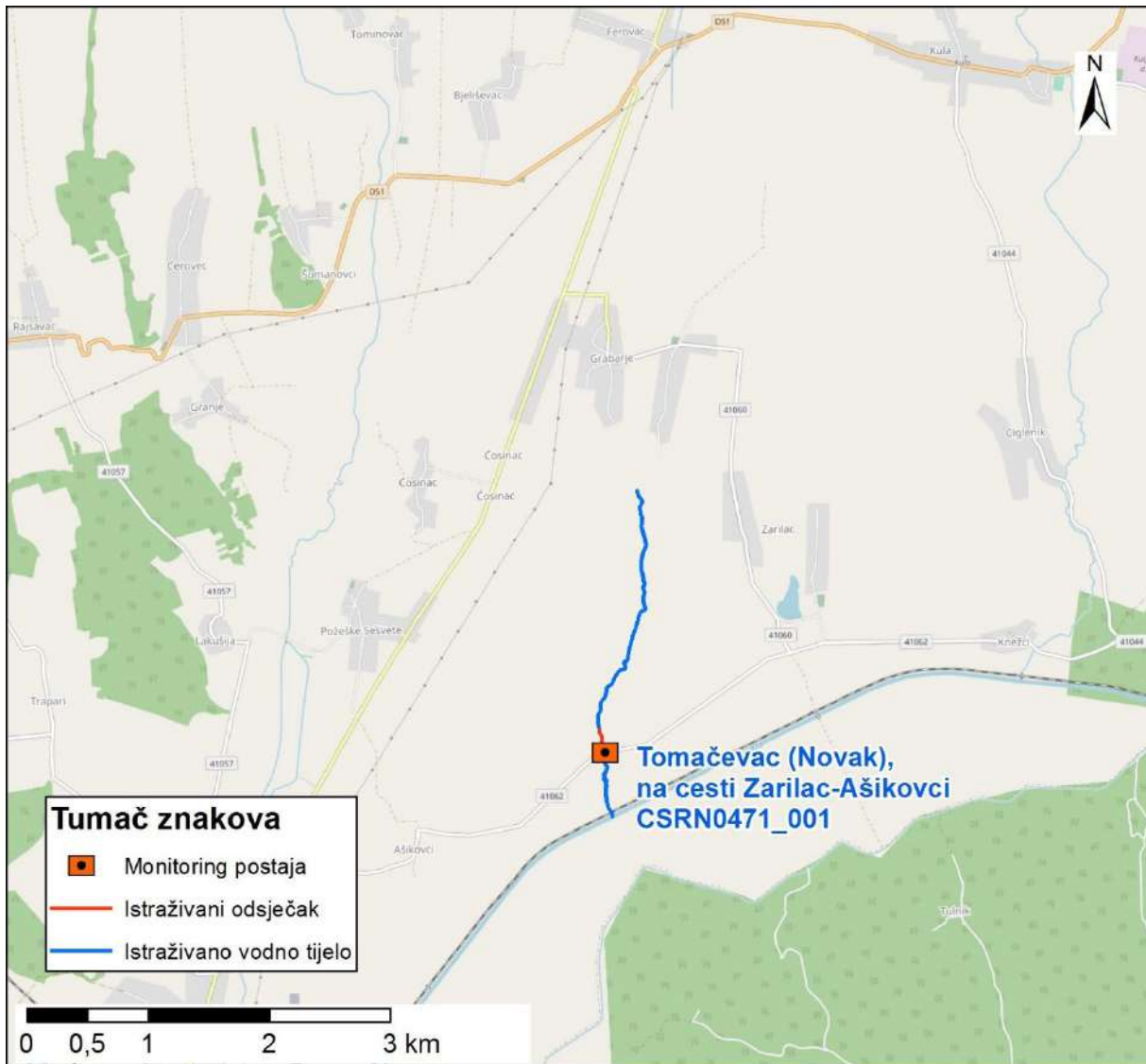
Slika 1d: Tomačevac (Novak) – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Tomačevac (Novak)*, most na cesti *Zarilac - Ašikovci*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.


Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni nije izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.





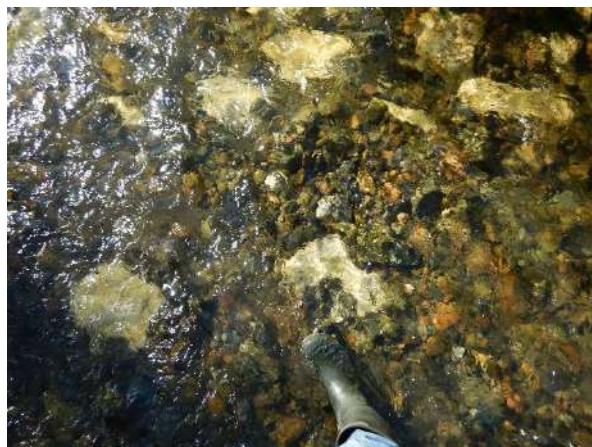
Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Bistra, Krainje, Kraljev Vrh</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>17014</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0485_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>1 – Gorske i prigorske male tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,55</b>			<b>2,08</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	3	13-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5-15% teških, ili > 10-50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	N.O.	Nema vodene vegetacije	B	1	Vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	1	0 - 5% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,57</b>		Gotovo prirodno	<b>2,00</b>		Neznatno izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIPRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Bistra – početak odsječka



Slika 1b: Bistra – struktura sedimenta



Slika 1c: : Bistra – riparijska zona i obale

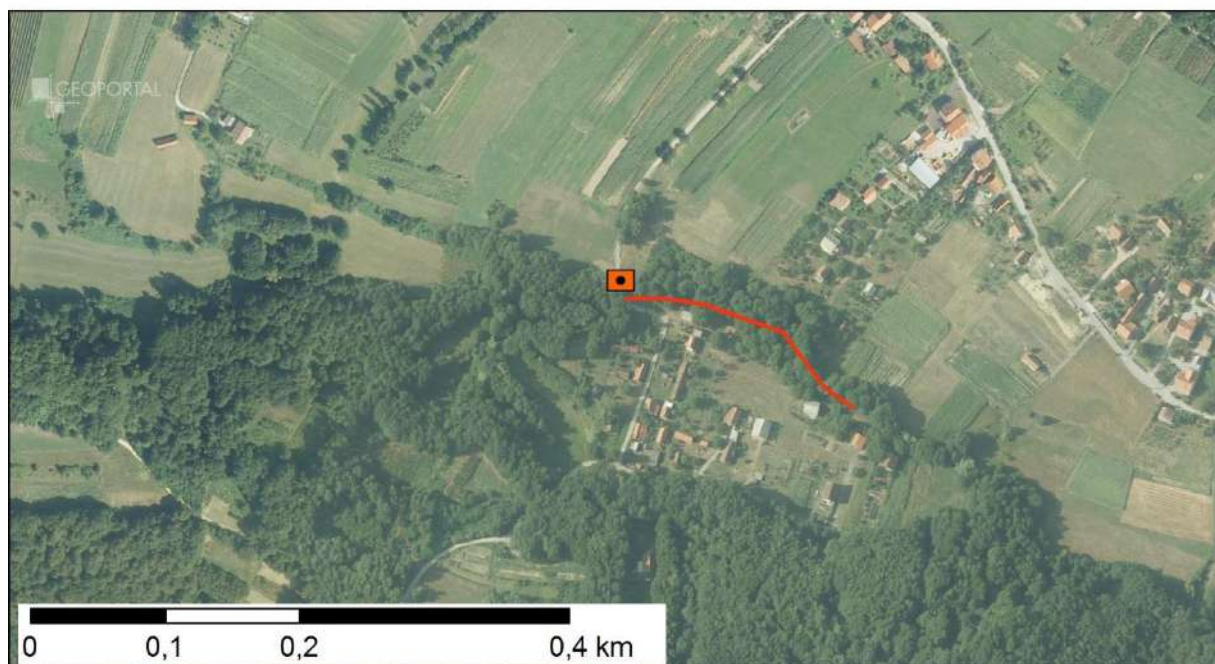
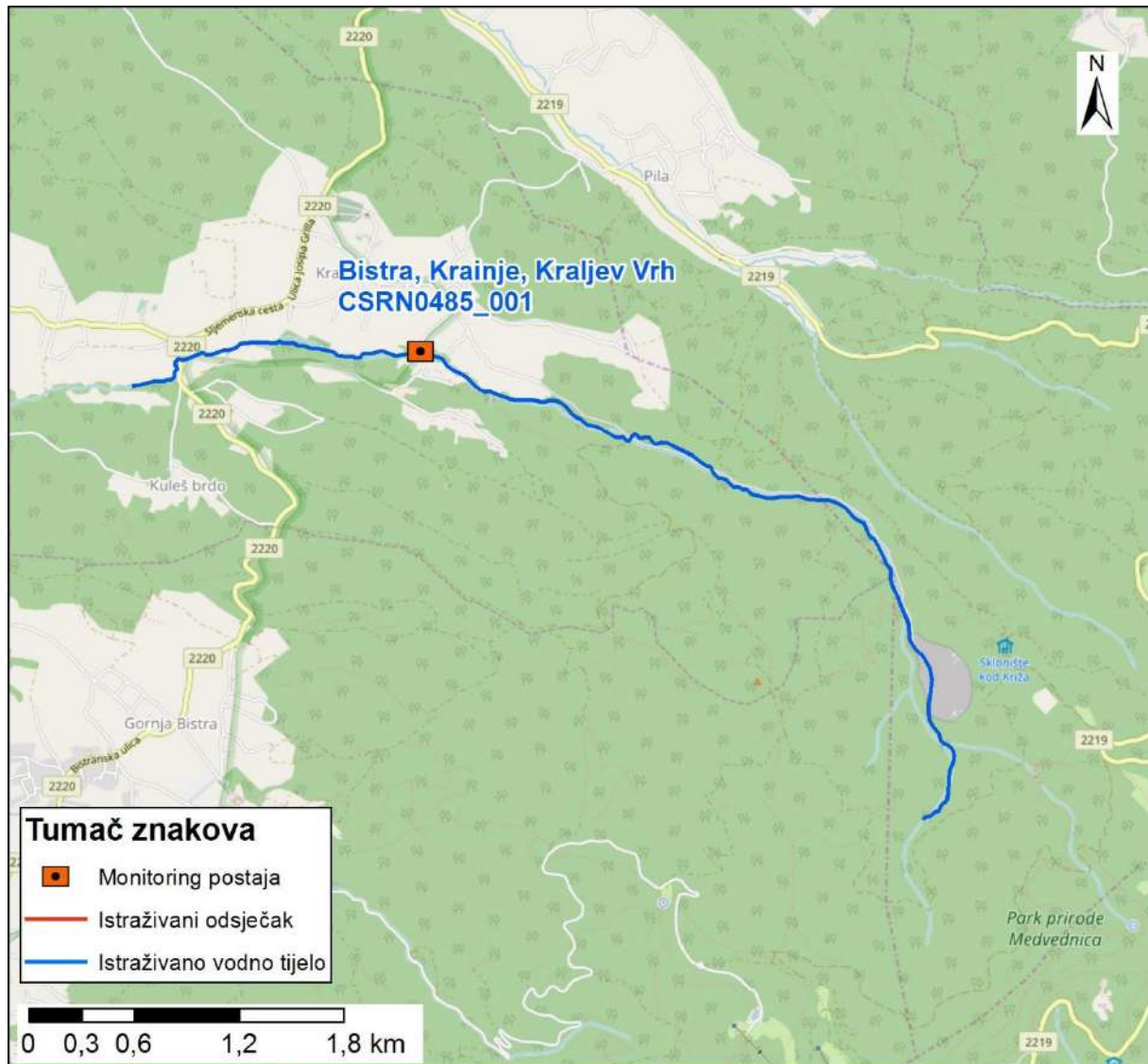


Slika 1d: Bistra – vegetacija i erozija

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Bistra, Krainje, Kraljev Vrh* kao i za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale duž vodnog tijela su umjereno izmijenjene, obrasle neznatno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje samo na odsječku i uzvodnije. Povezanost s poplavnom zonom je nije ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Furjašnica, Donji Furjan</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16346</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSR0490_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>6. Gorske i prigrorske male tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
	<b>1.0</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>1.0</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>								
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1*	*Postoje mlinovi na vodotoku, no imaju minimalan utjecaj		A	1*	*Postoje mlinovi na vodotoku, no imaju minimalan utjecaj	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1.0</b>				<b>1.0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1*	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta		B	1*	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,67</b>				<b>1,58</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)								
	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica								
	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku								
	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela								
	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu								
	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)								
	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu								
	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu								
	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu								
	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu								
	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita								
	A	1	0 - 5% vodnog tijela ograničeno		A	1	0 - 5% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,53</b>		Gotovo prirodno		<b>1,47</b>		Gotovo prirodno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Furjašnica – Vegetacijski pokrov i zaobalje



Slika 1b: Furjašnica – struktura sedimenta



Slika 1c: Furjašnica – obale i riparijska zona

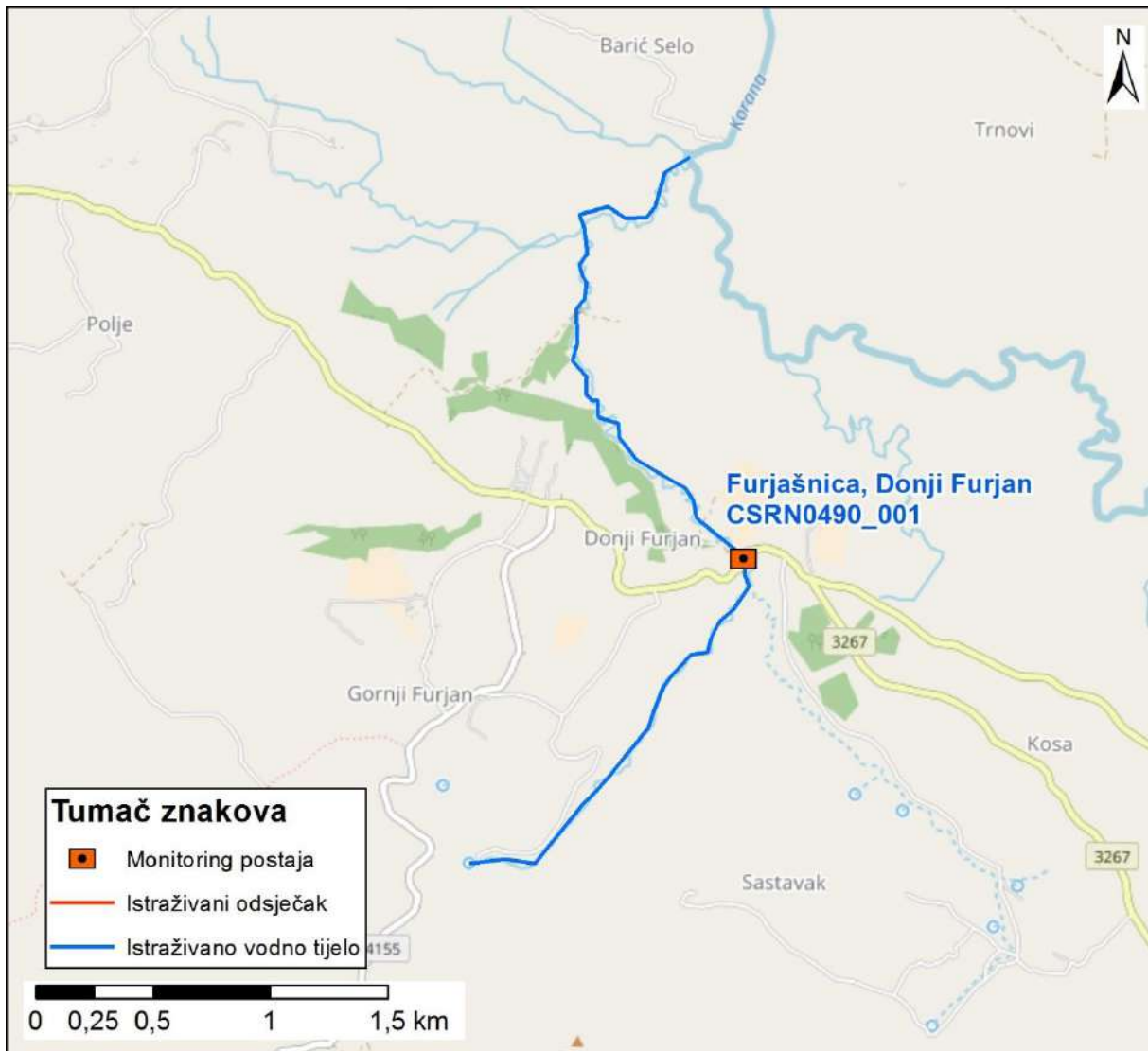


Slika 1d: Furjašnica – sastav obala i vegetacija

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Furjašnica, Donji Furjan*, odražava neznatno izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta, iako\* na vodnom tijelu postoji mlin.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Rajna, na cesti Vrbovec - Lonjica</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>15595</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSR0498_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>		
		<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,42</b>				<b>3,42</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	A	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Uklonjena vegetacija (cesta)	A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,93</b>		Umjereno promijenjeno		<b>2,93</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Rajna – kuće u zaobalju



Slika 1b: Rajna – cesta uz vodotok



Slika 1c: Rajna – vegetacija u koritu i obale

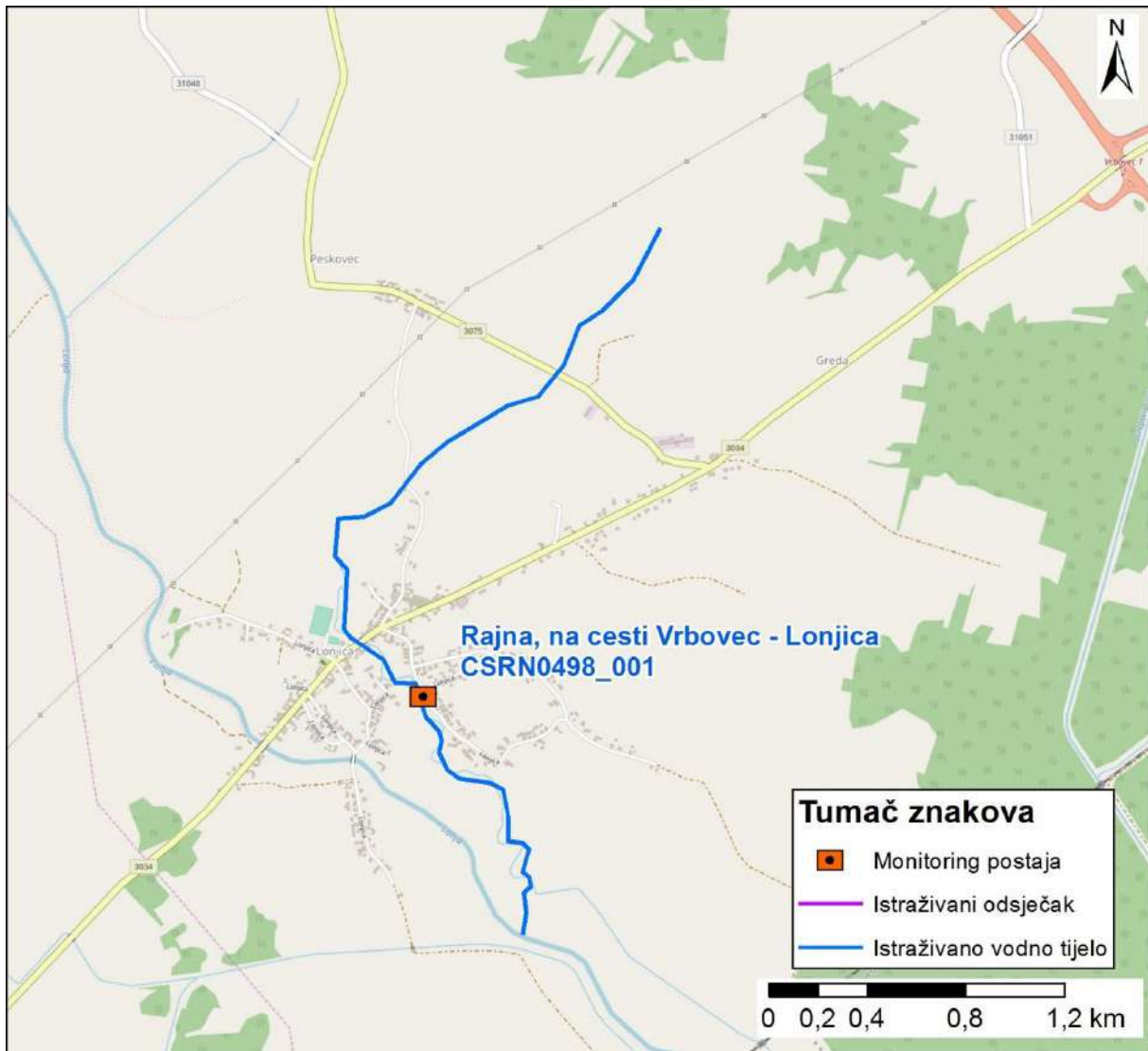


Slika 1d: Rajna – vegetacija u koritu i muljeviti sediment


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Rajna, na cesti Vrbovec - Lonjica*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Vrtlin, nizvodno od Krizevaca</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15388</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0504_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>				<b>1,5</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine svakih 3-5 km		A	2	Umjetne građevine svakih 3-5 km	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%		A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>				<b>3,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,5</b>				<b>4,0</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>								
	B	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		B	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	5	30% tvrdog umjetnog materijala		B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>4,0</b>		U velikoj mjeri izmijenjeno		<b>3,6</b>		U velikoj mjeri izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak uzvodno



Slika 1b: Kanalizacijski ispust na istraživanom odsječku

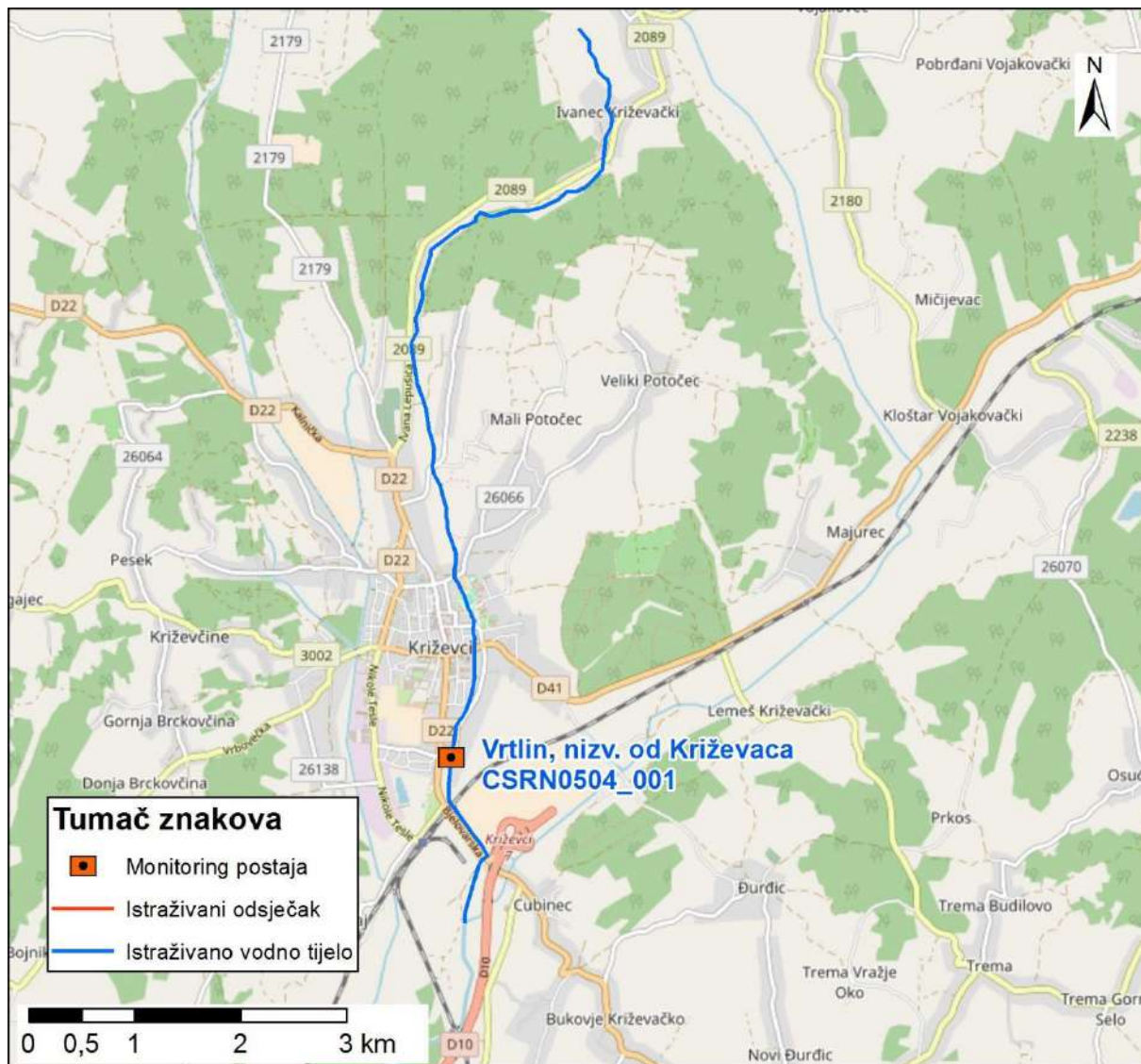


Slika 1c: Taložnica uzvodno od istraživane lokacije


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Vrtlin*, nizvodno od *Križevaca*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u umjereno prekinuti.

Morfološko stanje odsječaka je izrazito promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane i utvrđene obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena ili potpuno uklonjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Žumberačka reka uz cestu prema Japetiću</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16560</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0506_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>1. Gorske i prigorske male tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,0</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>2,0</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	3	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok		A	1	Gotovo prirodan protok	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>				<b>3,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Mlinovi na vodnom tijelu spječavaju migraciju riba i materijala		B	3	Mlinovi na vodnom tijelu spječavaju migraciju riba i materijala	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,0</b>				<b>1,58</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava		B	1	Vodena vegetacija se ne održava	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	2	5-15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	2	5-15% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>1,27</b>		Gotovo prirodno		<b>1,73</b>		Neznatno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**

\*potrebno je odvojiti vodno tijelo kod Drage Svetojanske



Slika 1a: Početak odsječka



Slika 2a: obale i riparijska vegetacija



Slika 3a: sediment/podloga

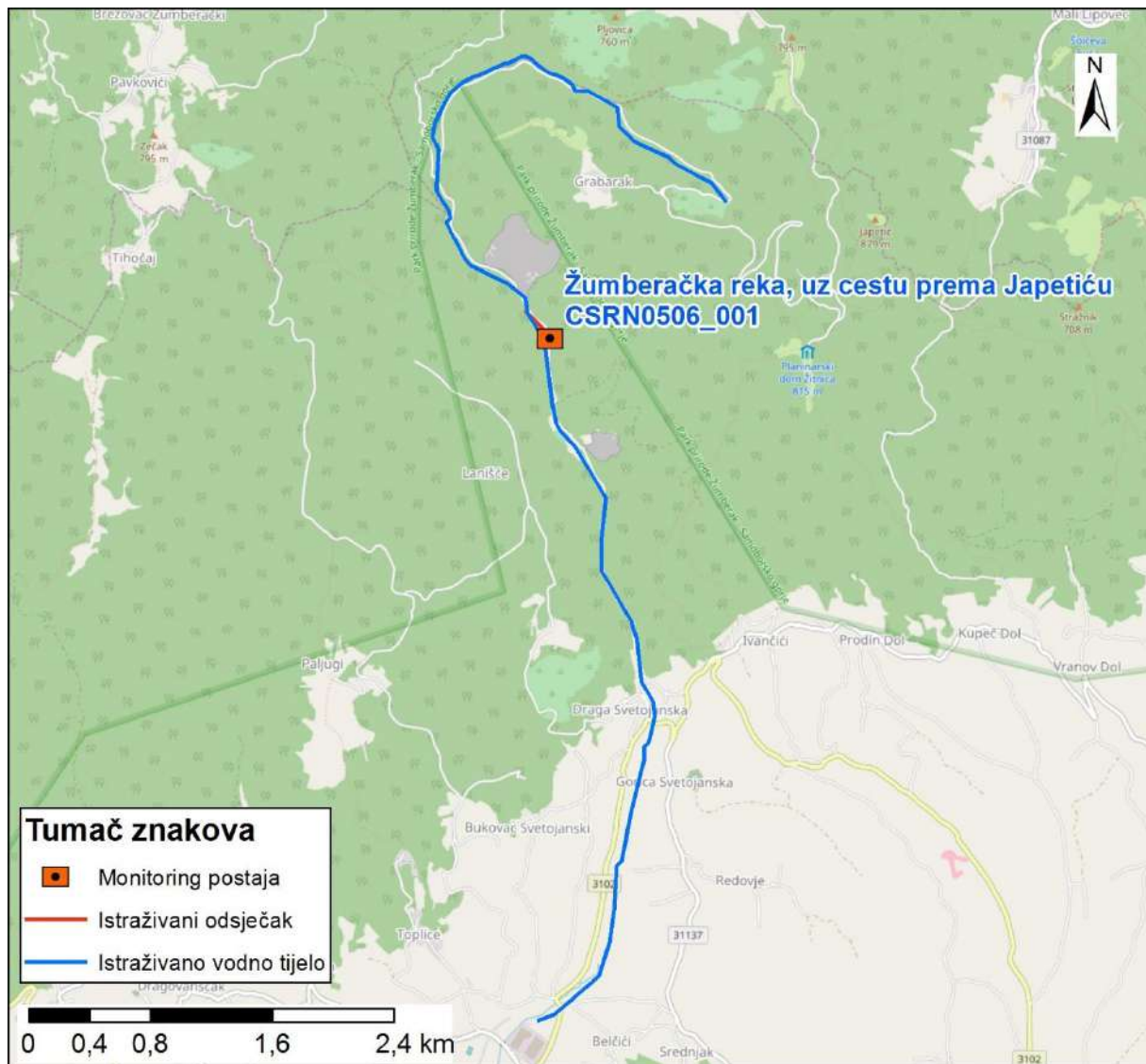


Slika 4a: drveni ostaci i podloga

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Žumberačka reka, uz cestu prema Japetiću*, odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale duž vodnog tijela su neznatno izmijenjene, obrasle neznatno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijско-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom i stupanj lateralnog kretanja korita su neznatno ograničeni .



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Svinica, Svinica</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16234</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0510_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,0</b>			<b>3,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Nema hidrotehničkih građevina	B	3	Nema hidrotehničkih građevina
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,92</b>			<b>2,0</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	2	1- 5 % tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>						
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela</b>						
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>						
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>						
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	A	5	> 75% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>1,87</b>		Neznatno izmijenjeno	<b>1,93</b>		Neznatno izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Početak odsječka



Slika 1b: Brana mlina visine 1,2 metra.



Slika 1c: Mlinica



Slika 1d: Sediment / podloga


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Svinica*, *Svinica*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale duž vodnog tijela su gotovo prirodne, obrasle neznatno do umjerenom izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erosijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom je u velikoj mjeri ograničena duž vodnog tijela.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječaka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Žitomirka, Špoljari</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>17705</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0538_001</b>			
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok		A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta		B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,25</b>				<b>3,25</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije		B	5*
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10- 50% očekivanih elemenata)		A	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15-35% odsječaka ograničeno		A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,80</b>		Umjereno promijenjeno		<b>2,80</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Žitomirka – početak odsječka



Slika 1b: Žitomirka – obale i vodena vegetacija



Slika 1c: Žitomirka – sediment i vodena vegetacija

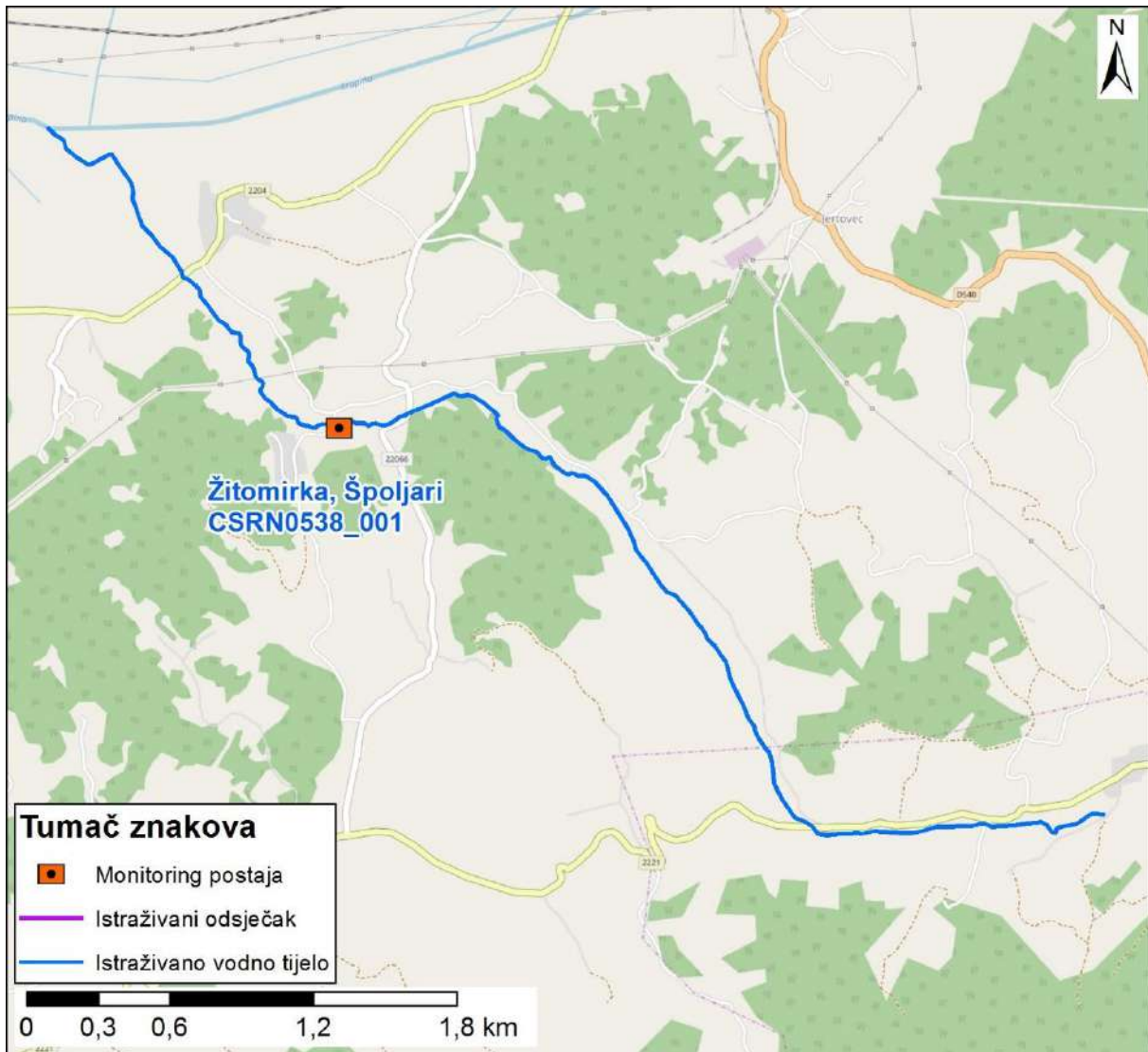


Slika 1d: Žitomirka – obale i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Žitomirka, Špoljari*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Tomašnica, Tomašnica</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16822</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0550_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>6. Gorske i prigrorske male tekućice</b>			
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>				<b>1,5</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Postoje mlinovi koji utječu na protok		A	2	Postoje mlinovi koji utječu na protok	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,25</b>				<b>1,75</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0-5% teških materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0-5% teških materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	3*	Vodena vegetacija se uklanja iz korita ali ne na cijelom vodnom tijelu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Uklonjena drvenasta, prisutna samo zeljasta vegetacija		A	2	Ocjena varira od 1 do 4 duž toka, u prosjeku su mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	2	5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	1	0 - 5% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,07</b>		Neznatno izmijenjeno		<b>1,67</b>		Neznatno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak ije reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Tomašnica – meandri i vodena vegetacija



Slika 1b: Tomašnica – struktura sedimenta



Slika 1c: Tomašnica – lijeva i desna obala i zaobalje



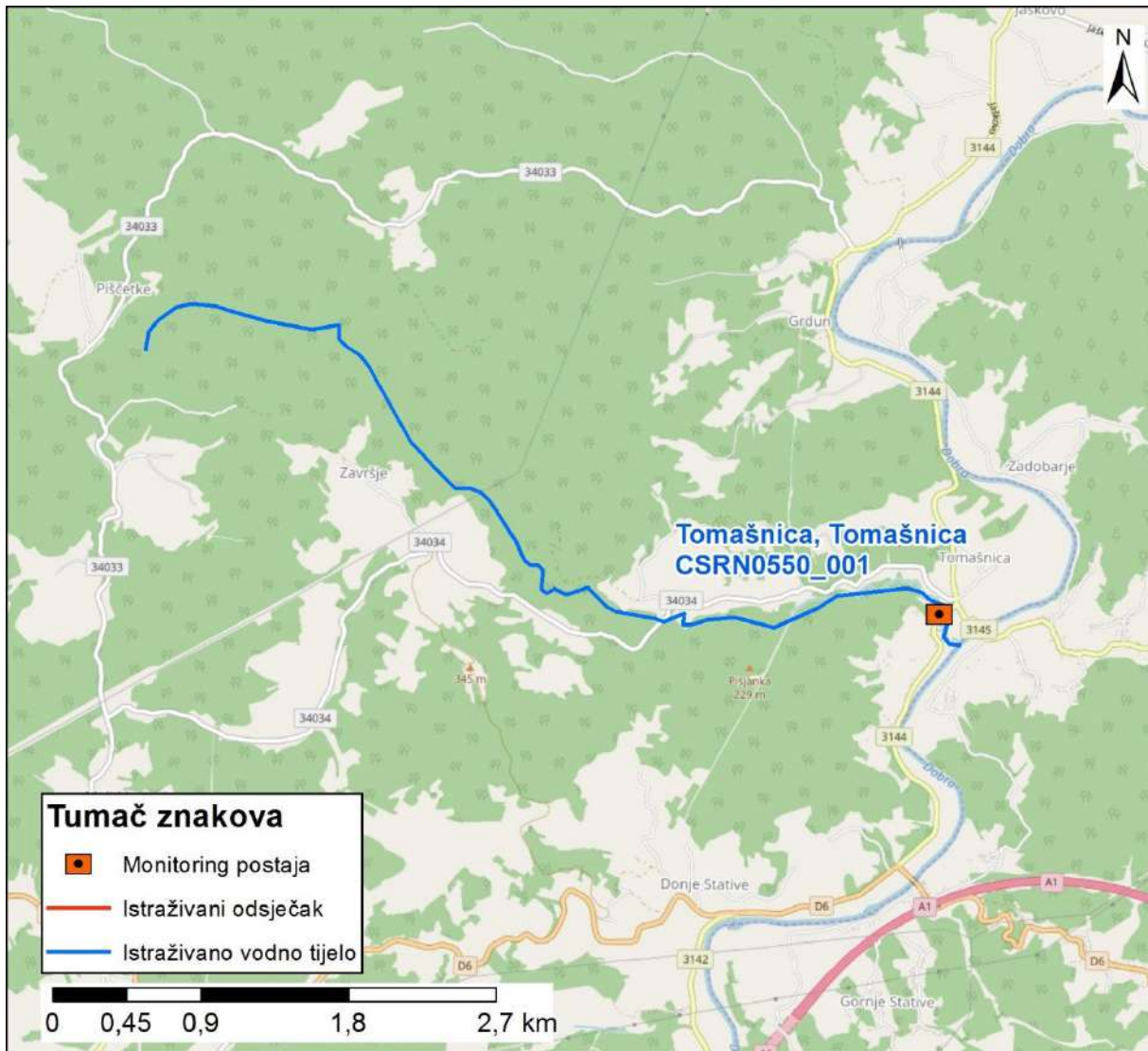
Slika 1d: Tomašnica – riparijska zona i lijeva obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Tomašnica, Tomašnica*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale duž vodnog tijela su neznatno izmijenjene, obrasle umjereno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom je neznatno ograničena, a stupanj lateralnog kretanja korita je prirodan.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Raminac, prije utoka u Pakru</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>15113</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0558_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,5</b>			<b>3,5</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	A	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan	A	2	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>			<b>5,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,83</b>			<b>3,92</b>		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,87</b>		U velikoj mjeri promijenjeno	<b>4,0</b>		U velikoj mjeri promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Raminac prije utoka u Pakru – uzvodno



Slika 1b: Raminac prije utoka u Pakru – pogled od dionice s brane



Slika 1c: Raminac prije utoka u Pakru – i obale nizvodno od dionice

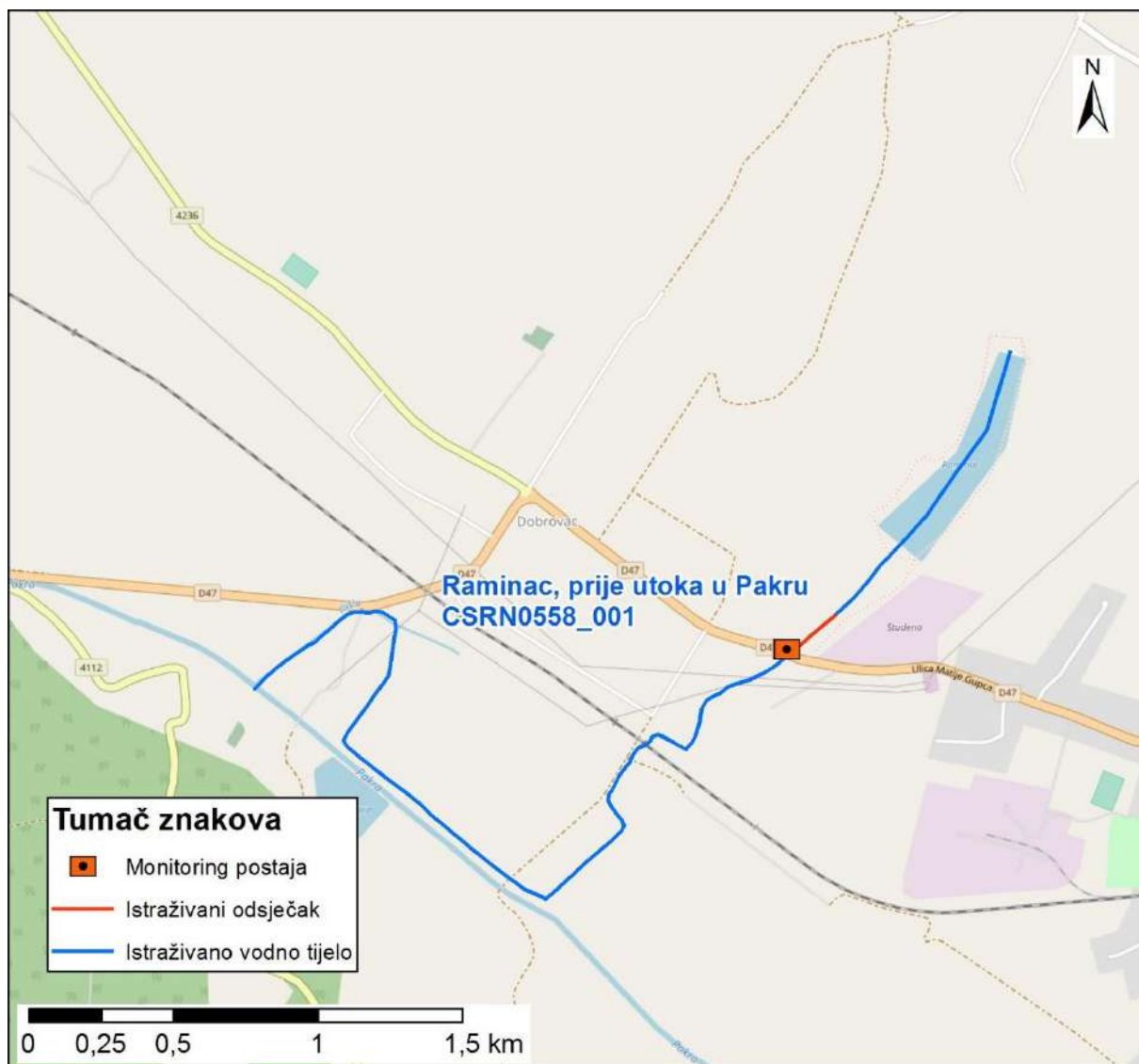


Slika 1d: Raminac prije utoka u Pakru – riparijska zona


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mornoj postaji *Raminac, prije utoka u Pakru*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi izrazito odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.

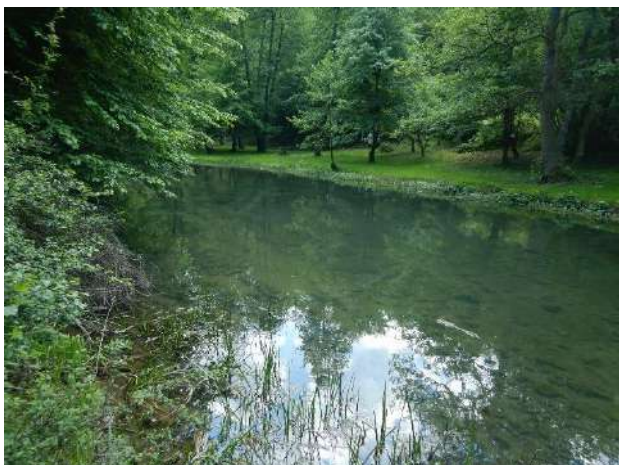


Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Bistrica, Gojak				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16580				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0572_001				
	TIP				6. Gorske i prigorske male tekućice				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		1,5		Obrazloženje		1,5		Obrazloženje	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara			
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Utjecaj mlina (protok pada 5-15% ili raste 10-50%, 40-60 dana u godini)	A	2	Utjecaj mlina (protok pada 5-15% ili raste 10-50%, 40-60 dana u godini)			
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala			
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			
<b>2. Uzdužna povezanost</b>		<b>3,0</b>		<b>3,0</b>					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine neznatno utječu na slobodnu migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine neznatno utječu na slobodnu migraciju vrsta			
<b>3. Morfologija</b>		<b>1,17</b>		<b>1,08</b>					
3.1. Geometrija korita									
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom			
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita			
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala			
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 5-15% teških materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0-5% teških materijala			
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita			
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja			
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje			
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije			
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa			
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	2	5 - 15% vodnog tijela ograničeno			
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>		<b>1,33</b>		Gotovo prirodno		<b>1,27</b>			
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>		<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan*</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>		<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**

\*Napomena – ocijenjen je odsječak od zadane točke 200 metara nizvodno, a ne uzvodno zbog pristupačnosti.



Slika 1a: Bistrica, Gojak – Početak odsječka



Slika 1b: Bistrica, Gojak – obala i ostaci starih mlinova



Slika 1c: Bistrica, Gojak – struktura sedimenta i riparijska zona

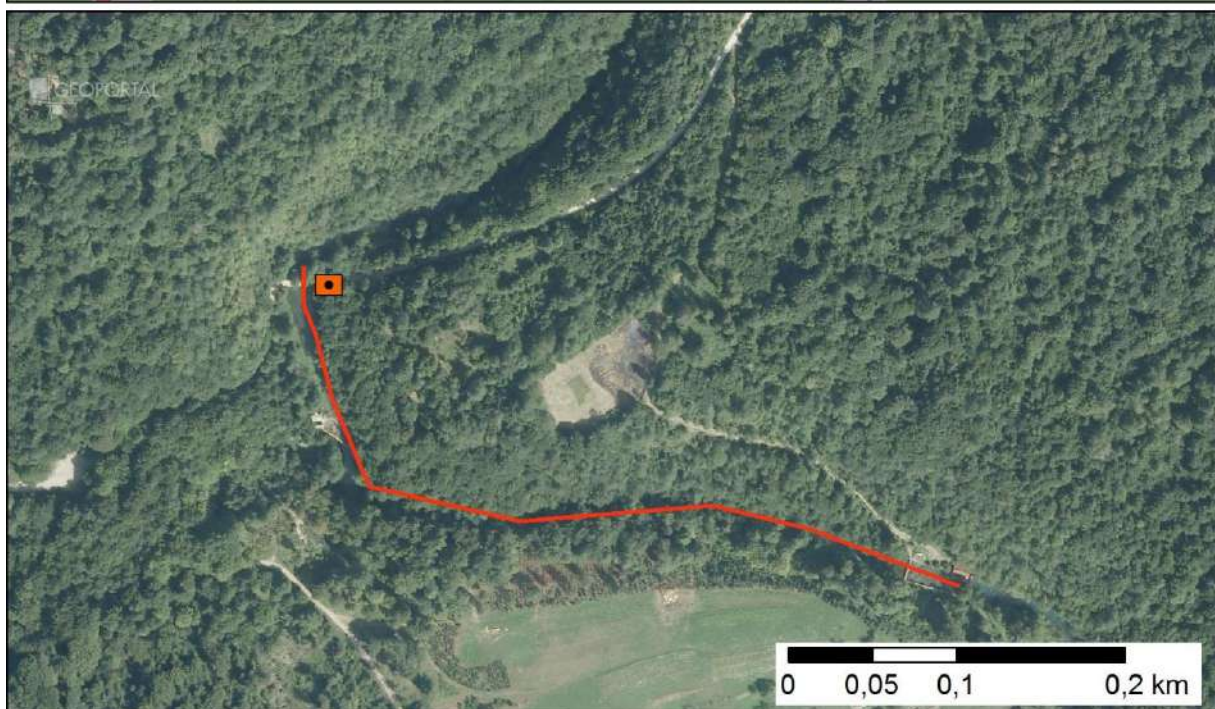


Slika 1d: Bistrica, Gojak – obale i riparijska zona


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Bistrica, Gojak*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su gotovo prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neznatno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Luka, Luka</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>17012</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0575_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1	Gotovo prirodan protok
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,25</b>			<b>3,41</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>						
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela</b>						
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>						
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena i povremeno se ukanja	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	A	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>						
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,93</b>		Umjereno promijenjeno	<b>3,07</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Luka – obale i vegetacija



Slika 1b: Luka – obale i kameni nabačaj



Slika 1c: Luka – struktura i sastav sedimenta

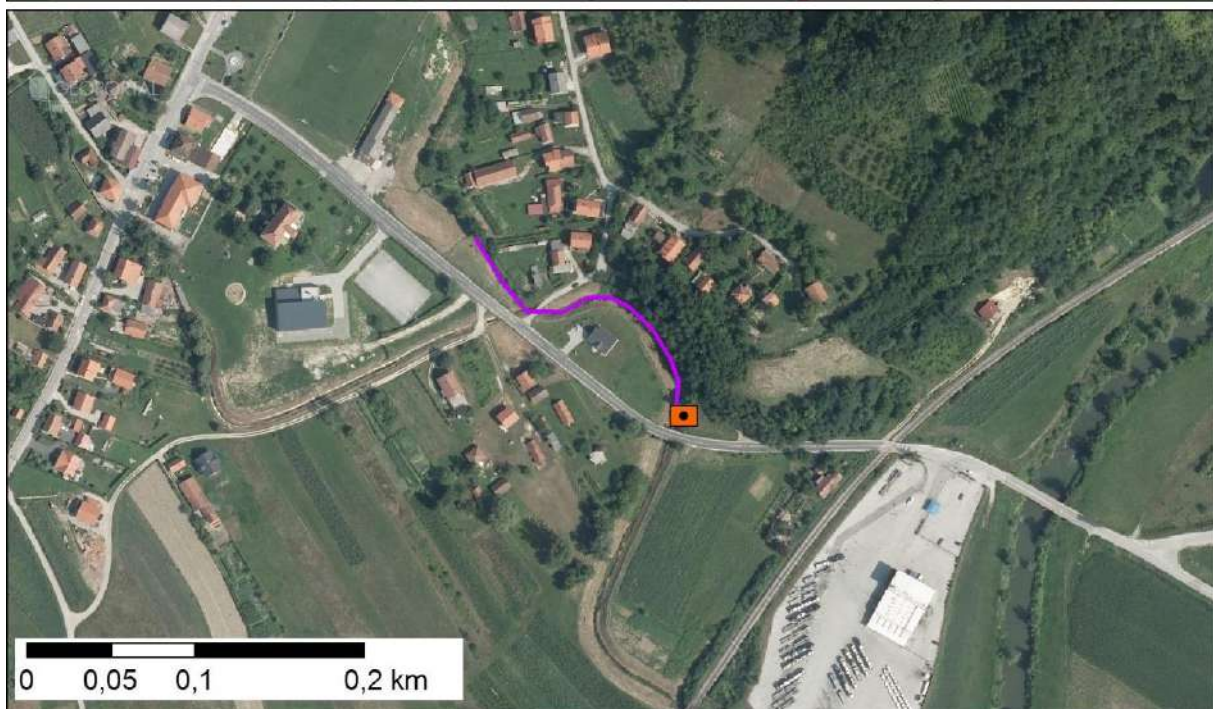


Slika 1d: Luka – obale na kraju odsječka

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Luka, Luka*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Crna rijeka, Vorkapići, prije utoka u Kupu</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16230</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0582_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
			<b>Obrazloženje</b>	<b>Obrazloženje</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,75</b>			<b>1,67</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava	B	1	Vodena vegetacija se ne održava
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	2	5-15 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15-35% odsječaka ograničeno	A	1	0-5% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,60</b>		Neznatno promijenjeno	<b>1,53</b>		Neznatno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Crna rijeka – početak odsječka i vegetacija



Slika 1b: Crna rijeka – vegetacija raste kroz geotekstil na obali



Slika 1c: Crna rijeka – ostaci kamenog nabačaja



Slika 1d: Crna rijeka – na lokaciji nizvodno od odsječka

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Crna rijeka, Vorkapići, prije utoka u Kupu*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale tekućice su djelomično izmijenjene. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Povezanost rijeke s poplavnom zonom je neznatno izmijenjena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Ivanec, Veleškovec</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>17701</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>CSRN0587_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>		
		<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 km	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Ne postoji značajan utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,5</b>				<b>1,58</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	2
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodan sediment ali uz velike količine otpada	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili > 0-10% mekih materijala	A	1
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	A	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	3
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	1
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,40</b>		Gotov prirodno		<b>1,47</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Ivanec – početak odsječka



Slika 1b: Ivanec – erozijsko sedimentacijski oblici i obale



Slika 1c: Ivanec – sediment i otpad u sedimentu

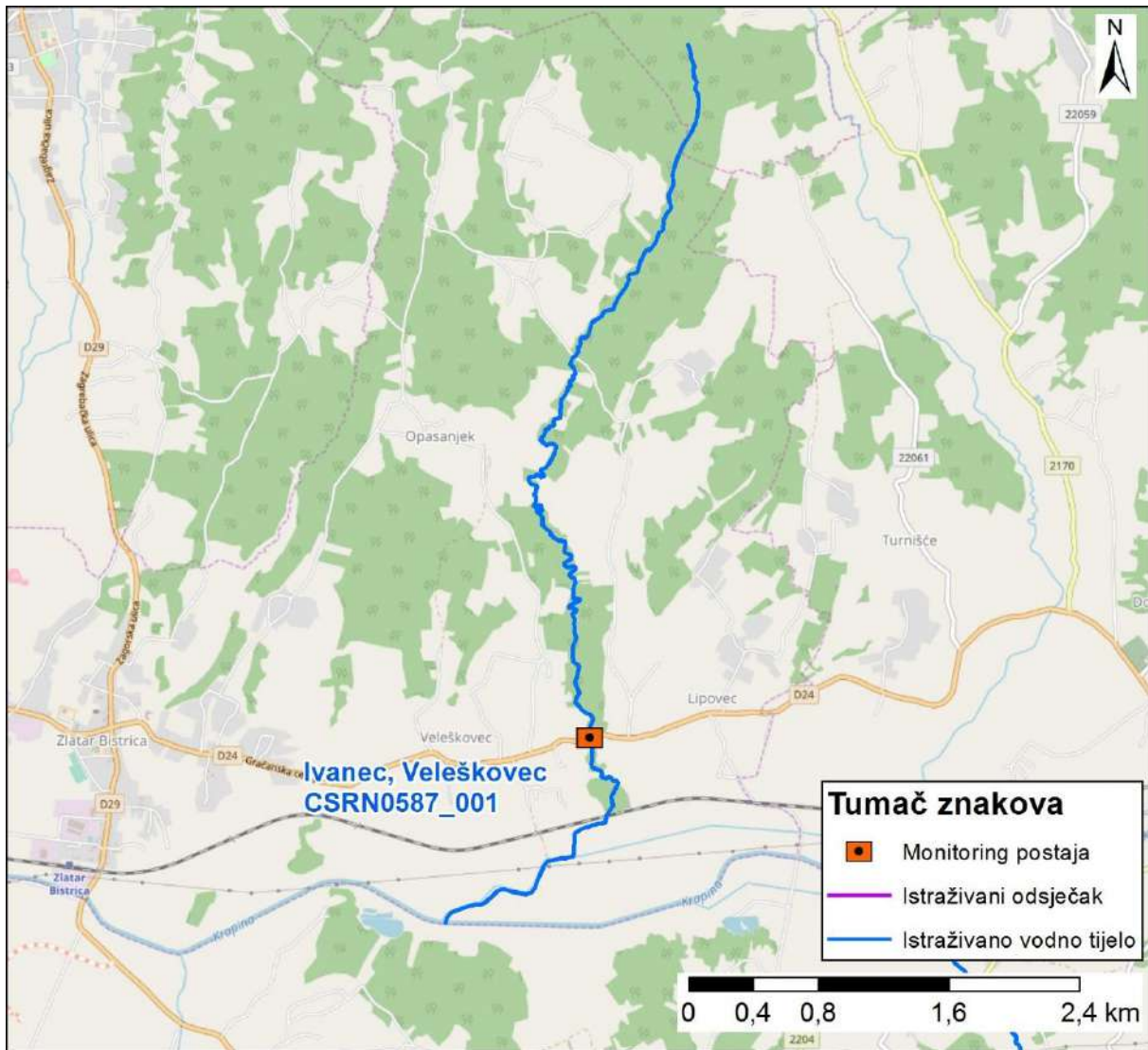


Slika 1d: Ivanec – meandriranje i obale

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Ivanec*, *Veleškovec*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su gotovo prirodne. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike donjeg toka. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Povezanost s poplavnom zonom duž vodnog tijela je djelomično ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela





	NAZIV				Brijebovina, prije utoka u Sunju Umetić			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16239			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSR0595_001			
	TIP				2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje			Obrazloženje				Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%		A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina		B	1	Nema hidrotehničkih građevina	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,25</b>				<b>1,33</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne održava		B	1	Vodena vegetacija se ne održava	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	1	0-5% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA</b>	<b>1,20</b>		Gotovo prirodno		<b>1,27</b>		Neznatno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak. U pozadini se vidi košena livada i oranica koja ne zauzima veliku površinu.



Slika 1b: Dabrova brana potopila je uzvodni dio povisivši razinu vode za cca 30 cm



Slika 1c: Isprano korijenje vegetacije uz korito

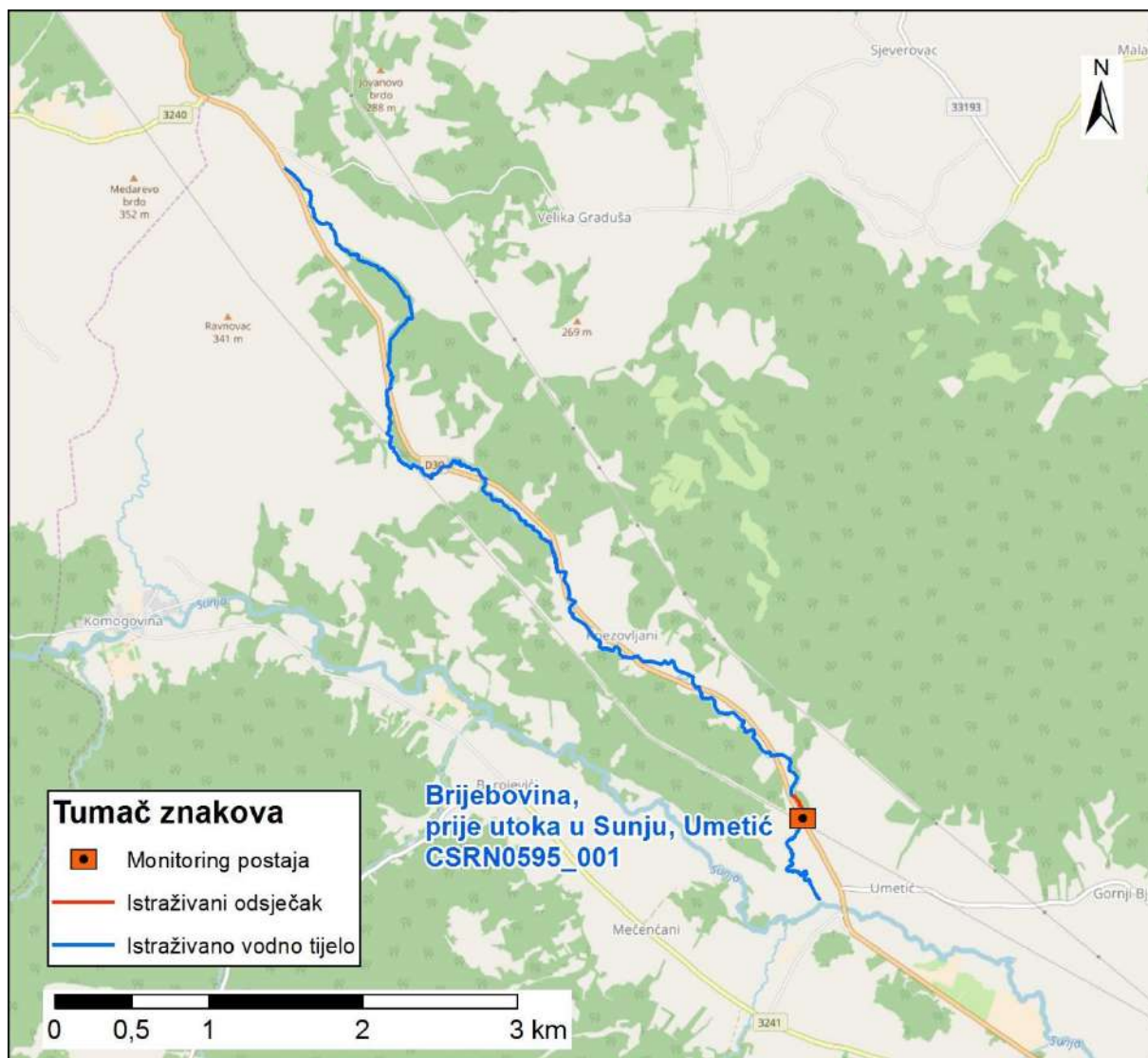


Slika 1d: Riparijska zona na lijevoj obali je prirodna. Prisutnost dabrova u većoj mjeri.

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Brijebovina prije utoka u Sunju, Umetić*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Veliki Potok, Bukovci</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>16107</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>CSRN0616_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,50</b>				<b>1,50</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara		A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Ne postoji značajna utjecaj na povezanost površinskih i podzemnih voda			NE	Ne postoji značajna utjecaj na povezanost površinskih i podzemnih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta		B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,58</b>				<b>1,25</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0-5 % teških, ili > 0-10% mekih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0-5 % teških, ili > 0-10% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1*	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje (uz pojačanu eroziju zbog utvrda kod mosta)		A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacije		A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15-35% odsječaka ograničeno		A	1	0-5% vodnog tijela ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,53</b>		Neznatno promijenjeno		<b>1,27</b>		Gotovo prirodno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Bukovci – odsječak; obale i vegetacija



Slika 1b: Bukovci nedavne intervencije na toku - obaloutvrde



Slika 1c: Bukovci – snažna erozija obala nakon ljudske intervencije

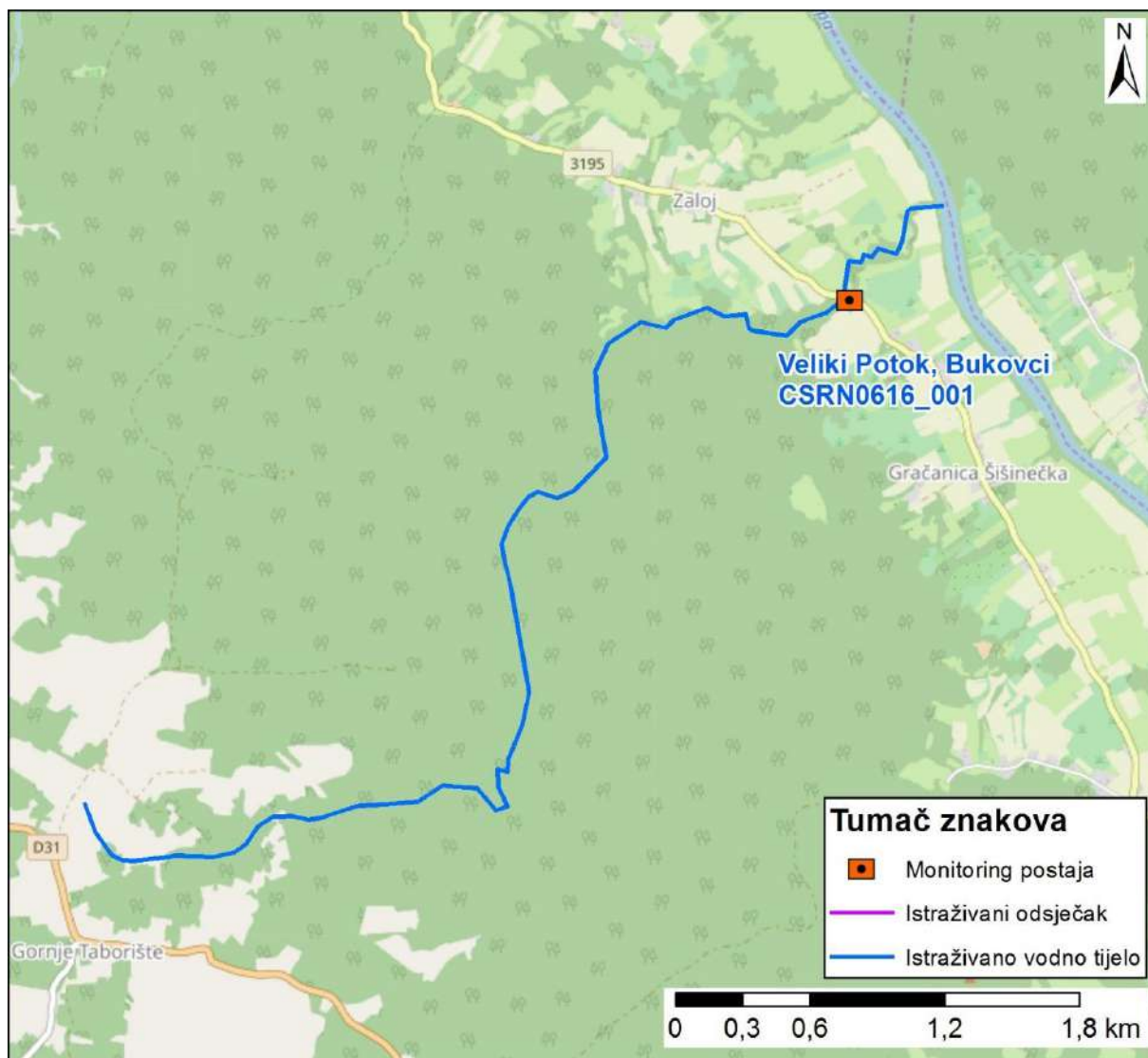


Slika 1d: Bukovci – razlika lijevog i desnog zaobalja

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Veliki Potok, Bukovci* odražava neznatno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je neznatno izmijenjeno. Hidromorfološko stanje vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su gotovo prirodne. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike, \*iako je zbog izgradnje mosta značajno pojačana erozija obala. Vegetacija u priobalnoj zoni na odsječku je umjereno izmijenjena, dok je na ostatku tekućice gotovo prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnim zonom nisu ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Dragonja - ušće Kaštel	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				31040	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0080_001	
	TIP				19: Povremene tekućice Istre	
	Odsječak			Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,50</b>			<b>1,50</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine svakih 3-5km	A	2	Umjetne građevine svakih 3-5km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,08</b>			<b>2,00</b>		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	2	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,00</b>		Neznatno promijenjeno	<b>2,00</b>		Neznatno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELA</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Dragonja - ušće Kaštel – početak odsječka



Slika 1b: Dragonja - ušće Kaštel - sediment/podloga



Slika 1c: Dragonja - ušće Kaštel - riparijska zona, obala i zaobalje

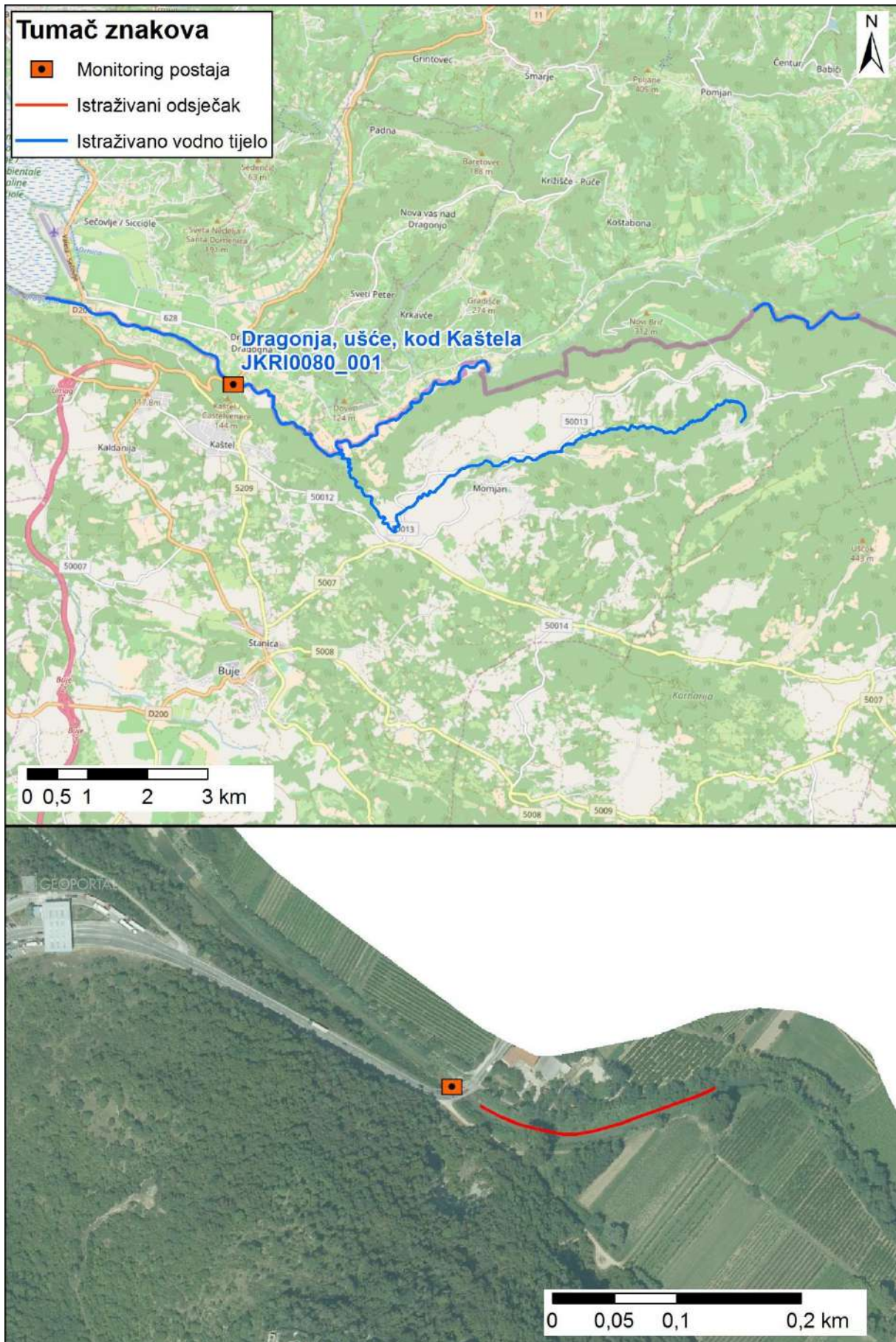
Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Dragonja, ušće kod Kaštela*, kao i za vodno tijelo, odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je dobro, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je dobro.

Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Zemljište iza obalnog pojasa je većinom neprirodno. Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja djelomično je ograničena na području odsječka i vodnog tijela.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Norin, Vid</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40515</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRI0093_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>13. Nizinske srednje velike i velike tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,58</b>			<b>1,42</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1*	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1*	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	3	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	3	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	1	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,47</b>		Neznatno promijenjeno	<b>1,33</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Norin – početak odsječka



Slika 1b: Norin – lijevo zaobalje



Slika 1c: Norin – desno zaobalje i obale



Slika 1d: Norin – lijeve obale i riparijska zona

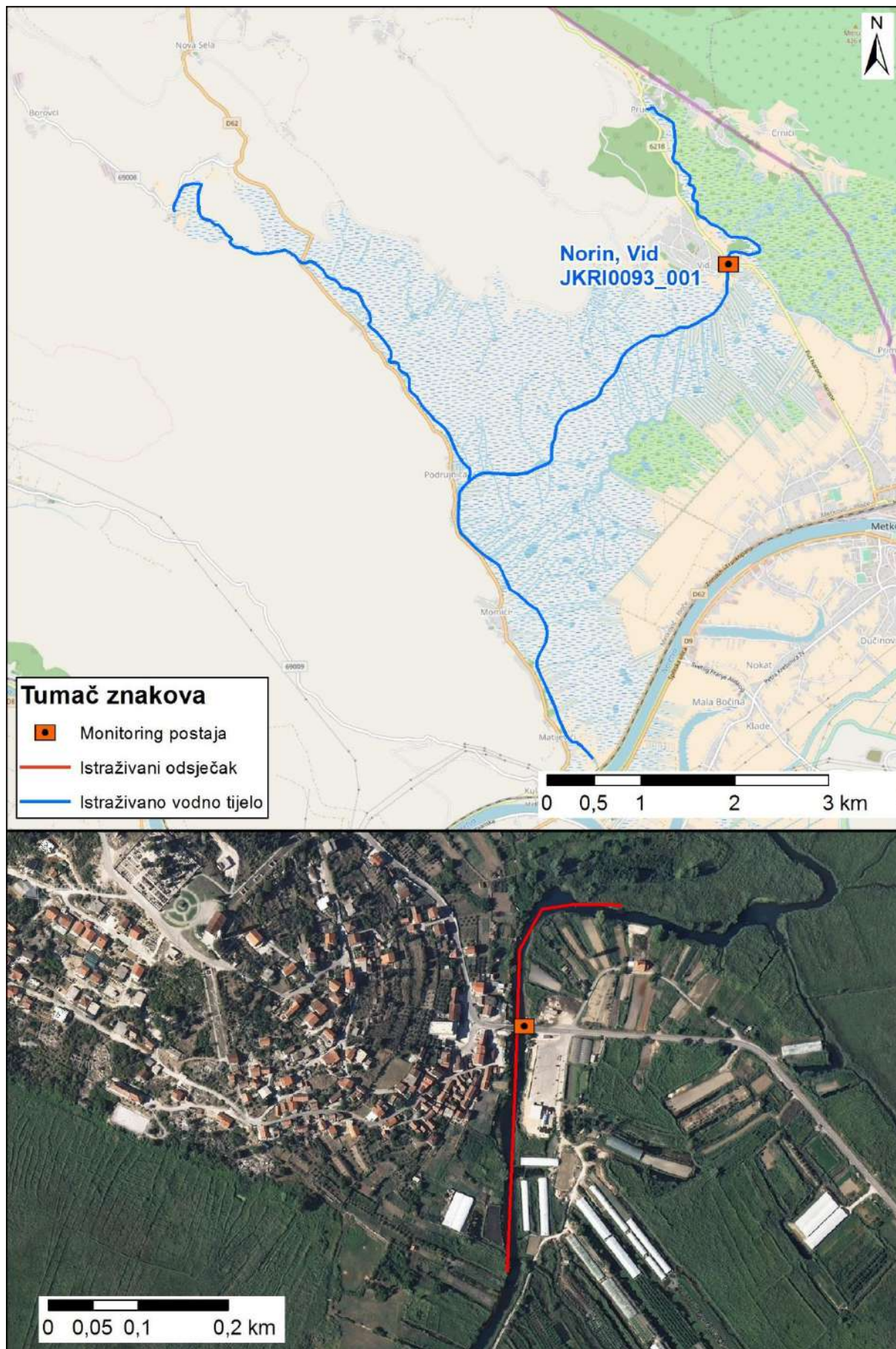
Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Norin, Vid*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. A pronos sedimenta i uzdužna migracija vrsta nije prekinuta.


Morfološko stanje odsječka je neznatno izmijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je gotovo prirodno.

Korito i obale su gotovo prirodni, \*uz prisutnost male količine obaloutvrda. Vegetacija u priobalnoj zoni je tek neznatno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje.

Povezanost s poplavnom zonom je umjereno djelomično ograničena. Mogućnost lateralnog kretanja korita je prirodna.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Norino, utok Kula Norinska, Romići</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>40516</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKRI0093_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>13. Nizinske srednje velike i velike tekućice</b>		
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,75</b>			<b>1,42</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 15-35% teških, ili 50% - 100% mekih materijala	A	1
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1*	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	3
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	3
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	1
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,60</b>		Neznatno promijenjeno	<b>1,33</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Norino – Odsječak ispod ceste



Slika 1b: Norino – utvrđena/nasipana desna obala



Slika 1c: Norino – lijevo zaobalje i vegetacija

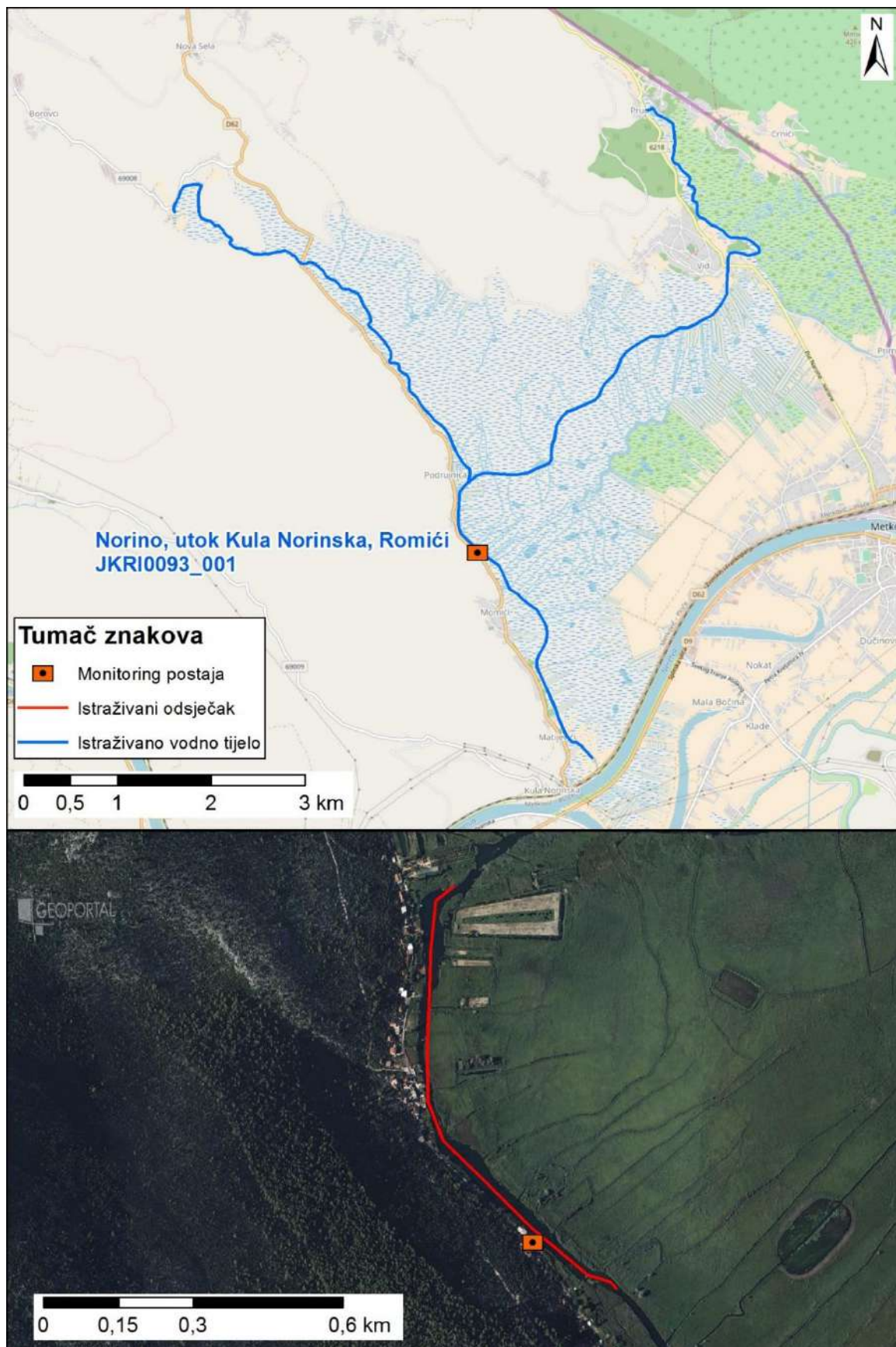


Slika 1d: Norino – desna obala i zaobalje pod utjecajem čovjeka

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Norino, Kula Norinska* odražava neznatno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. A pronos sedimenta i uzdužna migracija vrsta nije prekinuta. Morfološko stanje odsječka je neznatno izmijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je gotovo prirodno. Desna obala je djelomično izmijenjena uz cestu. Vegetacija u priobalnoj zoni je tek neznatno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje.

Povezanost s poplavnom zonom je umjereno djelomično ograničena. Mogućnost lateralnog kretanja korita je prirodna.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

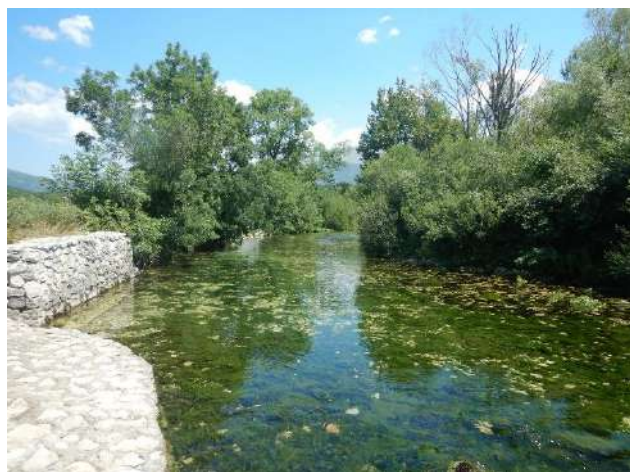
	<b>NAZIV</b>				<b>Cetina, Barišići</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40104</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0002_010</b>	
	<b>TIP</b>				<b>12. Prigorske srednje velike i velike tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,42</b>			<b>1,42</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	1	0-5% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,33</b>		Gotovo prirodno	<b>1,33</b>		Gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





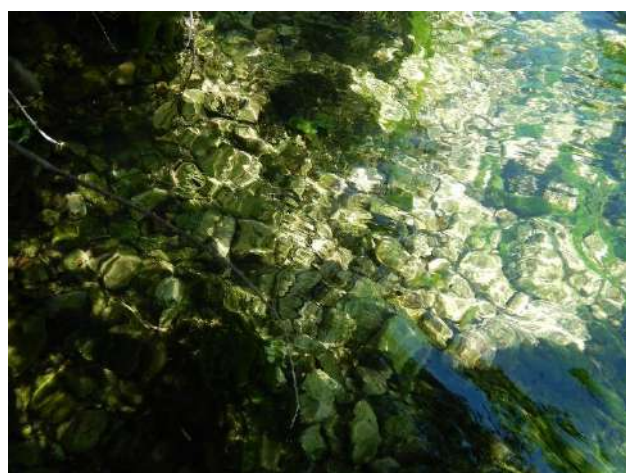
Slika 1a: Cetina, Barišići – početak odsjeka



Slika 1b: Cetina, Barišići - obale



Slika 1c: Cetina, Barišići - riparijska zona



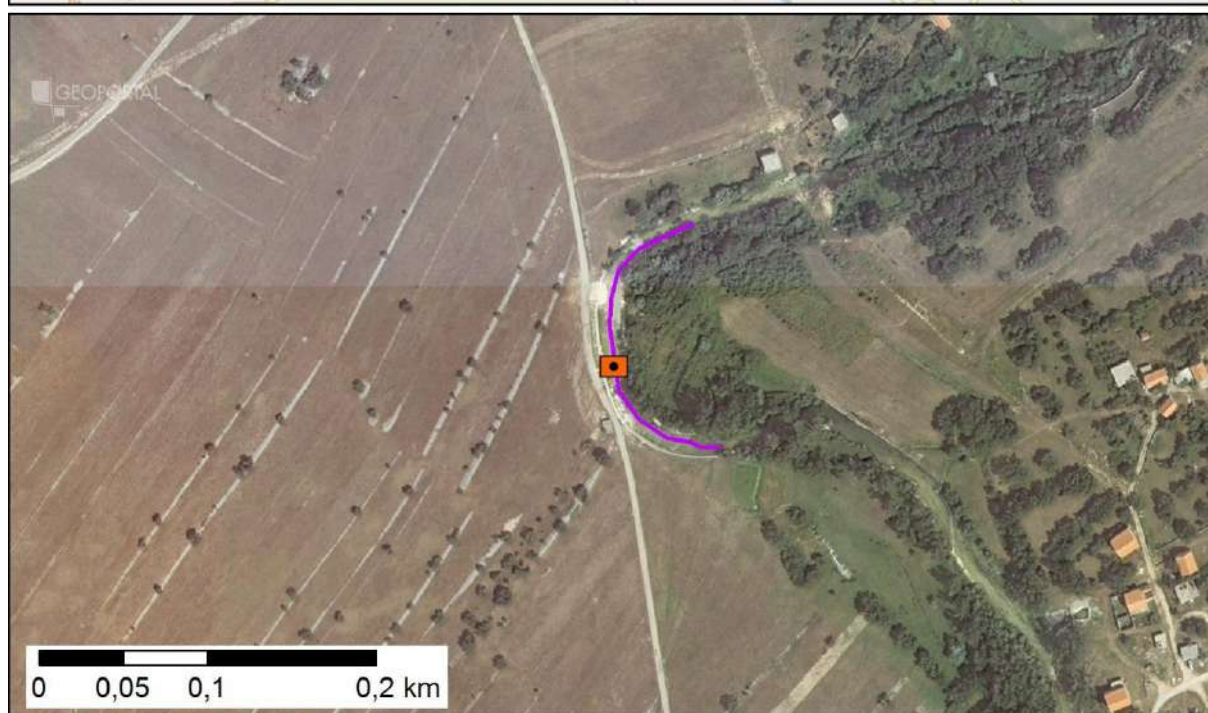
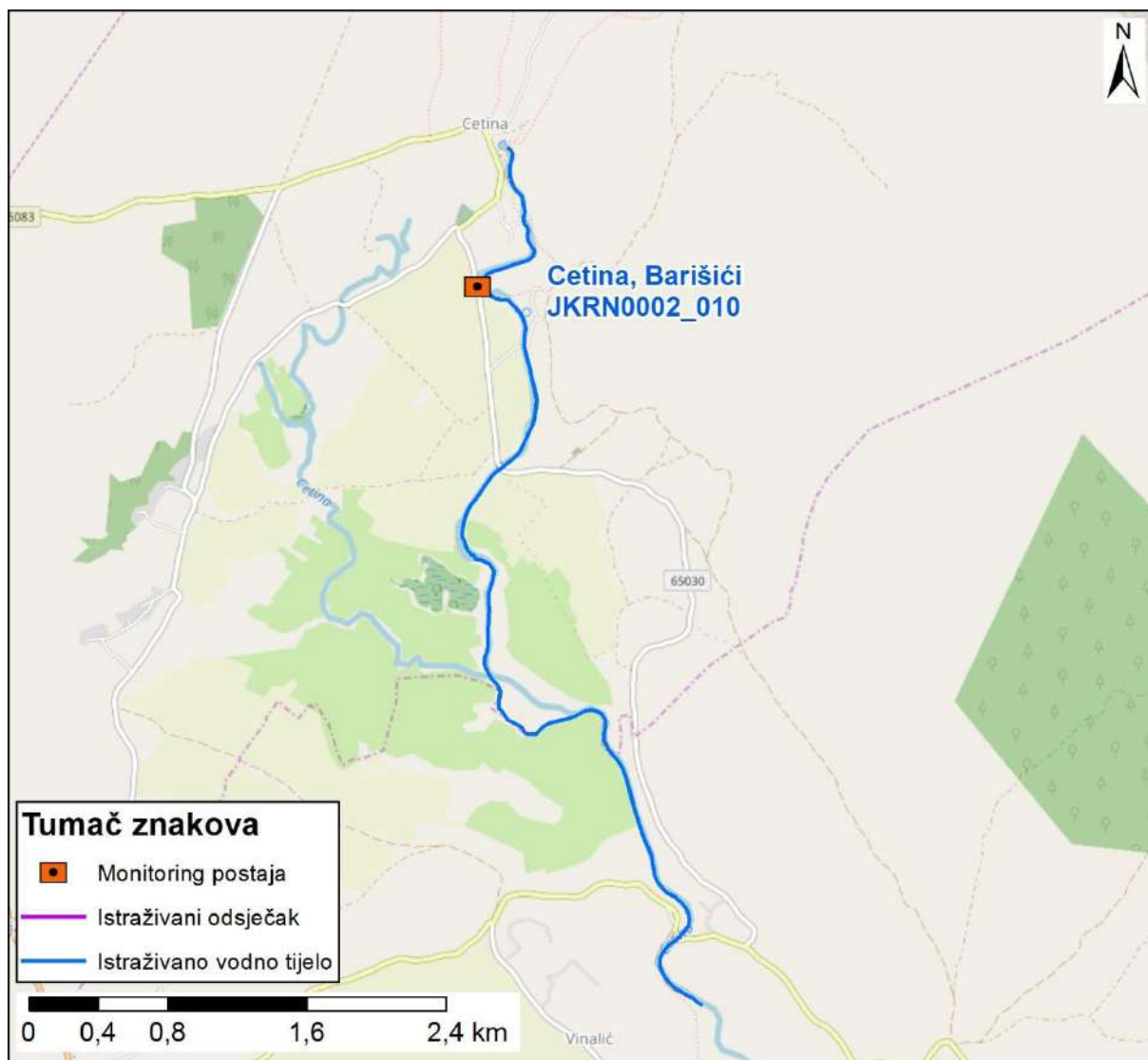
Slika 1d: Cetina, Barišići – sediment

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Cetina, Barišići*, kao i za vodno tijelo, odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsjeka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Korito i obale su prirodni, uz minimalan udio obaloutvrda. Vegetacija u priobalnoj zoni je tek neznatno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje.

U poplavnoj zoni je značajan udio neprirodnog zemljišta. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su prirodni.



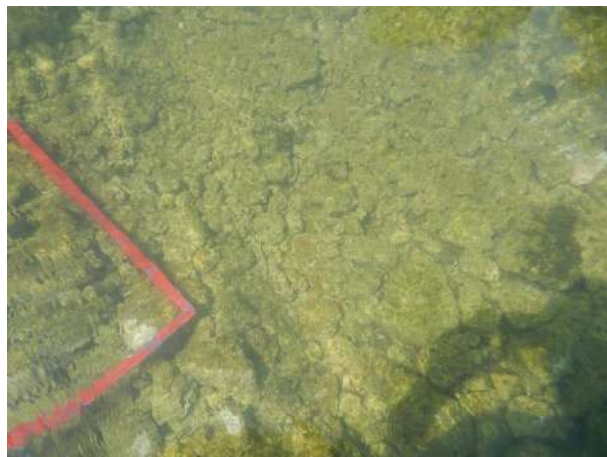
Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Cetina, Vinalić</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>40102</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKR0002_010</b>		
	<b>TIP</b>		<b>12. Prigorske srednje velike i velike tekućice</b>		
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A 1 Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A 1 Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A N.O. Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>				<b>1,00</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta		B 1 hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,33</b>				<b>1,42</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>					
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A 1 0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A 1 0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A 1 0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B 1 Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A 2 Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B 1 Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B 1 Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B 1 Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A 2 Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A 4 35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A 1 0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno		A 1 0-5% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,27</b>		Gotovo prirodno		<b>1,33</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Cetina-Vinalić – obale i riparijska zona



Slika 1b: Cetina-Vinalić - sastav i struktura sedimenta



Slika 1c: Cetina-Vinalić - zaobalje



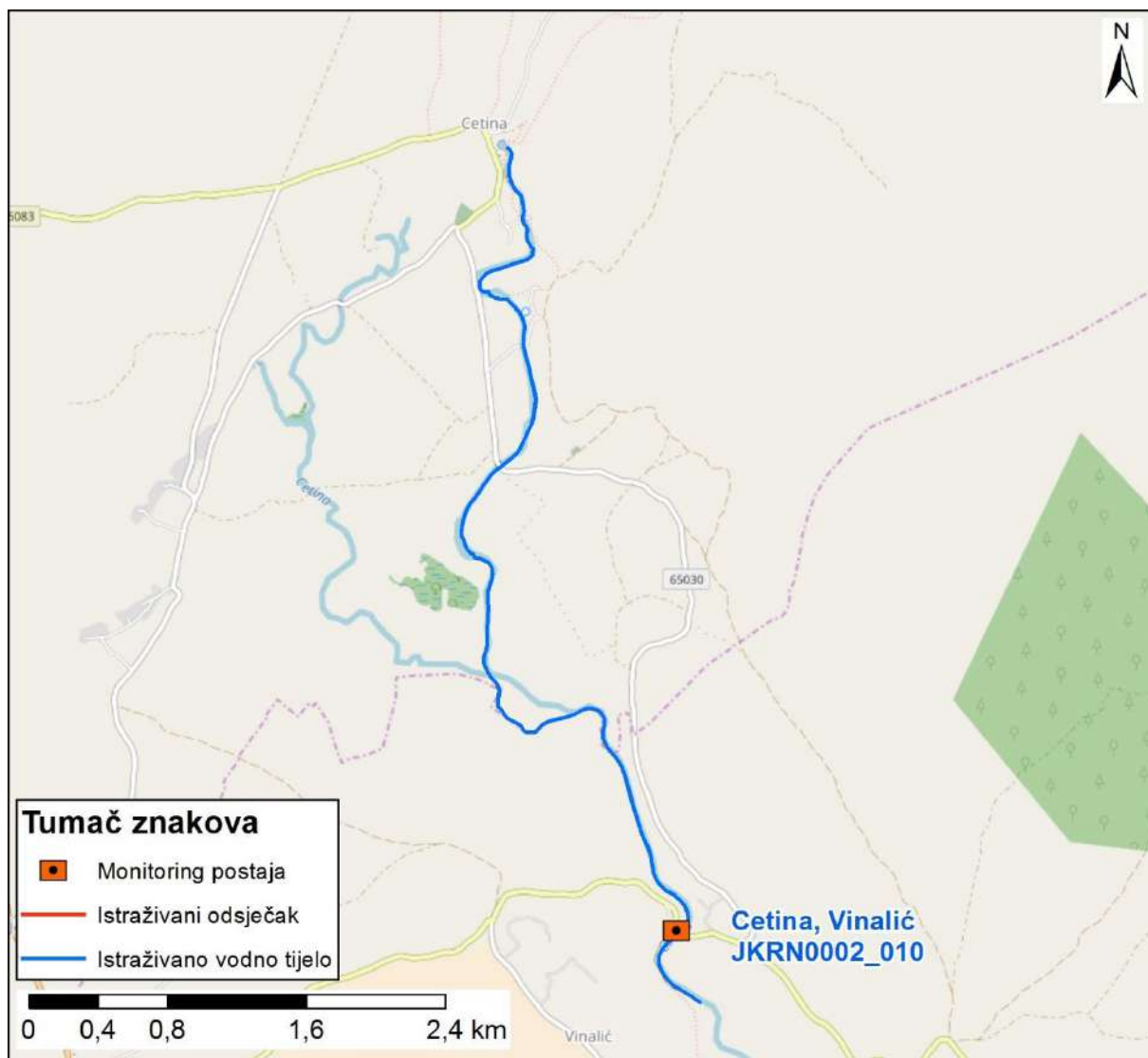
Slika 1d: Cetina-Vinalić – odsječak

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Cetina, Vinalići*, kao i za vodno tijelo, odražava gotovo prirodno stanje.


Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Korito i obale su prirodni, uz minimalan udio obaloutvrda. Vegetacija u priobalnoj zoni je tek neznatno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje.

U poplavnoj zoni je značajan udio neprirodnog zemljišta. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su prirodni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Krka, Marasovine</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40441</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0005_006</b>			
	<b>TIP</b>				<b>16B. Prigorske srednje velike i velike tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
	<b>1.00</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>1.00</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	<b>3.00</b>				<b>3.00</b>			
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	<b>1.42</b>				<b>1.33</b>			
<b>3. Morfologija</b>	<b>1.42</b>				<b>1.33</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)								
<b>3.2. Podloge</b>	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela								
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu								
<b>3.4 Interakcija između korita i poplavnog područja</b>	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno		A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	<b>1.47</b>		Gotovo prirodno		<b>1,4</b>		Gotovo prirodno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>			<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>								

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Drveni ostaci, plavine i otpad



Slika 1b: Sediment u koritu je prirodan, obalna i zaobalna vegetacija



Slika 1c: Poljoprivreda u zaobalja



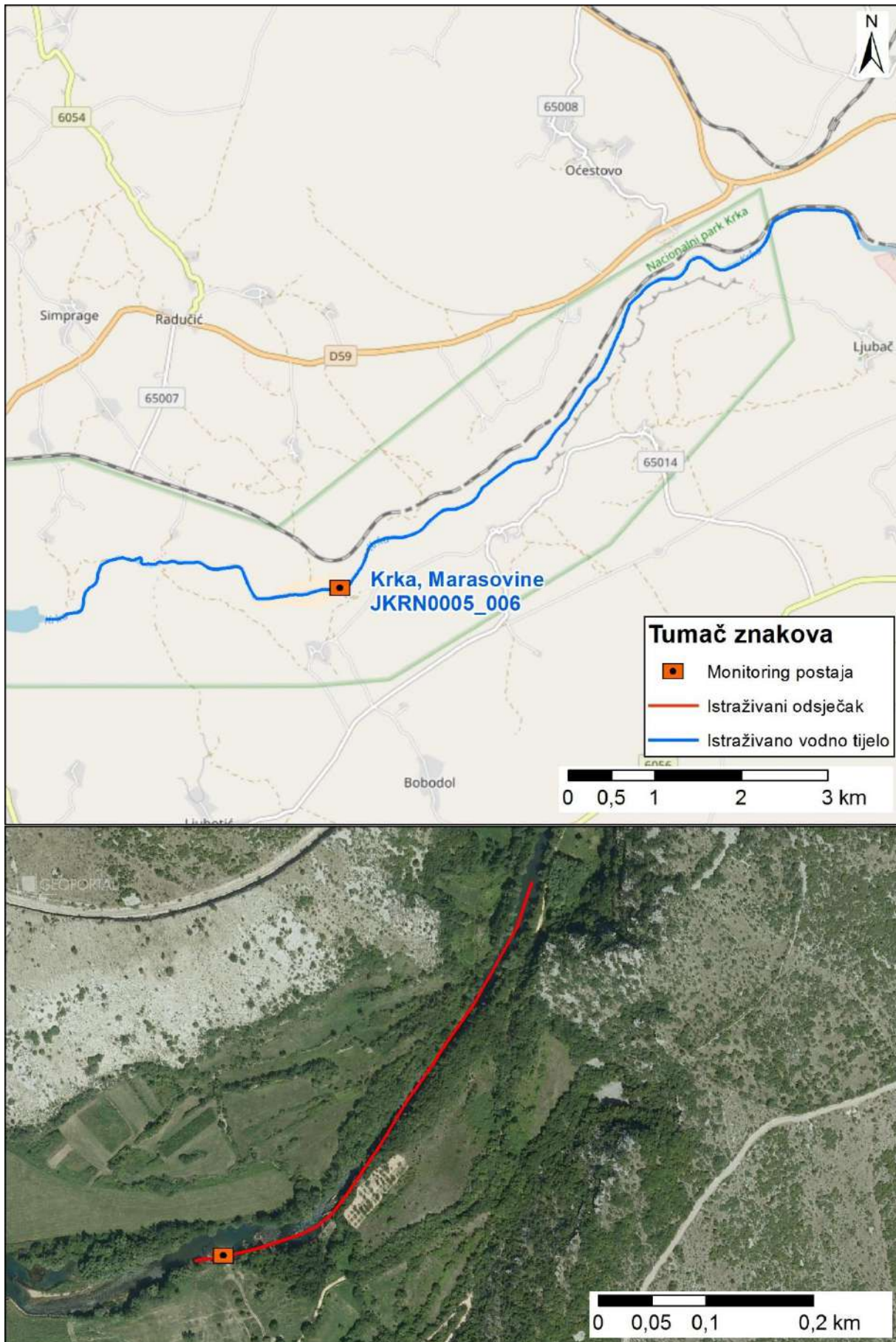
Slika 1d: Uz probijenu cestu (s lijeve obale) nalazimo obilne tragove (danas neaktivne) sedre.

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Krka, Marasovine*, kao i za vodno tijelo, odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječaka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Korito i obale su prirodni, a tlocrtno je korito umjereno promijenjeno. Vegetacija u priobalnoj zoni je u gotovo prirodnom stanju. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje.

Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su prirodni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>		<b>Krka, nizvodno od Knina</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>40416</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKRN0005_007</b>		
	<b>TIP</b>		<b>12. Prigorske srednje velike i velike tekućice</b>		
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,83</b>			<b>2,08</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	3
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	2	5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	2
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno	A	3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,67</b>		Neznatno promijenjeno	<b>1,86</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan* (napomena u tekstu)</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Uzvodni prikaz istraživanog odsječka



Slika 1b: Vodena vegetacija



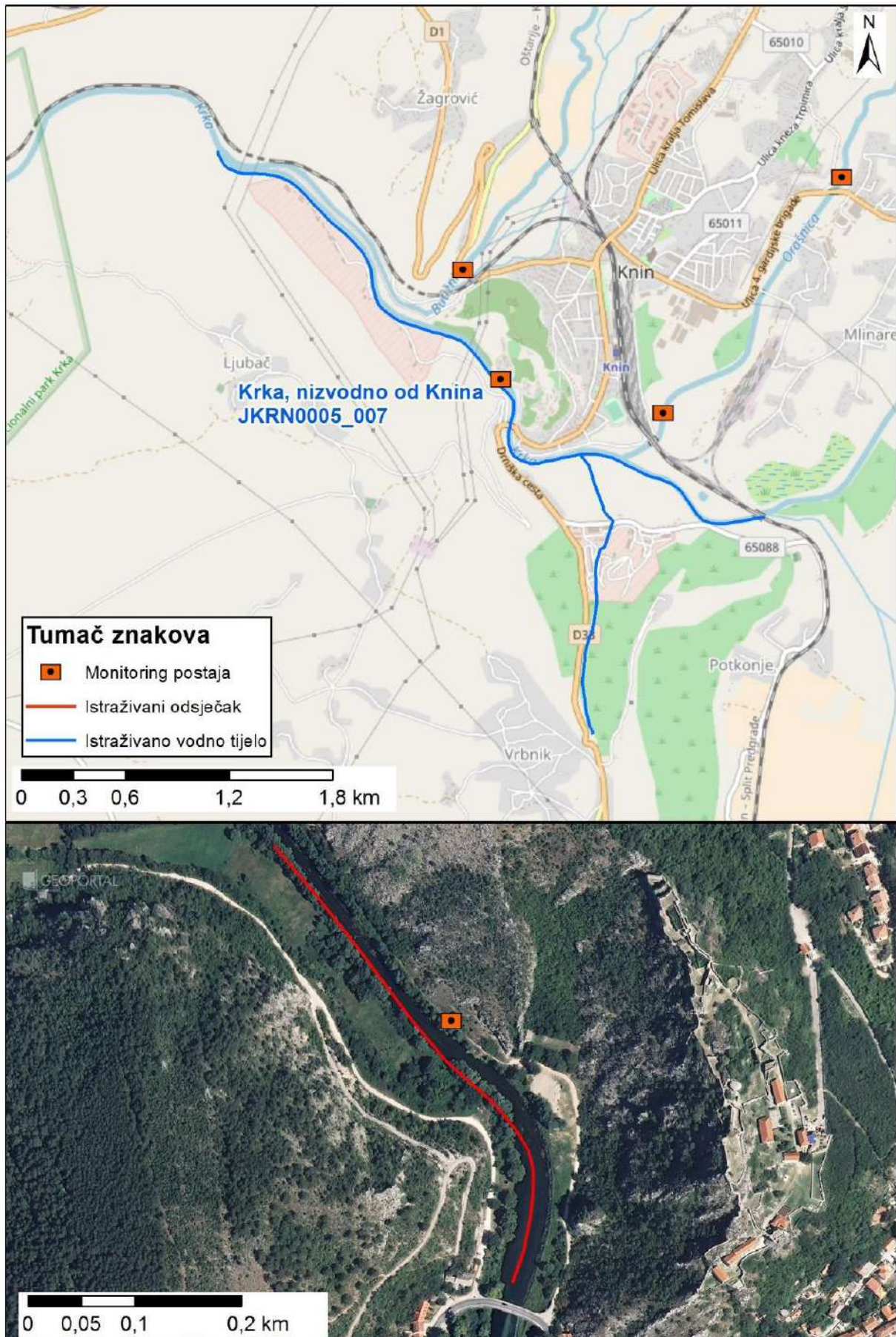
Slika 1c: Sediment u koritu

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Krka, nizvodno od Knina*, kao i za vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Korito i obale su djelomično modificirani. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Vegetacija u priobalnoj zoni neznatno izmijenjena.

Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neznatno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Krka, uzvodno od Knina</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40442</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0005_008</b>			
	<b>TIP</b>				<b>12. Prigorske srednje velike i velike tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,5</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>1,5</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3 - 5 kilometara		A	2	Umjetne građevine na svakih 3 - 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,83</b>				<b>2,17</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa			4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)			4	35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno			5	> 75% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,87</b>		Neznatno izmijenjeno		<b>2,13</b>		Neznatno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Ispust vode iz uzgajališta pastrva na odsječku



Slika 1b: Sediment i korito odražavaju prirodno stanje

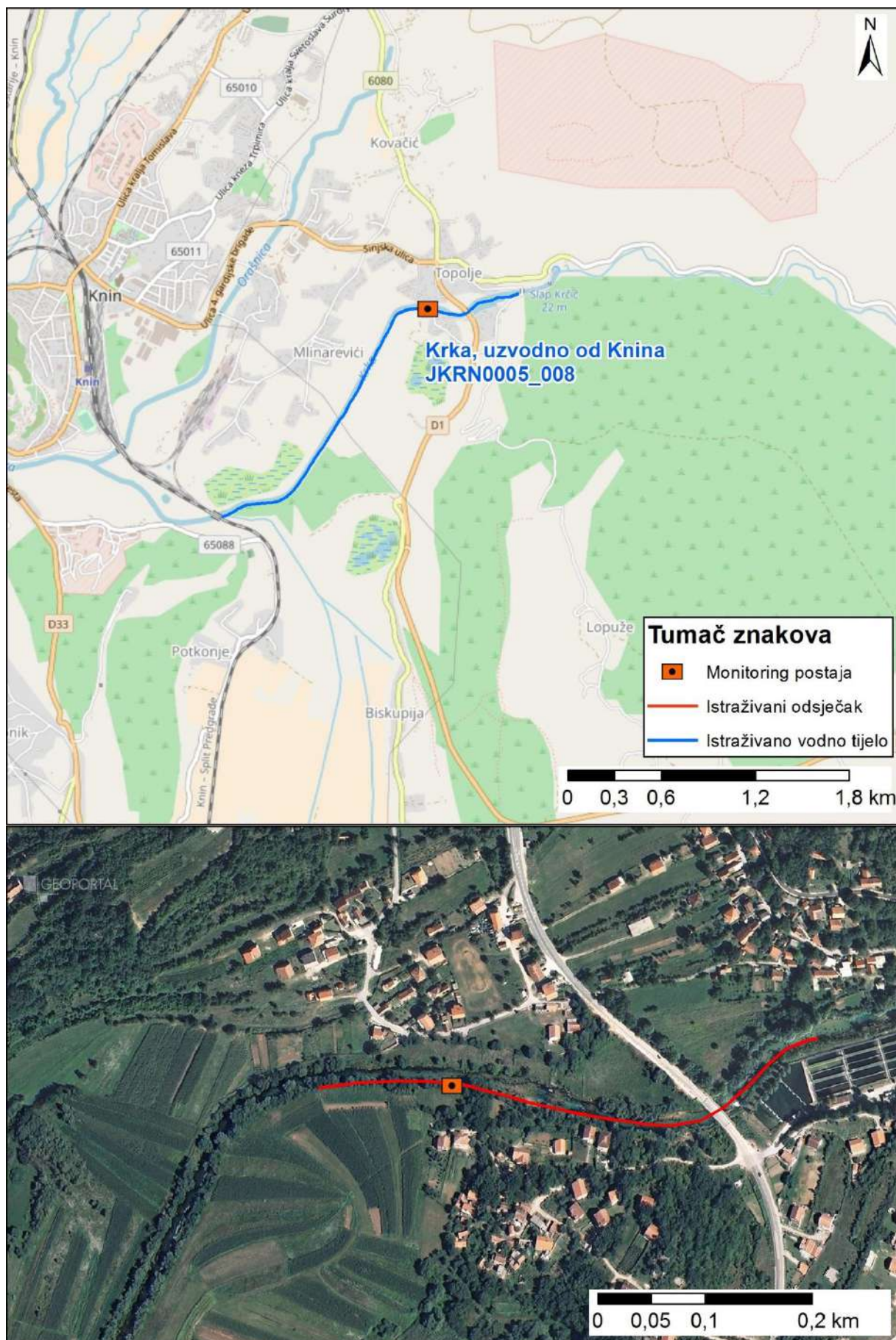


Slika 1c: U dijelu zaobalja zemljišni pokrov je promijenjen


Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Krka, uzvodno od Knina*, kao i za vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su djelomično ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Zrmanja - ispod brane Muškovci				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40203				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0013_001				
	TIP				13: Nizinske srednje velike i velike tekućice				
		Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>		<b>2,50</b>				<b>2,50</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice		A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara		A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka		A	2	Protok pada < 5% ili raste 10% u >80 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog		A	2	Protok pada < 5% ili raste 10% u >80 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>		<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>		<b>1,92</b>				<b>1,5</b>			
3.1. Geometrija korita									
3.1.1. Tlocrtni oblik		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu		A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu		A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita		A	5	75% odsječaka ograničeno		A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>		<b>1,93</b>		Neznatno izmijenjeno		<b>1,6</b>		Neznatno izmijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>		<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>		<b>PRIRODNO VODNO TIJELA</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Zrmanja - ispod brane- početak odsječka



Slika 1b: Zrmanja - ispod brane - sediment/podloga



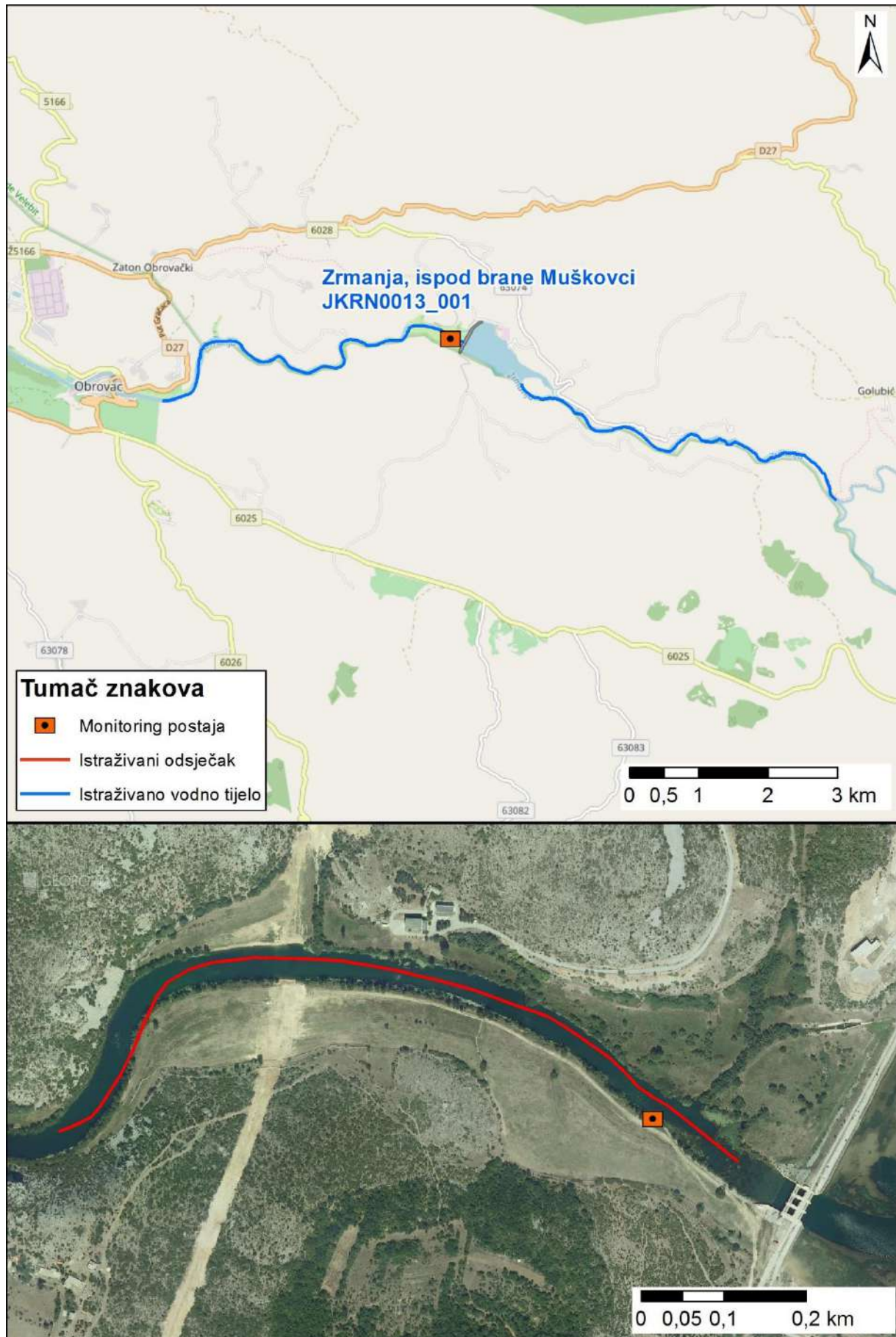
Slika 1c: Zrmanja - ispod brane Muškovci - riparijska zona, obala i zaobalje

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Zrmanja, ispod brane Muškovci*, kao i za vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su djelomično ograničeni na vodnom tijelu.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Zrmanja - Berberov buk</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40204</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0013_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>13: Nizinske srednje velike i velike tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,50</b>			<b>2,50</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	A	3	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada < 5% ili raste 10% u >80 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog	A	2	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,17</b>			<b>1,5</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	2	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	3	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrivača izvan obalnog pojasa	A	1	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	2	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	3	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,33</b>		Gotovo prirodno	<b>1,6</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Zrmanja Berberov buk početak odsječka



Slika 1b: Zrmanja - Berberov buk -



Slika 1c: Zrmanja - Berberov buk - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Zrmanja, Berberov buk* odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neznatno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Zrmanja, uzvodno od Obrovca			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40209			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0013_001			
	TIP				13: Nizinske srednje velike i velike tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo		
	Obrazloženje		Obrazloženje	Obrazloženje		Obrazloženje		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,50</b>			<b>2,50</b>				
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara		
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada < 5% ili raste 10% u >80 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog	A	2	Protok pada < 5% ili raste 10% u >80 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog		
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>				
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,5</b>			<b>1,5</b>				
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina		
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala		
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno		
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,60</b>		Neznatno izmijenjeno	<b>1,60</b>		Neznatno izmijenjeno		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Zrmanja - uzvodno od Obrovca



Slika 1b: - Zrmanja - uzvodno od Obrovca - sediment/podloga



Slika 1c: Zrmanja - uzvodno od Obrovca - riparijska zona, obala i zaobalje



Slika 1d: Zrmanja - uzvodno od Obrovca – obala


Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Zrmanja, uzvodno od Obrovca*, kao i za vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost nije prekinuta. Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna duž vodnog

tijela, dok je na odsječku umjereno izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su djelomično ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Zrmanja, most na cesti Kostići-Vukmirice				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40199				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0013_002				
	TIP				13: Nizinske srednje velike i velike tekućice				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
1.Hidrologija (hidrološki režim)		2,50		Odsječak		2,50		Vodno tijelo	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice		A	4	Umjetne građevine na svakih 1 - 2 kilometara		A	4	Umjetne građevine na svakih 1 - 2 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka		A	1	Protok pada < 5% ili raste 10% u 40-60 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog		A	1	Protok pada < 5% ili raste 10% u 40-60 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost		3,00				3,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
3. Morfologija		2,25				2,16			
3.1. Geometrija korita									
3.1.1. Tlocrtni oblik		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita		A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno		A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO		2,33		Neznatno izmijenjeno		2,26		Neznatno izmijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Zrmanja - most na cesti Kostići-Vukmirice



Slika 1b: Zrmanja - - sediment/podloga

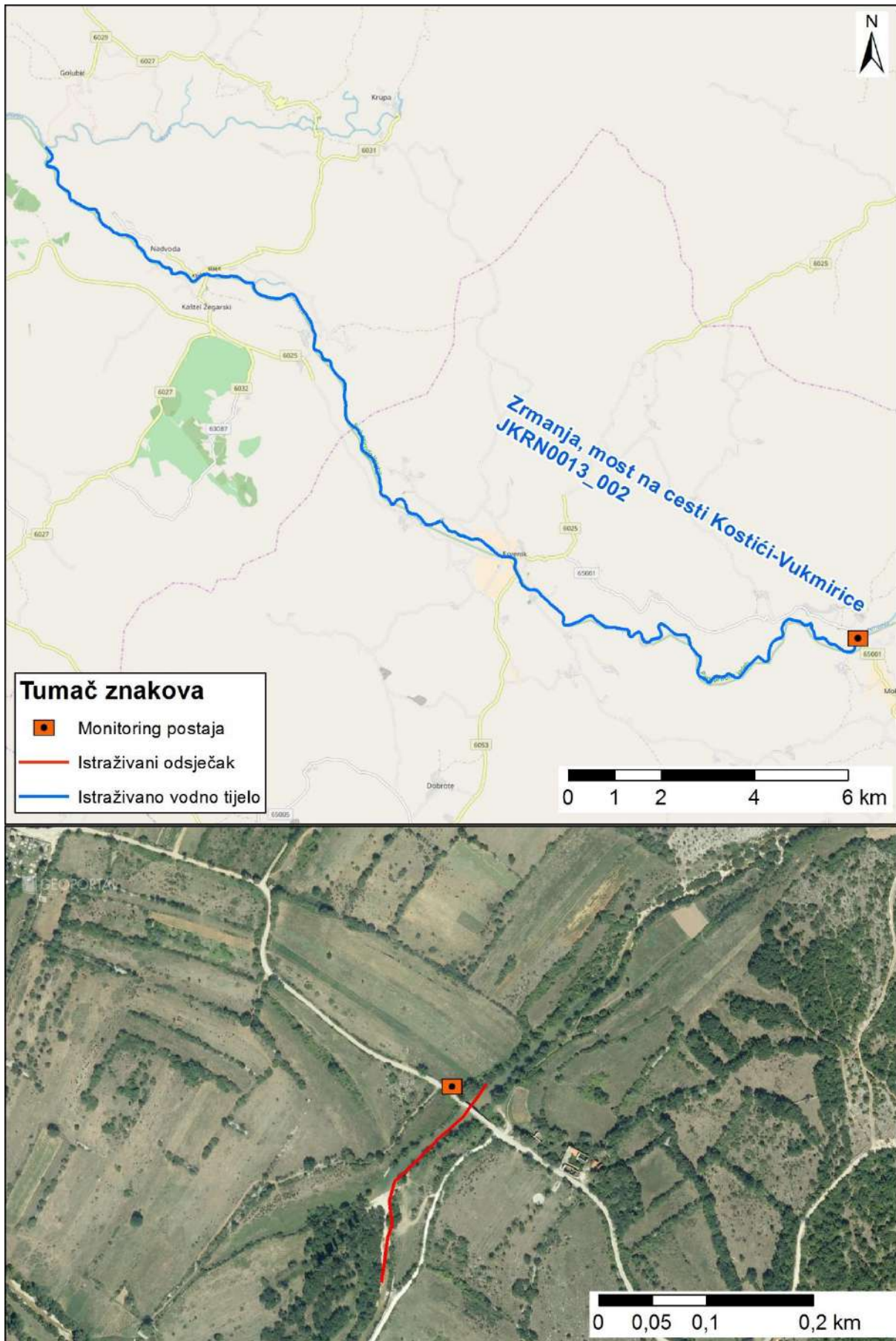


Slika 1c: Zrmanja - most na cesti Kostići-Vukmirice riparijska zona, obala i zaobalje

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Zrmanja - most na cesti Kostići-Vukmirice*, kao i za vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječaka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su umjereno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Zrmanja - Butige</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>40200</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKRN0013_002</b>		
	<b>TIP</b>		<b>12: Prigorske srednje velike i velike tekućice</b>		
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,50</b>				<b>1,50</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3 - 5 kilometara	A	2
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada < 5% ili raste 10% u 40-60 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,08</b>				<b>1,53</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	A	2
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iz obalnog pojasa	A	4
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno	A	3
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno	A	3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,07</b>		Neznatno izmijenjeno		<b>1,73</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELA</b>				

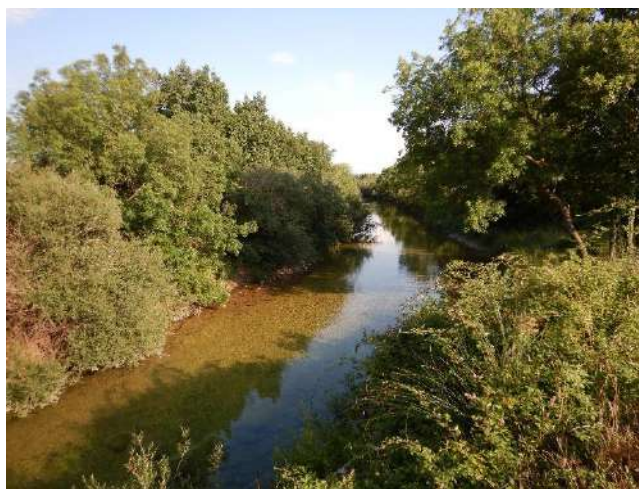
**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Zrmanja - Butige – početak odsječka



Slika 1b: Zrmanja - Butige - sediment/podloga



Slika 1c: Zrmanja – Butige - riparijska zona, obala i zaobalje

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Zrmanja, Butige*, kao i za vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su djelomično ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Zrmanja - Žegar				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40208				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0013_002				
	TIP				13: Nizinske srednje velike i velike tekućice				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
1. Hidromorfologija (hidrološki režim)		1,50		Obrazloženje		1,50		Obrazloženje	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3 - 5 kilometara	A	2	Umjetne građevine na svakih 3 - 5 kilometara			
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada < 5% ili raste 10% u 40-60 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog	A	1	Protok pada < 5% ili raste 10% u 40-60 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog			
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana			
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta			
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,92</b>			<b>1,58</b>					
3.1. Geometrija korita									
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom			
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita			
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala			
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala			
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita			
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja			
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje			
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije			
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa			
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35 - 75% odsjeka ograničeno	A	3	15 - 35% odsjeka ograničeno			
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,93</b>		Neznatno izmijenjeno	<b>1,66</b>		Neznatno izmijenjeno			
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan						
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	PRIRODNO VODNO TIJELO								

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Zrmanja - Žegar - početak odsječka



Slika 1b: Zrmanja - Žegar - sediment/podloga

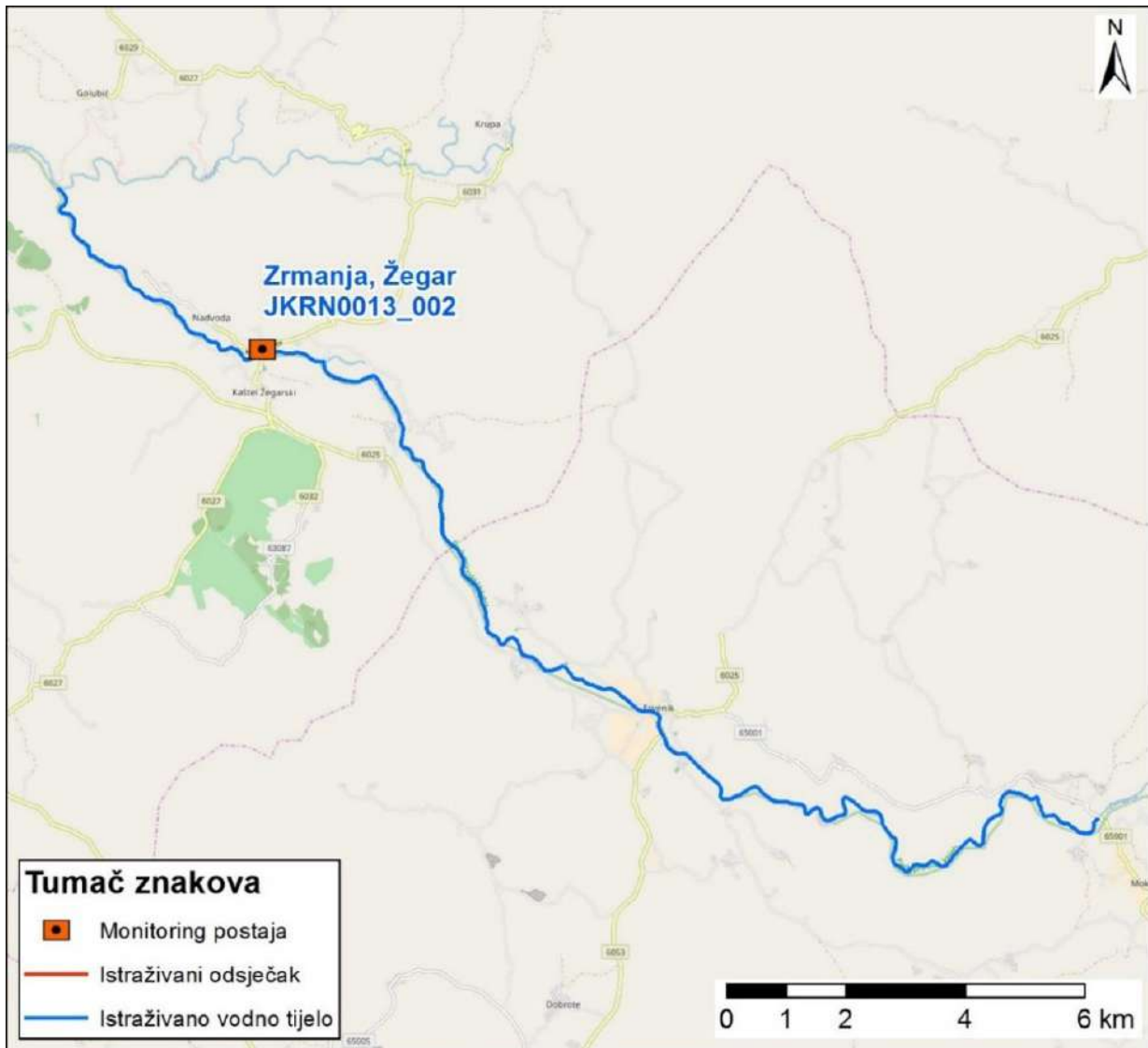


Slika 1c: Zrmanja - Žegar - riparijska zona, obala i zaobalje

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Zrmanja, Žegar*, kao i za vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta. Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su neznatno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena.

Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su djelomično ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Zrmanja, Palanka</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40205</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0013_003</b>			
	<b>TIP</b>				<b>13: Nizinske srednje velike i velike tekućice</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,50</b>				<b>2,50</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	4	Umjetne građevine na svakih 1 - 2 kilometara		A	4	Umjetne građevine na svakih 1 - 2 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada < 5% ili raste 10% u 40-60 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog		A	1	Protok pada < 5% ili raste 10% u 40-60 % dana u kojima je protok različitih od prirodnog	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,58</b>				<b>2,16</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno		A	2	5 - 15% odsječka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,80</b>		Neznatno promijenjeno		<b>2,26</b>		Neznatno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

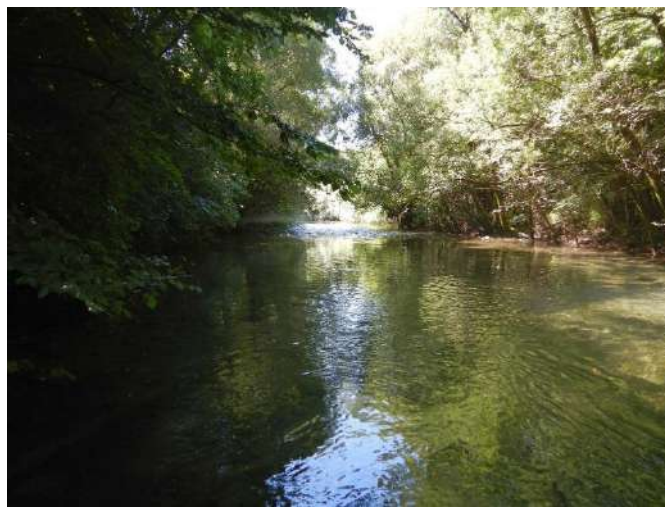
**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Zrmanja - Palanka – početak odsječka



Slika 1b: Zrmanja - Palanka - sediment/podloga

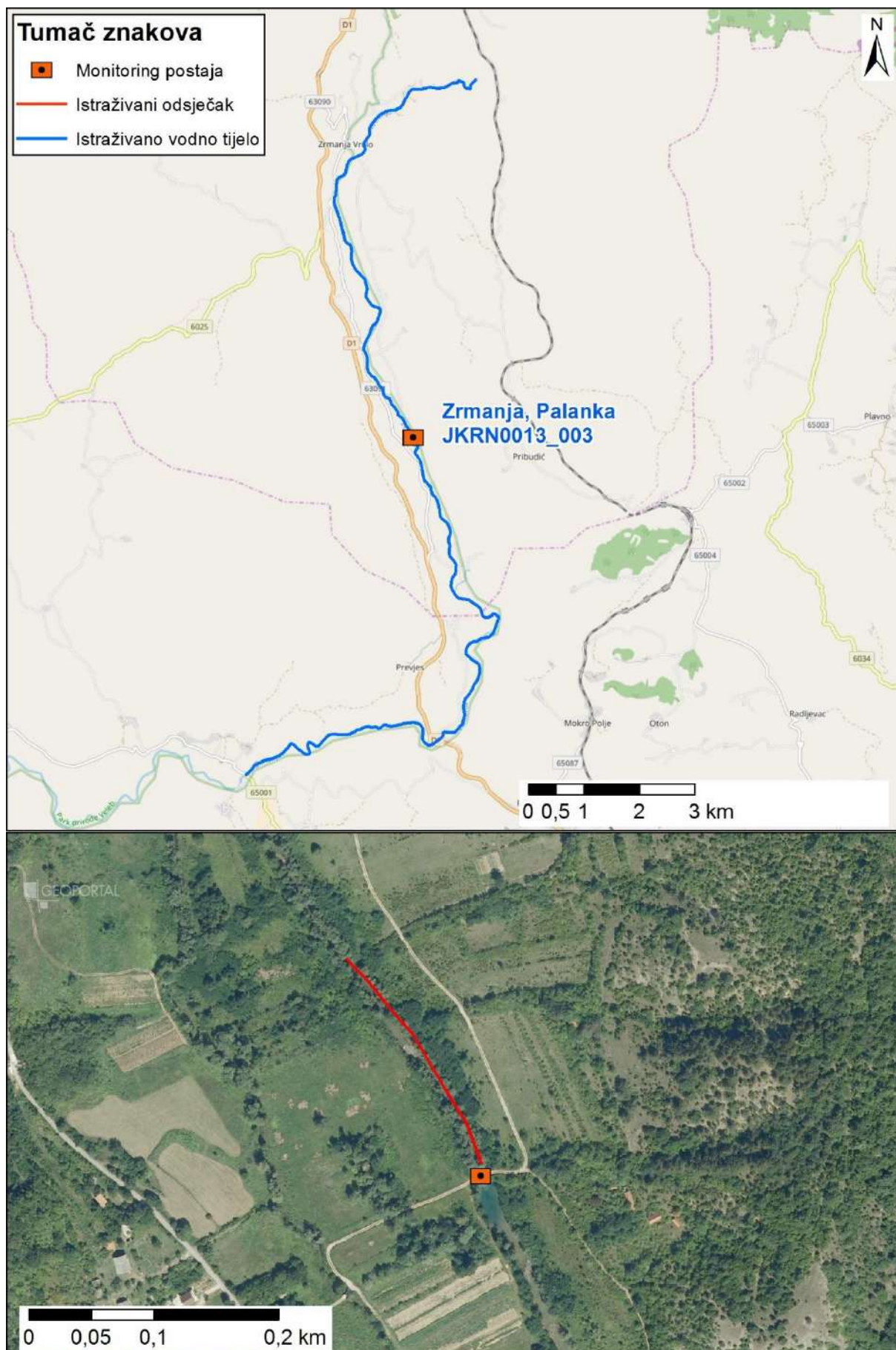


Slika 1c: Zrmanja - Palanka riparijska zona, obala i zaobalje


Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Zrmanja, Palanka*, kao i za vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su umjereno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Mogućnost lateralnog kretanja korita je neznatno ograničena. Povezanost s poplavnom zonom je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Mirna, Dionizijev most</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>31023</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0024_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>18: Nizinske srednje velike tekućice Istre</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,50</b>			<b>2,50</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 km	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen	B	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,25</b>			<b>3,25</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene napokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3*	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsječka ograničeno	A	5	75% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,13</b>		<b>Promijenjeno umjereno</b>	<b>3,13</b>		<b>Promijenjeno umjereno</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>KANDIDAT ZA ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Mirna Dionizijev most - početak odsječka



Slika 1b: Mirna Dionizijev most - riparijska zona, obala i zaobalje

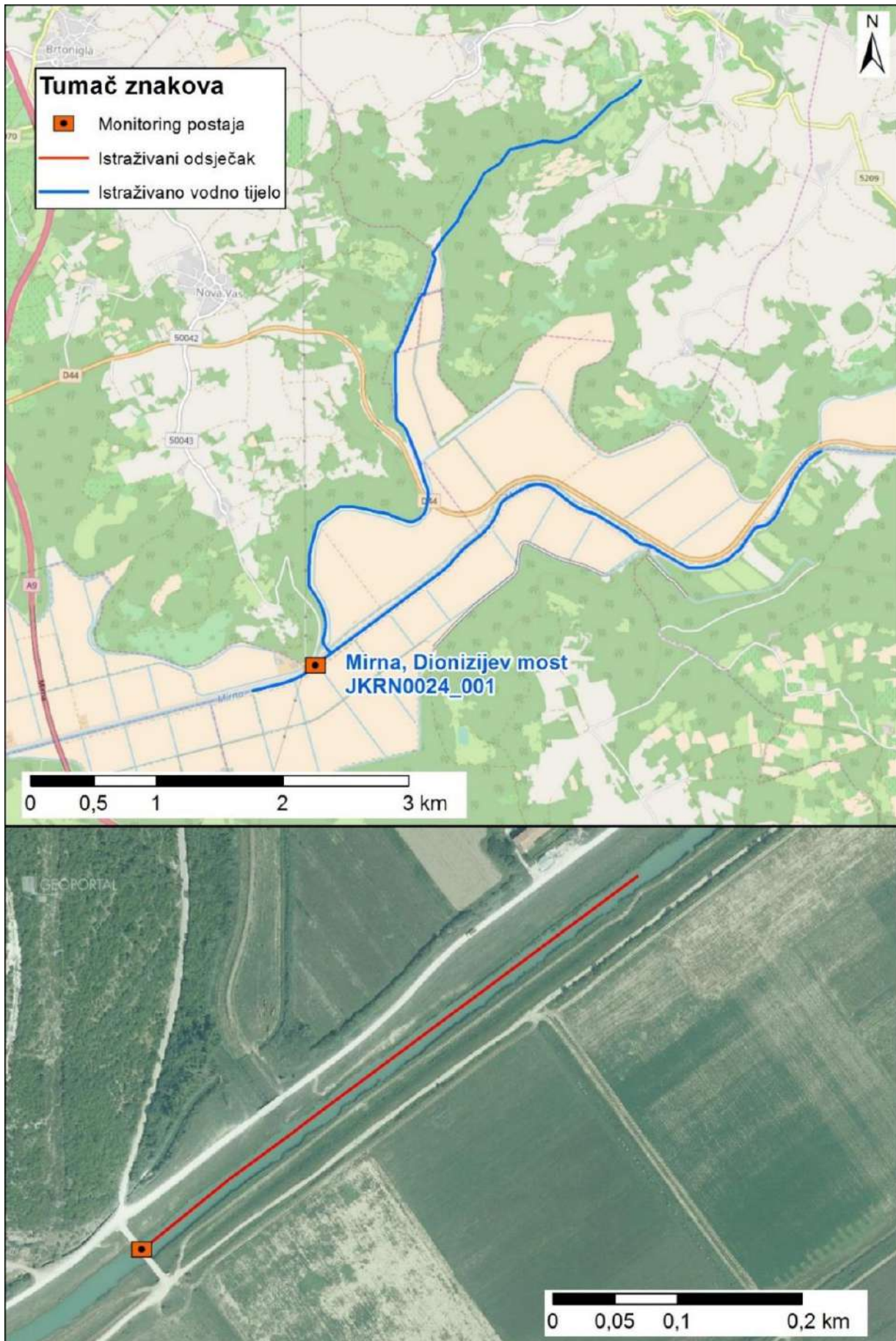


Slika 1c: Mirna Dionizijev most - izgled obale na Istraživanom odsječku


Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Mirna, Dionizijev most*, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta. Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno.

Obale su u potpunosti modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Mirna, Portonski most</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>31010</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKRN0024_002</b>		
	<b>TIP</b>		<b>18: Nizinske srednje velike tekućice Istre</b>		
	<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 km	B	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen	B	3
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,92</b>				<b>3,50</b>
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	4
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	4
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	3
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsjeka ograničeno	A	5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,73</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri		<b>3,40</b>
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>Kandidat za jako izmijenjeno vodno tijelo</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**

\*Potrebno je razdvojiti vodno tijelo (Stara Mirna/Kanal Srednja Mirna/Glavni tok Mirne)



Slika 1a: Mirna – Portonski most - početak odsječka



Slika 1b: Mirna – Portonski most - sediment/podloga



Slika 1c: Riparijska zona i zaobalje



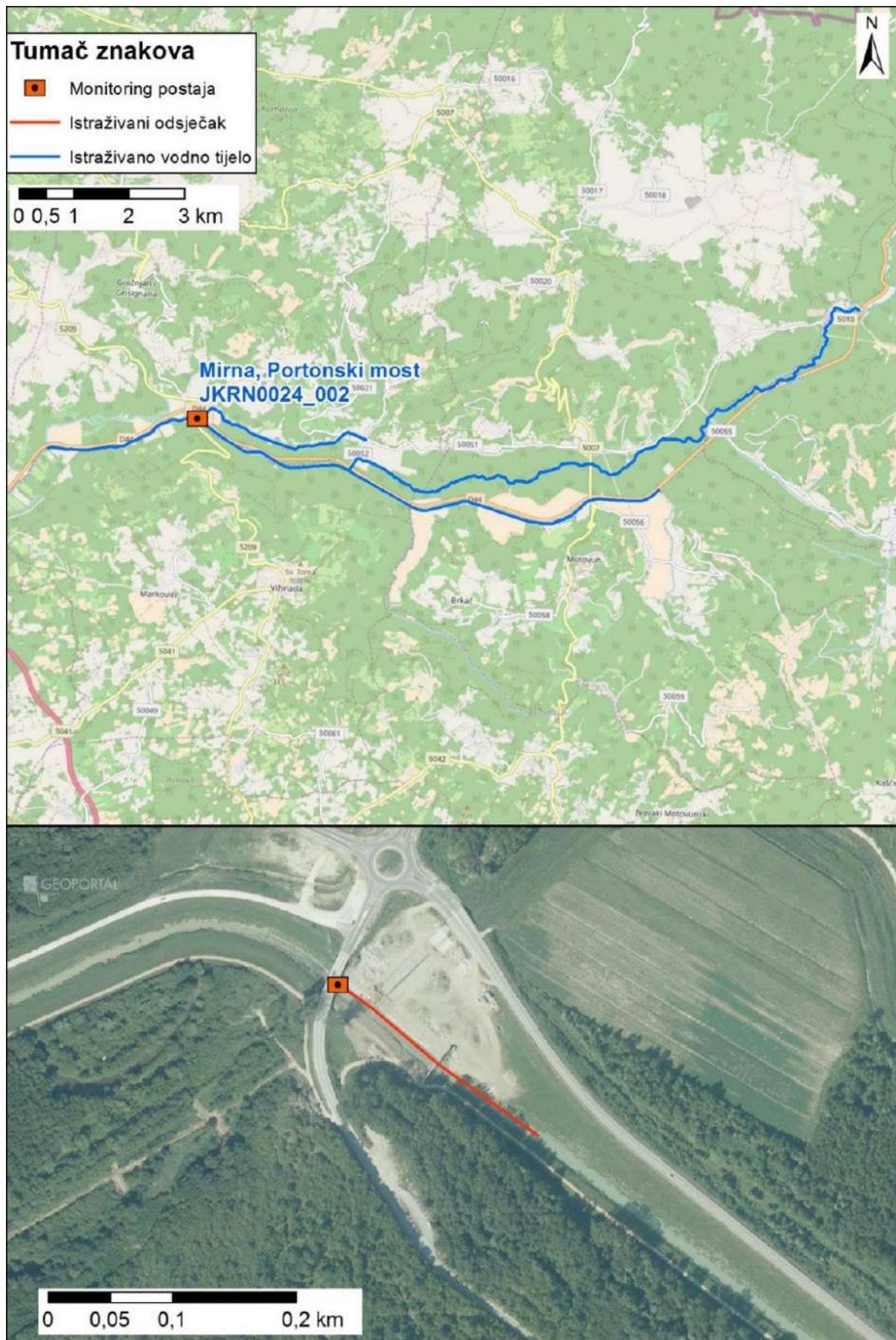
Slika 1d: Mirna – Portonski most – obala

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Mirna, Portonski most*, odražava u velikoj mjeri izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta. Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri izmijenjeno. Obale su u potpunosti modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja.

Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su u potpunosti ograničeni.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Obuhvatni kanal, Srednja Mirna</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>31016</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0024_002</b>	
	<b>TIP</b>				<b>18: Nizinske srednje velike tekućice Istre</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine svakih 2-3 km	A	3	Umjetne građevine svakih 2-3 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen	B	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,67</b>			<b>3,50</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	3	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno	A	5	>75% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,53</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri	<b>3,40</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>UMJETNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**

\*Potrebno je razdvojiti vodno tijelo (Stara Mirna/Kanal Srednja Mirna/Glavni tok Mirne)



Slika 1a: Obuhvatni kanal Srednja Mirna – početak odsječka



Slika 1b: Obuhvatni kanal Srednja Mirna - sediment/podloga

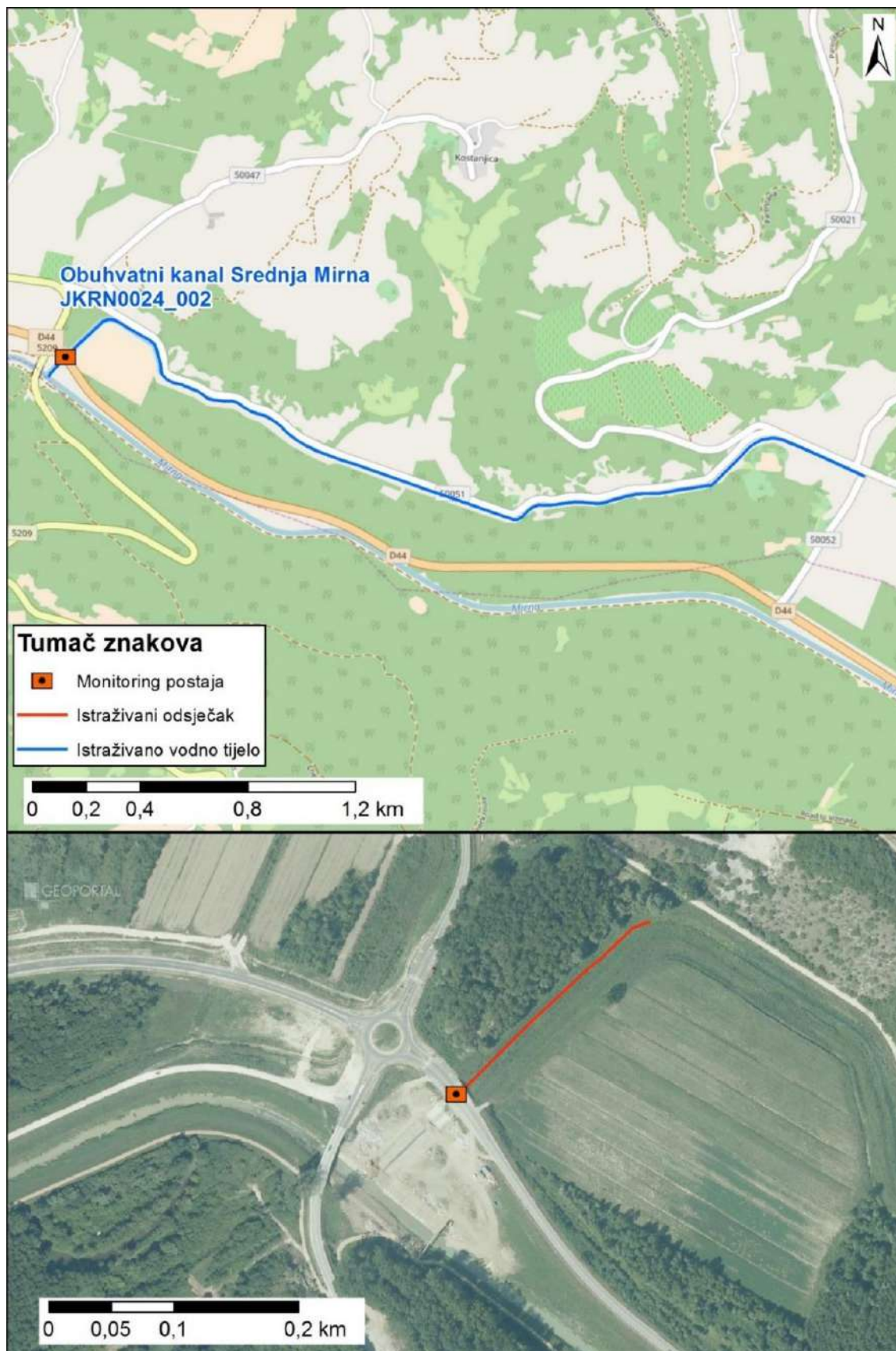


Slika 1c: Obuhvatni kanal Srednja Mirna – riparijska zona, obala i zaobalje


Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Obuhvatni kanal Srednja Mirna*, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za vodno tijelo odražava umjereno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta. Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri izmijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno promijenjeno.

Obale su u potpunosti modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Mirna - Kamenita vrata</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>31011</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0024_004</b>	
	<b>TIP</b>				<b>18: Nizinske srednje velike tekućice Istre</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
	<b>3,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Obrazloženje</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>			<b>3,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine svakih <1 km	A	5	Umjetne građevine svakih <1 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>		<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,75</b>		<b>3,36</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	n.o.	-
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem > 35-75% teških materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena,
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,6</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri	<b>3,29</b>		Promijenjeno umjereno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>KANDIDAT ZA ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Mirna - Kamenita vrata – početak odsječka, riparijska zona i zaobalje

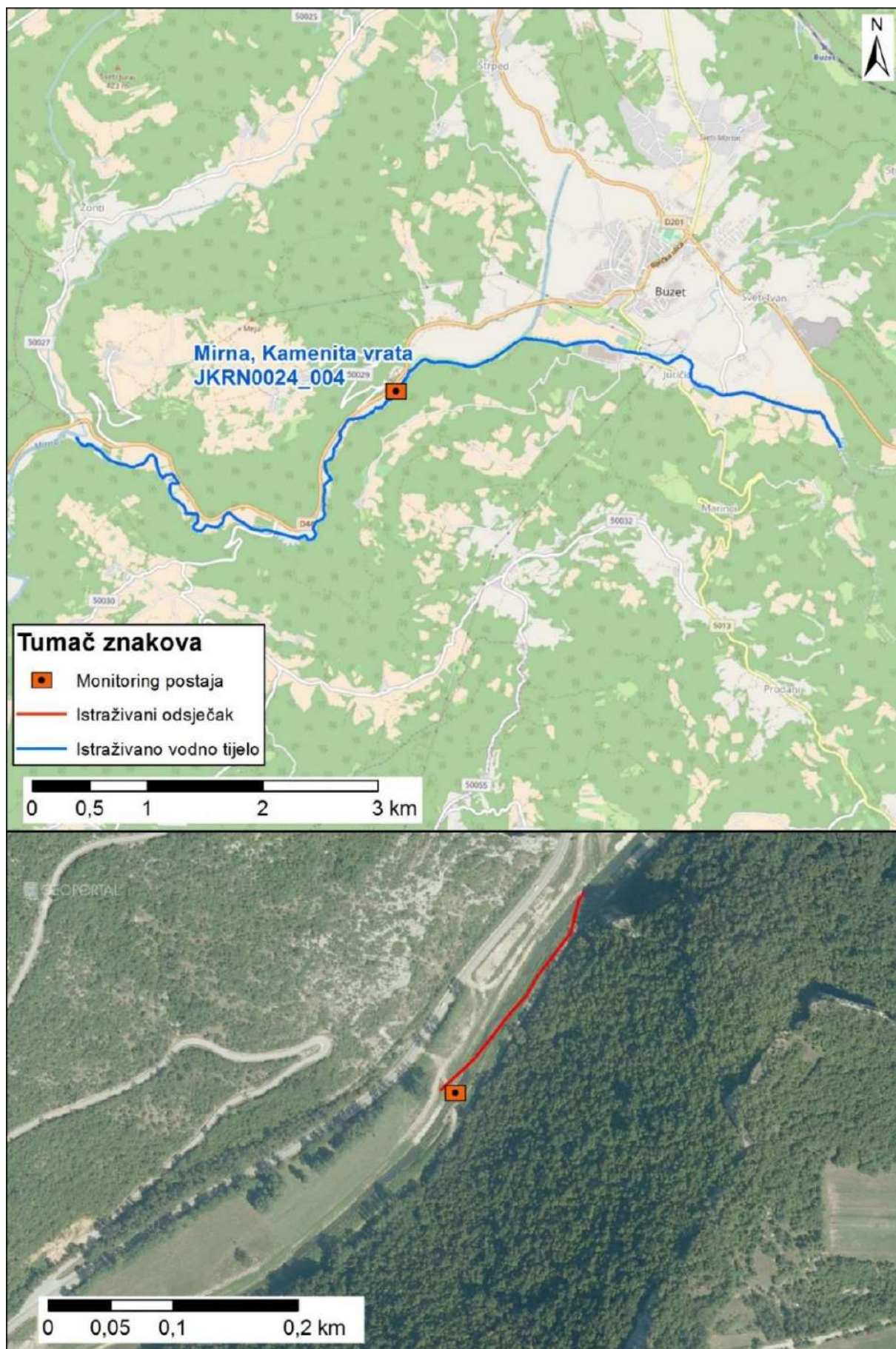


Slika 1b: Mirna - Kamenita vrata sediment/podloga i obala


Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Mirna, Kamen(it)a vrata* odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale su potpuno modificirane na odsječku. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno do značajno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Kotarka, prije utoka u Vransko Jezero</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40314</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0027_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>16B Nizinske male povremene tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>2,00</b>		<b>Obrazloženje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,08</b>			<b>4,17</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	4	35-75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	35 - 75% odsječaka ograničeno	A	4	>75% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,60</b>		U velikoj mjeri promijenjeno	<b>3,67</b>		U velikoj mjeri promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>KANDIDAT ZA JAKO IZMIJENJENO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Početak istraživanog odsječka



Slika 1b: obale i riparijska vegetacija

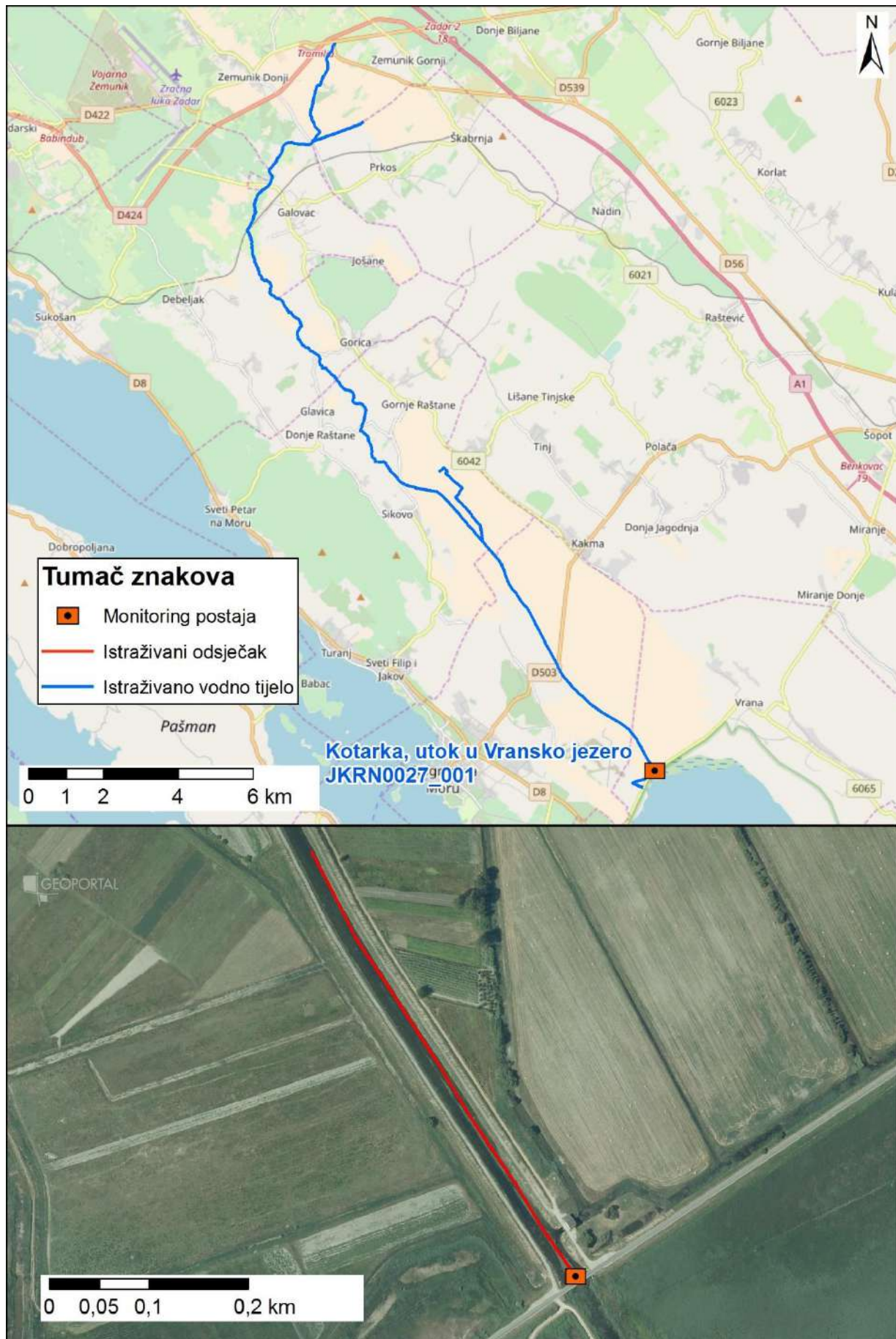


Slika 1c: Zaobalje

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Kotarka prije utoka u Vransko jezero*, kao i za vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

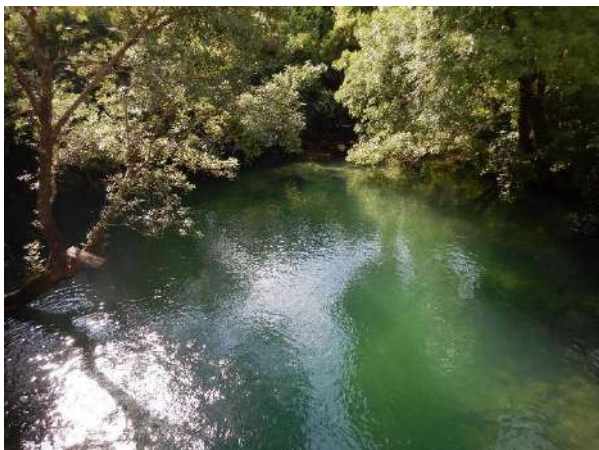
Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri izmijenjeno. Obale su u potpunosti modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Krupa - Manastir</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40213</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0029_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>14: Nizinske tekućice kratkih tokova s padom &gt;5‰</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,0</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,17</b>			<b>1,45</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1*	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,13</b>		Gotovo prirodno	<b>1,27</b>		Gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIPRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Krupa - Manastir – početak odsječka



Slika 1b: Krupa - Manastir - sediment/podloga



Slika 1c: Krupa - Manastir riparijska zona, obala i zaobalje

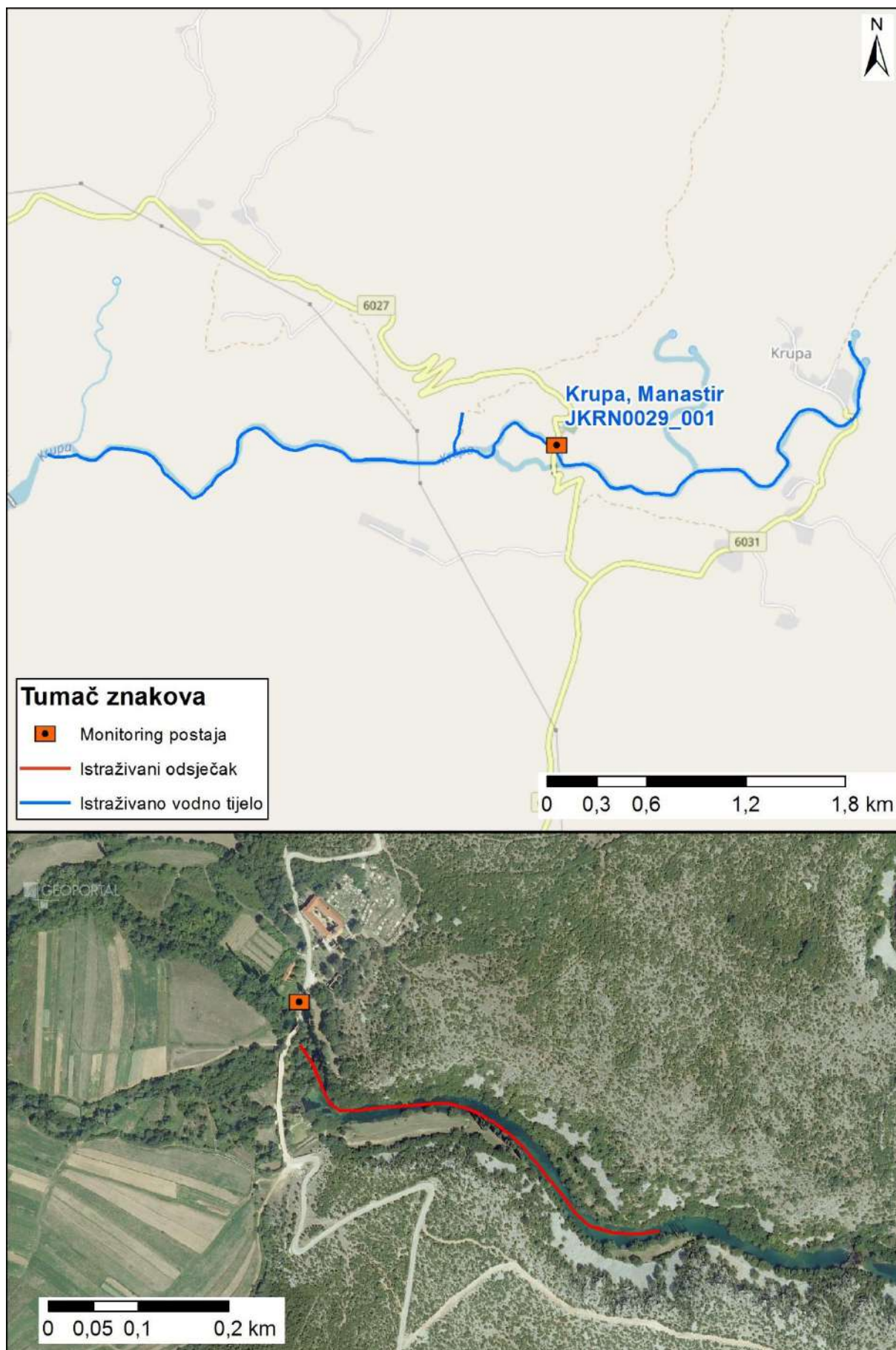


Slika 1d: obala i riparijska vegetacija

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Krupa, Manastir*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale u gotovo prirodne, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike srednjeg toka. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i vezanost s poplavnom zonom su gotovo prirodni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Krupa, u selu Mandići (izvorišni dio)			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40218			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0029_001			
	TIP				14: Nizinske tekućice kratkih tokova s padom >5‰			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
			Obrazloženje				Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,67</b>				<b>1,33</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 15-35% teških, ili 50-100% mekih, tvrdih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno		A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,53</b>		Neznatno promijenjeno		<b>1,27</b>		Gotovo prirodno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Krupa - u selu Mandići (izvorišni dio) početak odsječka



Slika 1b: Krupa - u selu Mandići (izvorišni dio)- sediment/podloga

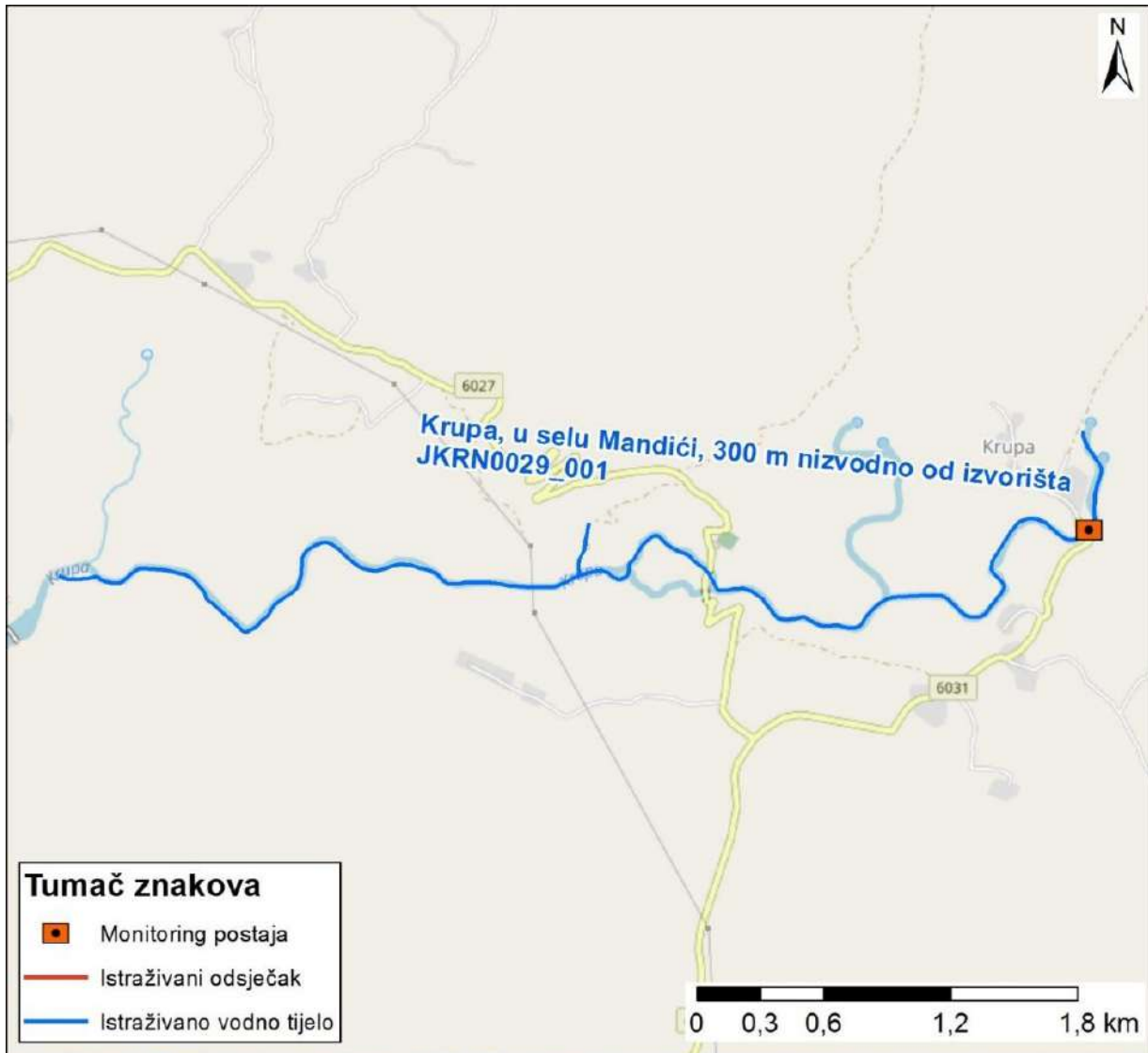


Slika 1c Krupa - u selu Mandići (izvorišni dio): riparijska zona, obala i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Krupa, u selu Mandići (izvorišni dio)* odražava neznatno promijenjeno stanje- Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.


Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je neznatno promijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale na odsječku su umjereno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike srednjeg toka. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Povezanost s poplavnom zonom je gotovo prirodna.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Raša, most Mutvica	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				31024	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0032_001	
	TIP				18: Nizinske srednje velike tekućice Istre	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Vodno tijelo		
	2,00		Obrazloženje	Obrazloženje		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>			<b>2,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine svakih >5km	A	1	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen	A	3	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	n.o.	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,33</b>			<b>3,23</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	4	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	5 >75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	3	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	1	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala	A	3	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	3	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječaka ograničeno	A	5	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,00</b>		Umjetno promijenjeno	<b>3,13</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	PRIRODNO VODNO TIJELO					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Raša, most Mutvica – početak odsječka



Slika 1b: - Raša, most Mutvica sediment/podloga

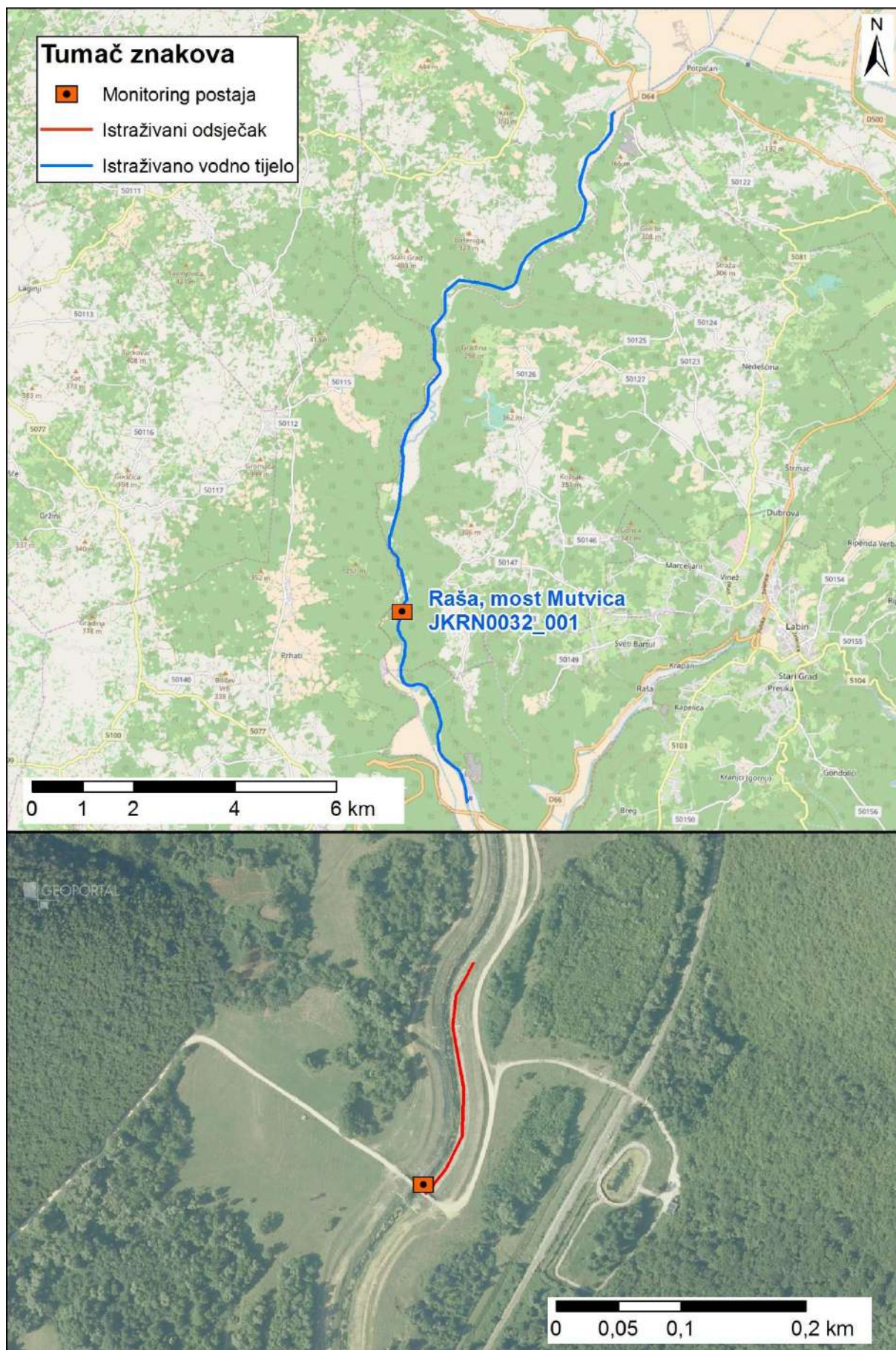


Slika 1c i 1d: Raša, most Mutvica riparijska zona, obala i zaobalje

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjestnoj postaji *Raša, most Mutvica*, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno izmijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u umjereno izmijenjeno. Obale su u potpunosti modificirane. Erozivno-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Raša, most Potpićan			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				31021			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0032_002			
	TIP				19: Povremene tekućice Istre			
			Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>				<b>2,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen		A	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,33</b>				<b>3,33</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	1 0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječaka ograničeno		A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,13</b>		Umjereno promijenjeno		<b>3,13</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Raša - most Potpićan – početak odsječka



Slika 1b: Raša - most Potpićan - sediment/podloga

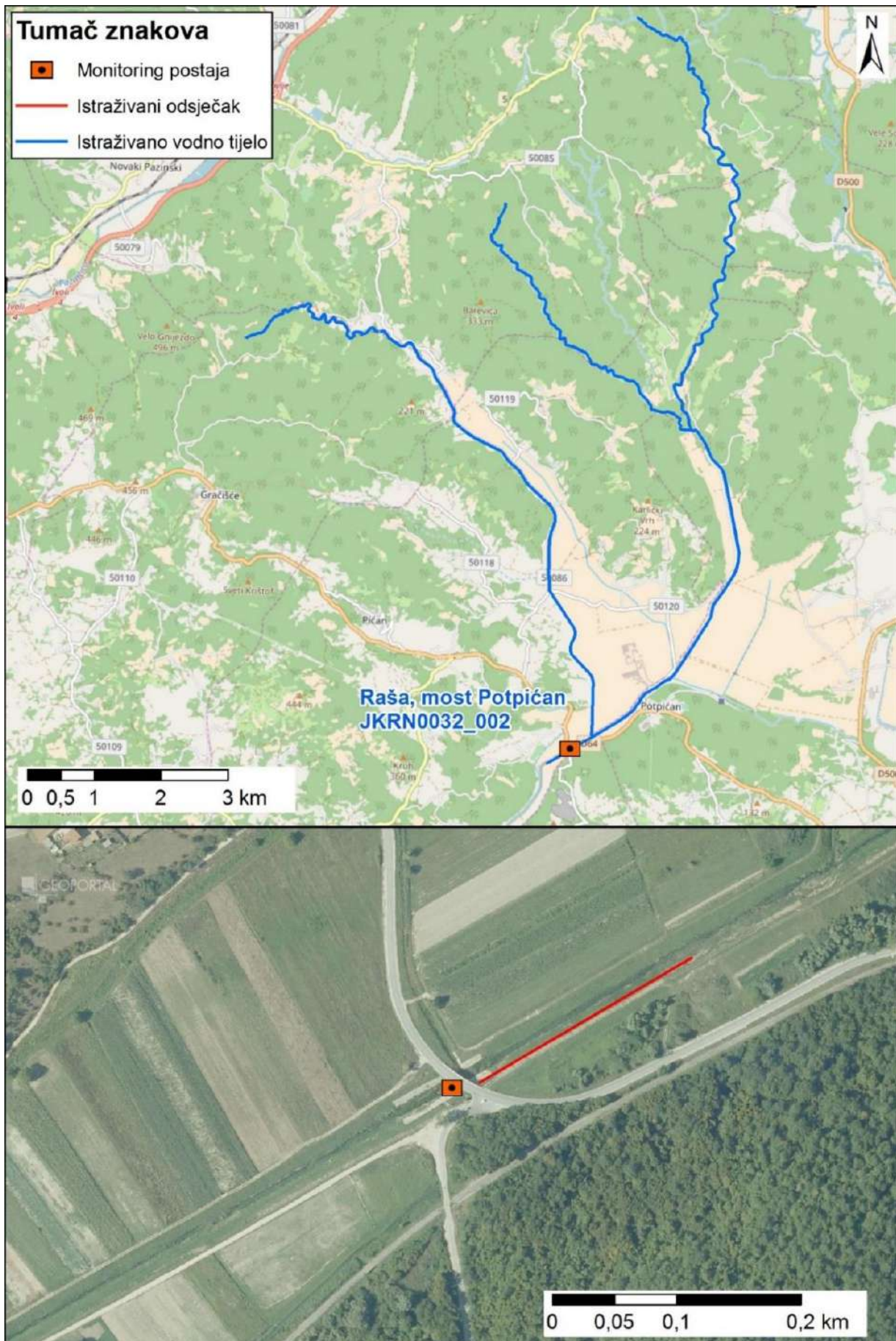


Slika 1c: Raša - most Potpićan riparijska zona, obala i zaobalje


Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Raša, most Potpićan*, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta. Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u umjereno izmijenjeno.

Obale su u velikoj mjeri modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Butiznica, Bulin most</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40454</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0033_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>12. Prigorske srednje velike i velike tekućice</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,50</b>				<b>3,50</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena		B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada <5 ili raste >10%		A	2	Protok pada <5 ili raste >10%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Nema podataka		A	N.O.	Nema podataka	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>				<b>5,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
	<b>2,42</b>				<b>2,58</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsječaka ograničeno		A	5	> 75% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,73</b>		Neznatno promijenjeno		<b>2,87</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Struktura sedimenta na odsječku



Slika 1c: Obale na odsječku su gusto obrasle drvenastom vegetacijom



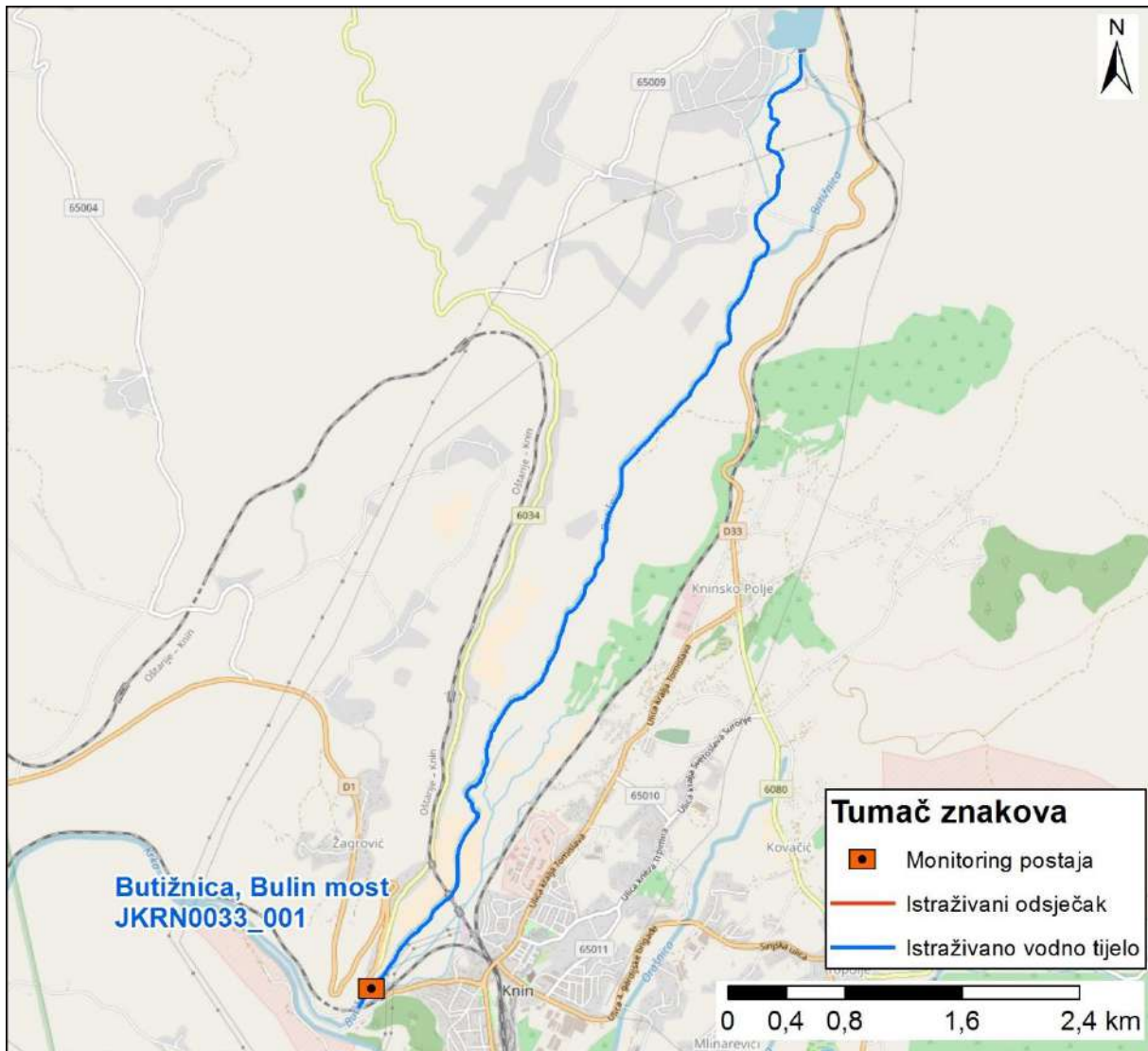
Slika 1d: Na građevini se ne vide tragovi erozije

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Butižnica, Bulin most*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je u velikoj mjeri izmijenjeno. Uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je neznatno izmijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno izmijenjeno. Obale su djelomično modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom je umjereno ograničena. Mogućnost lateralnog kretanja korita je u potpunosti ograničeno.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Macavarina Draga, Macavarina Draga</b>				
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40319</b>				
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0041_001</b>				
	<b>TIP</b>				<b>16B Nizinske male povremene tekućice</b>				
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>		
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>			<b>Objašnjenje</b>			<b>Ocjena</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Građevine unutar vodnog tijela umjereno djeluju na obilježja toka	B	3	Građevine unutar vodnog tijela umjereno djeluju na obilježja toka			
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan			
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala			
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE			NE				
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta			
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,75</b>			<b>3,67</b>					
<b>3.1. Geometrija korita</b>									
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom			
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	4	35-75% dužine dionice s prom. presjekom korita			
<b>3.2. Podloge</b>									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	5	>75% tvrdog umjetnog materijala	A	5	>75% tvrdog umjetnog materijala			
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala			
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita			
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja			
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)			
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija			
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa			
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsječaka ograničeno	A	3	15-35% odsječaka ograničeno			
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,33</b>			Promijenjeno u velikoj mjeri			<b>3,27</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>			<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>								

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Početak odsječka



Slika 1b: obale i riparijska vegetacija

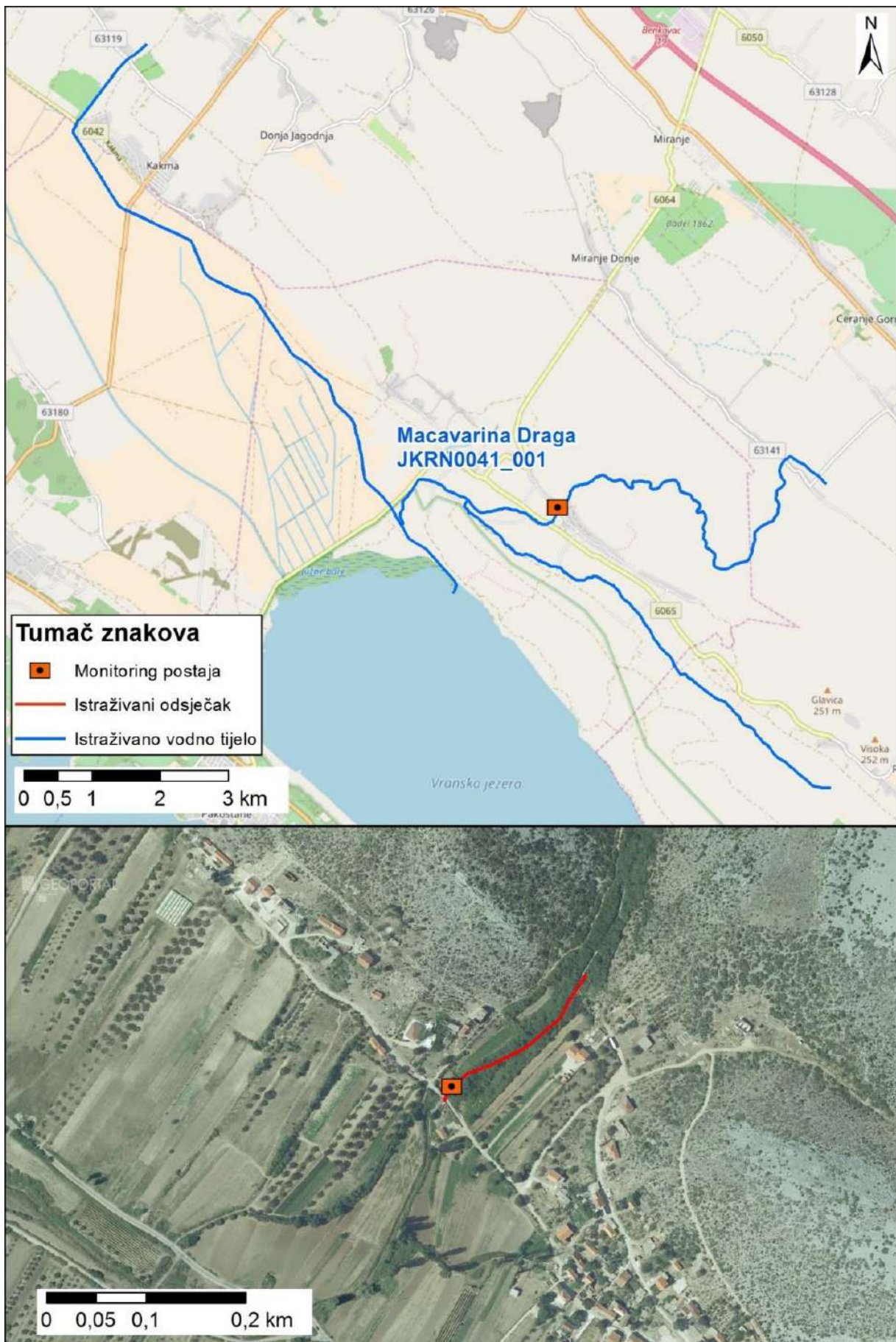


Slika 1c: podloga/sediment


Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Mačavarina Draga*, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna povezanost nije prekinuta. Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri izmijenjeno.

Obale su u velikoj mjeri modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Bribišnica (Goduča), most na cesti Čista mala Lađevci</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40427</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0049_002</b>			
	<b>TIP</b>				<b>11: Nizinske i prigorske male tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,50</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>1,50</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Protok pada manje <5% ili raste<10% u 60-80% dana u kojimaje protok različit od prirodnog		A	2	Protok pada manje <5% ili raste<10% u 60-80% dana u kojimaje protok različit od prirodnog	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,5</b>				<b>3,58</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>								
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela</b>								
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>								
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena,		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena,	
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>								
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječaka ograničeno		A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,20</b>		<b>Umjereno promijenjeno</b>		<b>3,26</b>		<b>Umjereno promijenjeno</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Bribišnica (Goduča), most na cesti Čista mala-Lađevci – početak odsječka



Slika 1b: Bribišnica (Goduča), most na cesti Čista mala-Lađevci - sediment/podloga

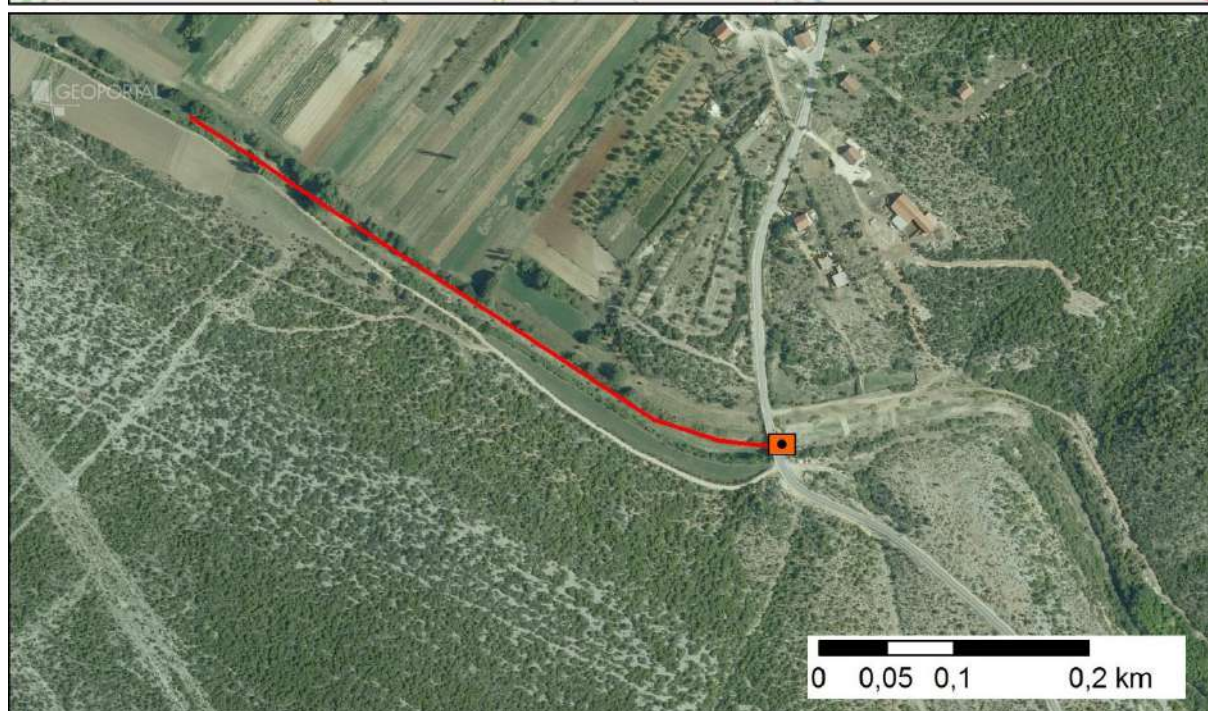
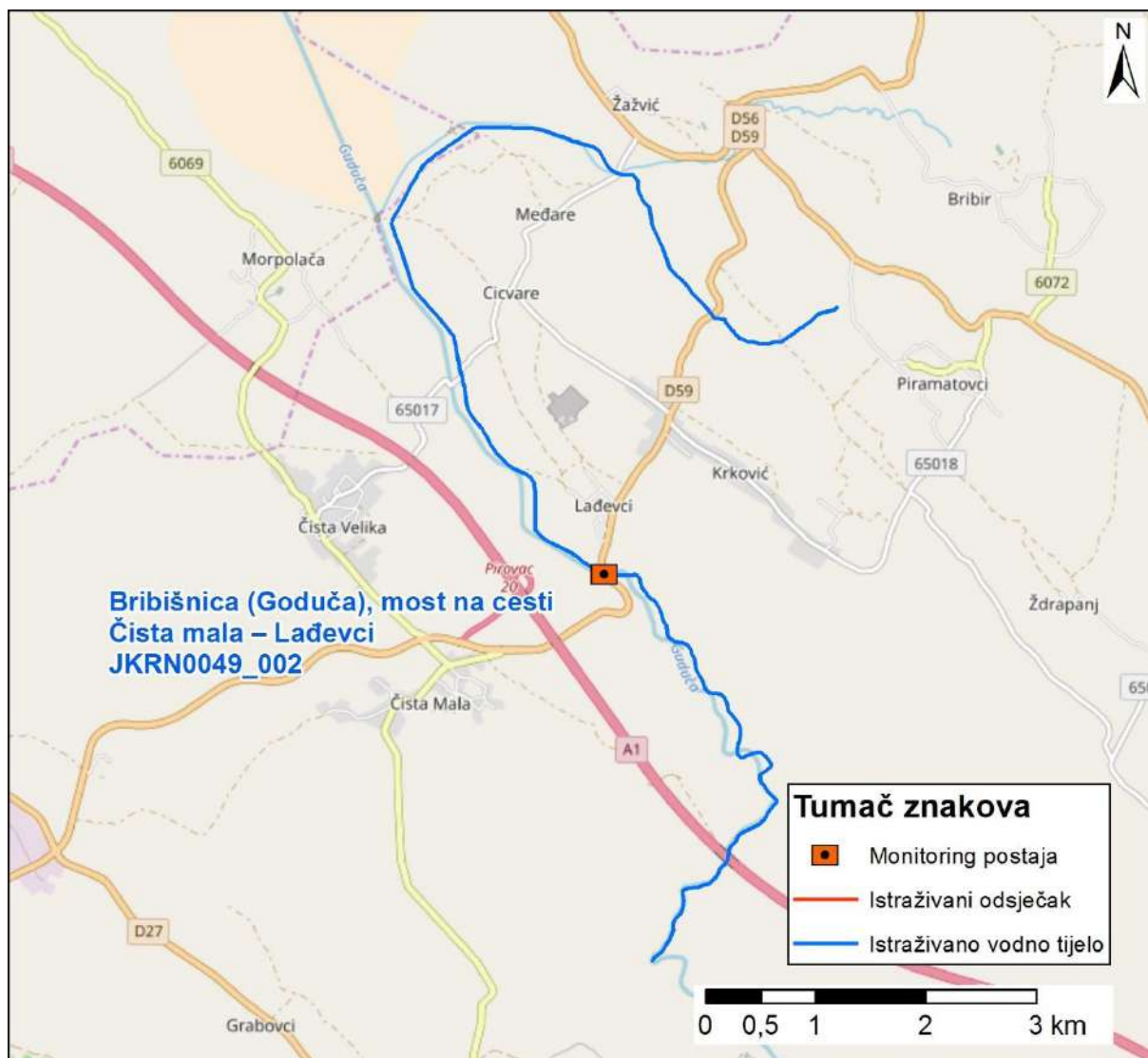


Slika 1c: Bribišnica (Goduča), most na cesti Čista mala - Lađevci: riparijska zona, obala i zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjestnoj postaji *Bribišnica (Goduča), most na cesti Čista mala-Lađevci*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima potpuno modificirane obale i jako izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi znatno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Jaruga, Benkovac</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40315</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0049_003</b>	
	<b>TIP</b>				<b>16.b. Nizinske male povremene tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,50</b>			<b>1,50</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,67</b>			<b>3,50</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 5-15% teških, ili 10-50% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu (ili se povremeno vadi)
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15-35% odsječka ograničeno	A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOG TIJELA</b>	<b>2,4</b>		Umjereno promijenjeno	<b>3,07</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**

\*potrebno je razdvojiti vodno tijel





Slika 1a: Jaruga Benkovac - vodotok



Slika 1b: Jaruga – Benkovac – struktura sedimenta



Slika 1c: Jaruga – Benkovac – desno zaobalje i obale



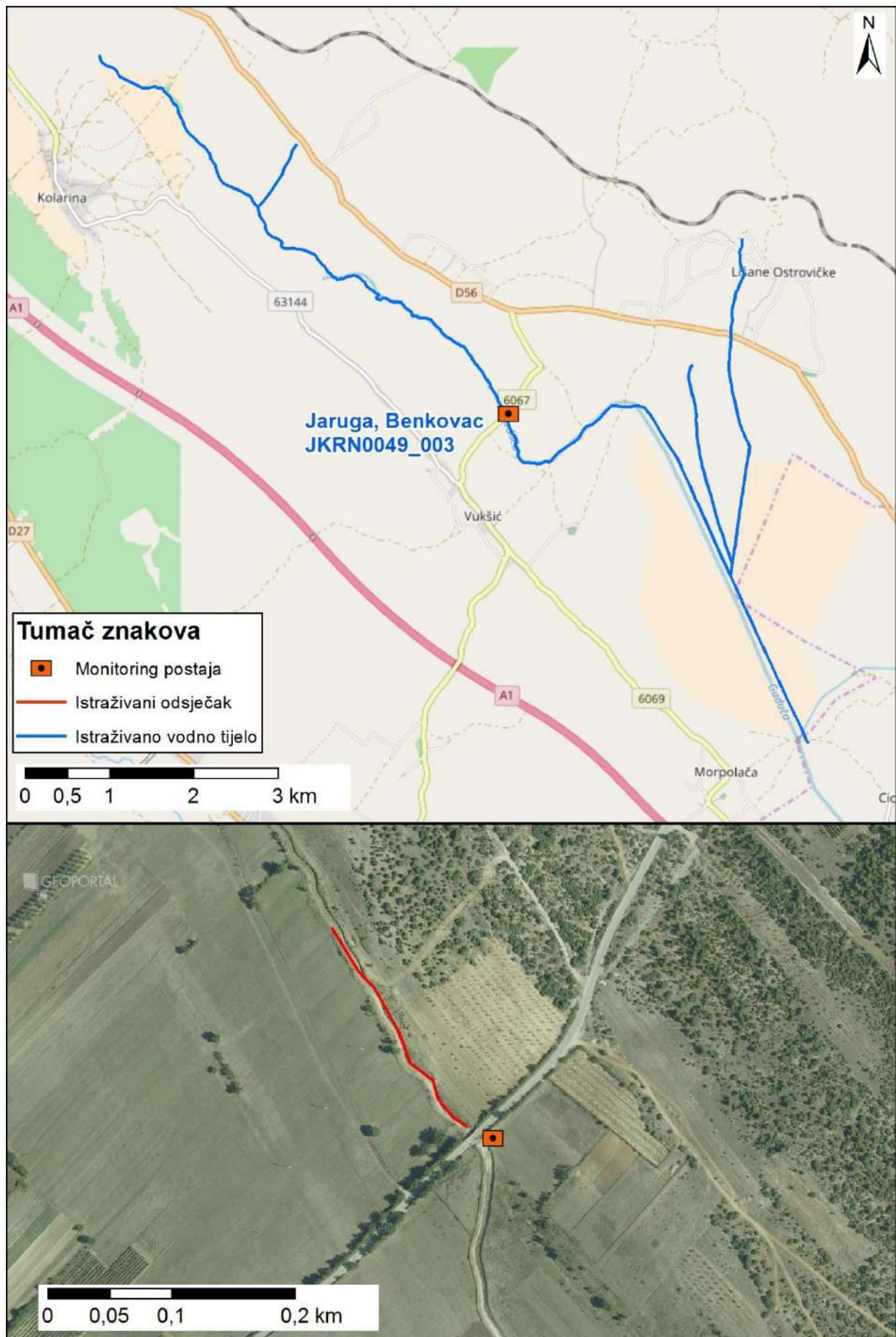
Slika 1d: Jaruga-Benkovac- lijeva obala i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Jaruga, Benkovac*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su neprekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Korito tekućice je produbljeno gotovo cijelom dužinom. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnom pojasu je znatno izmijenjena.

Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su značajno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
	<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>5,0</b>			<b>5,0</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih <1 kilometara	A	5	Umjetne građevine na svakih <1 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,0</b>			<b>5,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	5	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,25</b>			<b>3,83</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	3	5-15% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se uklanja košnjom	B	3	Vodena vegetacija se uklanja košnjom
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Prisutna samo zeljasta vegetacija	A	4	Prisutna samo zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>4,40</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri	<b>4,06</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELO</b>	<b>KANDIDAT ZA ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Boljunčica, Kožljak – utvrđenost obala i korita



Slika 1b: Boljunčica, Kožljak - obale



Slika 1c: Boljunčica, Kožljak – obalna vegetacija

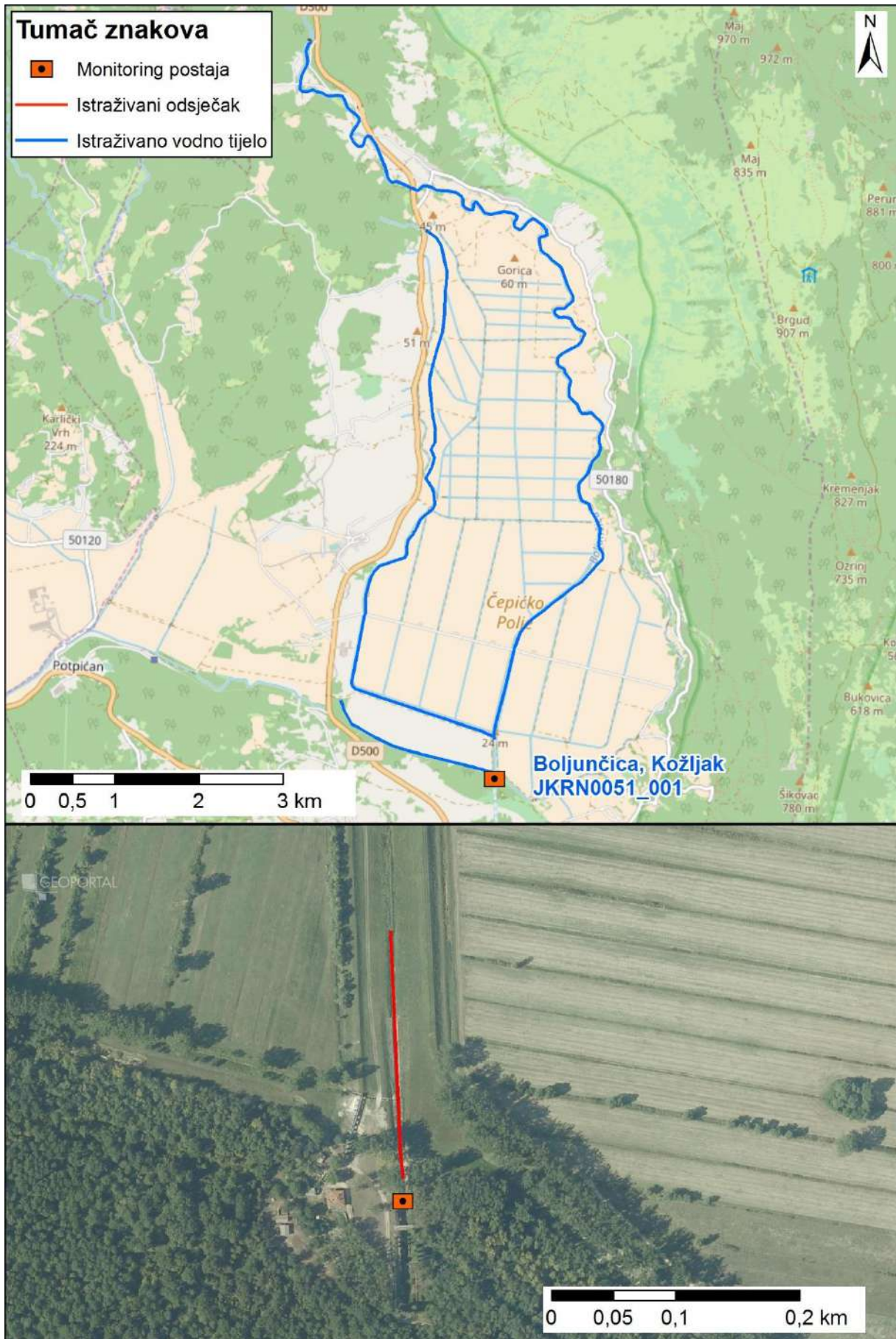


Slika 1d: Boljunčica, Kožljak – utvrđenost obala i zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Boljunčica, Kožljak*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je u potpunosti promijenjeno akumulacijskog jezera uzvodno na tekućici, kao i zbog potpune kanaliziranosti korita. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

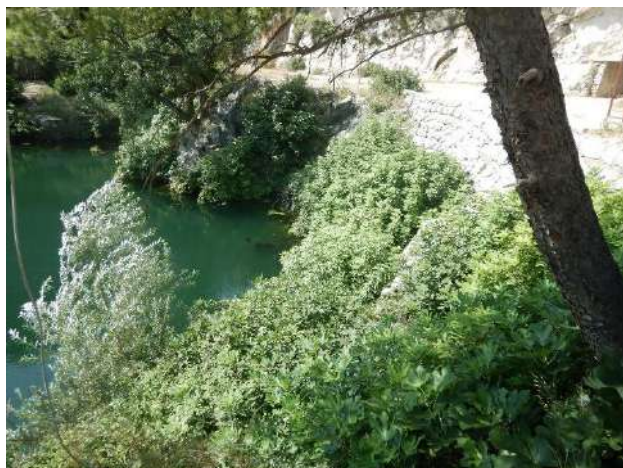
Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima potpuno modificirane obale i korita, te znatno izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Posljedično tome, erozijsko sedimentacijski procesi znatno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su gotovo potpuno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Ombla, izvorište</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40701</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0057_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>13. Nizinske male povremene tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>2. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>			<b>2,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,71</b>			<b>2,71</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	/	/	/	/	/	/
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem >75% teških materijala	A	5	Obale pod utjecajem >75% teških materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	N.O.	Nije primjenjivo	B	N.O.	Nije primjenjivo
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Na vegetaciji se prim. umjereni tragovi održavanja	A	3	Na vegetaciji se prim. umjereni tragovi održavanja
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	N.O.	Nije primjenjivo	A	N.O.	Nije primjenjivo
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	N.O.	Nije primjenjivo	A	N.O.	Nije primjenjivo
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	N.O.	Nije primjenjivo	A	N.O.	Nije primjenjivo
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,60</b>		Umjereno izmijenjeno	<b>2,60</b>		Umjereno izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

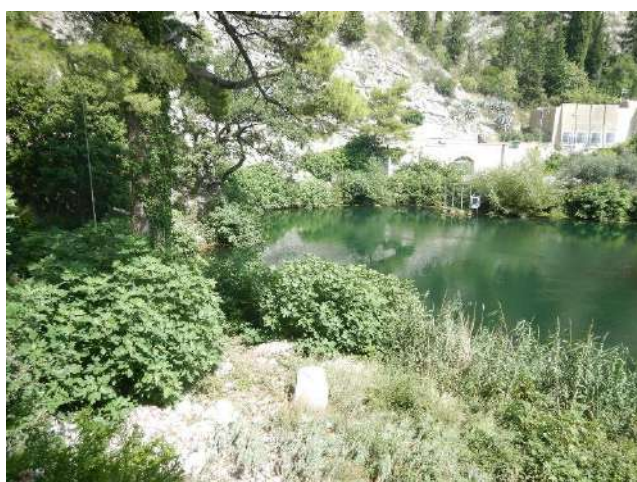
**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Ombla – odsječak – utvrđenost obala



Slika 1b: Ombla – vodno tijelo/odsječak



Slika 1c: Ombla – vegetacija u ripariju

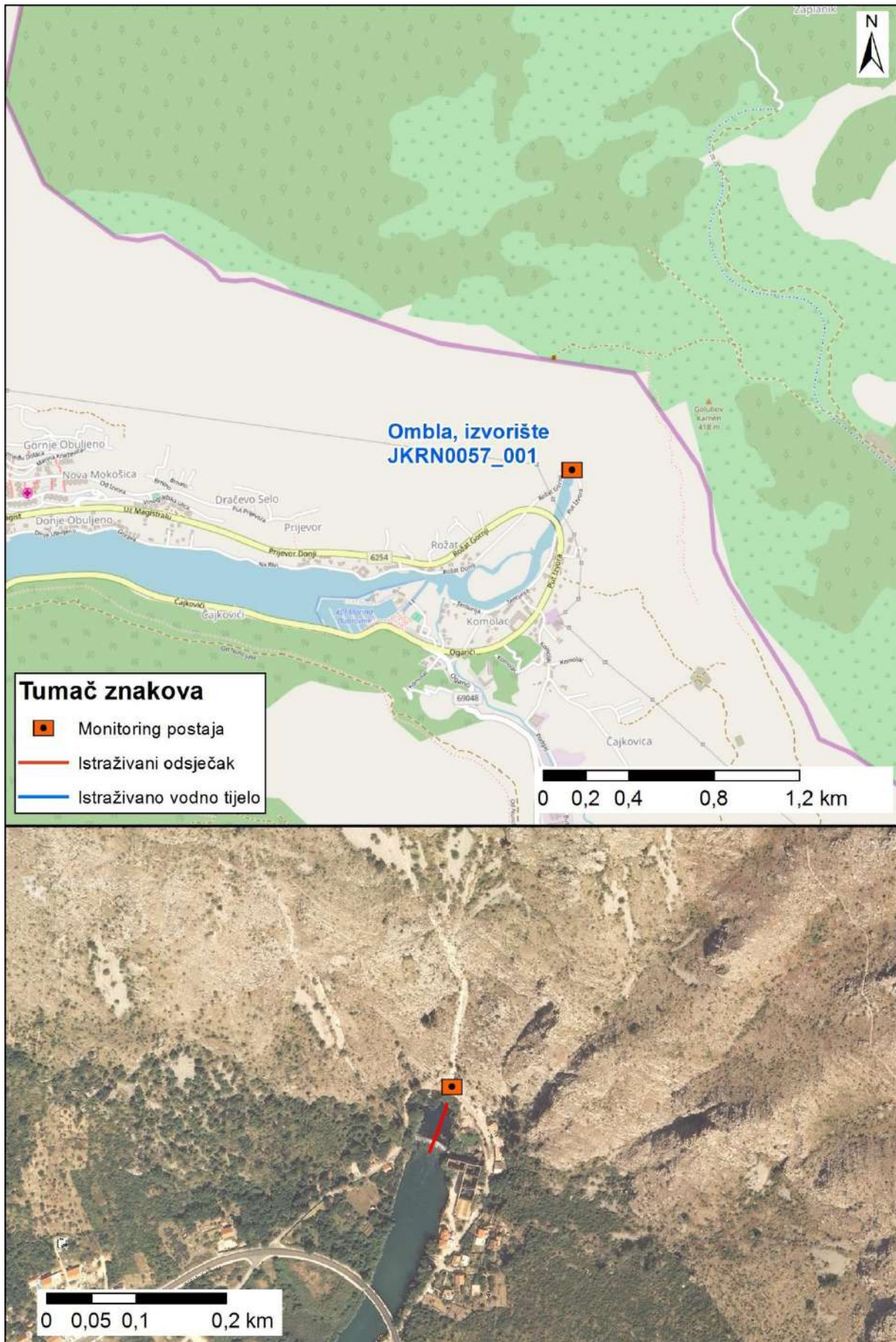


Slika 1d: Ombla – preljev

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Ombla, izvorište*, a ujedno i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u umjereno promijenjeno. Tekućica ima potpuno modificirane obale i umjereno izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela





	NAZIV				Rječina, Drastin				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				30061				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0058_003				
	TIP				7. Gorske i prigorske srednje velike i velike tekućice				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo		
	1.Hidrologija (hidrološki režim)		2. Uzdužna povezanost		3. Morfologija		4. Vegetacija i organski ostaci u koritu		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice		A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometara		A	3	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka		A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Posoji utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost		5,00				5,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina		B	5	hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta		B	5	hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta	
3. Morfologija		3,08				2,33			
3.1. Geometrija korita									
3.1.1. Tlocrtni oblik		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica		A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku		B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela		A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15-35% teških, ili > 50-100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu		A	3*	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu		A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu		A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno		A	2	5-15% vodnog tijela ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO		2,93		Umjereno promijenjeno		2,47		Neznatno promijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjen



Slika 1a: Rječina, Drastin – odsječak; obale



Slika 1b: Rječina, Drastin – struktura i sastav sedimenta



Slika 1c: Rječina, Drastin – utvrđenost obala



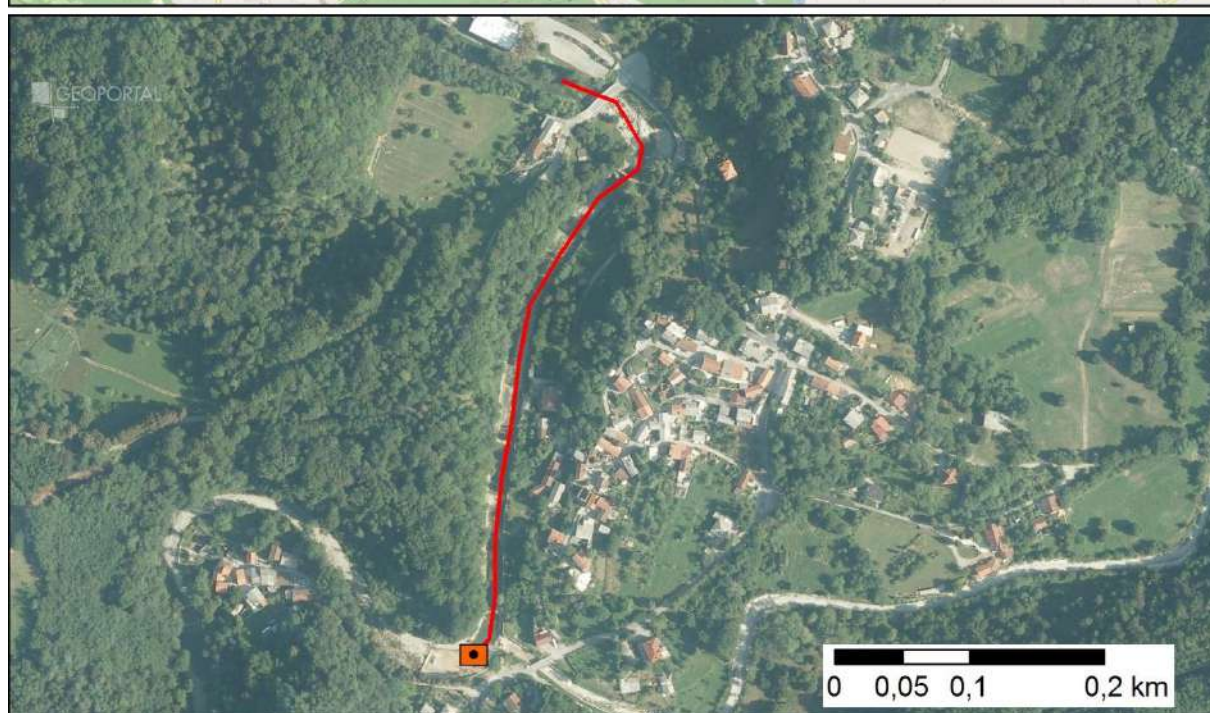
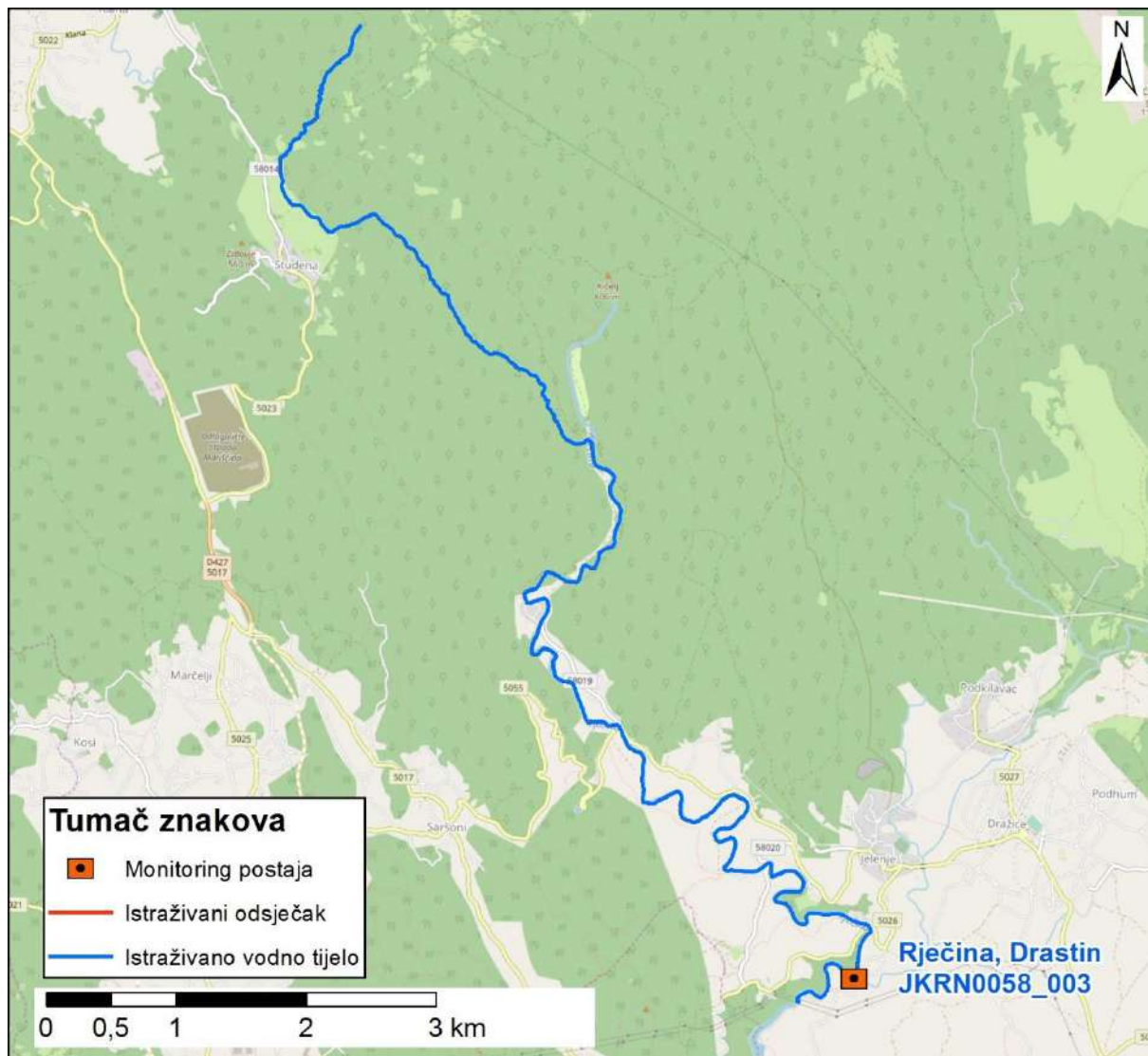
Slika 1d: Rječina, Drastin – stepenice u koritu

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Rječina, Drastin* odražava umjereno promijenjeno stanje. Ukupna ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je umjereno promijenjeno. Tekućica ima potpuno modificirane i utvrđene obale na odsječku. Erozijsko sedimentacijski procesi znatno odstupaju od prirodnog stanja na odsječku. Mogućnost lateralnog kretanja je u velikoj mjeri ograničena.

Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Obale i korito su djelomično promijenjeni. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Mogućnost lateralnog kretanja je djelomično ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Vrba, kod mjesta Vrba	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40429	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0062_001	
	TIP				11. Nizinske i prigrorske male tekućice	
	Odsječak			Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>			<b>2,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,92</b>			<b>2,33</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	4	> 35- 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,00</b>		Neznatno promijenjeno	<b>2,33</b>		Neznatno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan*</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjen**

\* Odsječak pomaknut 500 metara uzvodno!



Slika 1a: Uzvodno u koritu mjestimice nema vode



Slika 1b: Kod škole je voda derivirana van korita



Slika 1c: Nizvodno od odsječka hidromorfološka situacija je vidno bolja



Slika 1d: U zaobalju nalazimo autarkičnu poljoprivredu

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Vrba, kod mjesta Vrba*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Tekućica ima tek neznatno izmijenjene obale. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju prirodno stanje. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su djelomično ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Boljunčica, nizvodno od mjesta Brus	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				31082	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0075_001	
	TIP				17. Nizinske i prigrorske male tekućice Istre	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Vodno tijelo		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		Obrazloženje	2,00		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometara	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>			<b>5,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	5	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,00</b>			<b>2,00</b>		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	2	5-15% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	5-15% odsječka ograničeno	A	2	5-15% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,20</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri	<b>2,20</b>		Neznatno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**

\*Ocjenjen je odsječak 100metara nizvodno od lokacije



Slika 1a: Boljunčica – Početak odsječka



Slika 1b: Boljunčica – Sediment/podloga



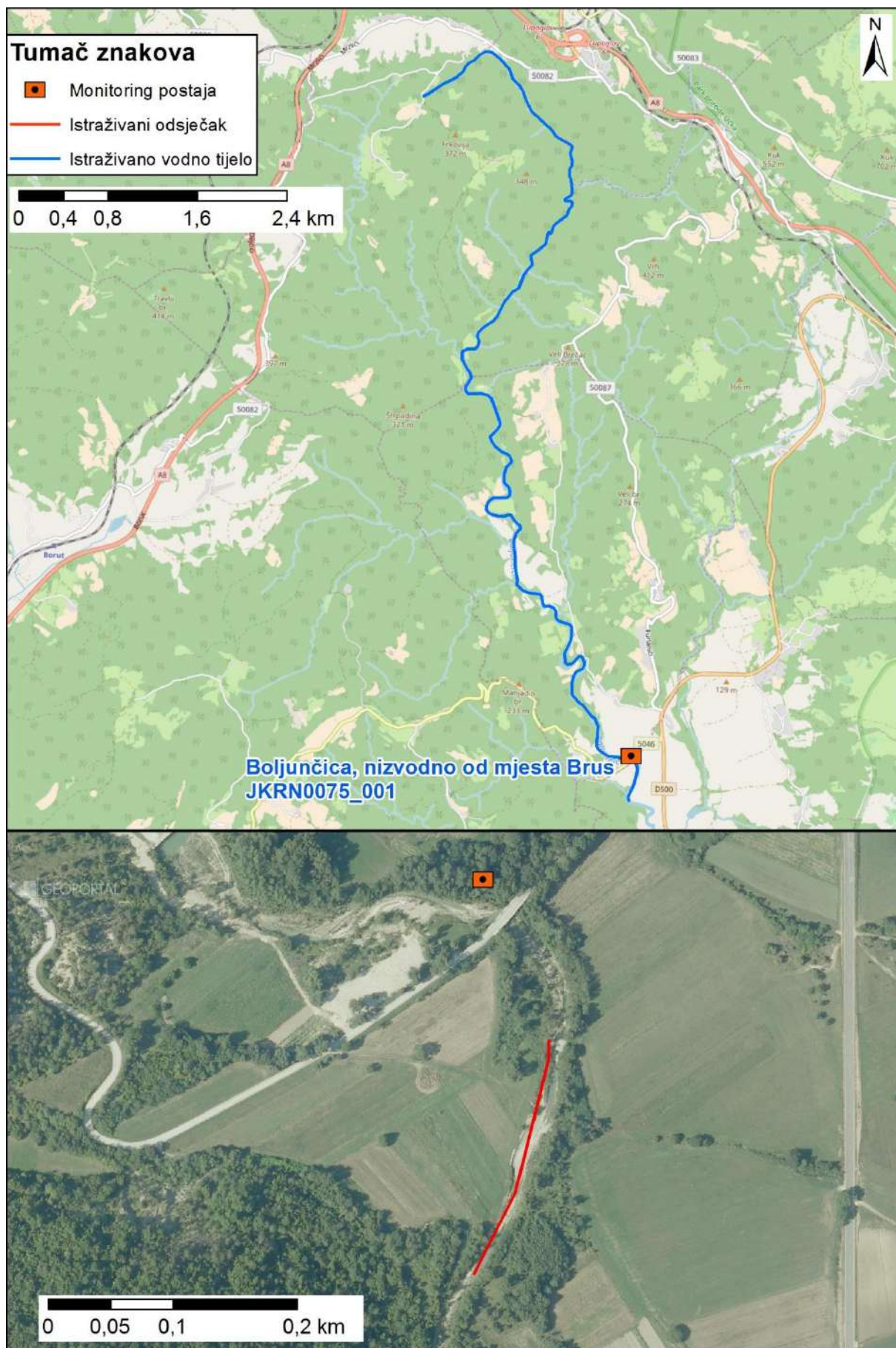
Slika 1c: Boljunčica – obale i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Boljunčica*, *nizvodno od mjesta Brus*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno, a uzdužna povezanost, odnosno migracija vrsta i pronos sedimenta u potpunosti su prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale tekućice su neznatno izmijenjene. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita je neznatno ograničen.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Bašćica, Posedarje</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40313</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0092_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>16B. Nizinske male povremene tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
	<b>5,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Obrazloženje</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>5,00</b>		<b>5,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>		<b>5,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,83</b>		<b>2,25</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,47</b>		Neznatno promijenjeno	<b>2,80</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Nakon poplave 2017. godine, korito je blago regulirano na odsječku



Slika 1b: Na obali nalazimo elemente utvrđivanja



Slika 1c: Korijenje i obala su mjestimice potkopani

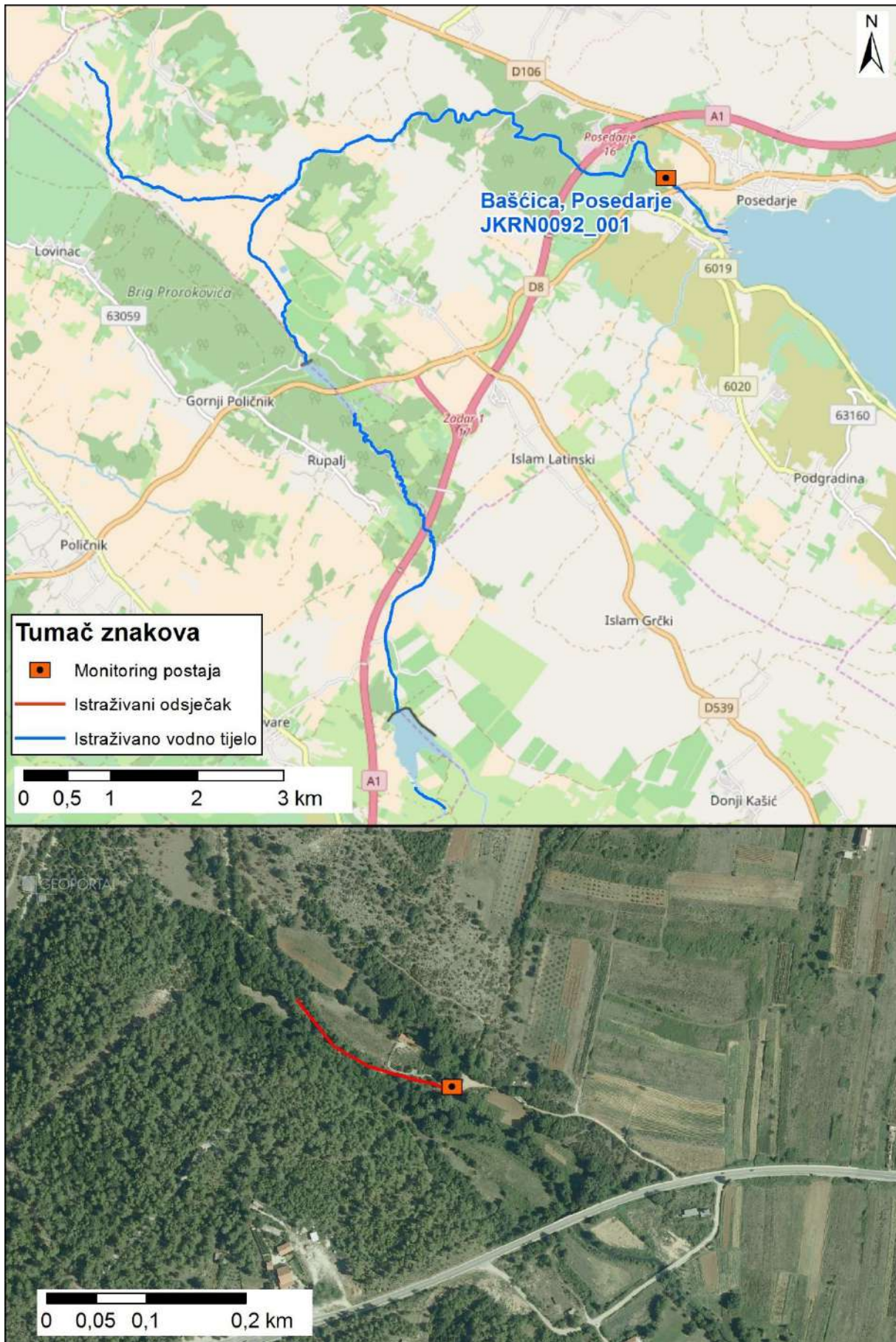


Slika 1d: Velike količine krupnog šljunka akumulirane su na odsječku

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Bašćica, Posedarje*, odražava neznatno promijenjeno stanje. Ukupna ocjena za vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je potpuno promijenjeno, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Tekućica ima tek neznatno izmijenjene obale. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju neznatno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je nepromijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničeno.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Baščica, uzvodno od Posedarja</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40318</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0092_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>16B. Nizinske male povremene tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>5,00</b>			<b>5,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Nema podataka	A	N.O.	Nema podataka
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>		/	<b>5,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,70</b>			<b>2,25</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	NO	Nema vodene vegetacije	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	NO	Nije primjenjivo	A	4	35- 75% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,46</b>		Neznatno promijenjeno	<b>2,8</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Istraživani odsječak je 12.07.18. bio bez vode



Slika 1b: Bujice donose velike količine drvenih ostataka



Slika 1c: Tlo na obali je djelomično potkopano

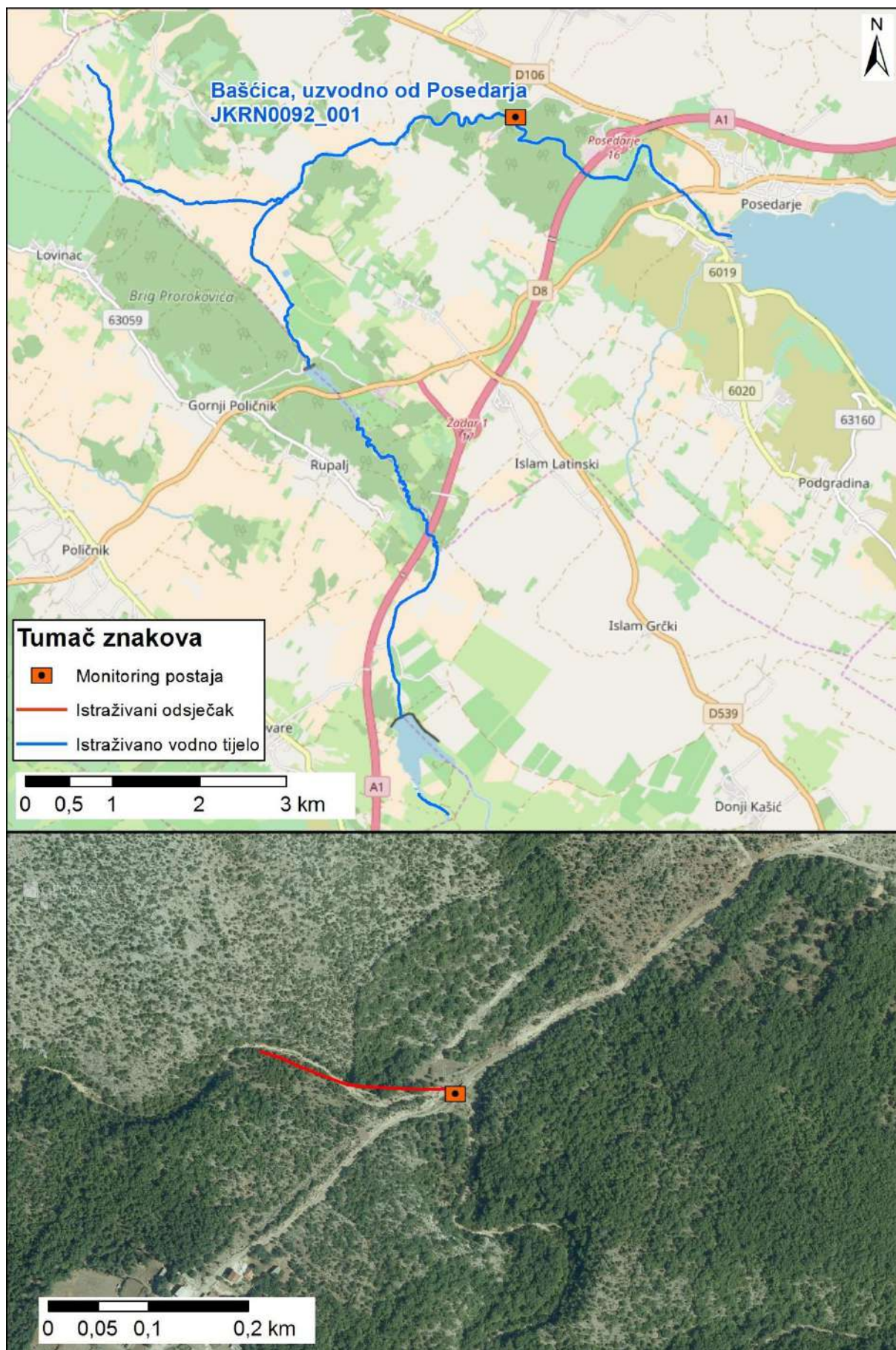


Slika 1d: U zaobalju prevladava prirodan pokrov

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Baščica, uzvodno od Posedarja*, odražava neznatno promijenjeno stanje. Ukupna ocjena za vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je potpuno promijenjeno, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Tekućica ima tek neznatno izmijenjene obale. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju neznatno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je nepromijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničeno.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Pritok Cetine uzvodno od Vinalića	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40140	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0095_001	
	TIP				16.a. Prigorske male i srednje velike povremene tekućice	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Vodno tijelo		
	1,00		Obrazloženje	Obrazloženje		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,44</b>			<b>2,11</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	N.O.	Nema vodene vegetacije	B	N.O.	Nema vodene vegetacije
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	N.O.	Nije primjenjivo	B	N.O.	Nije primjenjivo
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	N.O.	Nije primjenjivo	A	N.O.	Nije primjenjivo
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35-75% odsječka ograničeno	A	3	15-35% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,67</b>		Neznatno izmijenjeno	<b>1,83</b>		Neznatno izmijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



\*Pod isto vodno tijelo zahvaćeni su i izvorišni dijelovi Cetine, što je potrebno odvojiti.



Slika 1a: prtok Cetine – početak odsječka



Slika 1b: Pritok Cetine- uzvodno na odsječku



Slika 1c: prtok Cetine – utvrđenost obala

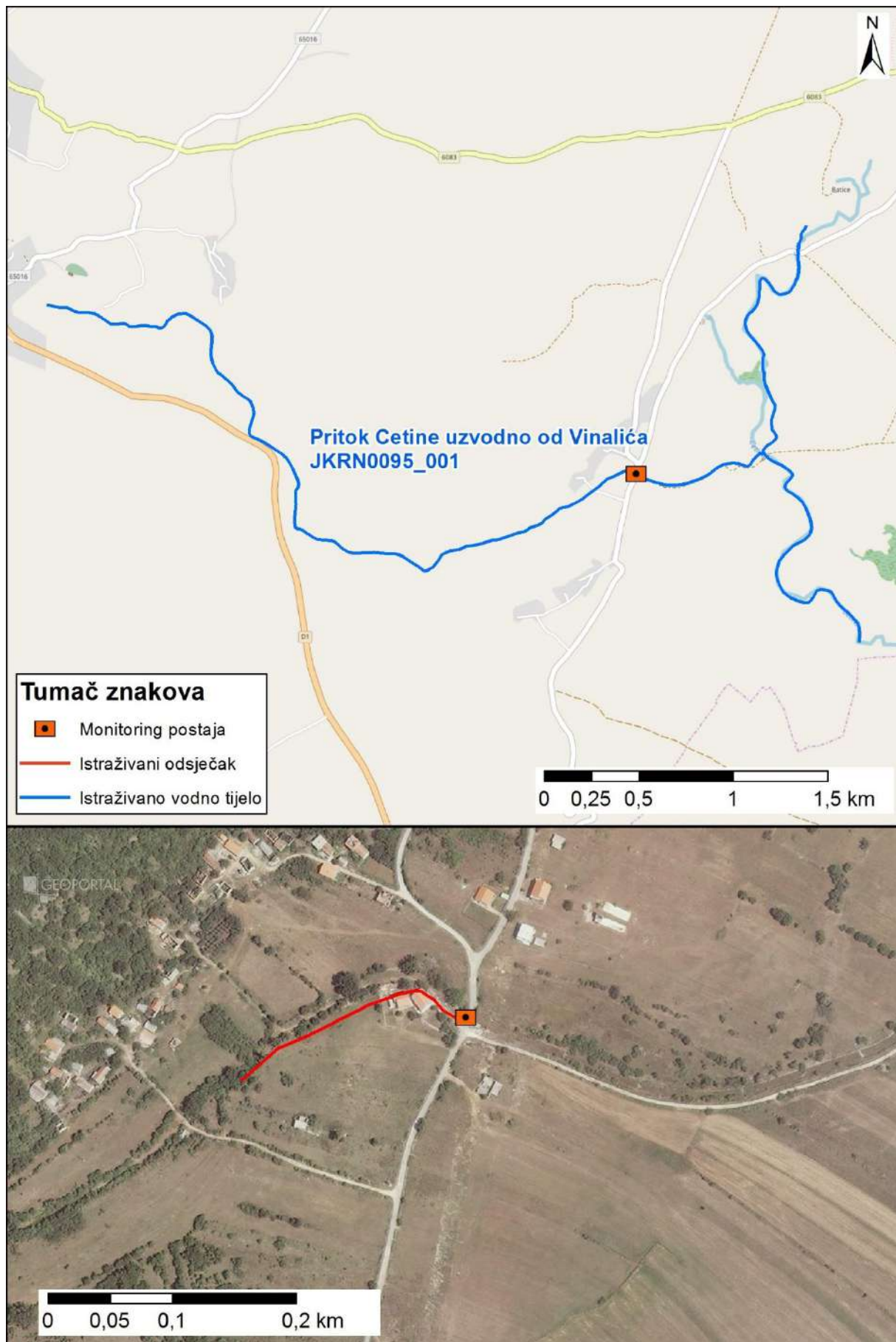


Slika 1d: Pritok Cetine – zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Pritok Cetine uzvodno od Vinalića*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno, a uzdužna povezanost je u neprekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Obale tekućice su umjereno utvrđene i modificirane. Sukladno tome, erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita je umjereno ograničen.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Vodotok Bokanjac, prije ulaska u tunel			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40221			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0113_001			
	TIP				16B. Nizinske male povremene tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		Odsječak		3,00		Odsječak	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometara		A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		B	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	NO	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	NO	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost površinskih i podzemnih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost površinskih i podzemnih voda	
2. Uzdužna povezanost	3,00		Odsječak		3,00		Odsječak	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta i pronos materijala		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta i pronos materijala	
3. Morfologija	4,0		Odsječak		4,0		Odsječak	
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem >15-35% teških, ili >50-100% mekih materijala		S	3	Obale pod utjecajem >15-35% teških, ili >50-100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	NO	Nje ocjenjivo		B	NO	Nje ocjenjivo	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno		A	5	>75% odsječaka ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	3,79		U velikoj mjeri promijenjeno		3,79		U velikoj mjeri promijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA*		Odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Prilaz lokaciji je djelomično ograničen\*



Slika 1b: Zaobalje je potpuno



Slika 1c: U koritu prevladava kopneno stanište, vegetacija se kosi i održava

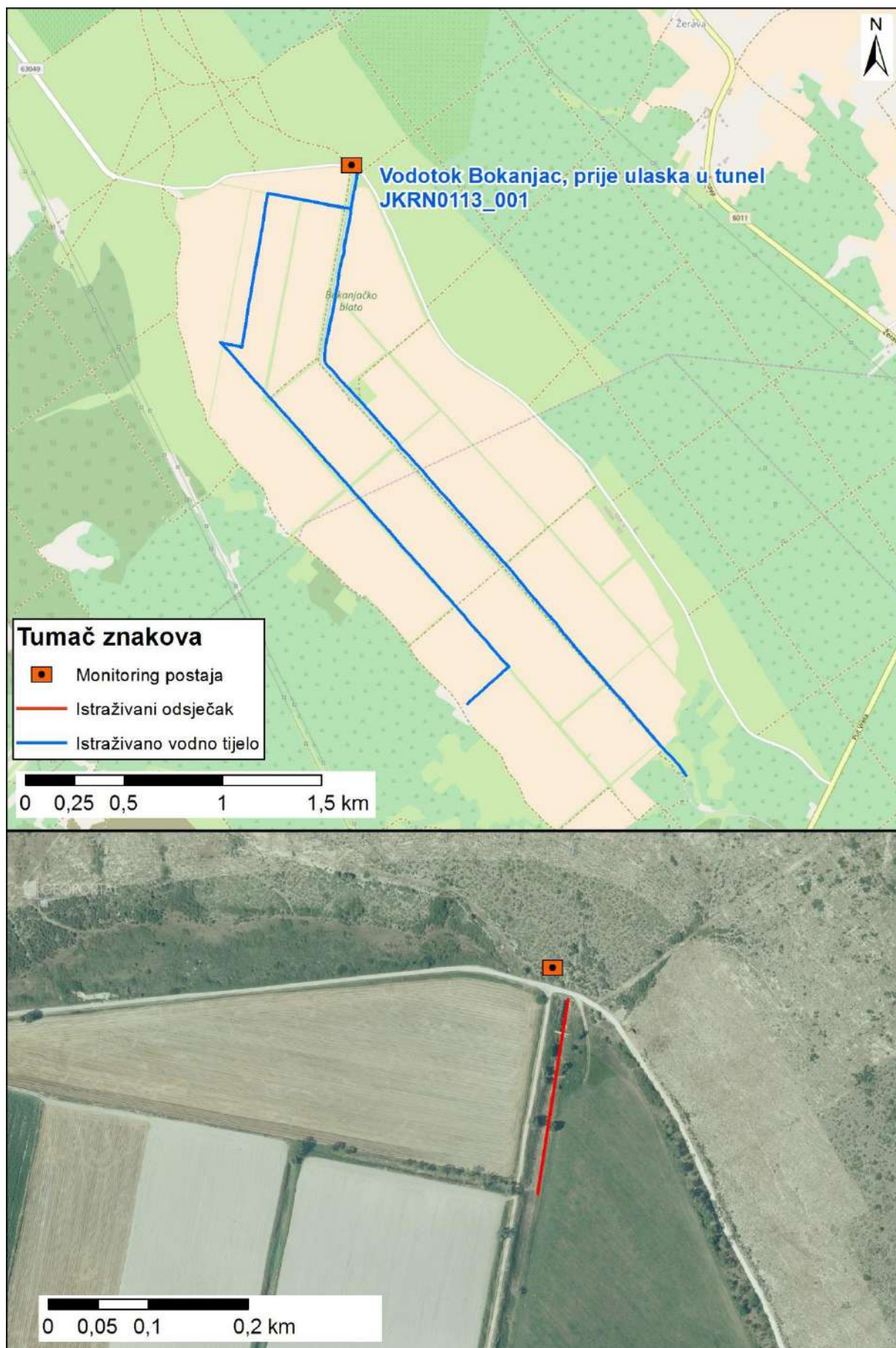


Slika 1d: Zapornica visine &gt; 3 metra

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Vodotok Bokanjac, prije ulaska u tunel*, kao i za cijelo vodno tijelo. odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta je djelomično prekinut.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Vojskova (pritok Cetine)</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40108</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0114_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>11. Nizinske i prigrorske male tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
	<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>	<b>Obrazloženje</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>		<b>2,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>		<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,33</b>		<b>2,25</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica</b>						
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>						
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>						
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>						
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>						
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>						
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječka ograničeno	A	3	15-35% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,53</b>		<b>2,27</b>			
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Vojskova: nizvodno od odsječka – utvrđenost obala



Slika 1b: Vojskova: sastav i struktura sedimenta



Slika 1c: Vojskova – lijeva obala i zaobalje



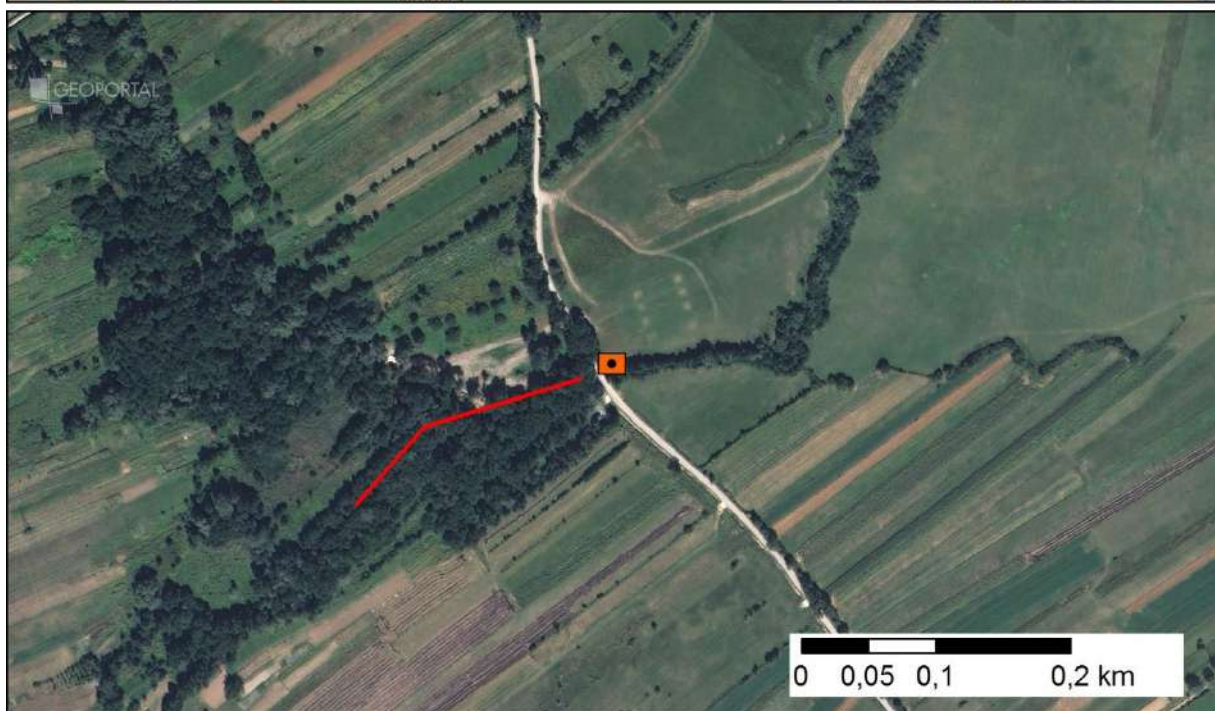
Slika 1d: Vojskova – obale i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Vojskova (pritok Cetine)*, kao i zaza vodno tijelo odražava neznatno promijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Obale su obrasle korijenjem i gotovo su prirodne. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju prirodno stanje. Vegetacija u priobalnoj zoni je nepromijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je djelomično ograničena, a stupanj lateralnog kretanja korita je neograničen.

Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale tekućice su tek neznatno izmijenjene. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Priobalna vegetacija je umjereno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i mogućnost lateralnog kretanja su djelomično ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Šipovača, Jelavića most</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40507</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0118_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>16.a. Prigorske male i srednje velike povremene tekućice</b>	
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>			<b>2,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometra	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometra
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,33</b>			<b>4,25</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena – uklonjeno drveće	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena – uklonjeno drveće
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,93</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri	<b>3,89</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>KANDIDAT ZA ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Šipovača – vegetacija i obale



Slika 1b: Šipovača – građevine u koritu



Slika 1c: Šipovača – struktura i sastav sedimenta

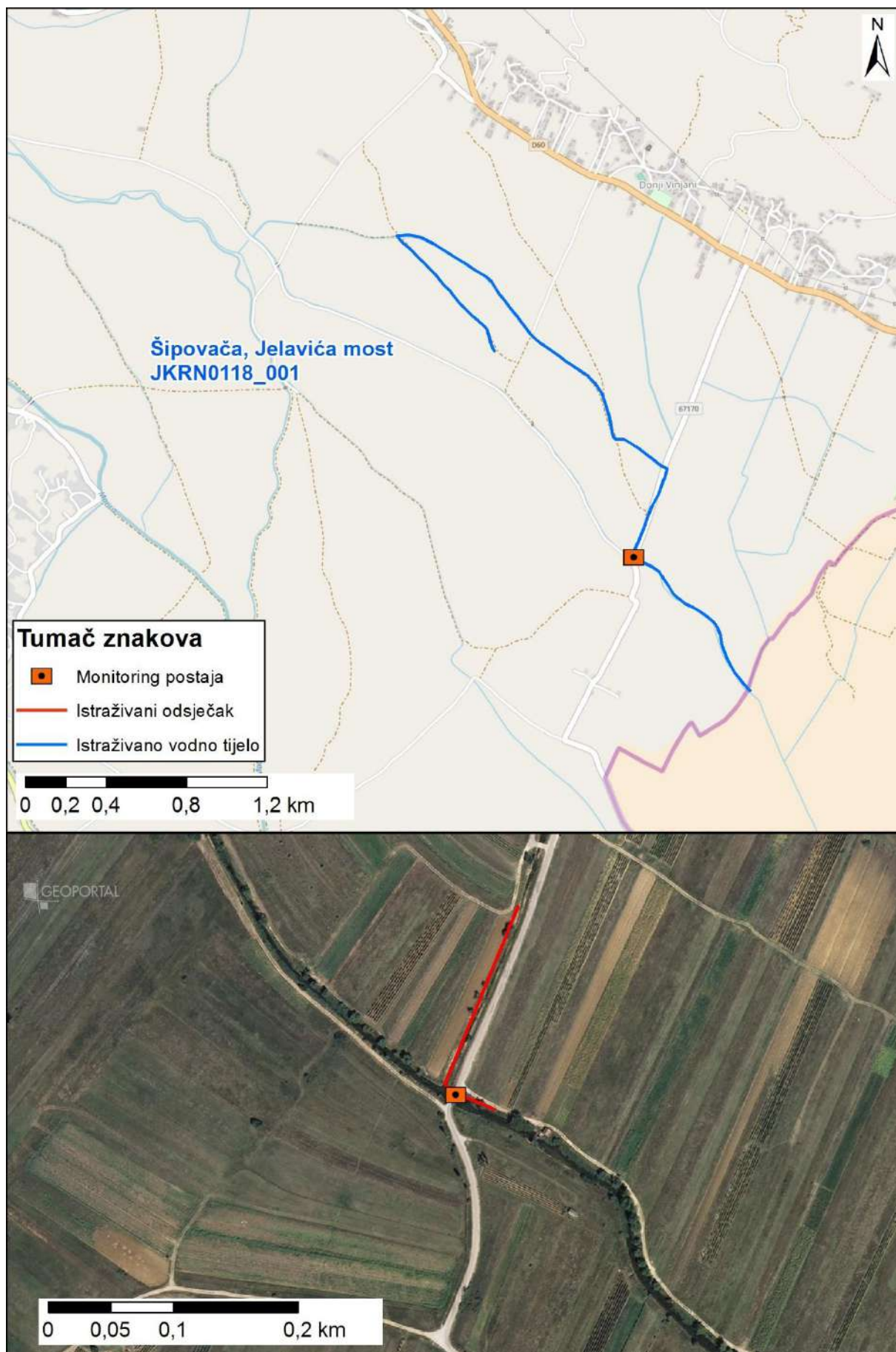


Slika 1d: Šipovača – zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Šipovača, Jelavića most*, i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri izmijenjeno. Korito i obale su modificirani duž cijele tekućice. Zbog toga erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je značajno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i stupanj lateralnog kretanja korita su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Gornji kanal, prtok Cetine kod Trilja			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40142			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0123_001			
	TIP				11. Nizinske i prigorske male tekućice			
	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje			Obrazloženje				Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>				<b>1,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Kanal je produbljen			DA	Kanal je produbljen	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju riba		B	3	hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju riba	
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,27</b>				<b>4,08</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	/	/	Nije ocjenjivo		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa			5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječka ograničeno		A	5	75% odsječka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,71</b>		U velikoj mjeri promijenjeno		<b>3,6</b>		U velikoj mjeri promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>UMJETNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na vodno tijelo

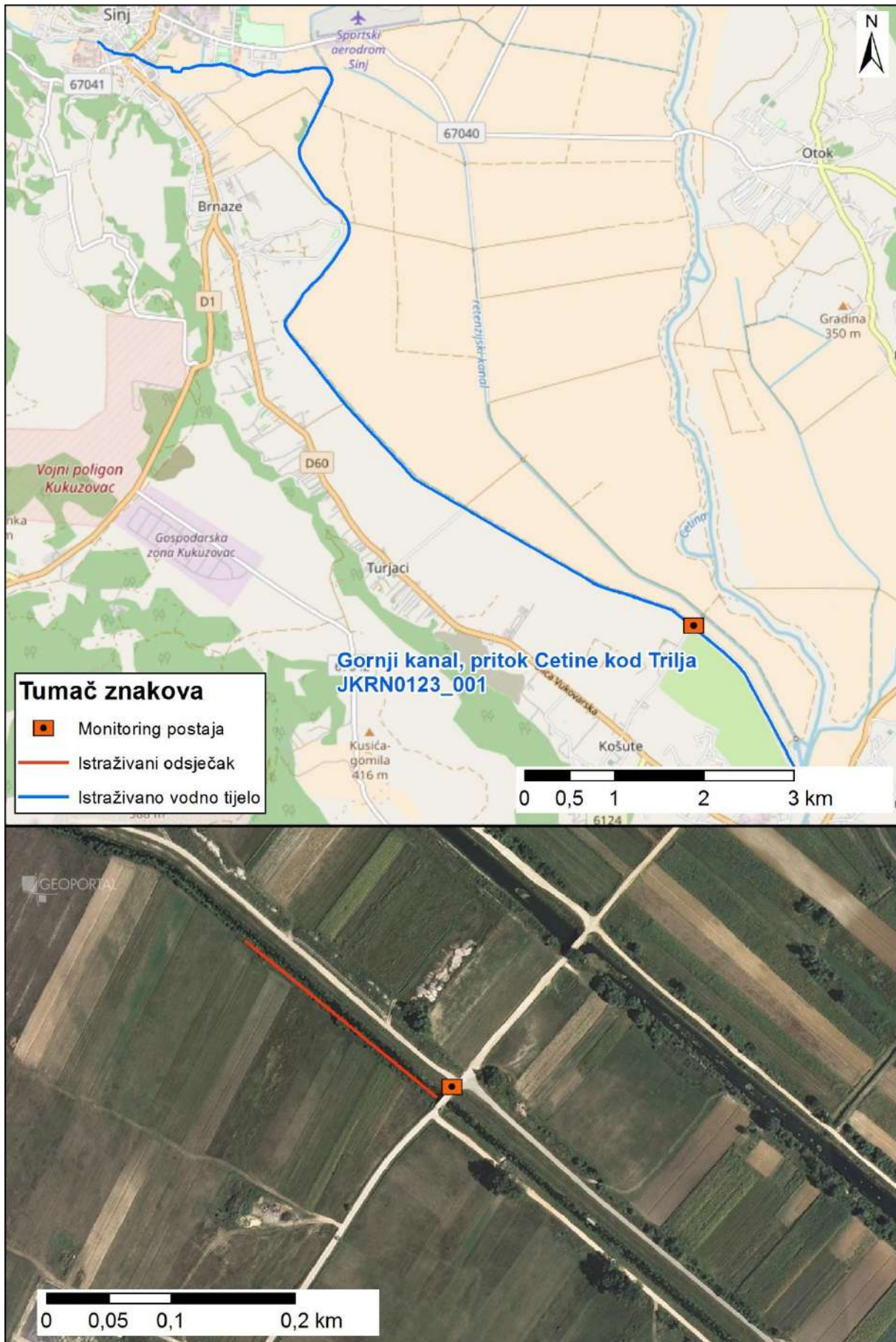


Slika 1b: U zaobalju odsječka se nalaze poljoprivredno iskorištavane površine

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Gornji kanal – pritok Cetine kod Trilja*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri izmijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je nepromijenjeno, dok je pronos sedimenta i migracija riba djelomično ograničena

Morfološka ocjena za odsječak i vodno tijelo odražava loše stanje. Tekućica je cijelom dužinom kanalizirana, izmijenjenog korita i obala. Erozijsko-sedimentacijski procesi odstupaju od karakterističnog stanja za tokove ovog područja. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Lateralno kretanje korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Potok Rumin (pritok Cetine)</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>40106</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKRN0126_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>11. Nizinske i prigrorske male tekućice</b>		
			<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1*	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1*
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,42</b>			<b>1,42</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	1
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječka ograničeno	A	1
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,33</b>		Gotovo prirodno	<b>1,33</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Rumin – početak odsječka



Slika 1b: Rumin– struktura i sastav sedimenta



Slika 1c: Rumin – riparijska zona



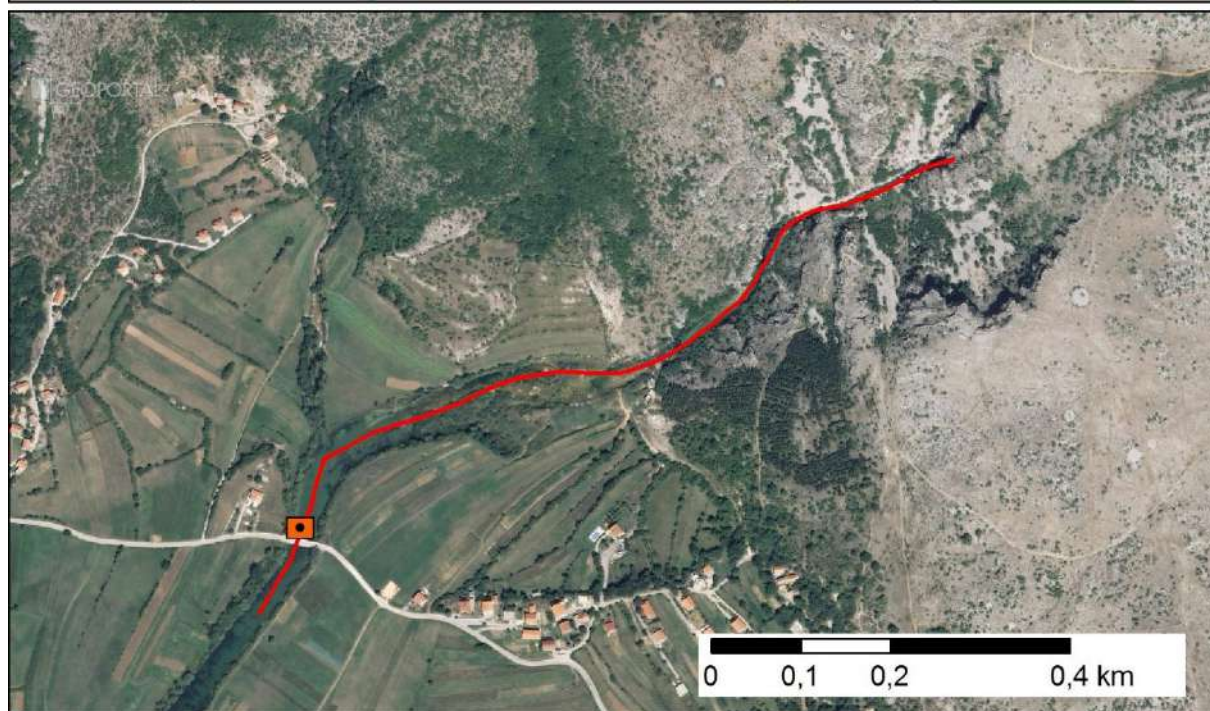
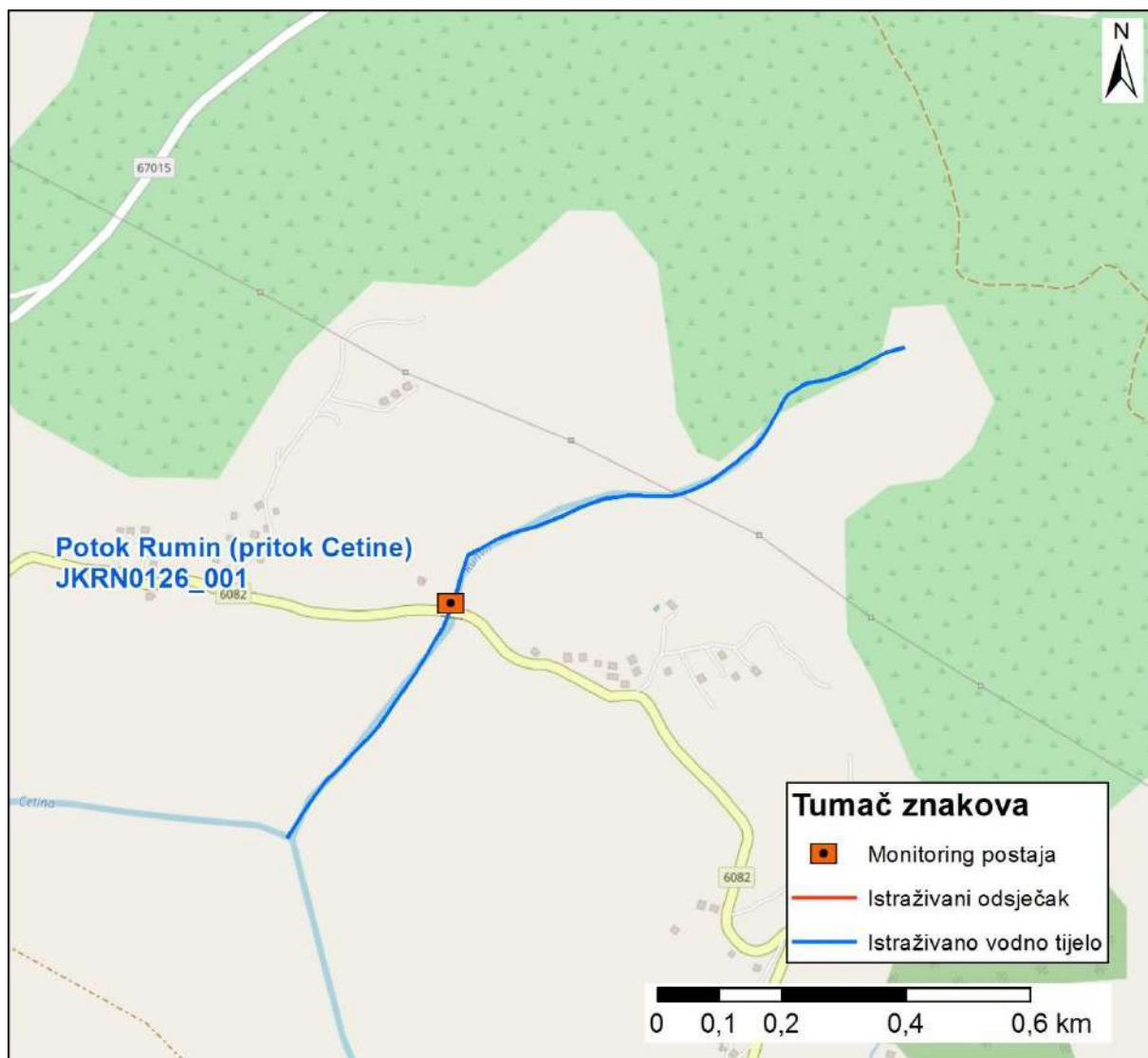
Slika 1d: Rumin – zaobalje i poplavna zona

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Potok Rumin, pritok Cetine*, kao i za vodno tijelo, odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna povezanost nije prekinuta, \*unatoč postojanju preljeva u blizini izvora.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Korito i obale su prirodni, a vegetacija u priobalnoj zoni je tek neznatno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. U poplavnoj zoni je vrlo veliki udio neprirodnog zemljišta. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita je prirodna.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Obuhvatni kanal Krapanj, most u naselju Raša</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>31025</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0135_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>18. Nizinske srednje i velike tekućice Istre</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>4,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Obrazloženje</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	B	3	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	B	5	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Kanal je prokopan i betoniranog korita		DA	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,45</b>			<b>4,36</b>		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	5	>75% tvrdog umjetnog materijala	A	2	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala	A	4	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	NO	Nema vode	B	NO	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	A	4	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječaka ograničeno	A	5	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>4,28</b>		Izrazito promijenjeno	<b>4,21</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>ZNATNO IZMIJENJENO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: U zaobalju odsječka se nalaze košene livade i nepovezana drvenasta vegetacija

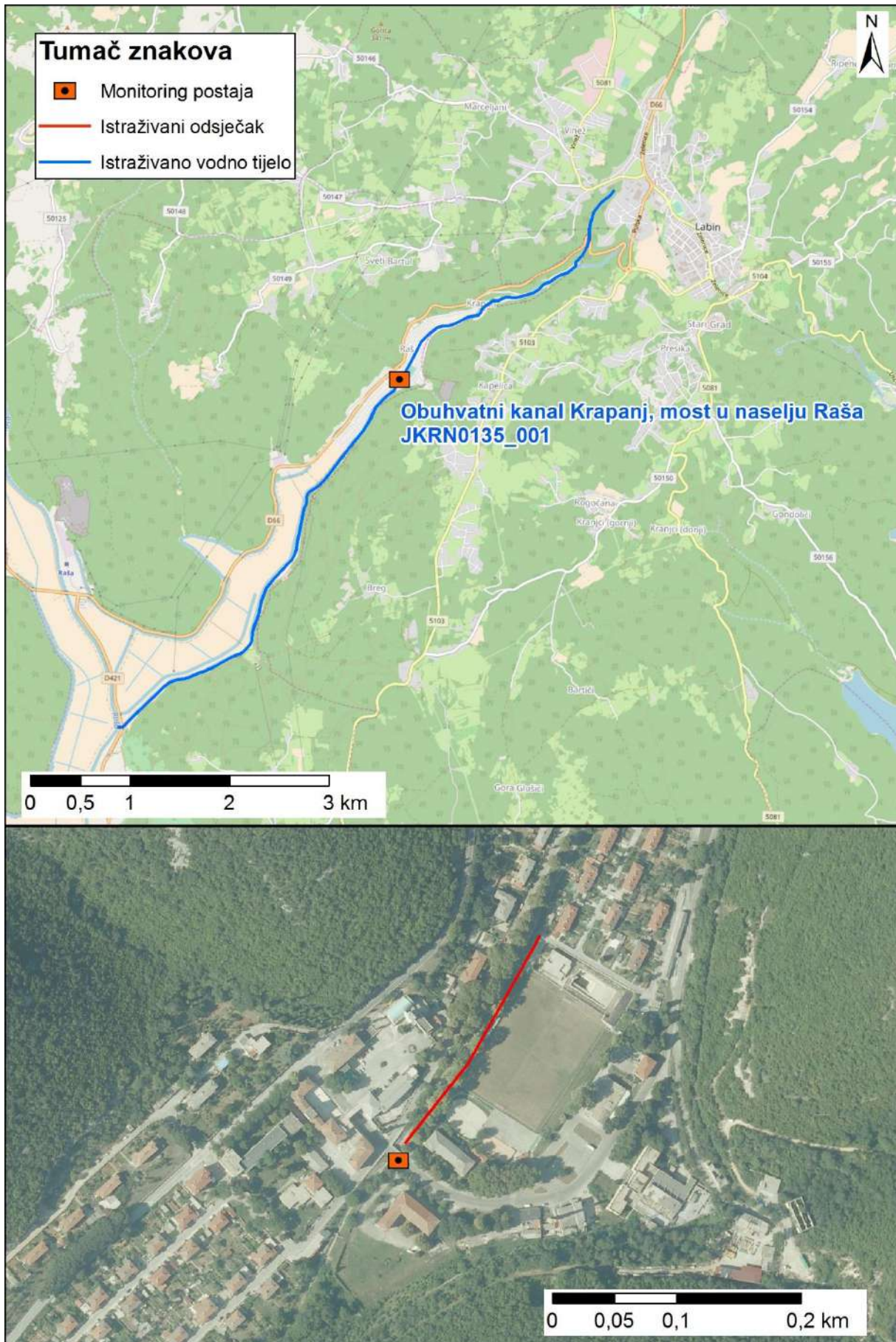


Slika 1c: Dio obale je u potpunosti utvrđen teškim materijalima, a zaobalje privedeno urbano-industrijskoj svrsi

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Obuhvatni kanal Krapanj, most u naselju Raša*, odražava izrazito promijenjeno stanje. Ukupna ocjena za vodno tijelo odražava u velikoj mjeri promijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje na odsječku je izrazito promijenjeno. Morfološko stanje na cijelom vodnom tijelu je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je kanalizirana, znatno izmijenjenog korita i obala. To utječe na prirodnost erozijsko – sedimentacijskih procesa, koji značajno odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena, a na dijelovima je u potpunosti uklonjena. Lateralna povezanost rijeke i poplavne zone, kao i njeno lateralno kretanje, je u potpunosti ograničeno.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Mala Huba, most Buzet- Motovun			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				31014			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0157_001			
	TIP				19: Povremene tekućice Istre			
			Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>				<b>2,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen		A	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,67</b>				<b>3,17</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	4	35-75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
<b>3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku</b>								
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
<b>3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela</b>								
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
<b>3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
<b>3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)</b>								
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
<b>3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
<b>3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
<b>3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu</b>								
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
<b>3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita</b>								
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	3	15 - 35% odsječka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,4</b>		Umjereno promijenjeno		<b>3,00</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: M. Huba-most Buzet-Motovun – početak odsječka



Slika 1b: M. Huba-most Buzet- Motovun - sediment/podloga



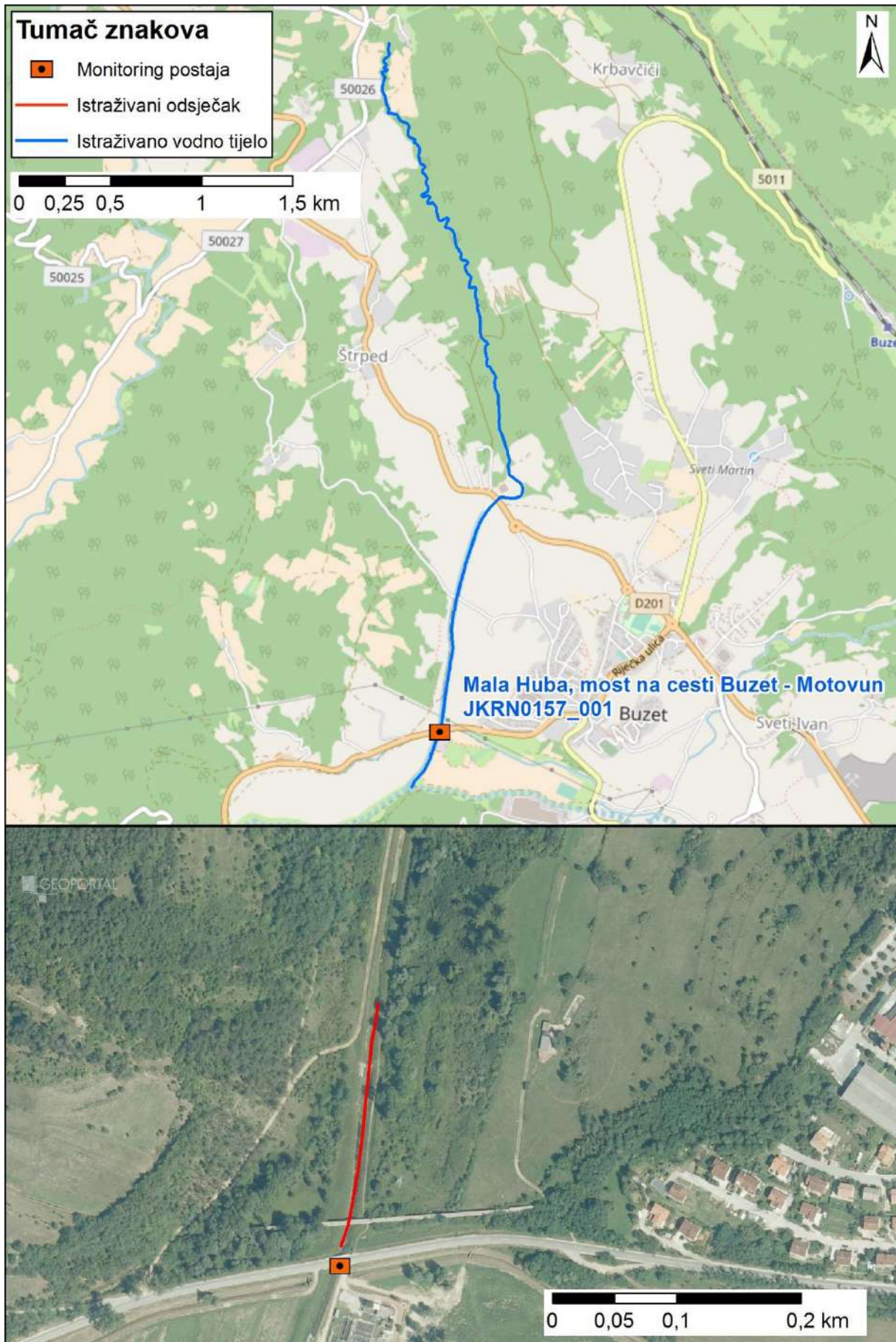
Slika 1c: Mala Huba - most Buzet- Motovun riparijska zona, obala i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Mala Huba – most na cesti Buzet-Motovun*, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno stanje.


Hidrološko stanje je dobro, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je loše, a morfološko stanje vodnog tijela je umjereno.

Velik dio tekućice je kanaliziran, zbog čega je narušena prirodost erozijsko-sedimentacijskih procesa. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena na odsječku. Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja je ograničena na području odsječka, ali i na cijelom vodnom tijelu.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Donji kanal, prtok Cetine kod Trilja</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>40143</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKRN0123_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>11. Nizinske i prigrorske male tekućice</b>		
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	B	5
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Kanal je produbljen		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>		<b>5,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5
<b>3. Morfologija</b>	<b>4,18</b>		<b>4,25</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	/	/	N.O.	A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	5
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala	A	3
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječaka ograničeno		5
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>4,07</b>		U velikoj mjeri promijenjeno	<b>4,13</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>UMJETNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Pogled na vodno tijelo

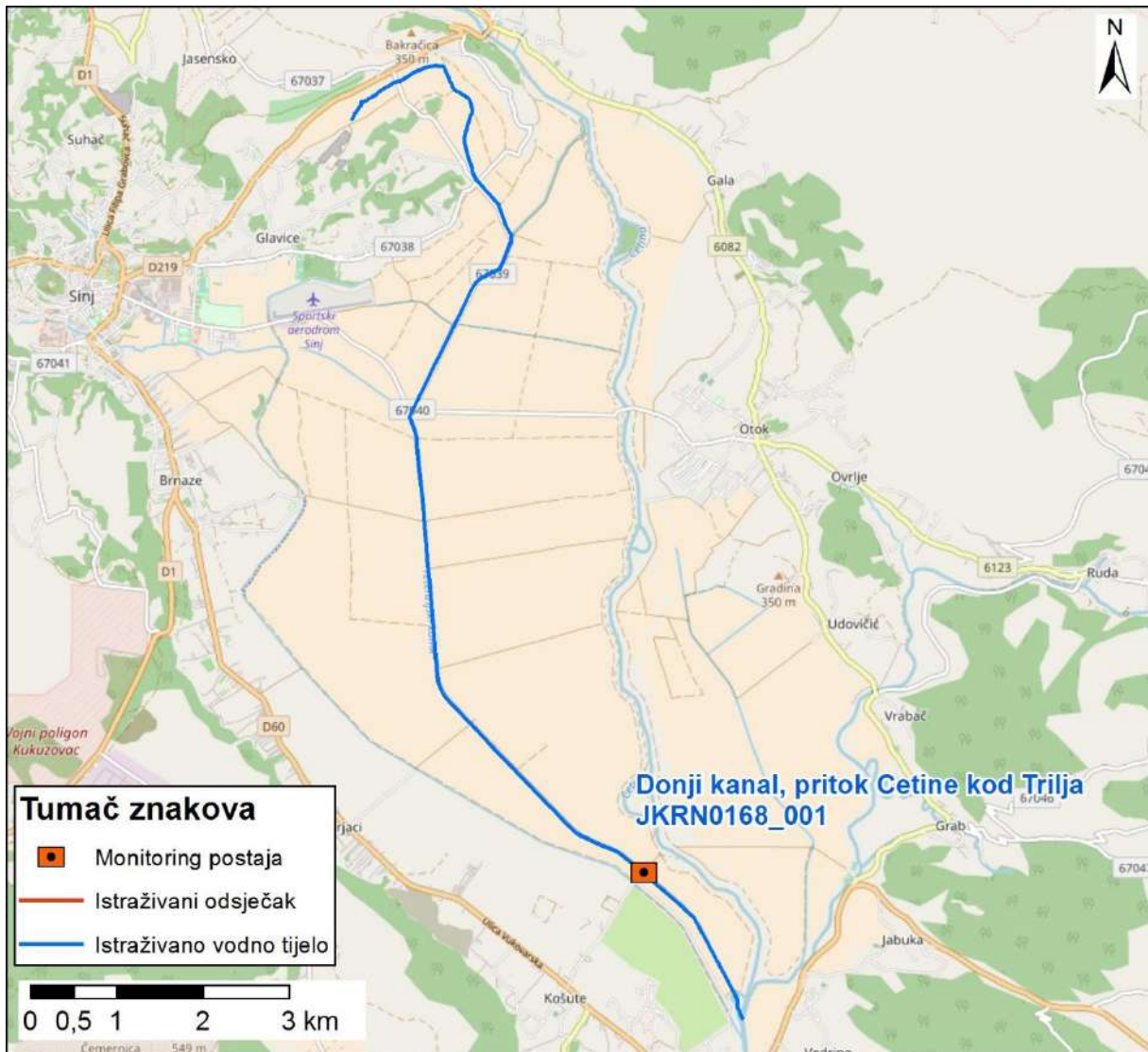


Slika 1b: Zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Donji kanal – pritok Cetine kod Trilja*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava loše hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je umjereno, dok je pronos sedimenta i migracija riba u potpunosti ograničena.

Morfološka ocjena za odsječak i vodno tijelo odražava loše stanje, što je očekivano budući da se radi o umjetnom vodnom tijelu, odnosno umjetnom, kanaliziranom vodotoku. Erozijsko-sedimentacijski procesi odstupaju od karakterističnog stanja za tokove ovog područja. Vegetacija u priobalnoj zoni je isključivo zeljasta, a lateralno kretanje je u potpunosti ograničeno.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Jaruga/Mijanovac</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40220</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0169_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>16A. Prigorske male i srednje velike povremene tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
	<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>		<b>1,00</b>		<b>1,00</b>		<b>1,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>		<b>1,00</b>		<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta		B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,08</b>		<b>3,16</b>		<b>3,16</b>		<b>3,16</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsječka ograničeno		A	5	> 75% odsječka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,66</b>		<b>Umjereno promijenjeno</b>		<b>2,73</b>		<b>Umjereno promijenjeno</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Korito je u potpunosti obraslo hidrofilnom vegetacijom



Slika 1b: Submerzivna vegetacija obrašta dno



Slika 1c: U zaobalju prevladavaju košanice (u desnom zaobalju nalazi se i tvornica gipsa)

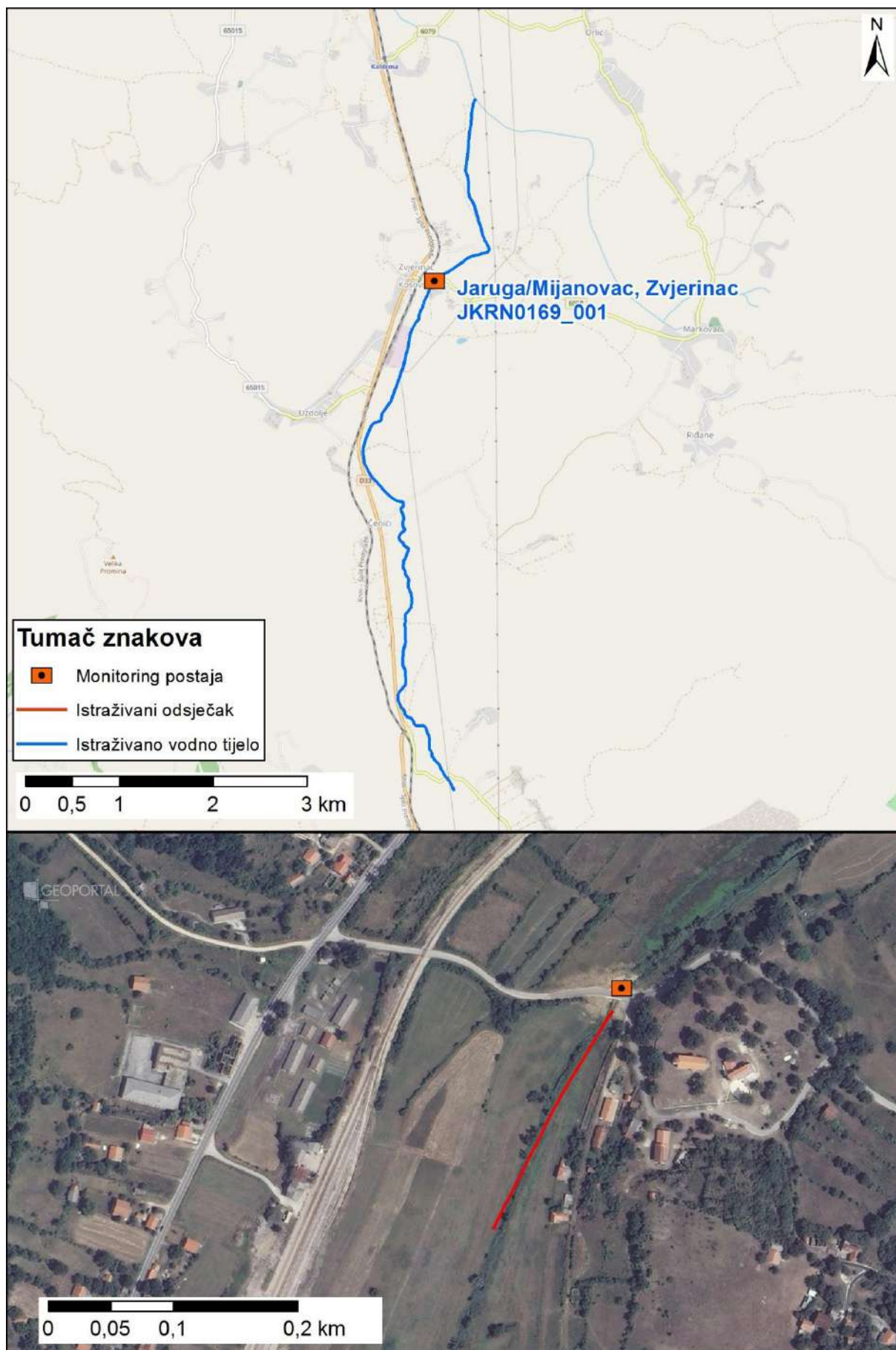


Slika 1d: U sedimentu prevladavaju pijesak i šljunak

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjestnoj postaji *Jaruga-Mijanovac, Zvjerinac*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je vrlo dobro, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje odsjeka i vodnog tijela odražava umjereno stanje. Tekućica je kanalizirana duž cijelog vodnog tijela. Zbog toga je djelomično narušena prirodost erozijsko-sedimentacijskih procesa. Lateralno kretanje tekućice, kao i njena mogućnost plavljenja su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Draga Baredine, most Štuparija</b>		
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>31018</b>		
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKRN0170_001</b>		
	<b>TIP</b>		<b>19. Povremene tekućice Istre</b>		
			<b>Odsječak</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	1
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,42</b>			<b>1,83</b>	
<b>3.1. Geometrija korita</b>					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1
<b>3.2. Podloge</b>					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0-5% teških, ili > 0-10% mekih materijala	A	2
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	3
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale	A	3
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15-35% vodnog tijela ograničeno	A	3
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,33</b>		Gotovo prirodno	<b>1,67</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>		
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>				

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



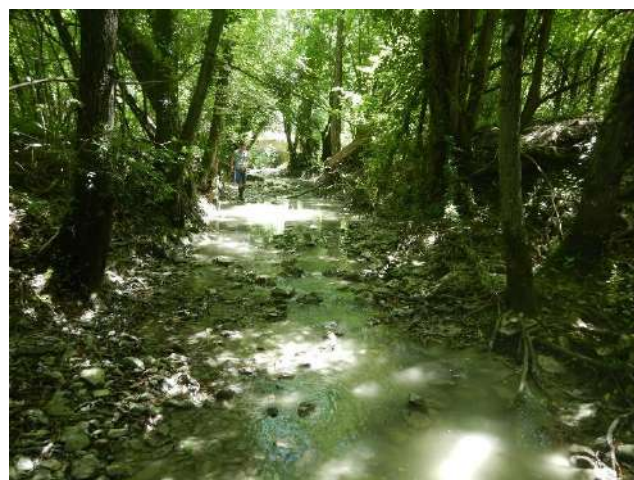
Slika 1a: Draga Baredine – odsječak



Slika 1b: Draga Baredine – struktura i sastav sedimenta



Slika 1c: Draga Baredine – obale i riparij



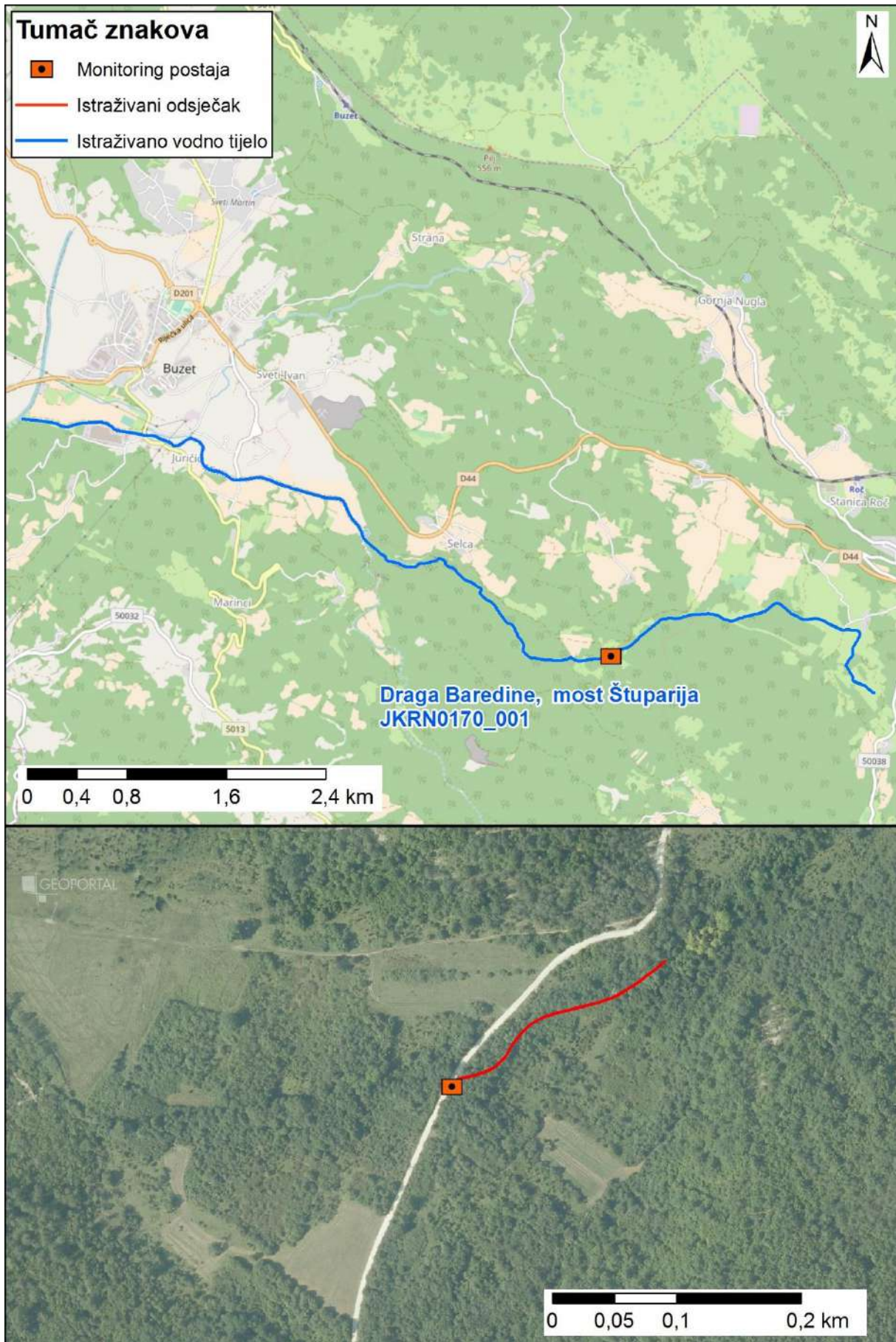
Slika 1d: Draga Baredine – obale i riparij

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Draga Baredine – most Štuparija*, odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava dobro, odnosno neznatno promijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je prirodno i nema prekida u uzdužnoj povezanosti.


Morfološko stanje odsječka odražava gotovo prirodno stanje. Erozijsko-sedimentacijski procesi su gotovo prirodni. Vegetacija u priobalnoj zoni odražava prirodno stanje, čime je količina drvenih ostataka prirodna. Lateralna povezanost tekućice s poplavnom zonom, te njeno lateralno kretanje djelomično su ograničeni.

Morfološko stanje vodnog tijela odražava dobro stanje. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju djelomično odstupanje od prirodnog stanja, a sediment je prirodan. Vegetacija u priobalnoj zoni odražava gotovo prirodno stanje. Lateralno kretanje korita i plavljenje prirodne poplavne zone su djelomično ograničeni na vodnom tijelu.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Orašnica, Kninsko polje</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40431</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0171_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>11. Nizinske i prigrorske male tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,08</b>				<b>2,83</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	3	15-35% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		B	3	Na vegetaciji se prim. umjereni tragovi održavanja	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno		A	4	35-75% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,8</b>		Umjereno promijenjeno		<b>2,6</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak.  
Vidljiva je cijev za zahvaćanje vode iz toka



Slika 1b: Sediment u koritu je djelomično zmiijenjen kršjem s obale



Slika 1c: Vodena vegetacija



Slika 1d: Poljoprivreda u zaobalju

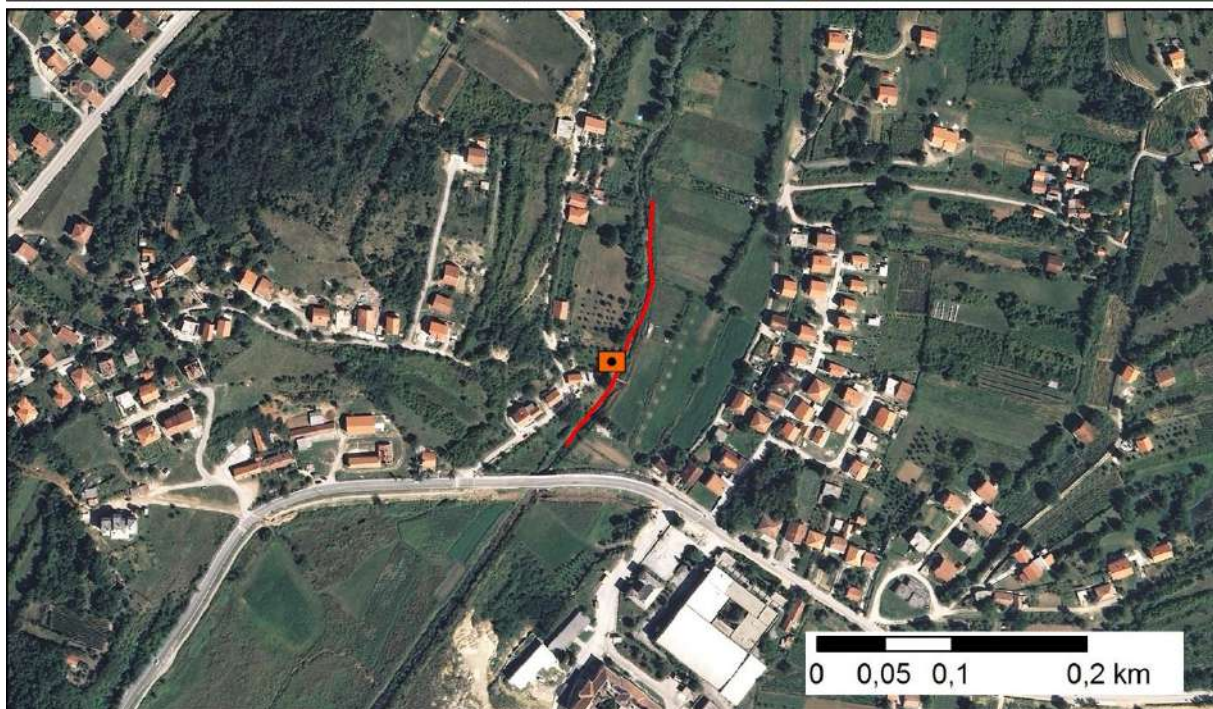
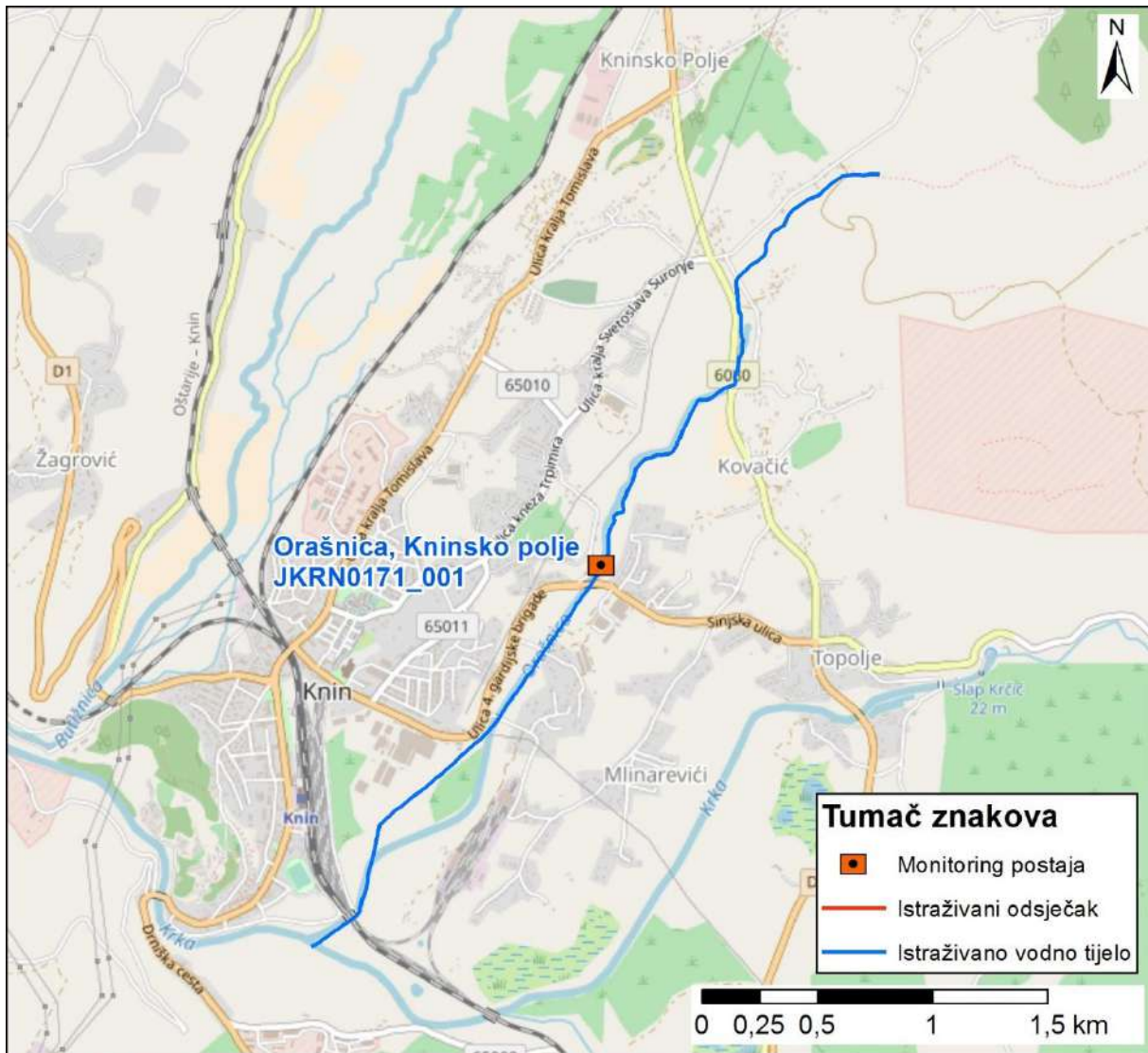
Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Orašnica, Kninsko polje*, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.


Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno.

Dio tekućice je kanaliziran, zbog čega je narušena prirodnost erozijsko-sedimentacijskih procesa. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena na odsječku i vodnom tijelu.

Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja je djelomično ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Orašnica, prije utoka u Krku</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40430</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0171_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>11. Nizinske i prigrorske male tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
	<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>		<b>1,00</b>		<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>		<b>3,00</b>		<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,67</b>		<b>2,83</b>		<b>2,83</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem 35 - 75% teških tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		B	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno		A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,27</b>		<b>Umjereno promijenjeno</b>		<b>2,6</b>		<b>Umjereno promijenjeno</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: "Mrtvi bazeni" prema tvornici vijaka "DIV"



Slika 1b: Vreće pijeska na lokaciji na kojoj je nasip bazena nedavno puknuo



Slika 1c: Voda u toku Orašnice



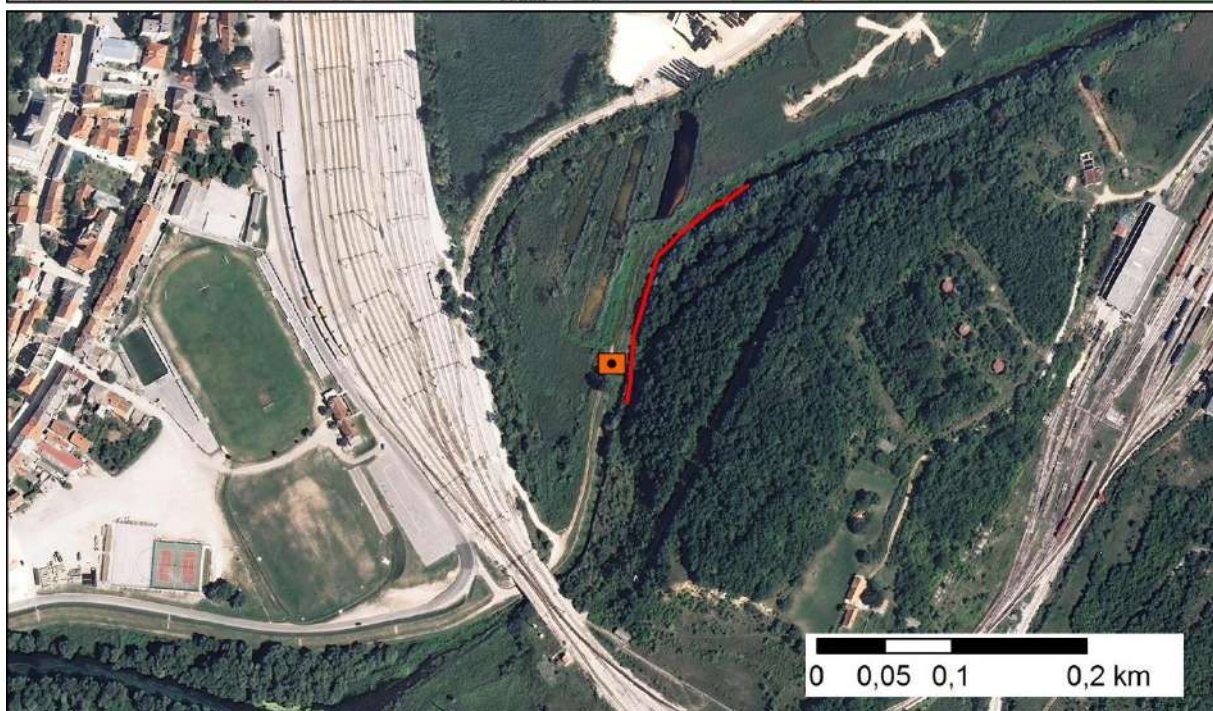
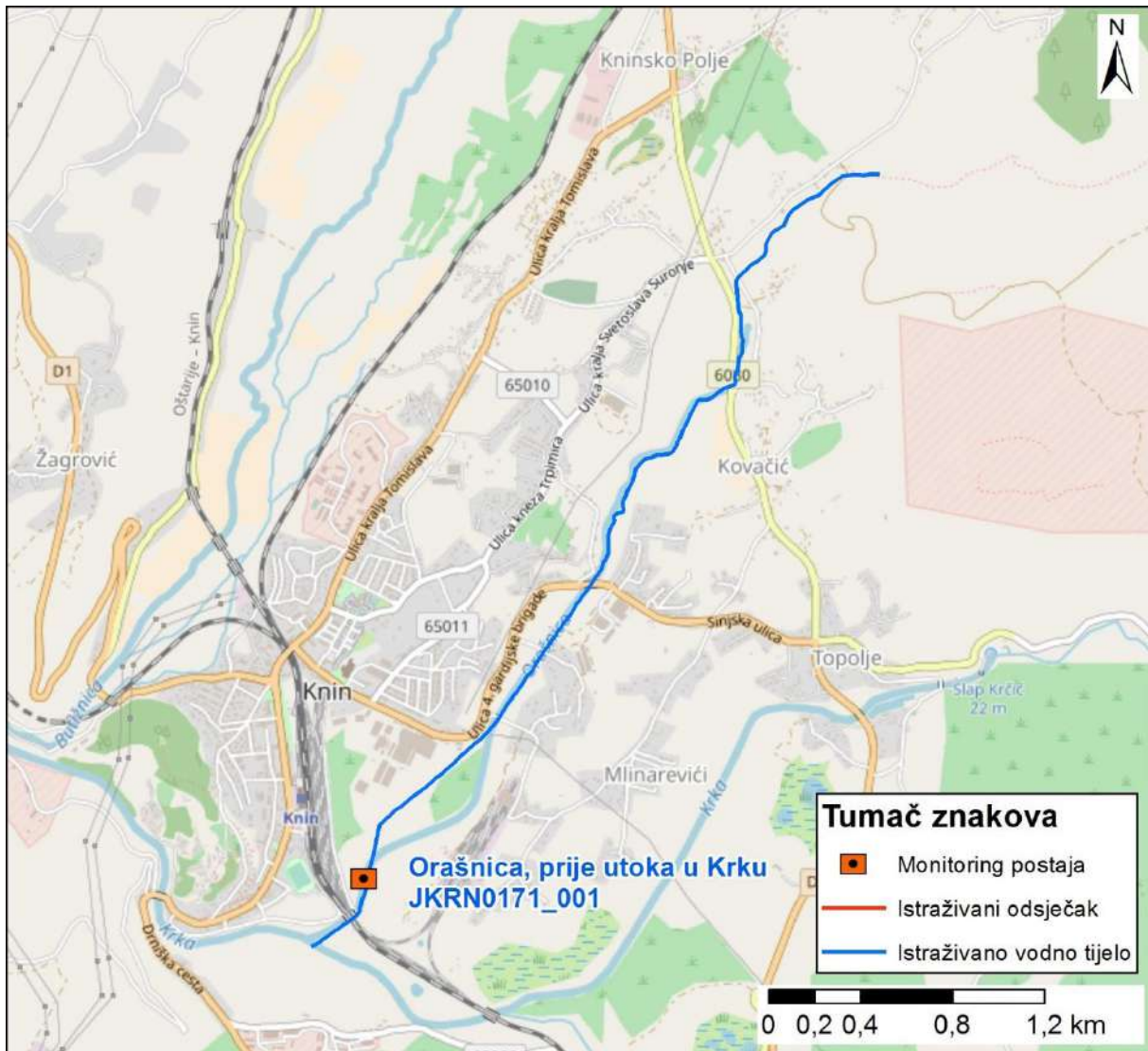
Slika 1d: Mulj i talog u bazenima

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Orašnica, prije utoka u Krku*, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta. Morfološko stanje odsječka je loše, a morfološko stanje vodnog tijela je umjereno.

Velik dio tekućice je kanaliziran, a obale su utvrđene. Zbog toga je narušena prirodnost erozijsko-sedimentacijskih procesa. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena na odsječku.

Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja je djelomično ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Rivina Jaruga, Pavasovići</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40214</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0175_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>16B Nizinske male povremene tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>	
	<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>		<b>1,00</b>		<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Korito je djelomično produbljeno			DA	Korito je djelomično produbljeno	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,83</b>				<b>2,75</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	3	15 - 35% tvrdog umjetnog materijala		A	3	15 - 35% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječka ograničeno		A	4	35 - 75% odsječka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,60</b>		Umjereno promijenjeno		<b>2,53</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: U zaobalju prevladava autarkična poljoprivreda



Slika 1c: Korito je produbljeno a obale obrasle travnatom i zeljastom vegetacijom



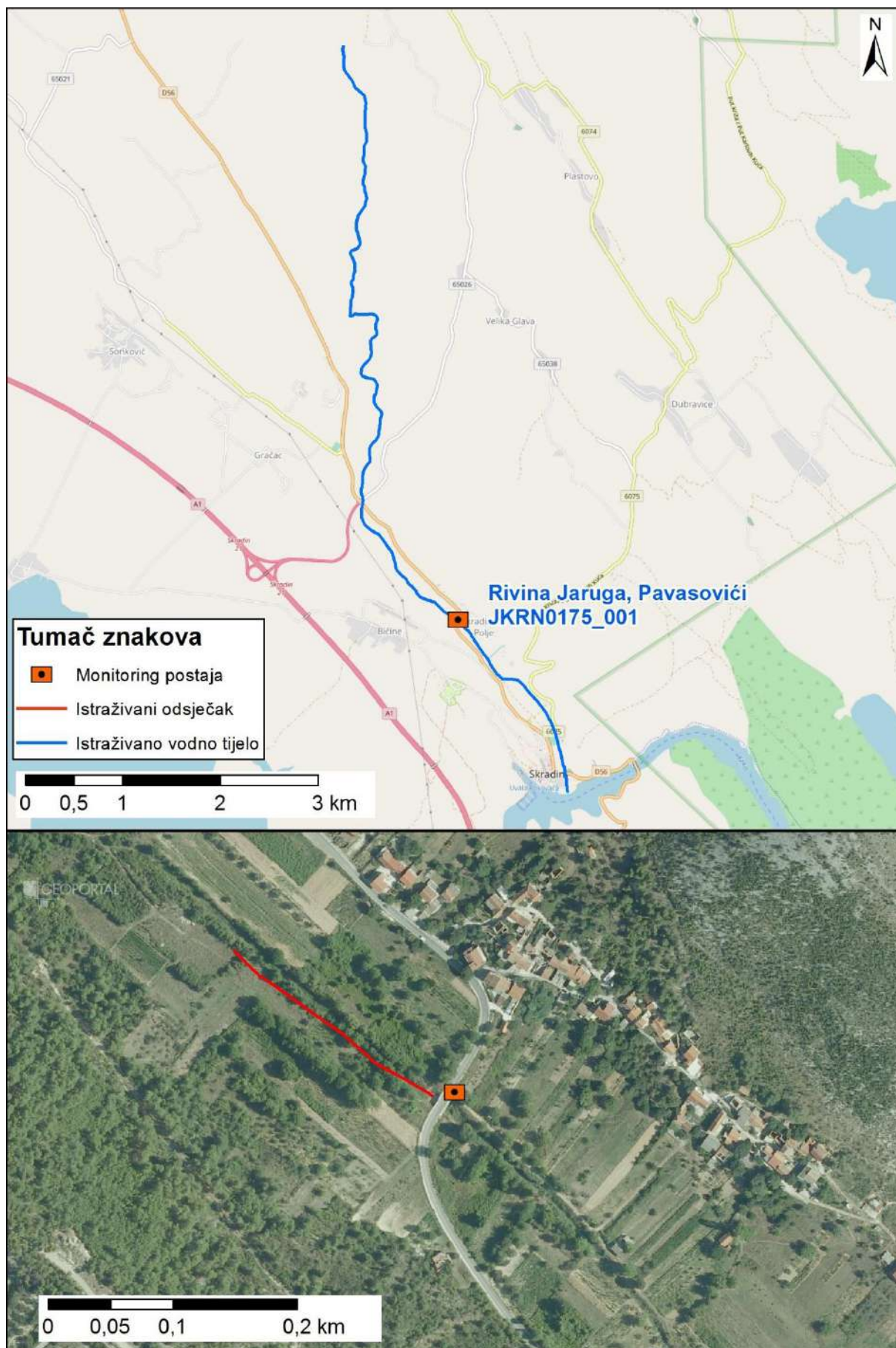
Slika 1d: U sedimentu je zaostao mulj

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Rivina Jaruga, Pavasovići*, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno stanje.


Hidrološko stanje je gotovo prirodno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta. Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno.

Korito je na gotovo cijeloj tekućici produbljeno, a obale su modificirane. Zbog toga je narušena prirodnost erozijsko-sedimentacijskih procesa. Vegetacija u priobalnoj zoni je u dobrom stanju. Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja je ograničena, kao i njena mogućnost lateralnog kretanja.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Sijaset, Kolan, Sv. Križ</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>30045</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKRN0181_001</b>			
	<b>TIP</b>		<b>16.a. Prigorske male i srednje velike povremene tekućice</b>			
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
	<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>		<b>Objasnenje</b>	<b>Ocjena</b>	<b>Objasnenje</b>	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	3	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>			<b>5,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba i pronos sedimenta	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba i pronos sedimenta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,56</b>			<b>2,55</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
<b>3.1.1. Tlocrtni oblik</b>						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	3	5-15% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	N.O.	Nije ocjenjivo	B	N.O.	Nije ocjenjivo
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	N.O.	Nije ocjenjivo	A	N.O.	Nije ocjenjivo
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	N.O.	Nije ocjenjivo	A	N.O.	Nije ocjenjivo
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	3	15-35% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,67</b>		Umjereno promijenjeno	<b>2,67</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Sijaset-Kolan – kopnena vegetacija u koritu i obalama



Slika 1b: Sijaset-Kolan – utvrđenost korita



Slika 1c: Sijaset-Kolan – građevine u koritu

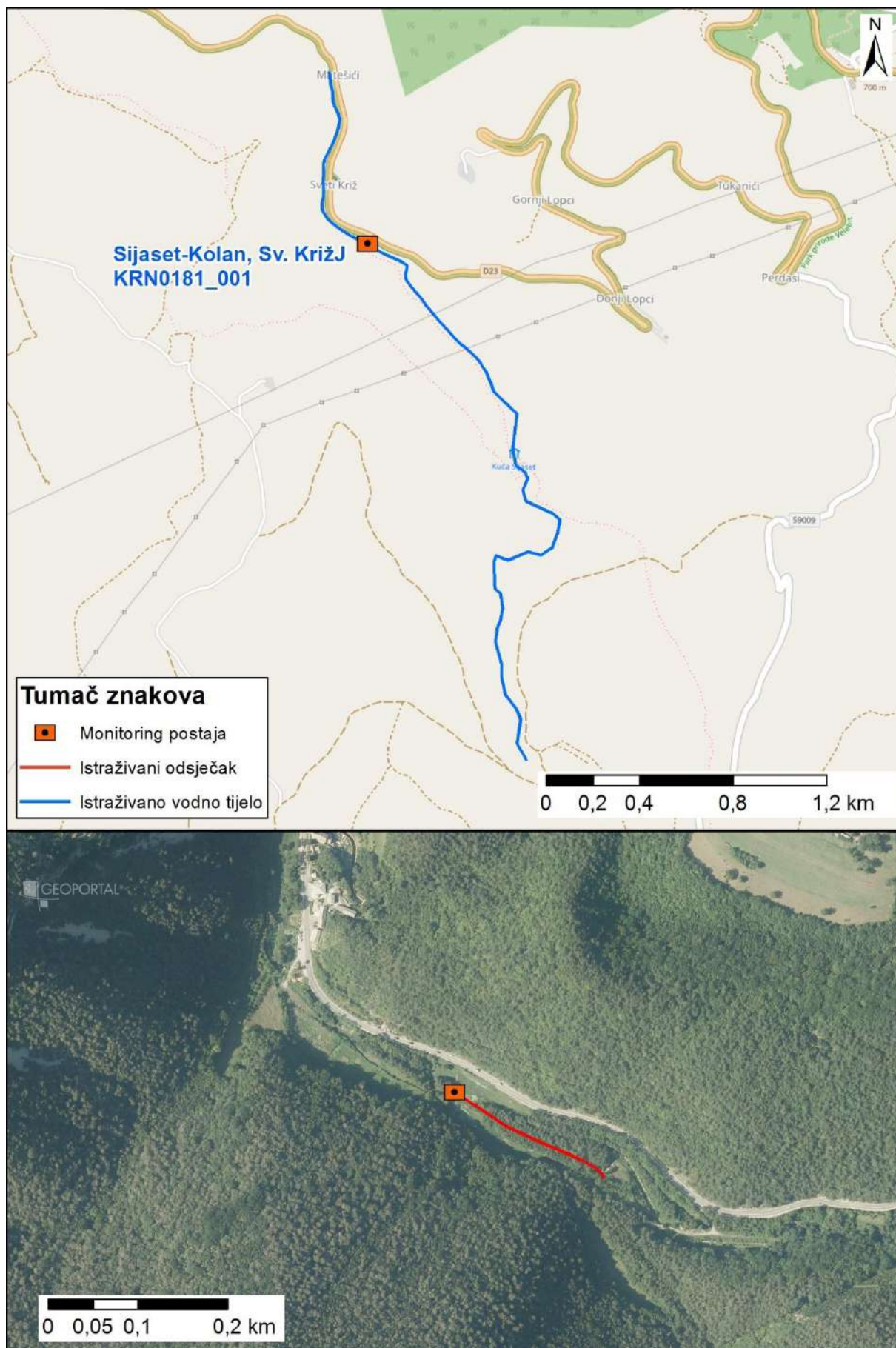


Slika 1d: Sijaset - Kolan – kanaliziranost i utvrđenost toka

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Sijaset/Kolan*, Sv. Križ, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno, a uzdužna povezanost je u velikoj mjeri prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Duž cijelog korita postoje modifikacije obale i korita. Zbog toga je djelomično narušena prirodost erozijsko-sedimentacijskih procesa. Lateralno kretanje tekućice na odsječku je potpuno ograničeno, dok je na području vodnog tijela djelomično ograničeno.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Suvova_Donje Postinje</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40426</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0182_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>16A. Prigorske male i srednje velike tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>		
	<b>3,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Obrazloženje</b>		
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>			<b>3,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen	B	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>		<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta i pronos sedimenta	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta i pronos sedimenta
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,82</b>		<b>3,45</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	NO	Nema vodene vegetacije	B	NO	Nema vodene vegetacije
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	A	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsječka ograničeno	A	4	35 - 75% odsječka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,64</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri	<b>3,36</b>		Promijenjeno u velikoj mjeri
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>KANDIDAT ZA ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Sedimentna brana uzvodno



Slika 1c: Suho korito uzvodno

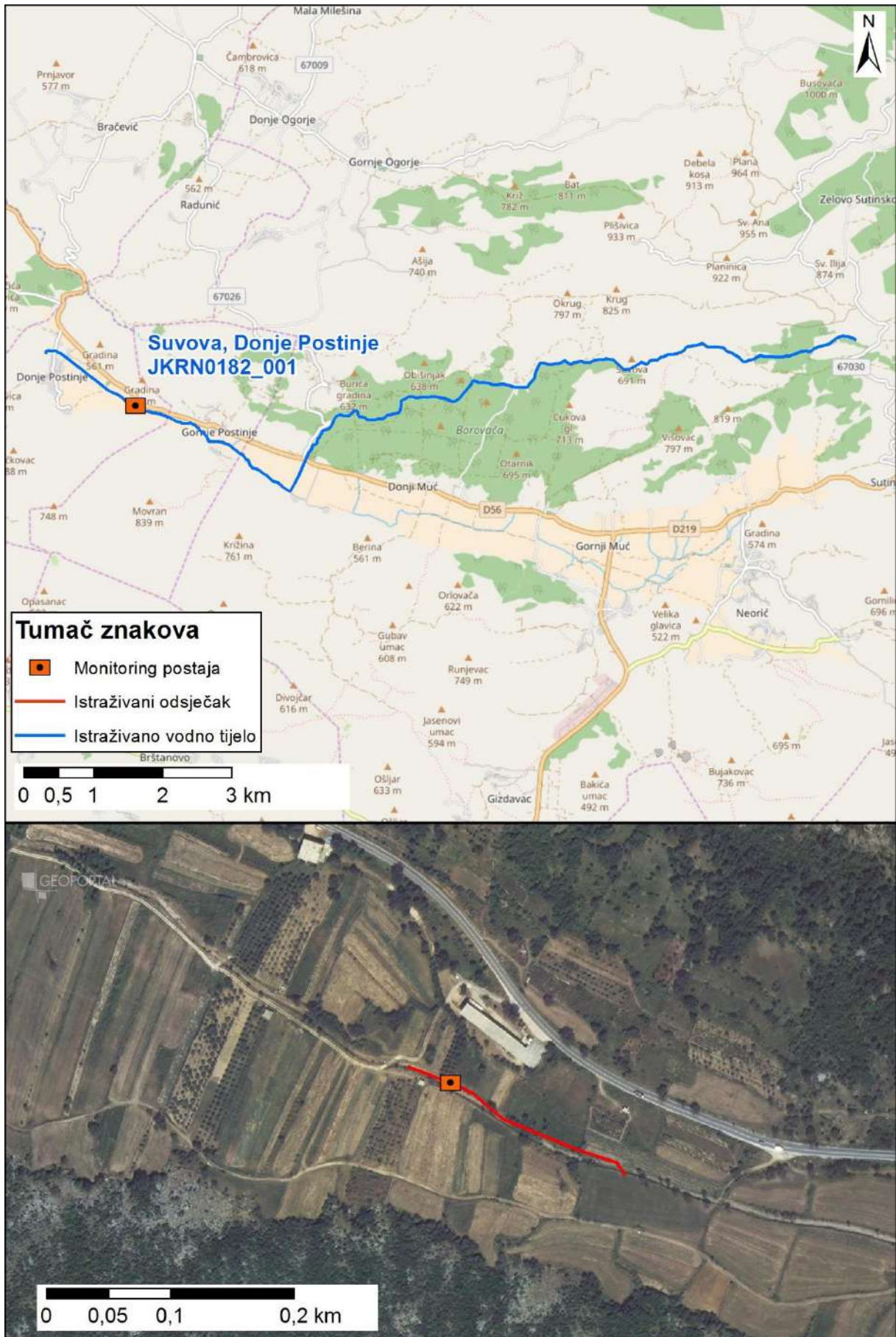


Slika 1d: Zadržavanje vode uzvodno

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Suvova, Donje Postinje*, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri izmijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su modificirane, zbog čega je narušena prirodnost erozijsko-sedimentacijskih procesa. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena na odsječku. Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja je ograničena. Stupanj lateralnog kretanja korita je ograničen na odsječku i vodnom tijelu.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Krvar, most na cesti Motovun - Pazin</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>31009</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0195_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>17. Nizinske i prigrorske male tekućice Istre</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,50</b>		<b>Objašnjenje</b>	<b>1,50</b>		<b>Objašnjenje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,64</b>			<b>2,16</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	NO	Vodena vegetacija nije prisutna	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15-35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	3	15-35% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,71</b>		Neznatno promijenjeno	<b>2,13</b>		Neznatno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA*</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



\*Ocjenjivan je odsječak 100 metara nizvodno od lokacije, u smjeru nizvodno



Slika 1a: Krvar – novi odsječak i sediment



Slika 1b: Krvar – obale



Slika 1c: Krvar – riparijska zona



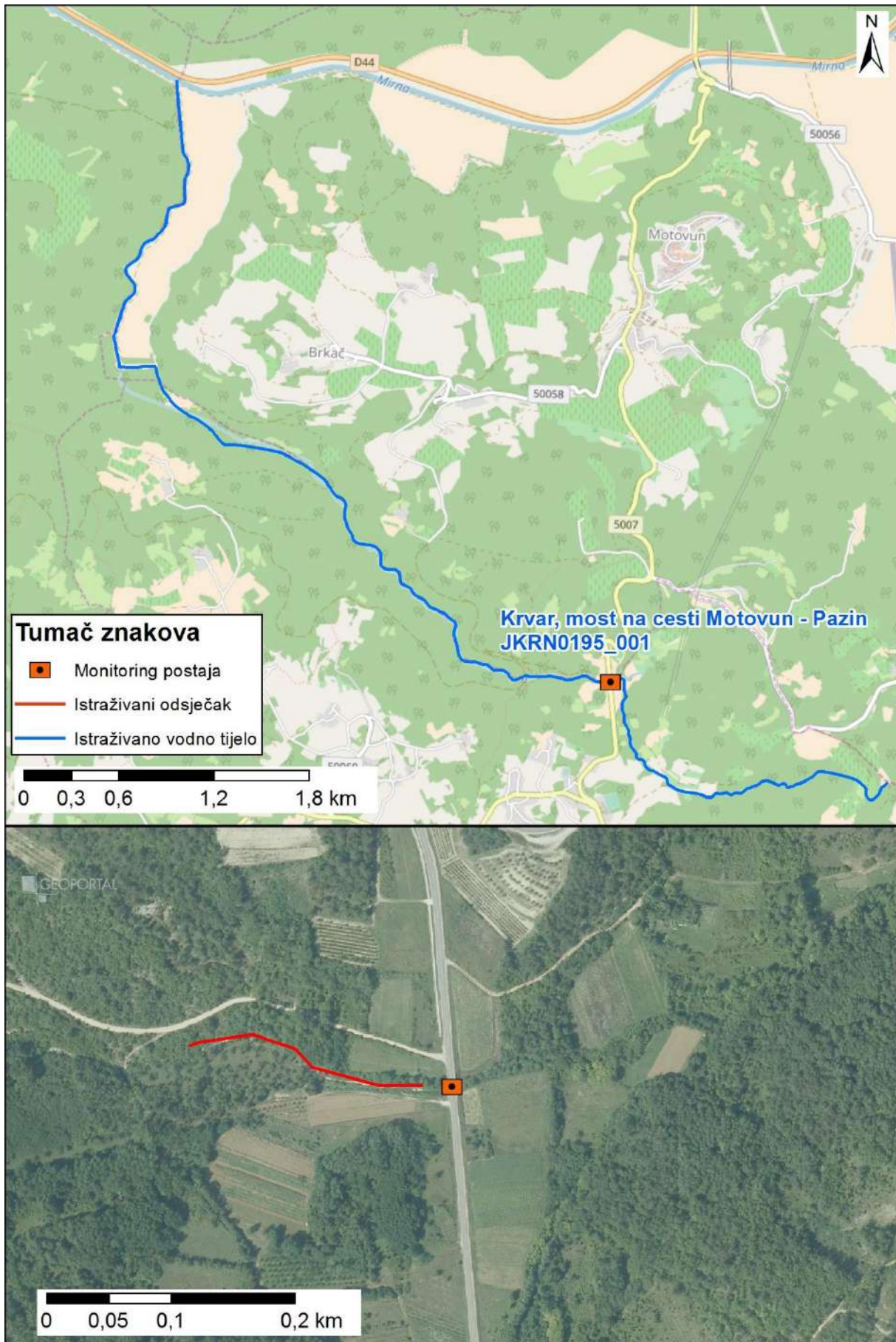
Slika 1d: Krvar – korito i obale

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Krvar– most na cesti Motovun-Pazin*, kao i za vodno tijelo, odražava dobro, odnosno neznatno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je dobro, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno promijenjeno.

Na odsječku i većini vodnog tijela korito je gotovo prirodno i erozijsko sedimentacijski procesi su prirodni. U nizvodnijem dijelu vodnog tijela tok je dijelom kanaliziran. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena na lijevoj obali odsječka. Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja je djelomično ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Mufrin - Valenti</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>31008</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0203_001</b>			
	<b>TIP</b>				<b>17: Nizinske i prigorske male tekućice Istre</b>			
			<b>Odsječak</b>				<b>Vodno tijelo</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>		<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,00</b>				<b>2,00</b>			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		B	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je umjereno izmijenjen		B	1	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	n.o.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>				<b>3,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,25</b>				<b>3,16</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsječaka ograničeno		A	5	> 75% odsječaka ograničeno	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,07</b>		<b>Promijenjeno umjereno</b>		<b>3,00</b>		<b>Promijenjeno umjereno</b>	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>							

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Mufrin – Valenti - početak odsječka



Slika 1b: Mufrin – Valenti - sediment/podloga



Slika 1c: Mufrin – Valenti - riparijska zona, obala i zaobalje

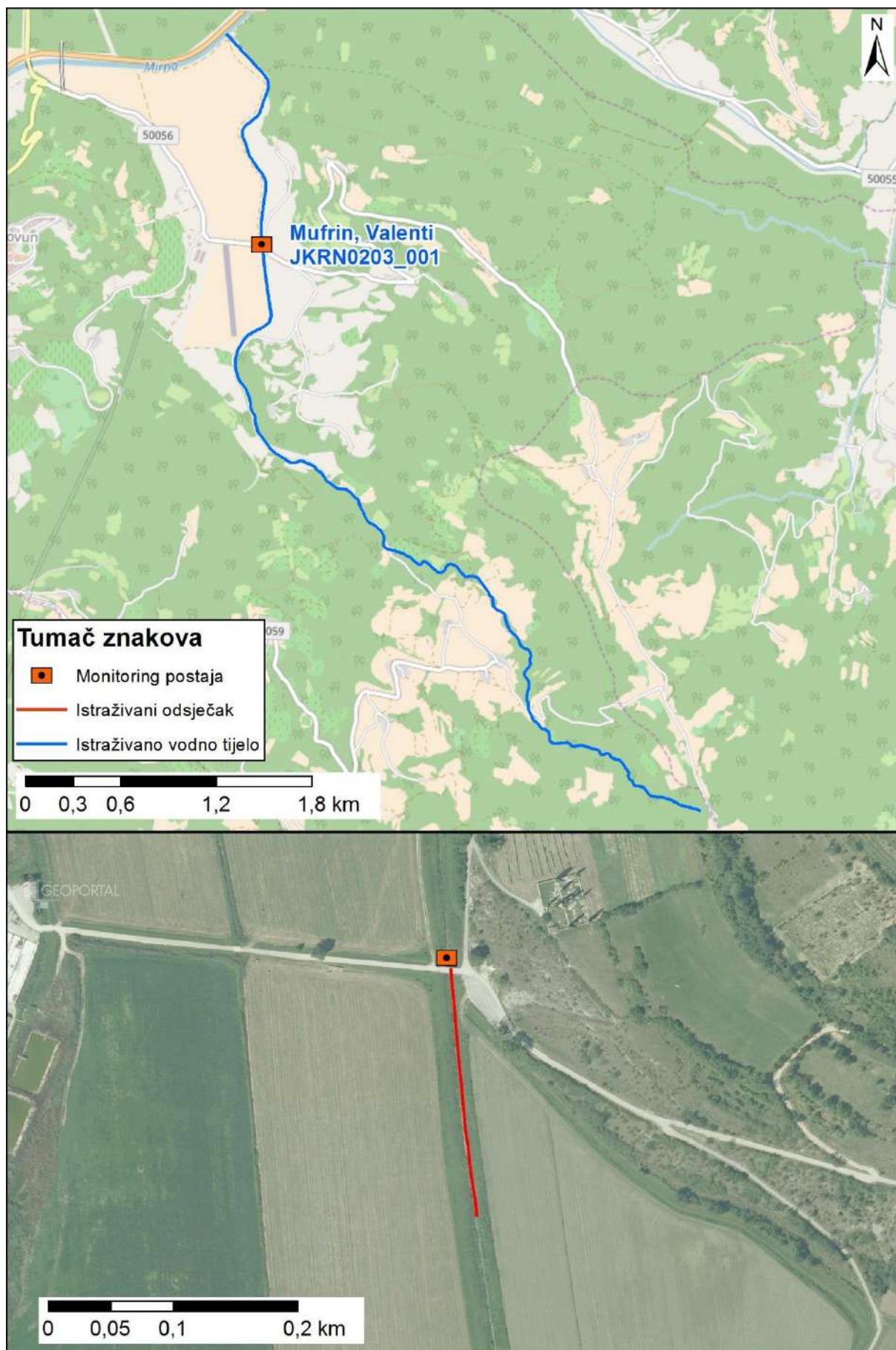
Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Mufrin, Valenti*, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno stanje.

Hidrološko stanje je dobro, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno.

Velik dio tekućice je kanaliziran, zbog čega je narušena prirodost erozijsko-sedimentacijskih procesa. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena na odsječku.

Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja je ograničena na području odsječka i vodnog tijela.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Zduški potok, prije utoka u Cetinu</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>40141</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0205_001</b>	
	<b>TIP</b>				<b>16.a. Prigorske male i srednje velike povremene tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,92</b>			<b>3,00</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	3	Vodena vegetacija se uklanja košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,53</b>		Umjereno promijenjeno	<b>2,6</b>		Umjereno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Zduški potok – početak odsječka



Slika 1b: Zduški potok – lijevo zaobalje i vegetacija



Slika 1c: Zduški potok – desno zaobalje



Slika 1d: Zduški potok – vodena vegetacija i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Zduški potok, prije utoka u Cetinu*, kao i za vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

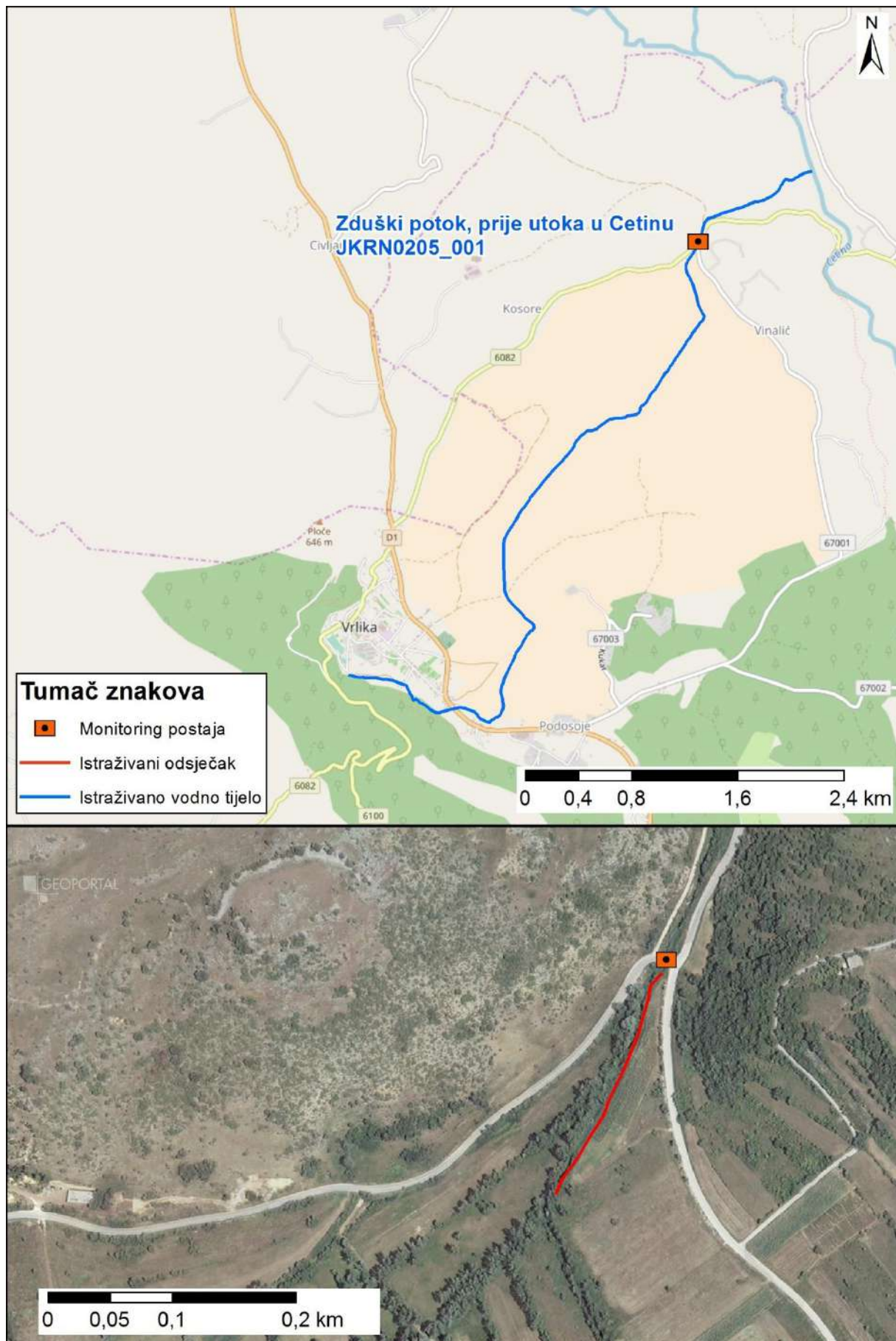
Hidrološko stanje je gotovo prirodno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno.

Velik dio tekućice je kanaliziran, zbog čega je narušena prirodnost erozijsko-sedimentacijskih procesa.

Vegetacija u priobalnom pojasu je umjereno izmijenjena.

Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja i lateralno kretanje tekućice su potpuno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	<b>NAZIV</b>				<b>Kanal Botonega, 200 metara od utoka u Mirnu</b>				
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>31031</b>				
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>JKRN0223_001</b>				
	<b>TIP</b>				<b>17. Nizinske i prigrorske male tekućice Istre</b>				
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>		
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,50</b>			<b>Obrazloženje</b>			<b>Ocjena</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena			
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	2	Protok pada 5 do 15 ili raste 15 do 30%	B	2	Protok pada 5 do 15 ili raste 15 do 30%			
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala			
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Korito je produbljeno		DA	Korito je produbljeno			
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta			
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,81</b>			<b>3,27</b>					
<b>3.1. Geometrija korita</b>									
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom			
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita			
<b>3.2. Podloge</b>									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala			
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala			
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	NO	nije ocjenjivo	B	NO	nije ocjenjivo			
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje			
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)			
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	B	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta			
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa			
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsječka ograničeno	A	4	35 - 75% odsječka ograničeno			
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>3,57</b>			Promijenjeno u velikoj mjeri			<b>3,14</b>		
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>			<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>					
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>								

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: U zaobalju prevladavaju listopadne šume

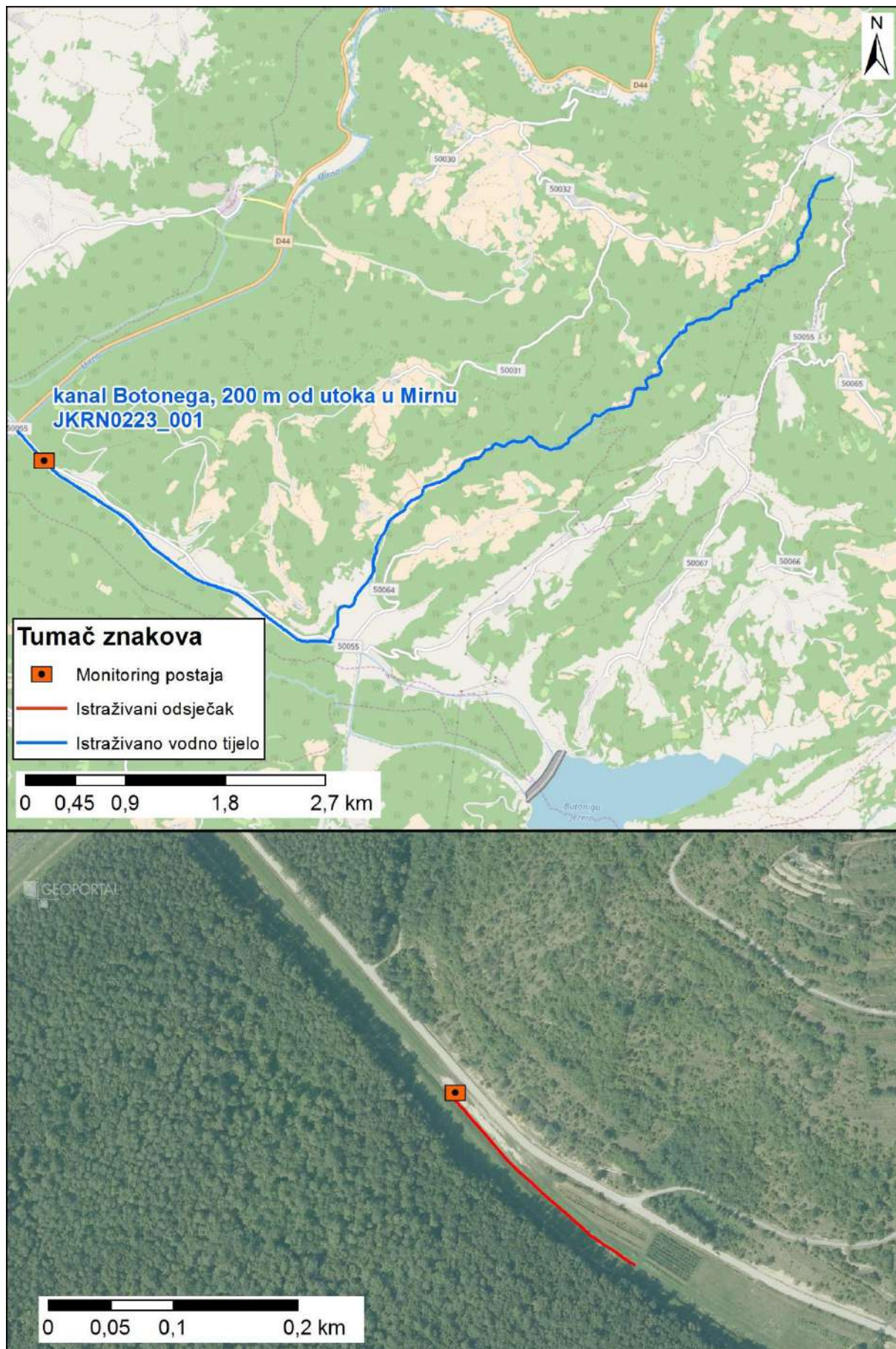


Slika 1c: Sediment i podloga


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Kanal Botonega, 200 metara od utoka u Mirnu*, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri izmijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno izmijenjeno. Velik dio tekućice je kanaliziran, zbog čega je narušena prirodnost erozijsko-sedimentacijskih procesa. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena. Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja je potpuno ograničena, kao i mogućnost lateralnog kretanja korita.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Jaruga, Ražanac	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40211	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0227_001	
	TIP				16B. Nizinske male povremene tekućice	
	Odsječak			Vodno tijelo		
Hydromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,00</b>			<b>3,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>5,00</b>			<b>5,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,0</b>			<b>2,17</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Gotovo prirodna mješavina	B	3	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	A	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno	A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,33</b>		Neznatno promijenjeno	<b>2,47</b>		Neznatno promijenjeno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Taložine sedre na istraživanom odsječku



Slika 1b: Preljevna brana na odsječku visine 3 metra

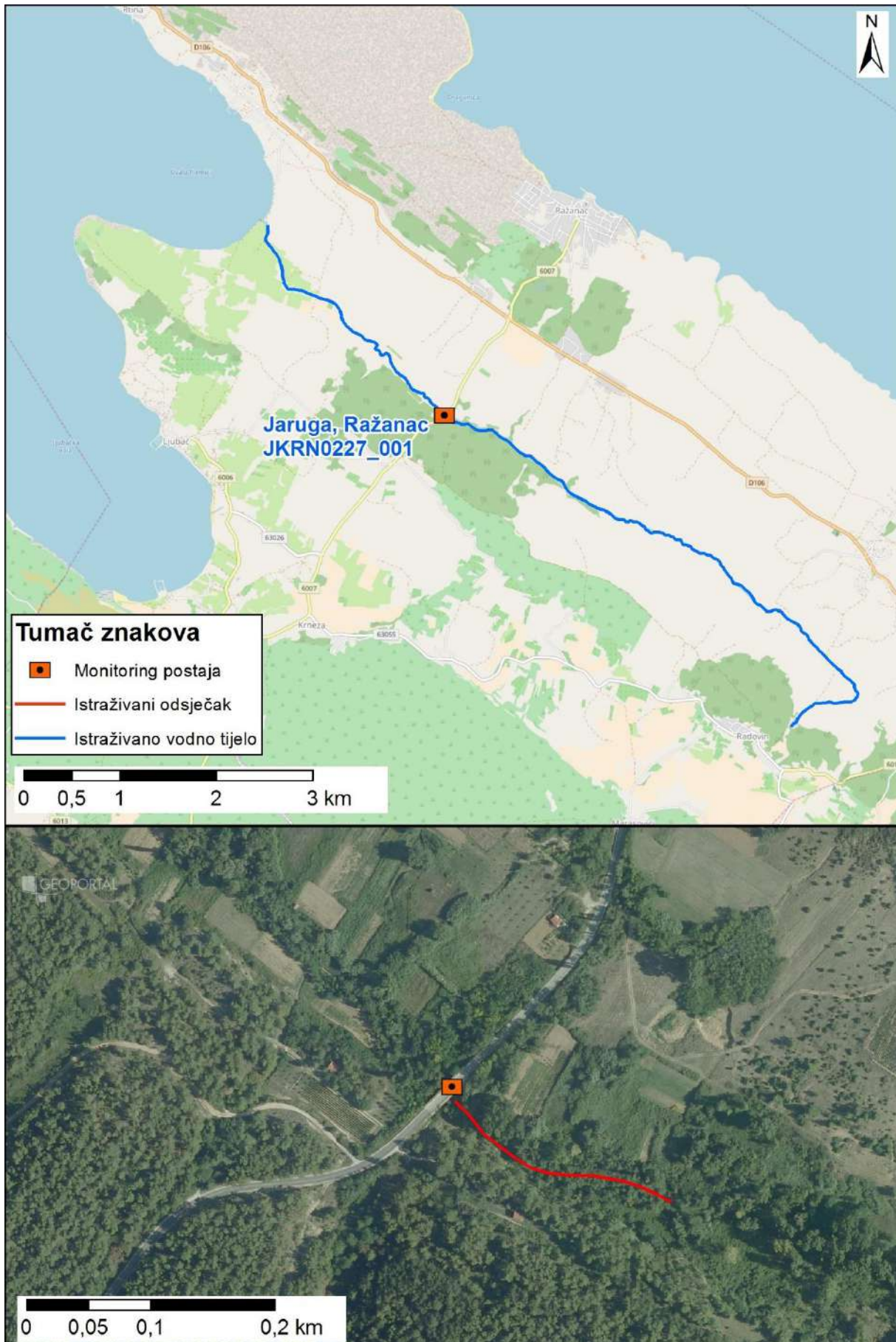


Slika 1c: Vegetacija u riparijskoj zoni nije održavana i predstavlja kontinuirani pojas


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Jaruga, Ražanac*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Tekućica ima prirodne obale i gotovo prirodnu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su djelomično ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Taranta, uzvodno od Srebnog</b>			
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>40702</b>			
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>JKRN0233_001</b>			
	<b>TIP</b>		<b>16.b. Nizinske male povremene tekućice</b>			
			<b>Odsječak</b>			<b>Vodno tijelo</b>
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>2,20</b>			<b>2,10</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 15-35% teških, ili 50% - 100% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem 5-15% teških, ili 10-50% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	N.O.	Vodena vegetacija nije prisutna	B	N.O.	Vodena vegetacija nije prisutna
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	N.O.	Nema riparijske zone	A	N.O.	Nema riparijske zone
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	5	>75% odsječaka ograničeno
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,77</b>		Neznatno promijenjeno	<b>1,85</b>		Neznatno promijenjen
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Taranta - odsječak



Slika 1b: Taranta - zaobalje



Slika 1c: Taranta – obale i vegetacija u koritu



Slika 1d: Taranta - sediment

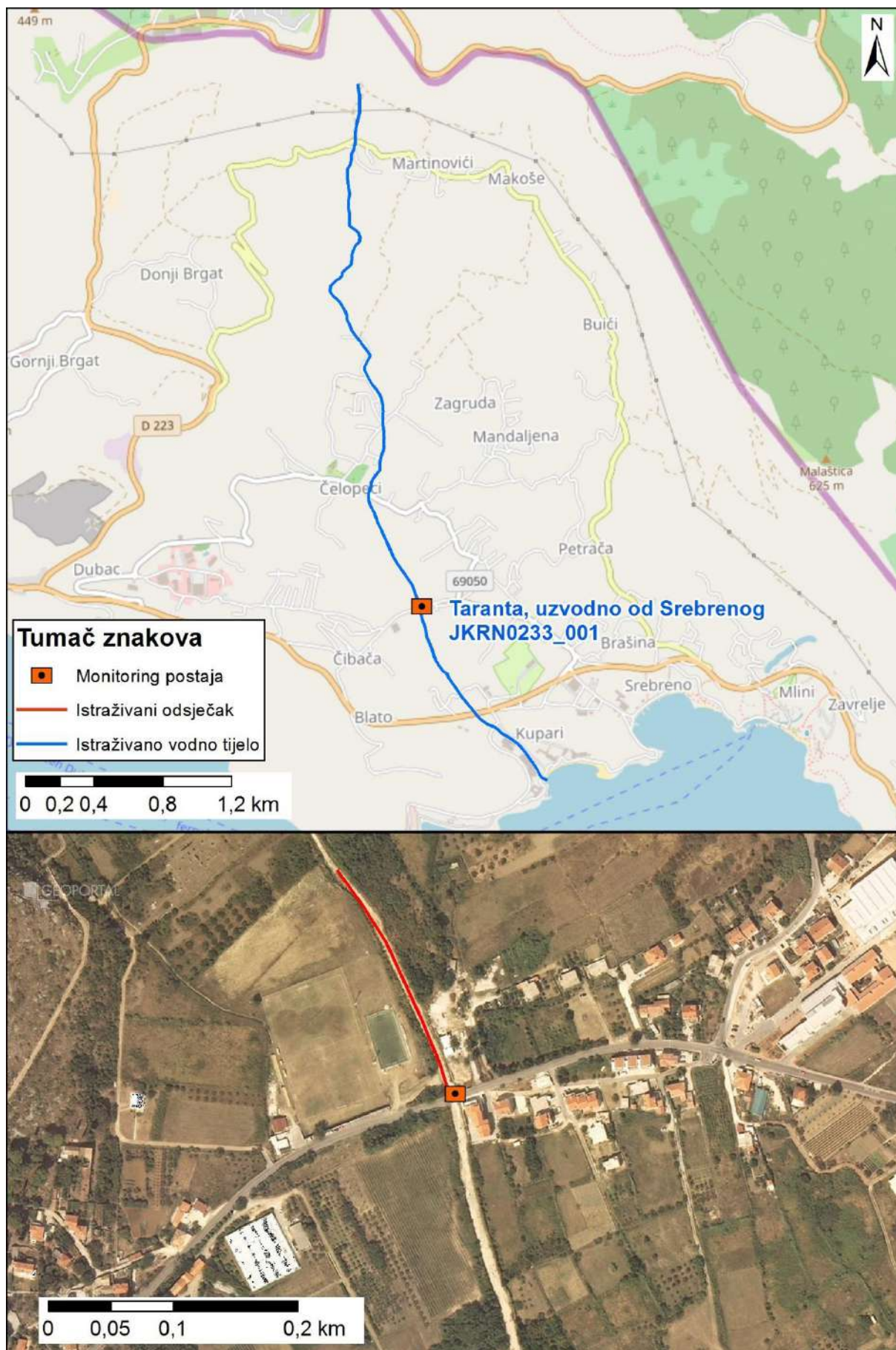
Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Taranta*, *uzvodno od Srebrenog*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno, a uzdužna povezanost je neprekinuta.


Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Tekućica ima tek neznatno izmijenjene obale. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju prirodno stanje.

Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su ograničeni.





Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>		<b>Mačkovac - Lufinja, Dolina</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>		<b>10441</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>		<b>-</b>	
	<b>TIP</b>		<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Vodno tijelo</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>3,0</b>		<b>Objašnjenje</b>	<b>Objašnjenje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
<b>3. Morfologija</b>	<b>3,0</b>			
<b>3.1. Geometrija korita</b>				
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
<b>3.2. Podloge</b>				
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>				
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Redovita košnja tokom godine	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, jer nema drvenaste vegetacije	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>				
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	N.O.		
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>2,86</b>		Umjereno promijenjeno	
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>	
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>			<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>	

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Mačkovac - Lufinja, Dolina – uzvodno od dionice



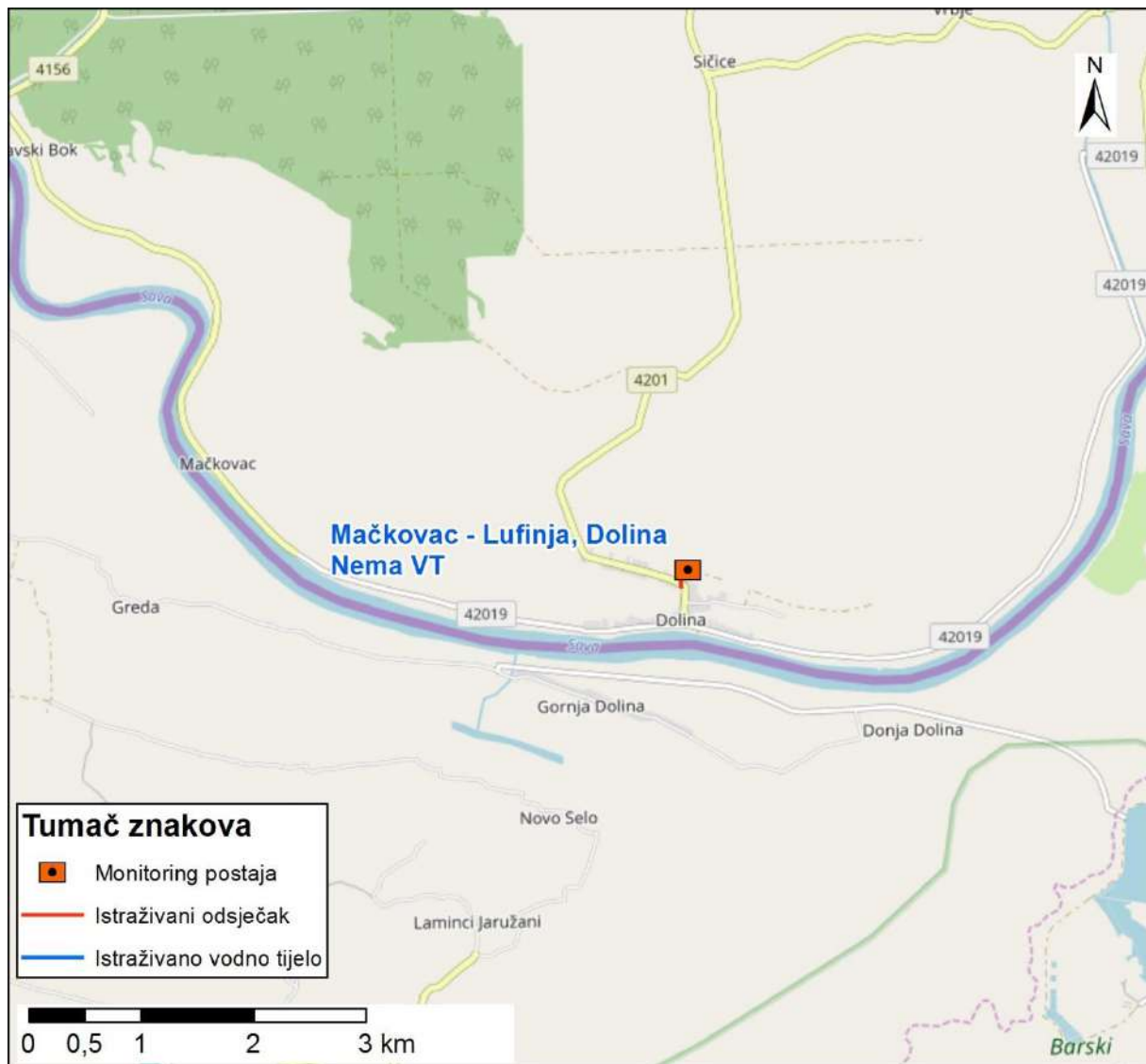
Slika 1b: Mačkovac - Lufinja, Dolina

Slika 1c: Mačkovac - Lufinja, Dolina – riparijska  
zona i obaleSlika 1d: Mačkovac - Lufinja, Dolina – nizvodno od  
dionice


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Mačkovac – Lufinja, Dolina*, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

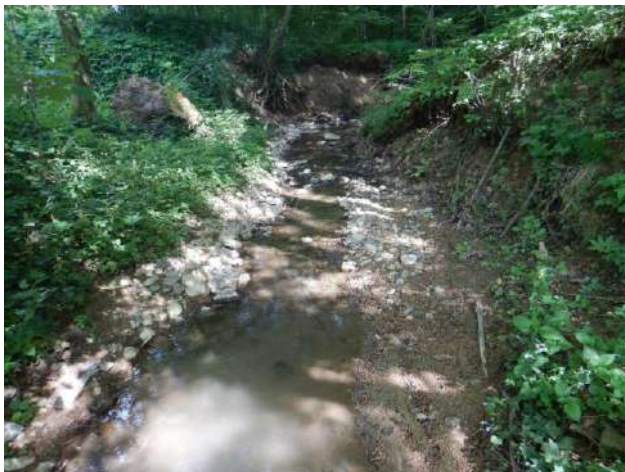
Morfološko stanje je umjereno promijenjeno. Tekućica ima djelomično modificirane obale i jako izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi uvelike odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničeno.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Vučjak</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>13504</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>-</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
	<b>1.0</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>1.0</b>		<b>Obrazloženje</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	<b>3.00</b>			<b>3.0</b>		
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	<b>1,33</b>			<b>n.o.</b>		
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,33</b>			<b>n.o.</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>	<b>1,33</b>			<b>n.o.</b>		
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	N.O.	Nedostaje VT
<b>3.2. Podloge</b>	<b>1,33</b>			<b>n.o.</b>		
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	N.O.	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodan i karakterističan sediment uz malu prisutnost neprirodnog materijala	B	1	Prirodan i karakterističan sediment uz malu prisutnost neprirodnog materijala
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	N.O.	
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>	<b>1,33</b>			<b>n.o.</b>		
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	N.O.	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	X	
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>	<b>1,33</b>			<b>n.o.</b>		
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	X	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječaka ograničeno	A	X	
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,4</b>		Gotovo prirodno	<b>1,4*</b>		*ekstrapolirano uz pomoć morfološke ocjene odsječaka
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Vučjak – uzvodno od dionice



Slika 1b: Vučjak – struktura sedimenta



Slika 1c: Vučjak – riparijska zona i obale

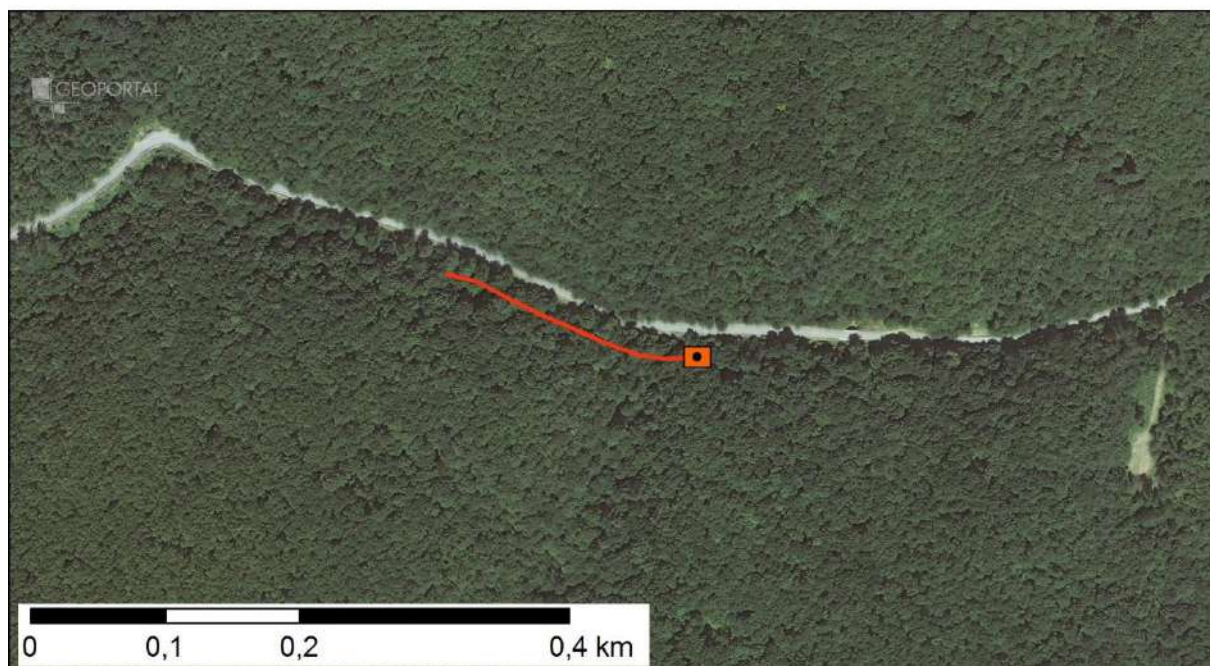


Slika 1d: Vučjak – nizvodno od dionice


Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Vučjak* odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje tekućice je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Obale su prirodne, obrasle umjereno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su neograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Velika rijeka, Kutjevo (Rikino vrelo)</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>13235</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>-</b>	
	<b>TIP</b>				<b>2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1.Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>1,00</b>		<b>Obrazloženje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1	Gotovo prirodan protok
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,00</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,17</b>			<b>1,11</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili > 0-10% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili > 0-10% mekih materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	N.O.	Nije primijenjivo
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	N.O.	Nije primijenjivo
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječka ograničeno	A	N.O.	Nije primijenjivo
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,13</b>		gotovo prirodno	<b>1,08</b>		gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**





Slika 1a: Rikino vrelo – obale



Slika 1b: Rikino vrelo – vegetacija



Slika 1c: Rikino vrelo – drveni ostaci

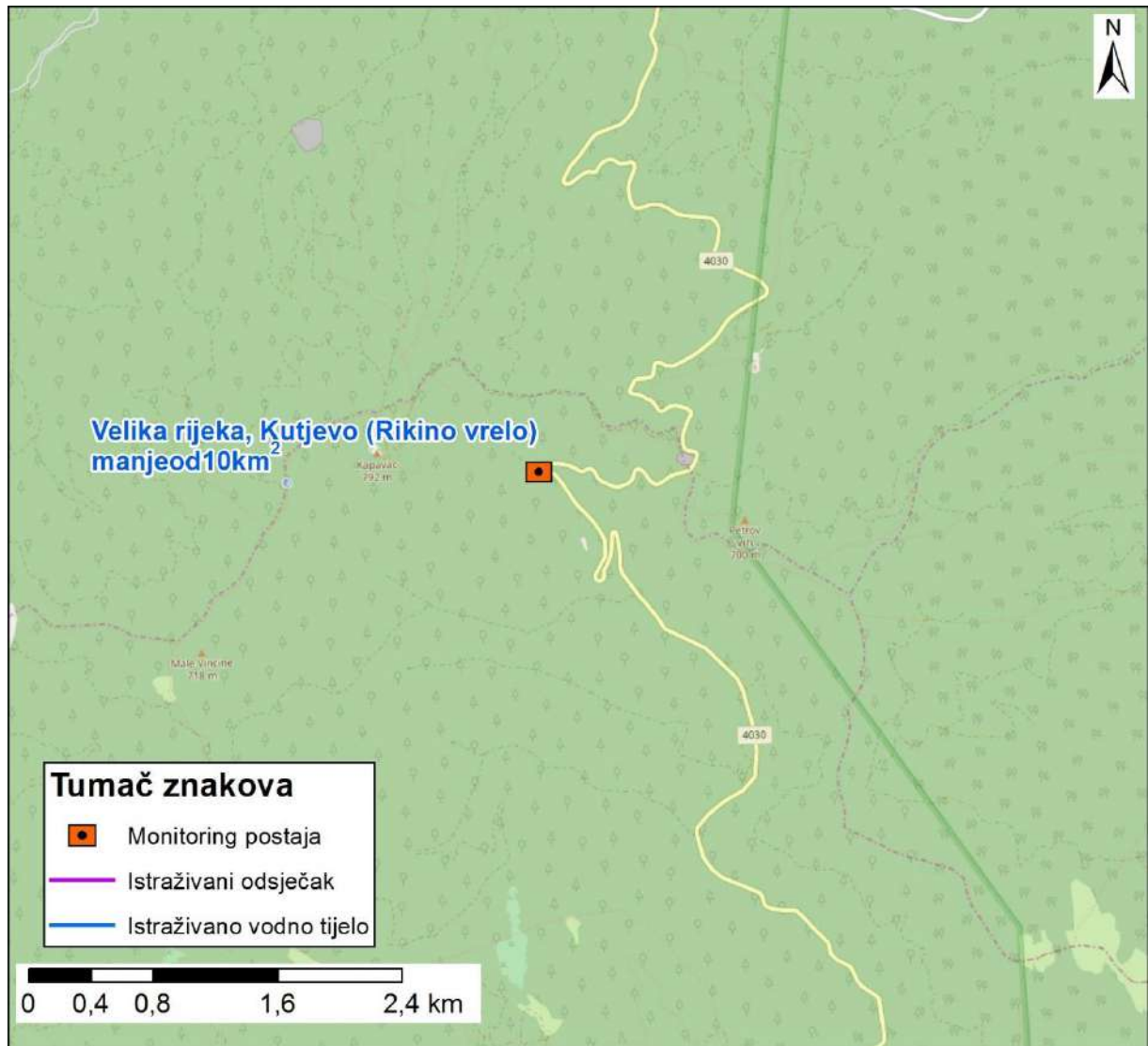


Slika 1d: Rikino vrelo – struktura i sastav sedimenta

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Velika rijeka, Kutjevo (Rikino vrelo)*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su nepromijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Povezanost s poplavnom zonom na odsječku je neograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	<b>NAZIV</b>				<b>Una, izvorište Donja Suvaja</b>	
	<b>ŠIFRA MJERNE POSTAJE</b>				<b>14004</b>	
	<b>ŠIFRA VODNOG TIJELA</b>				<b>-</b>	
	<b>TIP</b>				<b>6. Gorske i prigrorske male tekućice</b>	
<b>Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Odsječak</b>	<b>Ocjena</b>		<b>Vodno tijelo</b>
<b>1. Hidrologija (hidrološki režim)</b>	<b>2,0</b>		<b>Obrazloženje</b>	<b>2,0</b>		<b>Obrazloženje</b>
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3 - 5 kilometara	A	2	Umjetne građevine na svakih 3 - 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Postoje vodozahvati koji utječu na protok	A	2	Postoje vodozahvati koji utječu na protok
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
<b>2. Uzdužna povezanost</b>	<b>1,00</b>			<b>1,0</b>		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1*	Postoji prag visine oko 1,5 metara, no utjecaj je minimalan zbog blizine izvora i prirodnih pragova	B	1*	Postoji prag visine oko 1,5 metara, no utjecaj je minimalan zbog blizine izvora i prirodnih pragova
<b>3. Morfologija</b>	<b>1,20</b>			<b>1,2</b>		
<b>3.1. Geometrija korita</b>						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
<b>3.2. Podloge</b>						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0-5% teških materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0-5% teških materijala
<b>3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu</b>						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	A	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	2	5-15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
<b>3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja</b>						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	N.O.	Kanjonski dio, prirodno ograničena	A	N.O.	Kanjonski dio, prirodno ograničena
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	N.O.	Kanjonski dio, prirodno ograničena	A	N.O.	Kanjonski dio, prirodno ograničena
<b>UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO</b>	<b>1,31</b>		Gotovo prirodno	<b>1,31</b>		Gotovo prirodno
<b>ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU</b>	<b>DA</b>		<b>Istraživani odsječak je reprezentativan</b>			
<b>KATEGORIJA VODNOG TIJELA</b>	<b>PRIRODNO VODNO TIJELO</b>					

**A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena**



Slika 1a: Una, D. Suvaja – početak odsječka i riparijska zona



Slika 1b: Una, D. Suvaja – zaobalje na početku odsječka



Slika 1c: Una, D. Suvaja – struktura sedimenta

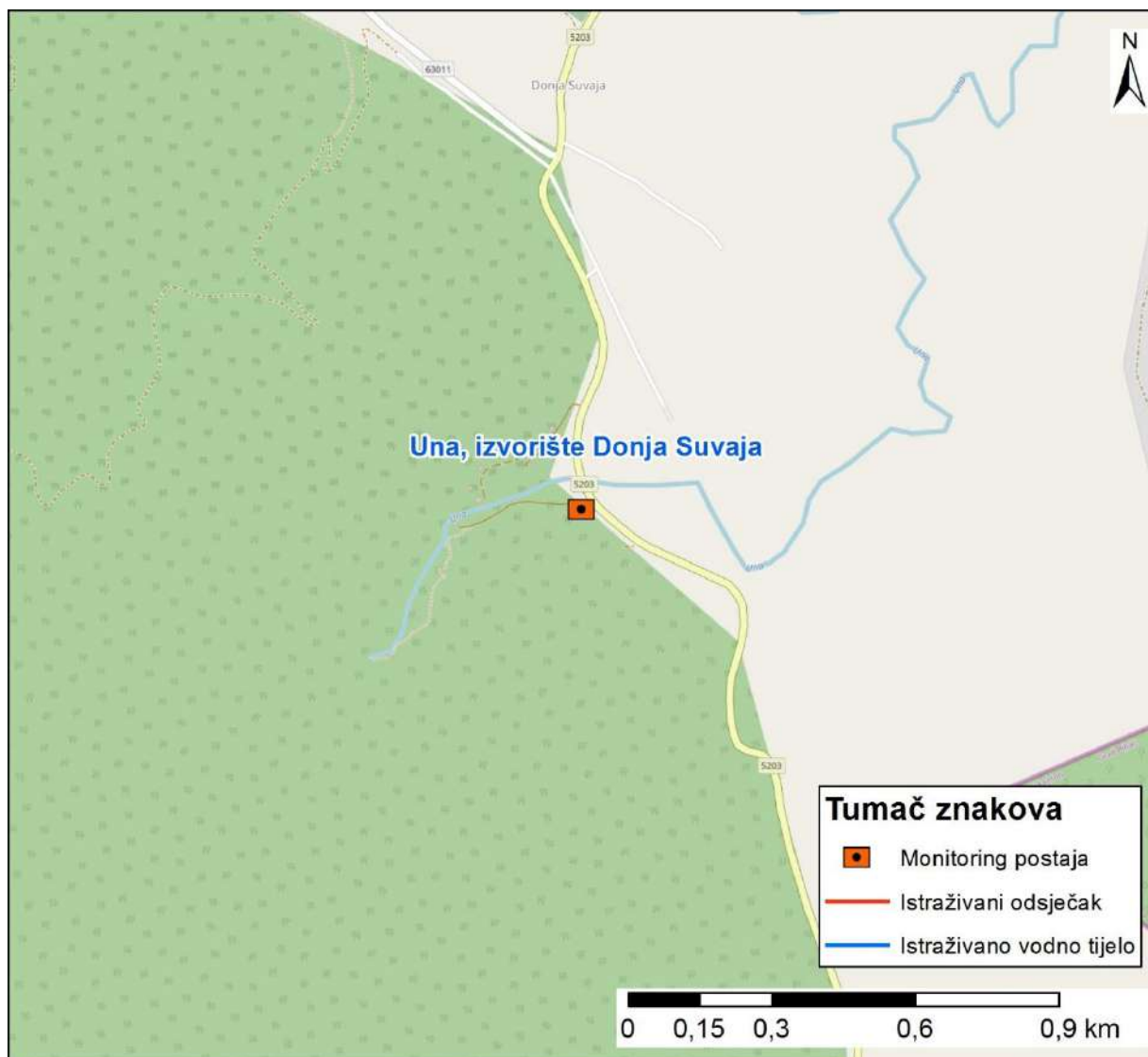


Slika 1d: Una, D. Suvaja – vegetacija i antropogeni utjecaj

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Una, izvorište Donja Suvaja*, odražava gotovo prirodno (vrlo dobro) stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Obale su neznatno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodne karakteristike. Vegetacija u priobalnoj zoni nije izmijenjena. Odsječak se nalazi u izvorišnom, kanjonskom dijelu te nema poplavnu zonu.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela