



elektroprojekt

projektiranje, konzalting i inženjering d.d.
HR/10000 Zagreb, Alexandera von Humboldta 4
OIB 48197173493

Investitor: HRVATSKE VODE
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
OIB 28921383001

Naručitelj: HRVATSKE VODE
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
OIB 28921383001

Građevina: **POVRŠINSKE VODE RH**



Dio građevine:

Lokacija građevine: Republika Hrvatska


Vrsta dokumentacije-struka: Studija - Projekt više struka
Projekt: **HIDROMORFOLOŠKI MONITORING TEKUĆICA U 2019. I 2020. GODINI**

Naziv projektne mape: HIDROMORFOLOŠKE OCJENE

Oznaka projektne mape: Y1-O03.00.05-G01.2 Mapa: 2 od 2 ZOP: **O03**

Voditelj posla:	dr.sc. Ivan Vučković, dipl.ing.biol.  doc.dr.sc. Ivan Čanjevac 
-----------------	--

Nositelji stručnog područja:

dr.sc. Ivan Vučković, dipl.ing.biol.  e-potpis	Mladen Plantak, mag.geogr.  e-potpis	
doc.dr.sc. Ivan Čanjevac  e-potpis	prof.dr.sc. Danijel Orešić  e-potpis	
izv.prof.dr.sc. Neven Bočić  e-potpis	prof.dr.sc. Nenad Buzjak  e-potpis	
Za stručno vijeće: Željko Pavlin, dipl.ing.građ. 	elektroprojekt projektiranje, konzalting i inženjering d.d. ZAGREB, Alexandera von Humboldta 4 1	Direktor: Davor Paradžik, dipl.ing. 
Mjesto i datum:	Zagreb, 26.2.2021.	Revizija 00



Investitor : HRVATSKE VODE
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
OIB 28921383001

Naručitelj : HRVATSKE VODE
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
OIB 28921383001

Građevina : POVRŠINSKE VODE RH

Dio građevine :

Lokacija građevine : Republika Hrvatska

Vrsta dokumentacije-struka : Studija – Projekt više struka

Projekt : HIDROMORFOLOŠKI MONITORING TEKUĆICA U 2019. I 2020. GODINI

Naziv projektne mape : HIDROMORFOLOŠKE OCJENE

POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA PROJEKTNE MAPE:

Stručno područje:

Nositelji stručnog područja:

dr.sc. Ivan Vučković, dipl.ing.biol.

doc.dr.sc. Ivan Čanjevac

Mladen Plantak, mag.geogr.

izv.prof.dr.sc. Neven Bočić

prof.dr.sc. Nenad Buzjak

prof.dr.sc. Danijel Orešić

Suradnici:

Katarina Pavlek, mag.geogr.

Karlo Vinković, mag.geogr.

Ivan Martinić, mag.geogr.

Marta Srebočan, mag.oecol. et prot.nat.

Alan Kereković, dipl.ing.geol.

Dragutin Međan, struč.spec.ing.org.

Kontrolirali:

dr.sc. Stjepan Mišetić, prof.biol.

Direktor:

Davor Paradžik, dipl.ing.

elektroprojekt

projektiranje, konzalting i inženjering d.d.
ZAGREB, Alexandera von Humboldta 4

© Elektroprojekt d.d. – pridržava sva neprenesena prava

ELEKTROPROJEKT d.d. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima RH (NN167/03). Slijedom toga je zabranjeno svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu i sukladno ugovoru između Naručitelja i Elektroprojekta.

Zagreb, 26.2.2021.

KTB 151220 43136

Oznaka projektne mape-priloga
Y1-003.00.05-G01.2-001

Revizija: 00
List: 2/4



POPIS PROJEKTNIH MAPA:

R.br. mape	Oznaka projektne mape	Naziv projektne mape
1	Y1-O03.00.05-G01.1	HIDROMORFOLOŠKI MONITORING TEKUĆICA U 2019. I 2020. GODINI SUSTAVNO ISPITIVANJE HIDROMORFOLOŠKIH ELEMENATA U RIJEKAMA
2	Y1-O03.00.05-G01.2	HIDROMORFOLOŠKI MONITORING TEKUĆICA U 2019. I 2020. GODINI HIDROMORFOLOŠKE OCJENE



SADRŽAJ PROJEKTNE MAPE

Oznaka projektne mape-priloga - Rev.

OPĆI DIO

1	OPĆI PODACI	Y1-O03.00.05-G01.2-001
1.01	Naslovno potpisni list	
1.02	Popis projektanata i suradnika projektne mape	
1.03	Popis projektnih mapa	
1.04	Sadržaj projektne mape	
2	HIDROMORFOLOŠKE OCJENE	Y1-O03.00.05-G01.2-002

SUSTAVNO ISPITIVANJE HIDROMORFOLOŠKIH ELEMENTA KAKVOĆE U RIJEKAMA U 2019. I 2020. GODINI



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

(Monitoring dodatnih 145 mjernih postaja)

Mjerne postaje definirane I. aneksom ugovoru

Sadržaj

Šifra vodnog tijela	Naziv postaje	Stranica
CDLN004	Čarna, nakon crpne stanice Podunavlje-Čarna	6
CDRI0002_004	Drava, Donji Miholjac-Dravasabolc	9
CDRI0002_009	Drava, Terezino Polje-Barč	12
CDRI0002_012	Drava, Botovo-Ortilos	15
CDRI0002_020	Drava, Ormož	18
CDRI0003_002	Mura, Goričan	21
CDRI0003_003	PMF 2006, Mura, Mursko Središće	24
CDRN0002_001	Drava, prije utoka u Dunav	27
CDRN0002_003	Drava, Belišće	30
CDRN0002_011	Drava, Novo Virje	33
CDRN0002_013	Drava, Legrad	36
CDRN0009_001	Vučica, Petrijevci	39
CDRN0009_002	Vučica, Marjančaci	42
CDRN0009_004	Vučica, Beničanci	45
CDRN0009_006	Vučica, most na cesti Staro Petrovo Polje - Zokov Gaj	48
CDRN0012_001	Baranjska Karašica, Batina	51
CDRN0017_001	Bednja, Mali Bukovec	54
CDRN0018_002	Županijski kanal, Vaška	57
CDRN0018_003	Županijski kanal, Budrovac Lukački	60
CDRN0022_002	Karašica, Črnkovci	63
CDRN0027_001	Rogstrug, Podravske Sesvete	66
CDRN0028_003	Glavni dovodni kanal Tikveš, Tikveš	69
CDRN0029_002	Bistra Koprivnička, most kod Molvi	72
CDRN0034_001	Našička rijeka, Ribnjak - uzvodno od ustave	75
CDRN0040_001	Gliboki I, most na cesti Koprivnica – Varaždin	78
CDRN0041_001	Trnava III, most na cesti Čakovec-GP Goričan	81
CDRN0044_001	Poganovečko - Kravički kanal, Josipovac	84
CDRN0052_002	Kanal VI., Zornice	87
CDRN0060_001	Sifonski kanal, Podunavlje	90
CDRN0075_001	Bistrec-Rakovnica I, most na cesti Hemuševac – Goričan	93
CDRN0075_001	Bistrec-Rakovnica II, most na putu polj.dobra D.Dubrava-Kotoriba	96
CDRN0077_002	Slatinska Čađavica, Čađavica	99
CDRN0077_002	Slatinska Čađavica, Slatina	102
CDRN0078_001	Lendava, Rogovac	105
CDRN0078_001	Lendava, most u Brestiću	108
CDRN0080_002	Kanal Karašica, Popovac	111
CDRN0090_001	Našička rijeka, Jelisavac	114
CDRN0092_001	Čarna (G.D.K. za C.S. Zlatna Greda), Čarna - Zlatna Greda	117
CDRN0093_001	Segovina, Đelekovec	120
CDRN0112_001	Iskrica, Šaptinovci	123
CDRN0121_001	Bistra, jugozapadno od Darde	126



CDRN0123_001	Otvoreni kolektor Prelog, prije isp.u dren.kanal ak. HE Dubrava	129
CDRN0132_001	Lateralni kanal, most na cesti Čakovec - Mihovljan	132
CDRN0138_001	Brzava, Delovi	135
CDRN0168_001	Kanal Halasica, prije utoka u Barbara kanal	138
CDRN0170_001	Mozdanski jarak (kanal Bistra), M. Hlebine	141
CDRN0223_001	Murščak, most na cesti Domašinec - St. Straža	144
CDRN0249_001	Desni drenažni jarak HE Čakovec, Štefanec	147
CDRN0266_001	Cuklin, Novo Selo Podravsko	150
CSRI0001_001	Sava, Račinovci	153
CSRI0001_002	Sava, nizvodno od Županje	156
CSRI0001_003	Sava, nizvodno od utoka Bosne	159
CSRI0001_003	Sava, uzvodno od utoka Bosne	162
CSRI0001_005	Sava, nizvodno od Slavenskog Broda	165
CSRI0001_006	Sava, uzvodno od Slavenskog Broda	168
CSRI0001_007	Sava, nizvodno od utoka Orljave, Sl. Kobaš	171
CSRI0001_009	Mackovac - Lufinja, Dolina	174
CSRI0001_009	Sava, uzvodno od utoka Vrbasa, Davor	177
CSRI0029_001	Sutla, Harmica	180
CSRN0001_012	Sava, Jasenovac, uzvodno od utoka Une	183
CSRN0001_014	Sava, nizvodno od utoka Kupe, Lukavec	186
CSRN0001_015	Sava, Galdovo	189
CSRN0001_018	Sava, Rugvica	192
CSRN0001_019	potok Vrapčak, nakon utoka Črnomerca	195
CSRN0001_019	Sava, Petruševac	198
CSRN0001_019	Sava, Jankomir	201
CSRN0007_001	O.K. Lonja - Strug (Trebež), ustava Trebež	204
CSRN0010_001	Česma, Obedišće	207
CSRN0010_001	Česma, Čazma	210
CSRN0010_002	Česma, Siščani	213
CSRN0010_004	Česma, Narta	216
CSRN0010_007	Česma, Pavlovac	219
CSRN0013_002	Ilova, nizvodno od utoka Kutinice	222
CSRN0015_001	Orljava, ispod autoceste	225
CSRN0015_001	Orljava, ušće	228
CSRN0015_004	Vučjak	231
CSRN0018_001	Glogovnica, prije utoka u Česmu	234
CSRN0018_002	Zelina, Božjakovina	237
CSRN0018_002	Spojni kanal Zelina-Lonja-Glogovnica-Česma, crp.st. Poljanski Lug	240
CSRN0019_001	Krapina, Zaprešić	243
CSRN0019_001	Krapina, Kupljenovo	246
CSRN0022_002	Ilova, Veliko Vukovje	249
CSRN0022_003	Ilova, most na cesti Tomašica - Sokolovac	252
CSRN0022_004	Ilova, Maslenjača	255




CSRN0031_001	Pakra, Jagma	258
CSRN0036_001	Londža, most u Pleternici	261
CSRN0038_001	Zap. lateralni kanal Biđ polja, Poljanci prije utoka u Savu	264
CSRN0039_001	Sunja, Strmen	267
CSRN0072_001	Trnava, Visoka Greda	270
CSRN0074_001	Spojni kanal (vt749), Jastrebarsko-Domagović	273
CSRN0076_001	potok Crnec V, uz autocestu	276
CSRN0085_001	Lateralni kanal Adžamovka, Orļjava - Lužani	279
CSRN0087_001	Obodni kanal Jelas polje, istočni, Slavonski Brod	282
CSRN0089_001	Kupčina, Lazina	285
CSRN0098_002	Severinska, Severin	288
CSRN0117_002	Toplica, Sokolovac	291
CSRN0121_001	Plavnica, prije utoka u Cesmu	294
CSRN0122_001	Subocka, N. Grabovac	297
CSRN0124_001	Sloboština, Okucani	300
CSRN0127_001	potok Vranic	303
CSRN0134_001	Rešetarica, Vrbje	306
CSRN0158_001	Bjelovacka, cesta Veliko i Malo Korenovo	309
CSRN0172_001	Gracenica, Donja Gracenica	312
CSRN0188_001	Velika, uzvodno od Poznanovca	315
CSRN0208_001	Perna, most nizvodno od vodocrpilišta	318
CSRN0215_001	Lateralni kanal Deanovac, cesta Ivanić Grad - Crna Humka	321
CSRN0218_001	Oreščak, na cesti Sveti Ivan Zelina - Hrastje	324
CSRN0221_001	Skopljak, Gradec Pokupski	327
CSRN0251_001	Lučelnica, Hruševac Kupljenski - most	330
CSRN0254_001	potok Kašina	333
CSRN0273_001	Križ, Novoselec	336
CSRN0284_001	Ribnjak, prije utoka u Dobru	339
CSRN0293_001	Bistrica, Podgrade Bistricko	342
CSRN0299_001	Salnik, na cesti Rakovec - Samoborec	345
CSRN0321_001	potok Rakovica, Strmec	348
CSRN0324_001	Reka, Domagović	351
CSRN0354_001	Blatnica, Blatnica	354
CSRN0366_001	Starča, D. Bogicevci	357
CSRN0394_001	Presečno, Draškovic	360
CSRN0419_001	Pinja, Selnica	363
CSRN0421_001	potok Starča, Stupnik	366
CSRN0504_001	Vrtlin, nizv. od Križevaca	369
CSRN0512_001	potok Medpotoki, prije utoka u Savu	372
CSRN0538_001	Žitomirka, Špoljari	375
CSRN0575_001	Luka, Luka	378
JKRN0024_002	Mirna, Portonski most	381
JKRN0024_002	Obuhvatni kanal Srednja Mirna	384



JKRN0024_004	Mirna, Kamenita vrata	387
JKRN0032_001	Raša, most Mutvica	390
JKRN0032_002	Raša, most Potpićan	393
JKRN0033_001	Butišnica, HE Golubić	396
JKRN0033_001	Butišnica, Bulin most	399
JKRN0051_001	Boljunčica, Kožljak	402
JKRN0062_001	Vrba, Ojdanići	405
JKRN0123_001	Gornji kanal, pritok Cetine kod Trilja	408
JKRN0135_001	Obuhvatni kanal Krapanj, most u naselju Raša	411
JKRN0171_001	Orašnica, prije utoka u Krku	414
JKRN0171_001	Orašnica, Kninsko polje	417
JKRN0203_001	Mufrin, Valenti	420
JKRN0223_001	kanal Botonega, 200 m od utoka u Mirnu	423
CSRN0018_002	Zelina, Laktec	426
CSRN0019_003	Krapina, Bedekovčina	429
CDRN0135_001	Crni fok, Čepinska obilaznica	432
CSRN0004_007	Kupa, Vodostaj	435
CDRN0240_001	Kanal C, Kelemen	438

Tablica 1: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDLN004 - Čarna, nakon crpne stanice Podunavlje-Čarna

	NAZIV		Čarna, nakon crpne stanice Podunavlje-Čarna
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21062
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDLN004
	TIP		1B – Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	5	Srednji sezonski protok značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	3	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Odsječak nije reprezentativan**
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

****Treba definirati vodno tijelo zbog nepodudarnosti točke monitoringa**



Slika 1.1a: Crpna stanica Podunavlje



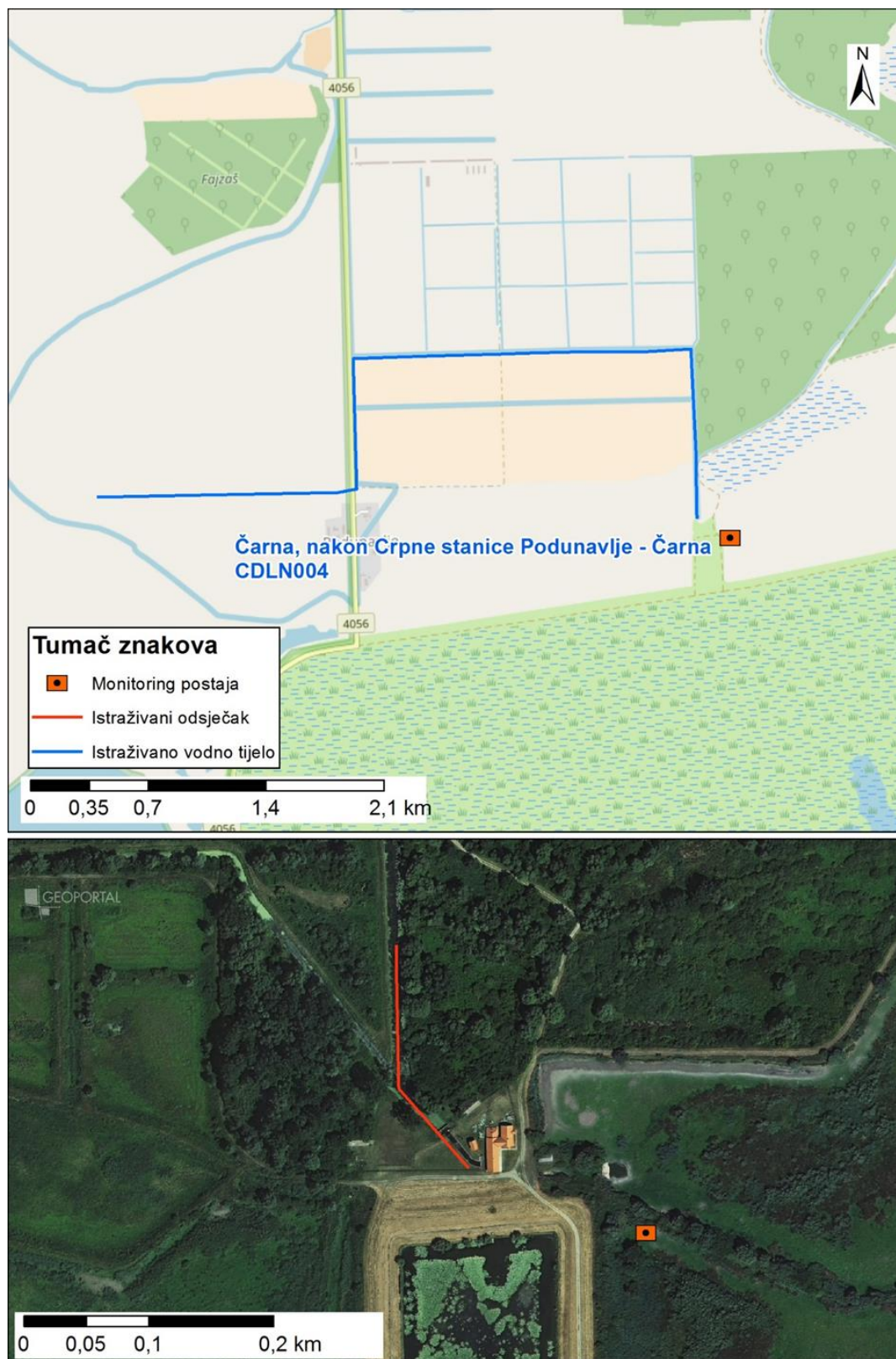
Slika 1.1b: Vodena vegetacija i riparijska zona



Slika 1.1c: Zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji Čarna, nakon Crpne stanice Podunavlje je loš.
Uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Tekućica je duž cijelog toka izmijenjenog korita i obala. Priobalna vegetacija je znatno izmijenjena i većinom se sastoji samo od zeljaste vegetacije ili je u potpunosti uklonjena. Mogućnost lateralnog kretanja korita je potpuno ograničena.



Slika 1.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 2: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRI0002_004 - Drava, Donji Miholjac-Dravasabolc

	NAZIV		Drava, Donji Miholjac-Dravasabolc
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		29111
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0002_004
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,78		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	75 - 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
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	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
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	< 40% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	4	70- 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 2.1a: Početak odsječka



Slika 2.1b: Sediment/podloga

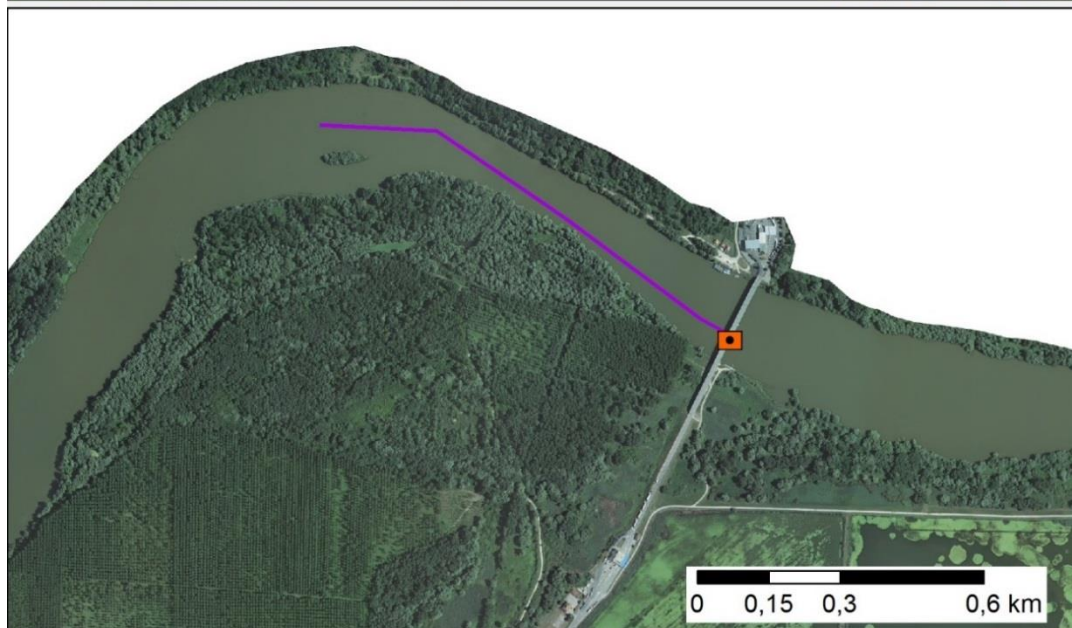


Slika 2.1c: Riparijska zona, obala i zaobalje




Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Drava, Donji Mihaljac*, je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tlocrt korita je umjereno promijenjen, a obale tekućice su vrlo blago promijenjene, s gotovo prirodnom vegetacijom u priobalnoj zoni. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je manjim dijelom ograničena.



Slika 2.2. Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 3: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRI0002_009 - Drava, Terezino Polje-Barč

	NAZIV		Drava, Terezino Polje-Barč
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		29120
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0002_009
	TIP		5 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,50		
1.2. Dnevne promjene vodostaja za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 30 – 50 cm
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	A	1	Protok je 5 - 20 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen i vodostaj raste/pada stopom većom od 5 cm/sat
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,56		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	< 40% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 3.1a: Početak odsječka



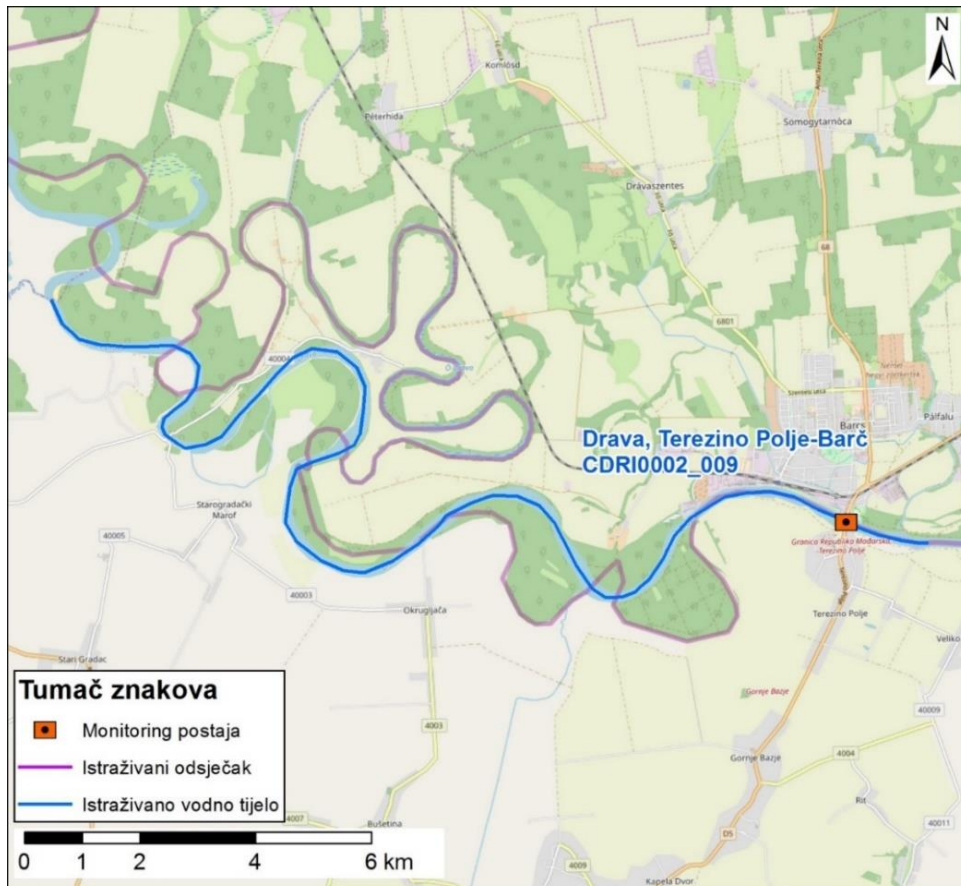
Slika 3.1b: Sediment/podloga



Slika 3.1c: Riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Drava, Terezino Polje-Brač* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je dobar. Geometrija korita nije značajno promijenjena. Obale tekućice su umjereno izmijenjene s lokalnim utjecajem obaloutvrda. Priobalna vegetacija je prirodna i drvenasta. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je neznatno ograničena.



Slika 3.2. Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 4: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRI0002_012 - Drava, Botovo-Ortilos

	NAZIV		Drava, Botovo-Ortilos
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		29130
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0002_012
	TIP		5 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,50		
1.2. Dnevne promjene vodostaja za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 30 – 50 cm
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	A	1	Protok je 5 - 20 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen i vodostaj raste/pada stopom većom od 5 cm/sat
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,33		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	< 40% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 4.1a: – početak odsječka



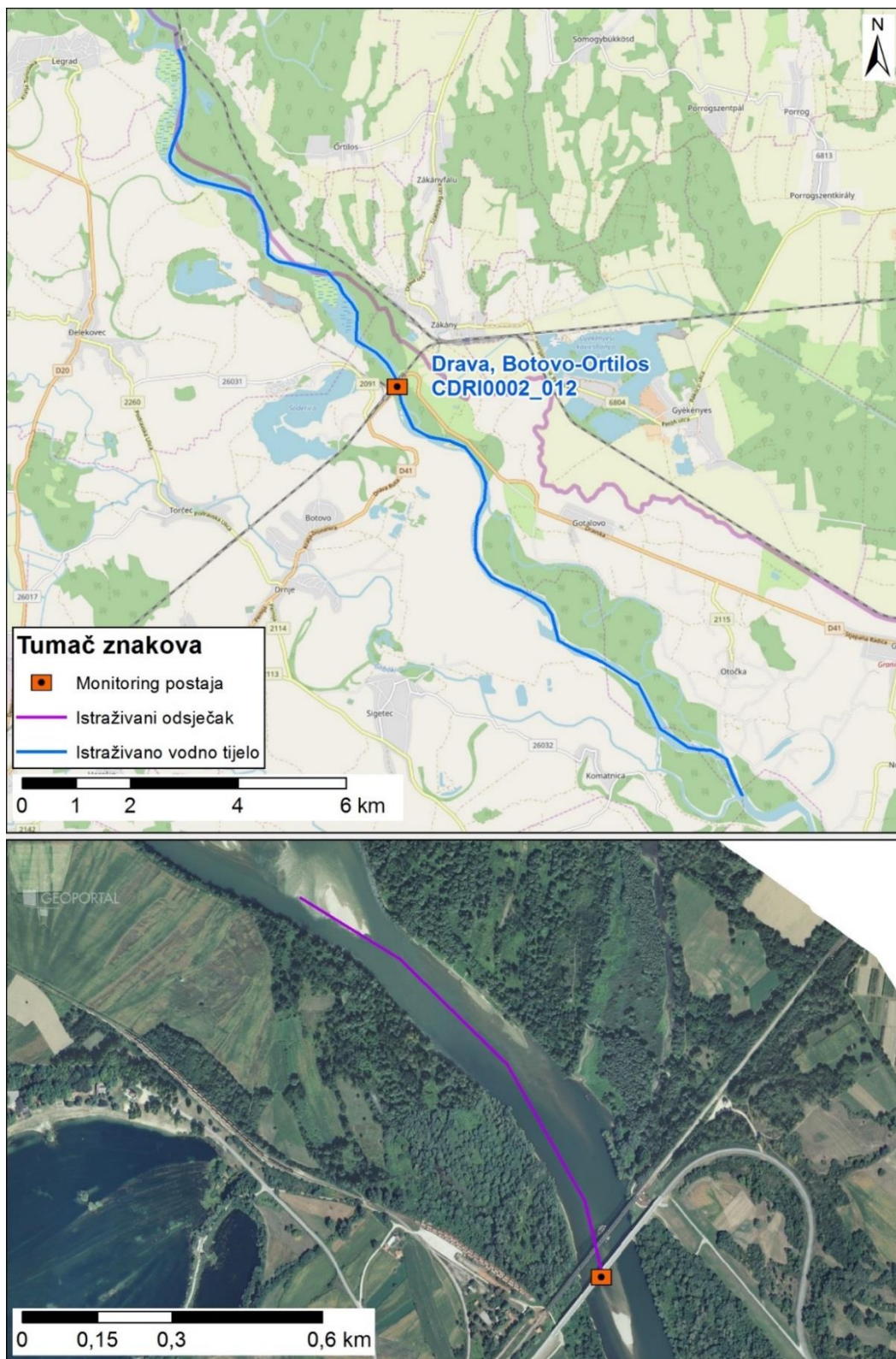
Slika 4.1b: - sediment/podloga



Slika 4.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Drava, Botovo-Ortilos* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je dobar. Geometrija korita nije značajno promijenjena. Obale tekućice su umjereno izmijenjene s lokalnim utjecajem obaloutvrda. Priobalna vegetacija je prirodna i drvenasta. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je neznatno ograničena.



Slika 4.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 5: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRI0002_020 - Drava, Ormož

	NAZIV		Drava, Ormož
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		29160
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0002_020
	TIP		5 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.2. Dnevne promjene vodostaja za srednjih vodostaja	B	3	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	B	1	Dnevni protoci nisu značajnije promijenjeni
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	2,44		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	75 - 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 90% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

** napomena – ocijenjena je samo lijeva obala koja se nalazi u Republici Hrvatskoj



Slika 5.1a:– početak odsječka



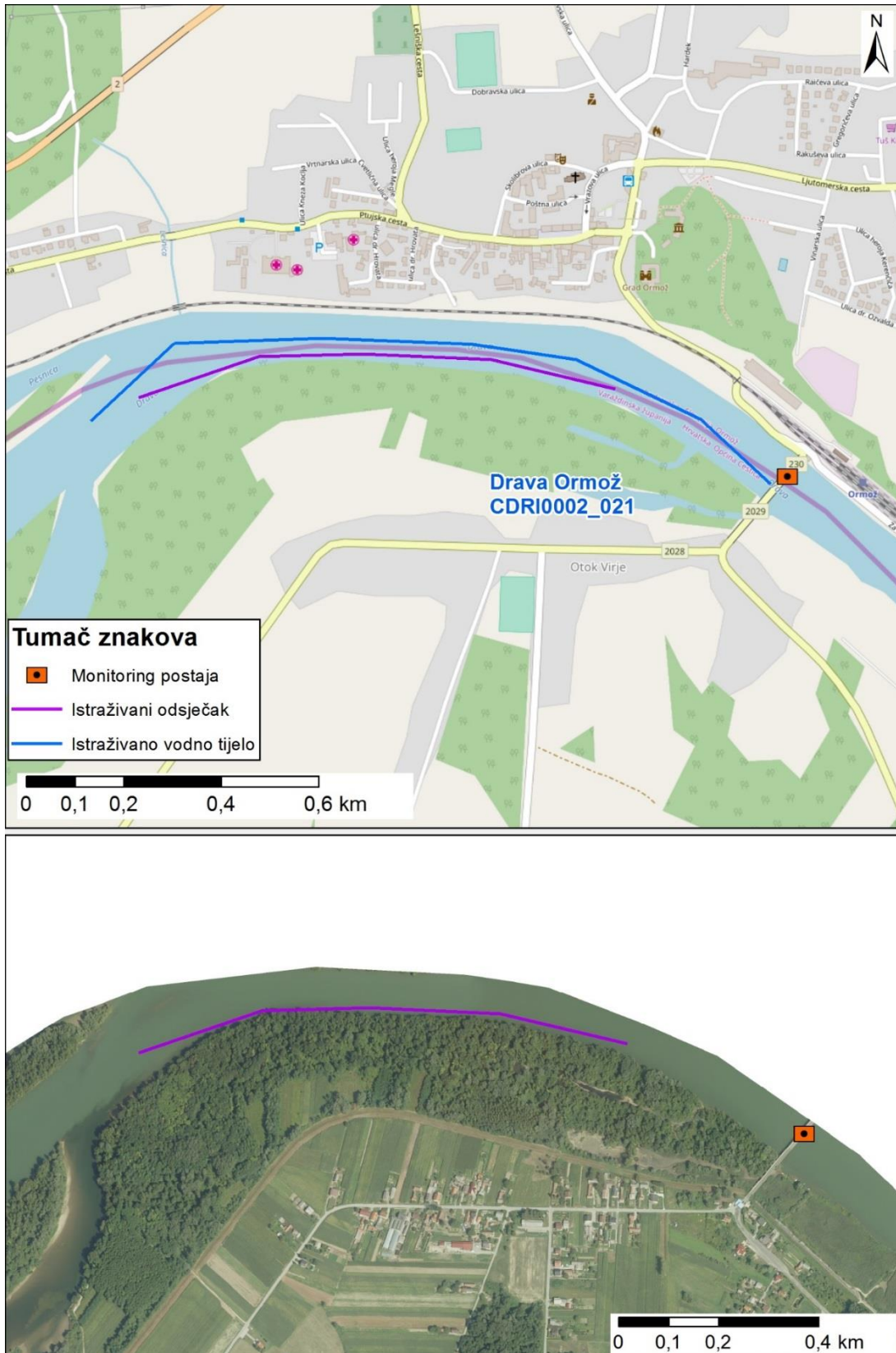
Slika 5.1b: - sediment/podloga



Slika 5.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Drava, Ormož* je dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal je dobar. Obale tekućice su neznatno promijenjene, s gotovo prirodnom drvenastom priobalnom vegetacijom. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i lateralno kretanje korita su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 5.2. Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 6: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRI0003_002 – Mura, Goričan

	NAZIV		Mura, Goričan
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		29210
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0003_002
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,11		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
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	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
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	2	40 - 60% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 6.1a:– početak odsječka



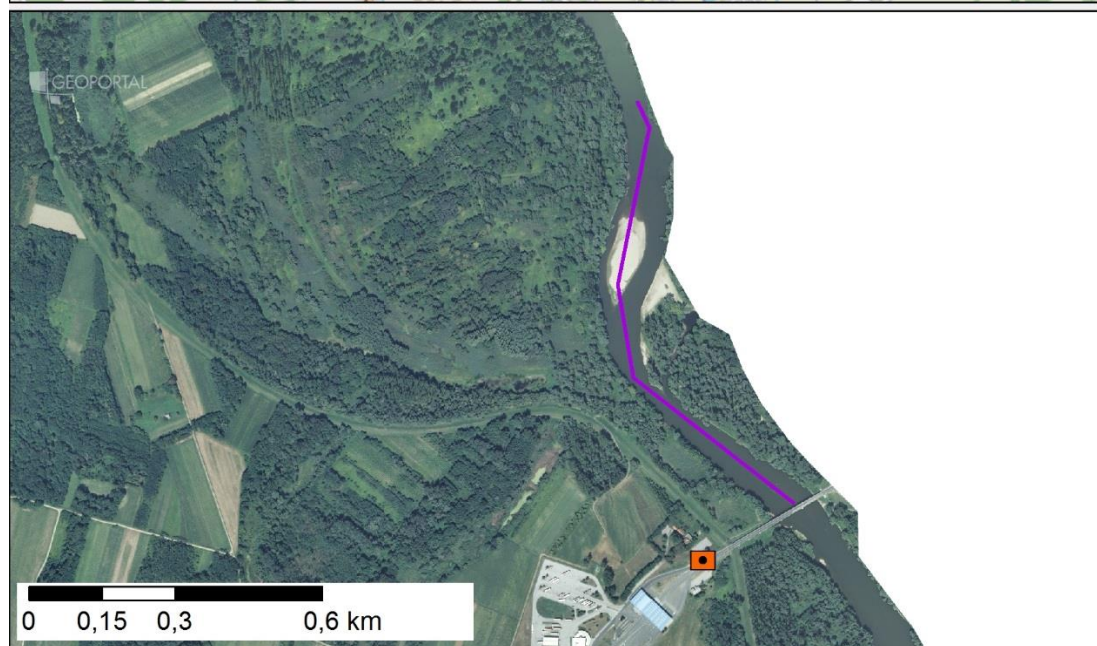
Slika 6.1b: - sediment/podloga



Slika 6.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Mura, Goričan*, je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je vrlo dobar. Geometrija korita nije promijenjena. Obale tekućice su prirodne, s prirodnom drvenastom priobalnom vegetacijom. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je umjereno ograničena.



Slika 6.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 7: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRI0003_003 – Mura, Mursko Središće

	NAZIV		Mura, Mursko Središće
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		29220
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0003_003
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,00	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost		1,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija		2,00	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	75 - 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	< 40% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO	

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 7.1a: - početak odsječka



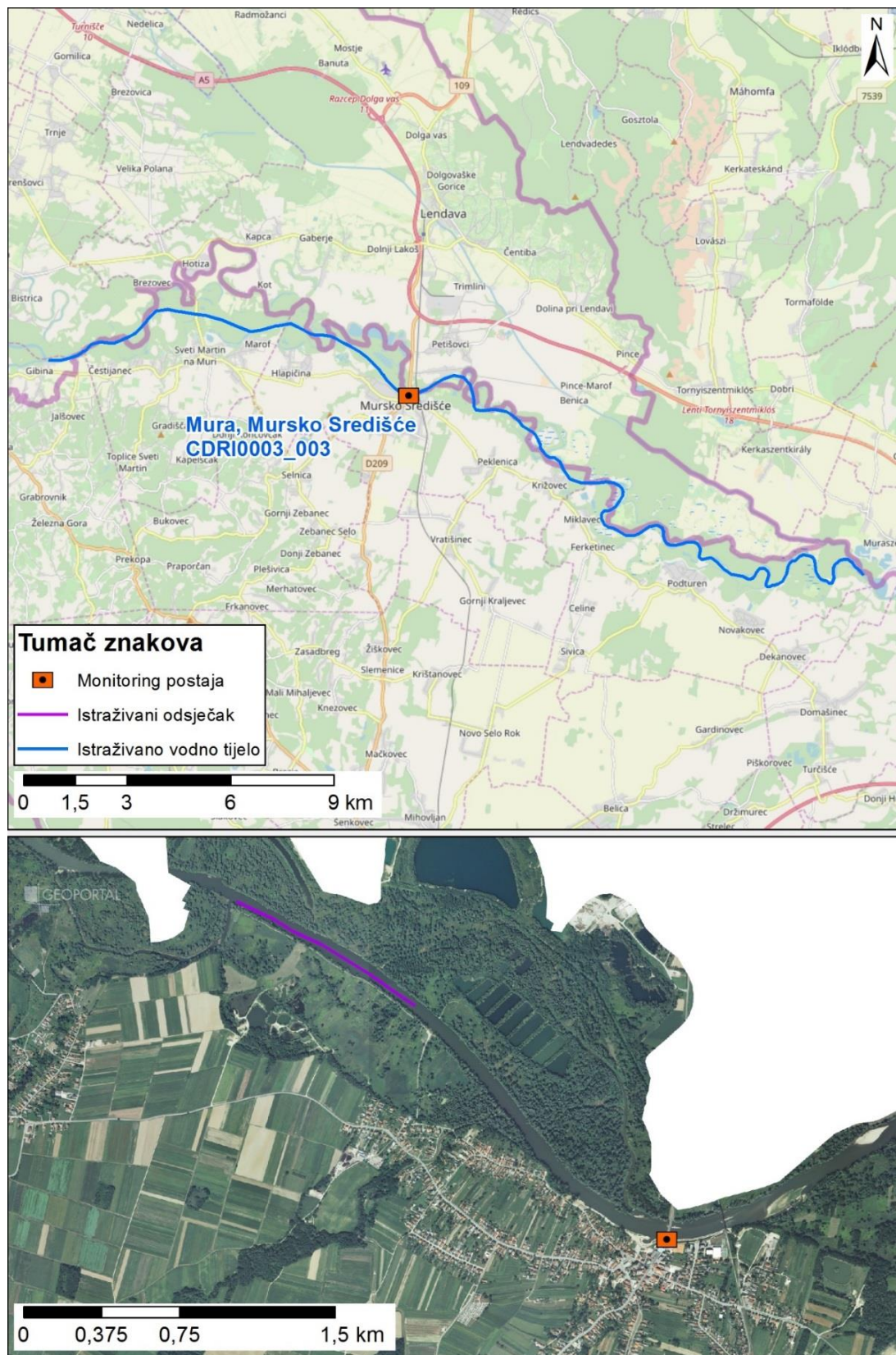
Slika 7.1b: - sediment/podloga



Slika 7.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Mura, Mursko Središće*, je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je dobar. Geometrija korita je umjereno promijenjeno, naime korito je izravnano. Obale tekućice su umjereno izmijenjene, s gotovo prirodnom drvenastom priobalnom vegetacijom. Lateralno kretanje rijeke je u velikoj mjeri ograničeno.



Slika 7.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 8: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0002_001 – Drava, prije utoka u Dunav

	NAZIV		Drava, prije utoka u Dunav
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		25055
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0002_001
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,89		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
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	4	Obale pod utjecajem 55 - 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	B	3	Nagib obala umjereno promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	2	60 - 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
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	< 40% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 8.1a: - početak odsječka



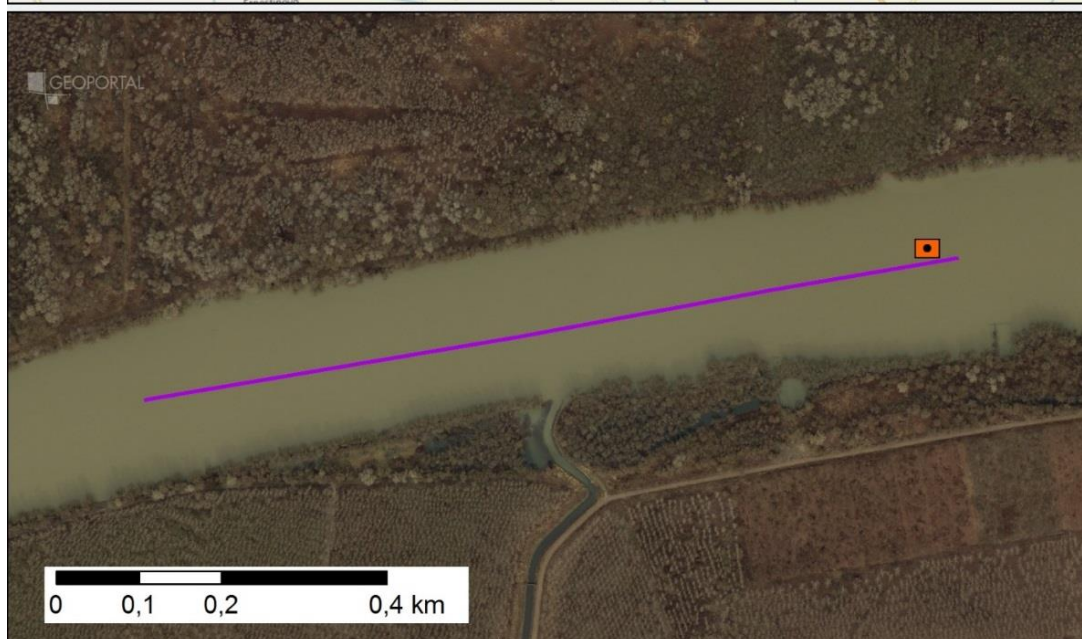
Slika 8.1b: - sediment/podloga



Slika 8.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Drava-prije utoka u Dunav* je dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Geometrija korita je promijenjena jer je korito izravnato. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem teških tvrdih materijala (obaloutvrda), a priobalna vegetacija je umjerenom promijenjena sa smanjenim udjelom drvenaste vegetacije. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je umjerenom ograničena, a lateralno kretanje rijeke je značajno ograničeno obaloutvrdama.



Slika 8.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 9: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0002_003 – Drava, Beliše

	NAZIV		Drava, Beliše
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		25005
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0002_003
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km ²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,89		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	< 40% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 9.1a: - početak odsječka



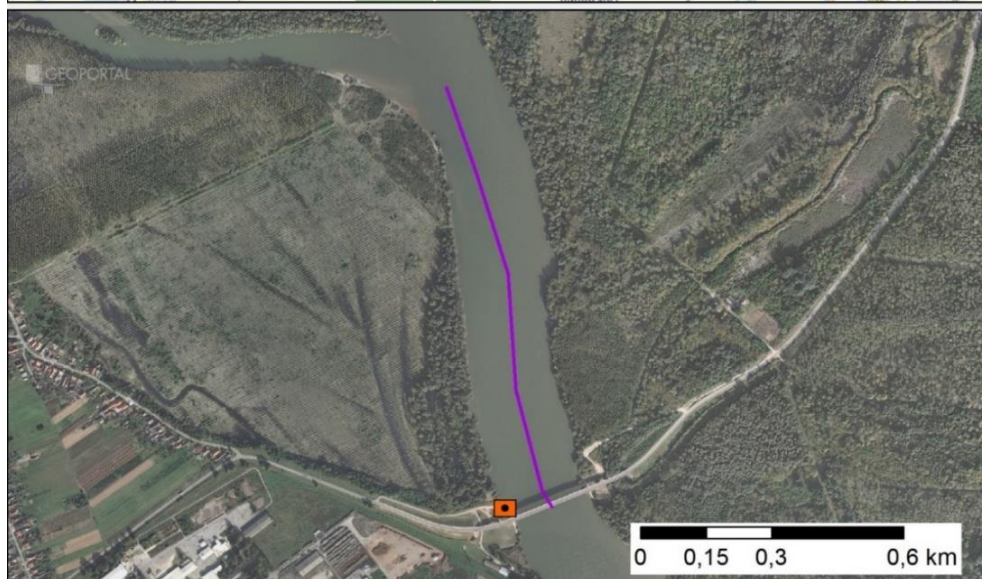
Slika 9.1b: - sediment/podloga



Slika 9.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernejoj postaji *Drava, Belišće* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je dobar. Obale tekućice su umjerenom promijenjene, pod umjerenim lokalnim utjecajem obaloutvrda, s gotovo prirodnom drvenastom priobalnom vegetacijom. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je manjim dijelom ograničena.



Slika 9.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 10: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRI0002_011 - Drava, Novo Virje

	NAZIV		Drava, Novo Virje
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		25056
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0002_011
	TIP		5 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,50		
1.2. Dnevne promjene vodostaja za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 30 – 50 cm
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	A	1	Protok je 5 - 20 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen i vodostaj raste/pada stopom većom od 5 cm/sat
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,44		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	< 40% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 10.1a: - početak odsječka



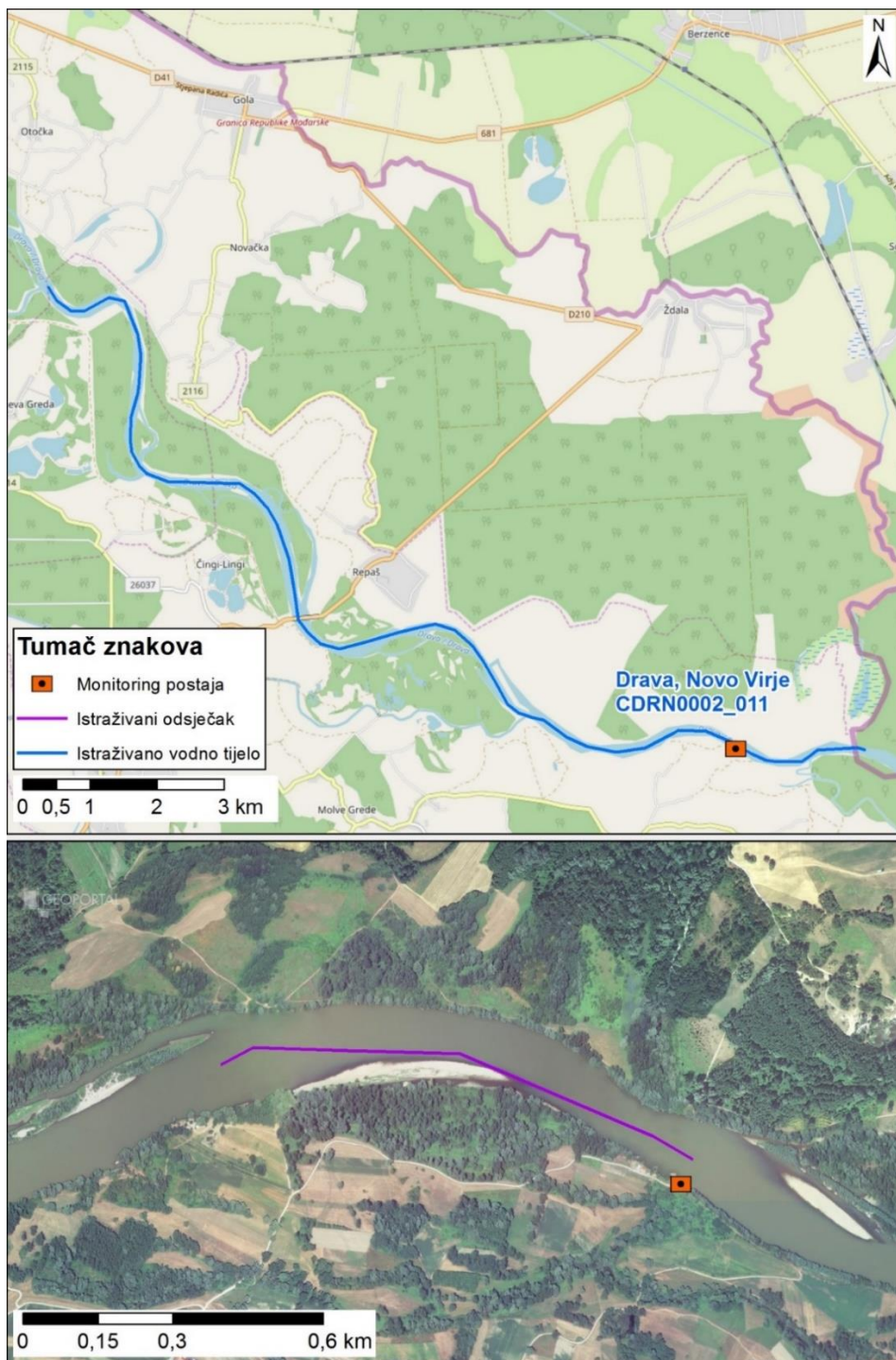
Slika 10.1b: - sediment/podloga



Slika 10.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernejoj postaji *Drava, Novo Virje* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je vrlo dobar. Geometrija korita je umjereno promijenjena zbog izravnavanja korita tijekom 19. stoljeća. Obale tekućice su umjereno izmijenjene, s umjereno izmijenjenom priobalnom vegetacijom sa smanjenim udjelom drvenaste vegetacije zbog uklanjanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je manjim dijelom ograničena.



Slika 10.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 11: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRI0002_013 - Drava, Legrad

	NAZIV		Drava, Legrad
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		29141
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0002_013
	TIP		5 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,50		
1.2. Dnevne promjene vodostaja za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 30 – 50 cm
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	A	1	Protok je 5 - 20 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen i vodostaj raste/pada stopom većom od 5 cm/sat
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,78		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	< 40% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 11.1a:– početak odsječka, pogled nizvodno



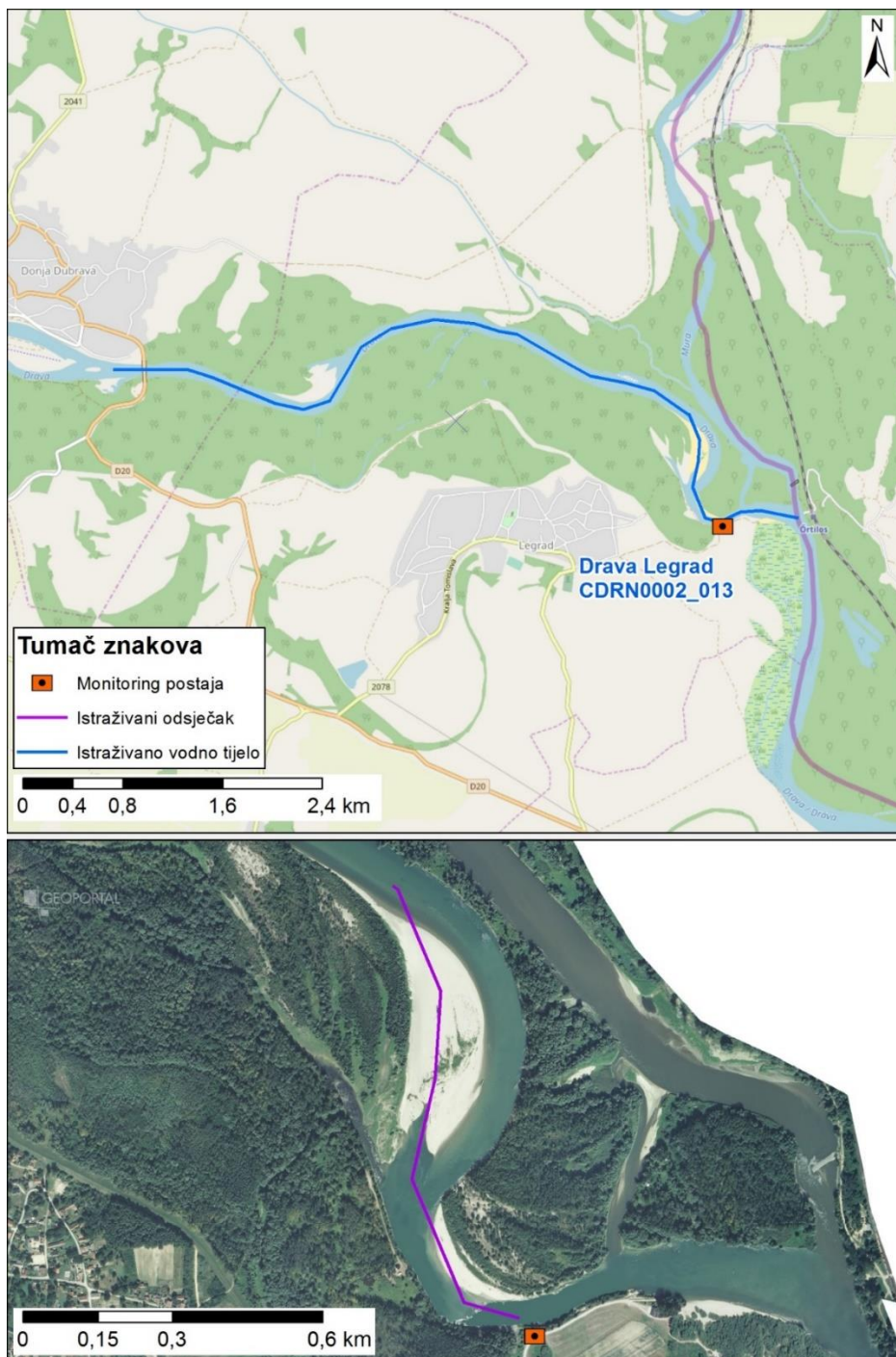
Slika 11.1b:– početak odsječka, panoramski pogled



Slika 11.1c: - sediment/podloga, desna obala utvrđena kamenim nabačajem dok u koritu prevladava šljunak i pijesak


Hydrološki potencijal na mjernejoj postaji *Drava, Legrad* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je dobar. Geometrija korita je značajno promijenjena zbog sužavanja i nestajanja velikog dijela složenih, isprepletenih korita. Obale tekućice su gotovo prirodne, s manjim utjecajem kamenih nabačaja i s umjereno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je manjim dijelom ograničena.



Slika 11.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 12: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0009_001 – Vučica, Petrijevcima

	NAZIV		Vučica, Petrijevcima
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21007
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0009_001
	TIP		3A – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000 - 10000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,00	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		1,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		2,88	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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*	40 - 60% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	3	50 - 70% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO	

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – riparijska vegetacija nalazi se na sjevernoj obali



Slika 12.1a: Istraživani odsječak uzvodno



Slika 12.1b: Istraživani odsječak nizvodno



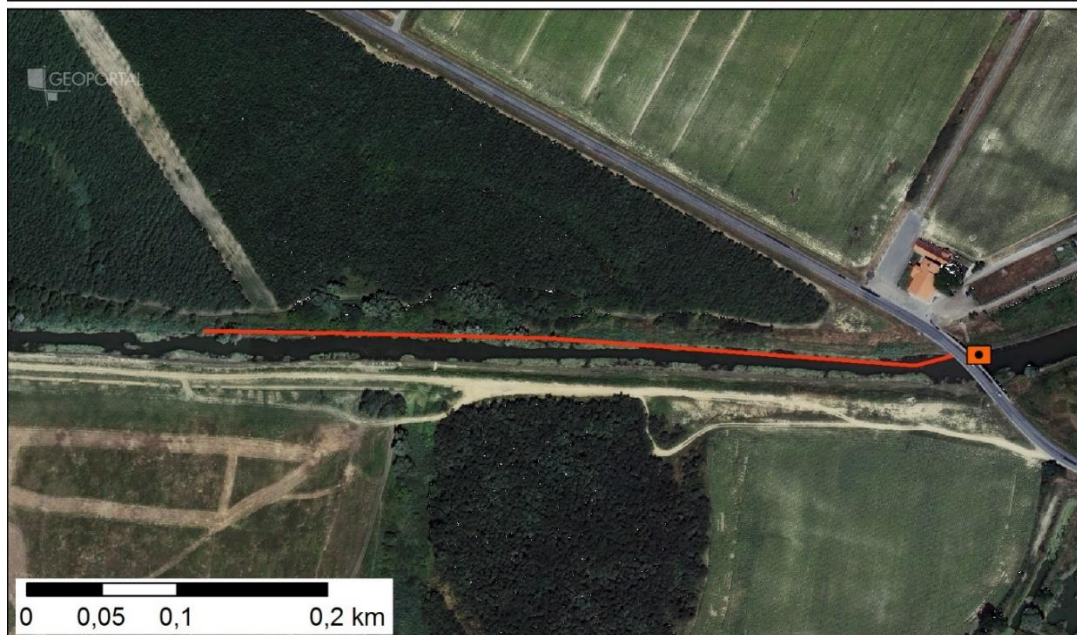
Slika 12.1c: Vodena vegetacija i prirodno pokrivena lijeva obala



Slika 12.1d: Nasip na desnoj obali


Hidrološki potencijal na mjernejoj postaji *Vučica, Petrijevc*i je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je umjeren. Tekućica je kanalizirana, znatno izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena. Drvenasta vegetacija nalazi se samo na sjevernoj obali. Lateralno kretanje tekućice je umjereno ograničeno.



Slika 12.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 13: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0009_002 – Vučica, Marjančaci

	NAZIV		Vučica, Marjančaci
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21020
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0009_002
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,00	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		1,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		2,75	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO	

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 13.1a: Istraživani odsječak



Slika 13.1b: Ostaci starog korita u blizini današnjeg toka



Slika 13.1c: U sedimentu nalazimo pijesak



Slika 13.1d: Na vegetaciji nisu primijećeni tragovi održavanja


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Vučica, Marjančaci* je dobar, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Geometrija korita je značajno promijenjena jer je korito kanalizirano. Obale tekućice imaju blagi nagib. Vegetacija u priobalnoj zoni je značajno izmijenjena budući da se drvenasta vegetacija u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje rijeke je umjereno ograničeno.



Slika 13.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 14: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0009_004 – Vučica, Beničanci

	NAZIV		Vučica, Beničanci
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21315
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0009_004
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		Ocjena	
		2,00	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		1,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		3,63	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO	

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 14.1a: Istraživani odsječak uzvodno



Slika 14.1b: Nasipi na lijevoj obali



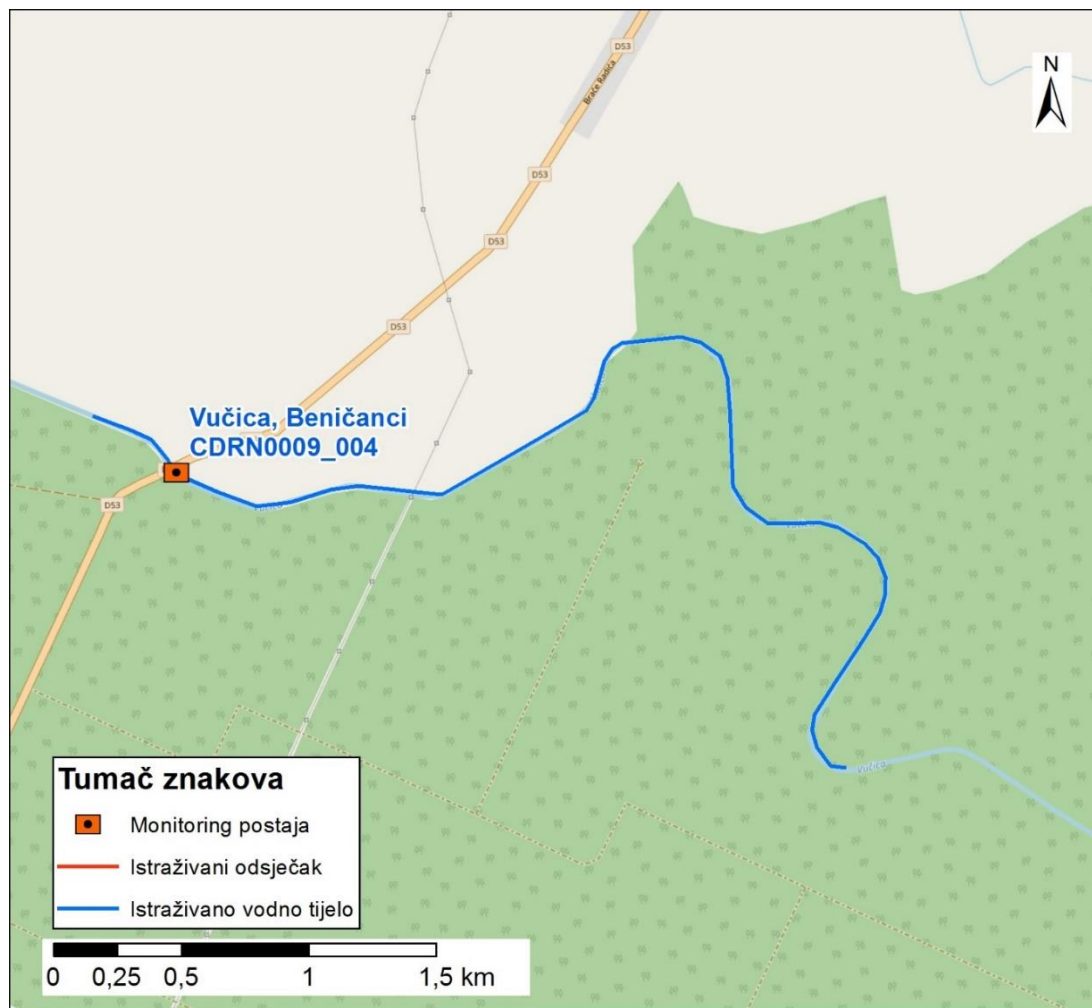
Slika 14.1c: Vodena vegetacija u koritu



Slika 14.1d: Drveni ostaci u koritu


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Vučica, Beničanci* je dobar, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Korito je u potpunosti kanalizirano. Obale tekućice su u velikoj mjeri izmijenjene, blagih nagiba, ali pod snažnim utjecajem mekih materijala. Vegetacija u priobalnoj zoni je u potpunosti izmijenjena, odnosno drvenasta vegetacija se uklanja. Lateralno kretanje rijeke je u potpunosti ograničeno.



Slika 14.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 15: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0009_006 – Vučica, most na cesti Staro Petrovo Polje - Zokov Gaj

	NAZIV		Vučica, most na cesti Staro Petrovo Polje - Zokov Gaj
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21314
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0009_006
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km ²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 10 – 20 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 15.1a: Pogled na istraživani odsječak s mosta



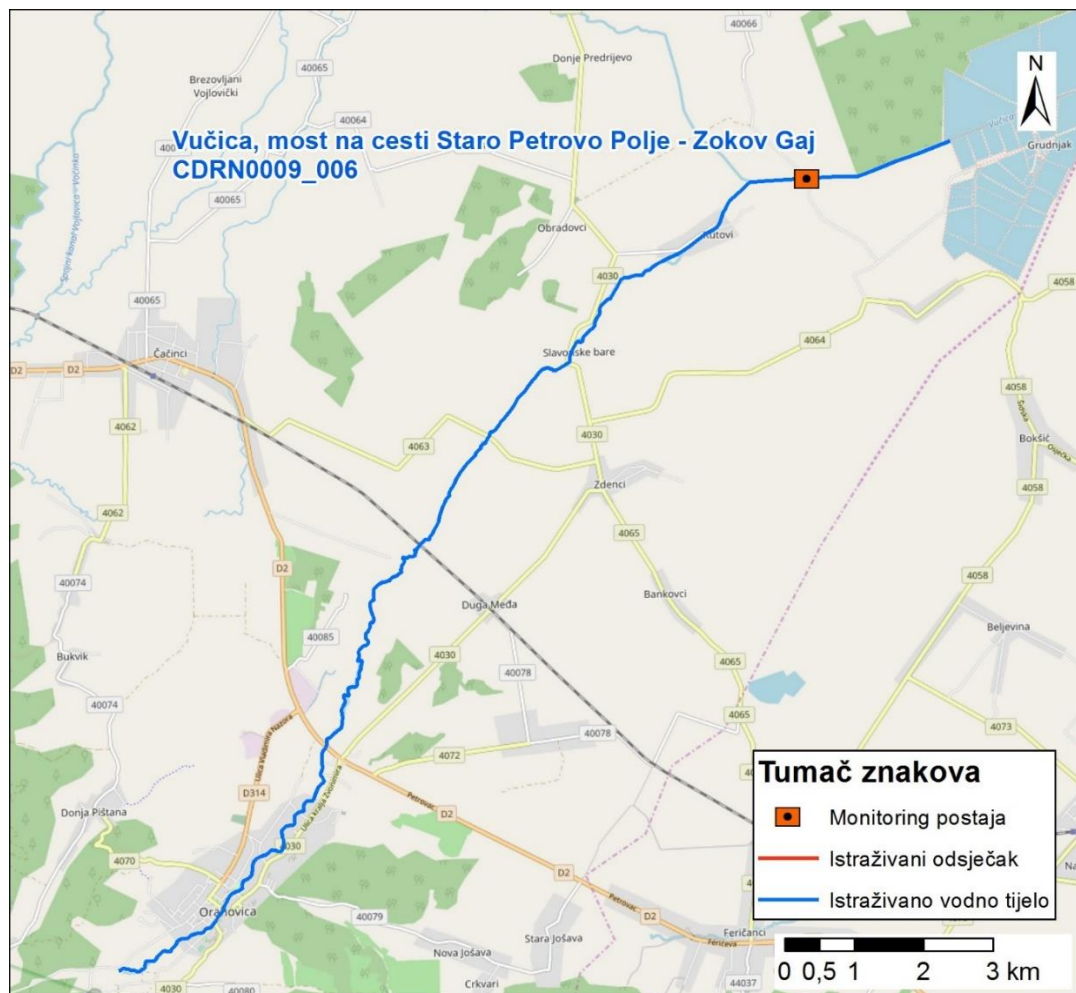
Slika 15.1b: Obale su relativno nedavno uređivane



Slika 15.1c: U poplavnoj zoni prevladava intenzivna poljoprivredna proizvodnja


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Vučica, most na cesti Staro Petrovo Polje – Zokov Gaj* je dobar, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Nagibi obala su umjereni. Drvenasta vegetacija u priobalnoj zoni se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje rijeke je u potpunosti ograničeno.



Slika 15.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 16: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0012_001 – Baranjska Karašica-Batina

	NAZIV		Baranjska Karašica-Batina
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21000
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0012_001
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	2,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



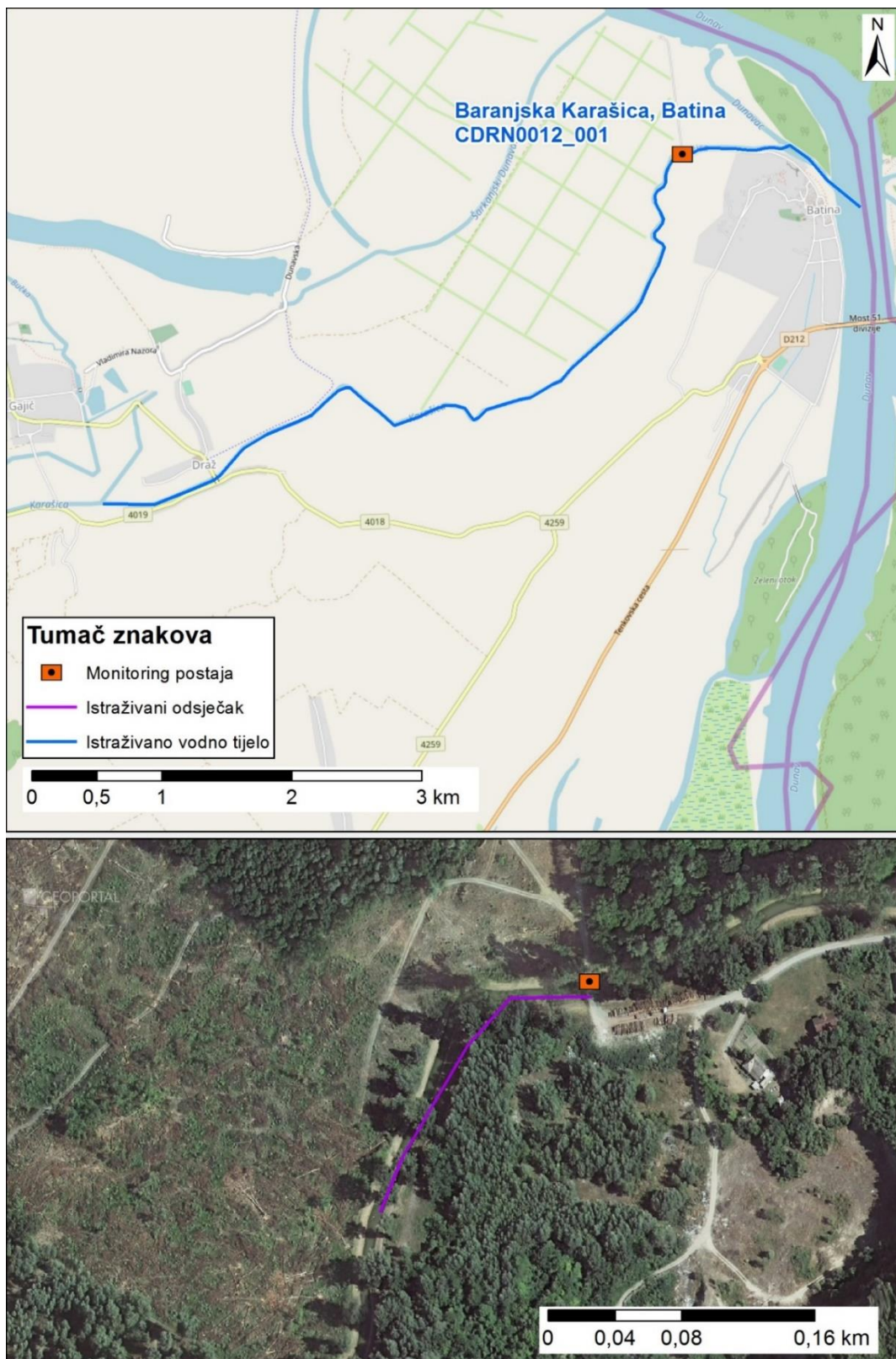
Slika 16.1a:– početak odsječka te riparijska zona, obala i zaobalje



Slika 16.1b: - sediment/podloga


Hidrološki potencijal za odsječak na mjestnoj postaji *Baranjska Karašica, Batina*, je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod umjerenim utjecajem mekih materijala, umjerenih nagiba. Priobalna vegetacija ima smanjeni udio drvenaste vegetacije. Lateralno kretanje rijeke je manjim dijelom ograničeno.



Slika 16.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 17: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0017_001 – Bednja, Mali Bukovec

	NAZIV		Bednja, Mali Bukovec
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21085
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0017_001
	TIP		2B – Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,38		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	30 - 50% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	20 - 40% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno 25 - 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 17.1a:— početak odsječka



Slika 17.1b: - sediment/podloga



Slika 17.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Bednja-Mali Bukovec* je dobar, a uzdužna povezanost na odsječku je prekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod snažnim utjecajem teških tvrdih materijala (kameni nabačaji). Prisutno je uklanjanje priobalne vegetacije. Lateralno kretanje rijeke je u potpunosti ograničeno kamenim nabačajima.



Slika 17.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 18: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0018_002 – Županijski kanal-Vaška

	NAZIV		Županijski kanal-Vaška
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21026
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0018_002
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,50		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO*		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – tip vodnog tijela promijenjen iz “znatno promijenjeno“ u “umjetno“



Slika 18.1a:— početak odsječka



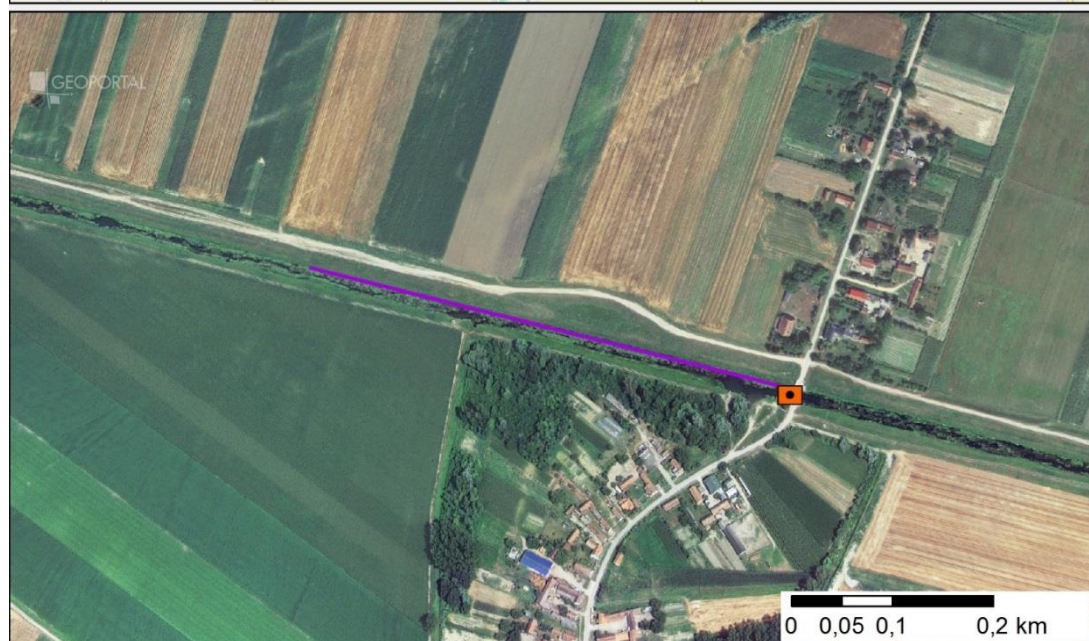
Slika 18.1b: - sediment/podloga



Slika 18.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Županijski kanal-Vaška*, je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su blagi, ili je prisutno potpuno uklanjanje priobalne drvenaste vegetacije. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 18.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 19: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0018_003 – Županijski kanal-Budrovac Lukački

	NAZIV		Županijski kanal-Budrovac Lukački
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21223
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0018_003
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,00		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO*		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – tip vodnog tijela promijenjen iz “znatno promijenjeno“ u “umjetno“



Slika 19.1a: - početak odsječka



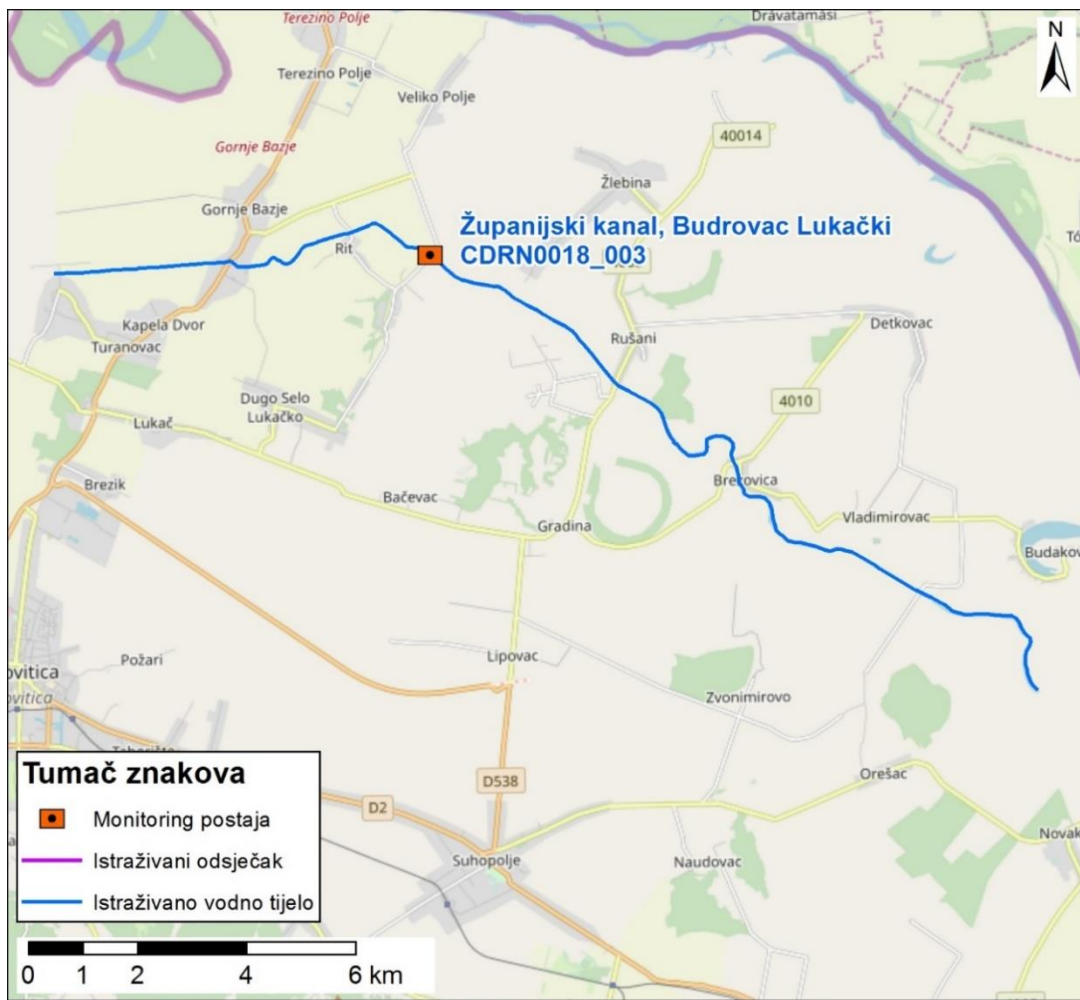
Slika 19.1b: - erozija obale



Slika 19.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Županijski kanal, Budrovac Lukački*, je umjeren, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su umjereni, ili je prisutno potpuno uklanjanje priobalne drvenaste vegetacije. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 19.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 20: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsjeka na vodnom tijelu CDRN0022_002 – Karašica-Črnkovci

	NAZIV		Karašica-Črnkovci
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21012
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0022_002
	TIP		2B – Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	1,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% odsjeka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 20.1a: - početak odsječka



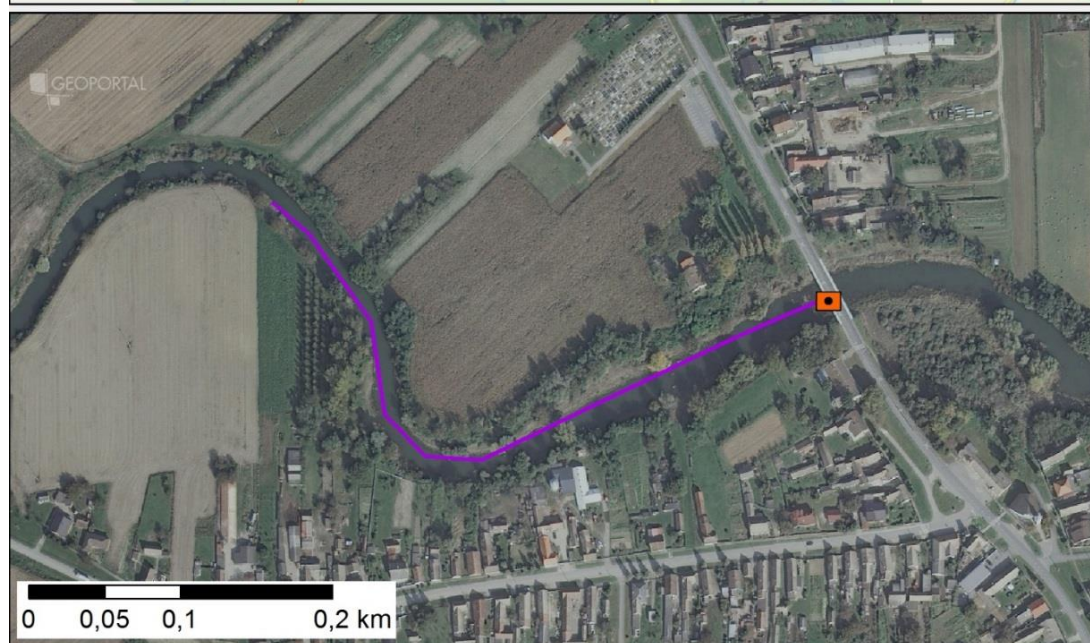
Slika 20.1b: - sediment/podloga



Slika 20.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Karašica, Črnkovci*, je dobar. Uzdužna povezanost je prekinuta ustavom kod Gatskog kanala.

Morfološki potencijal je dobar. Geometrija korita nije značajno promijenjena. Obale tekućice su pod umjerenim utjecajem mekih materijala, umjerenih nagiba. Drvenasta vegetacija se dijelom uklanja. Lateralno kretanje rijeke je manjim dijelom ograničeno.



Slika 20.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 21: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0027_001 – Rogstrug-Podravske Sesevete

	NAZIV		Rogstrug-Podravske Sesevete
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21077
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0027_001
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 21.1a:– početak odsječka



Slika 21.1b: - zaobalje



Slika 21.1c: - riparijska zona, obala


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Rogstrug-Podravske Sesvete* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je loš. Geometrija korita je u potpunosti promijenjena jer je tok kanaliziran i izravnat. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, a nagibi su umjereni. Priobalna (drvenasta) vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje korita je u potpunosti ograničeno.



Slika 21.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 22: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0028_003 – GOK Tikveš-Tikveš

	NAZIV		GOK Tikveš-Tikveš
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21023
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0028_003
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	3	10 - 20 % vremena (dana) bez tekuće vode
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 50% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO*		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – tip vodnog tijela promijenjen iz “znatno promijenjeno“ u “umjetno“



Slika 22.1a:– početak odsječka



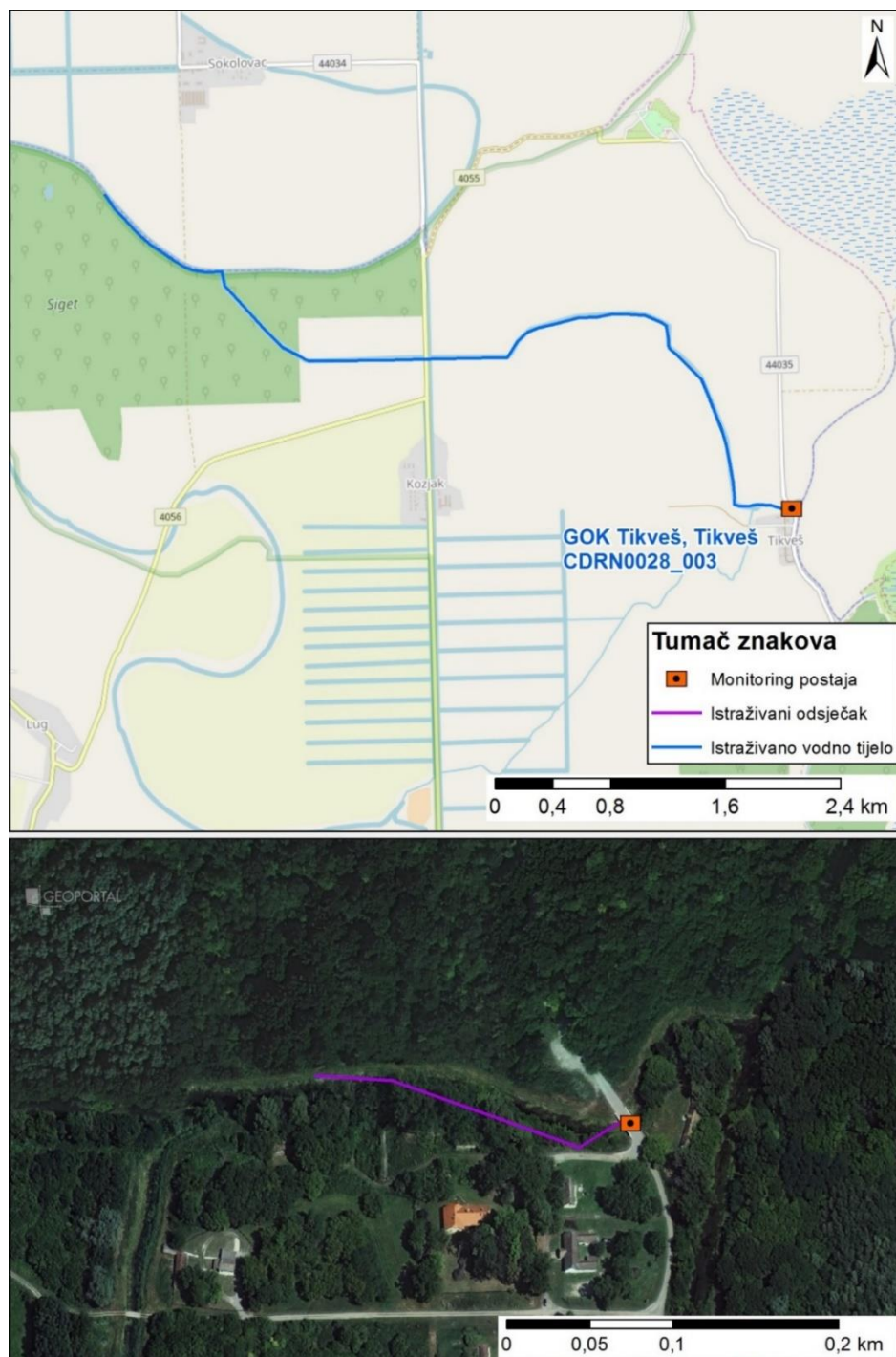
Slika 22.1b: - riparijska vegetacija



Slika 22.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji GOK Tikveš, Tikveš, je umjeren, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal je dobar. Obale tekućice su pod utjecajem mekih materijala, ali blagih nagiba. Priobalna vegetacija se većinom sastoji od drvenaste vegetacije. Supstrat ispod razine vodnog lica ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 22.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 23: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0029_002 – Bistra Koprivnička-most kod Molvi

	NAZIV		Bistra Koprivnička-most kod Molvi
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21079
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0029_002
	TIP		2B – Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	5	Srednji sezonski protok značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	5	Tekuće vode u koritu tijekom većeg dijela godine nema
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



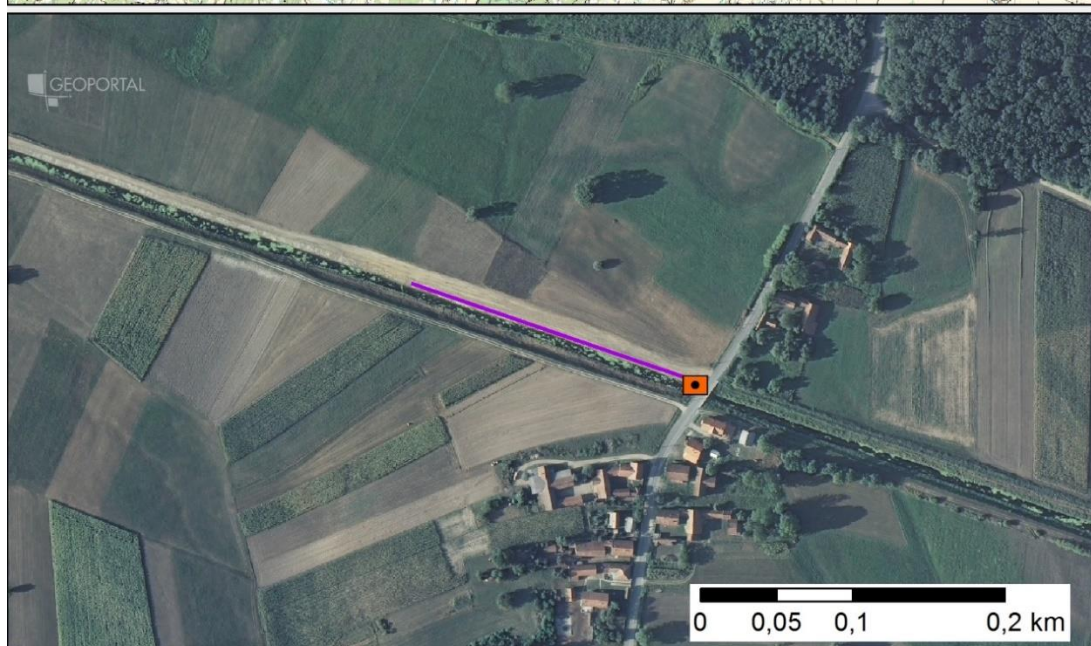
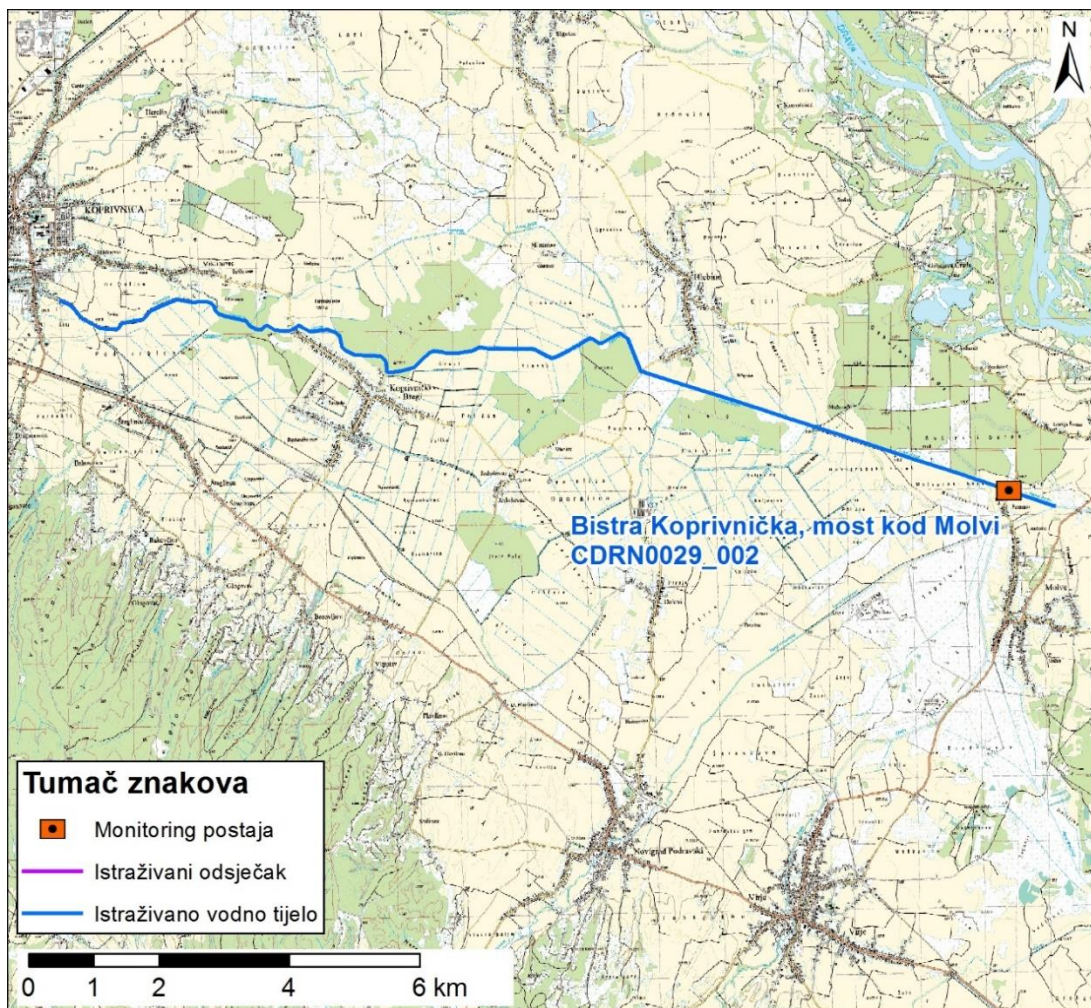
Slika 23.1a:– početak odsječka



Slika 23.1b: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Bistra Koprivnička, most kod Molvi*, je loš, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Tekućica je potpuno kanalizirana, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Drvenasta priobalna vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 23.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 24: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0090_001 – Našička rijeka, Ribnjak - uzvodno od ustave

	NAZIV		Našička rijeka, Ribnjak - uzvodno od ustave
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21036
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0090_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	5	Srednji sezonski protok značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	3	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	4,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
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	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	5	Nagib obala > 45°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena - ocijenjen je odsječak nizvodno od točke monitoringa zbog nedostupnosti odsječka uzvodno.



Slika 24.1a: Ustava za ribnjake na lokaciji monitoringa



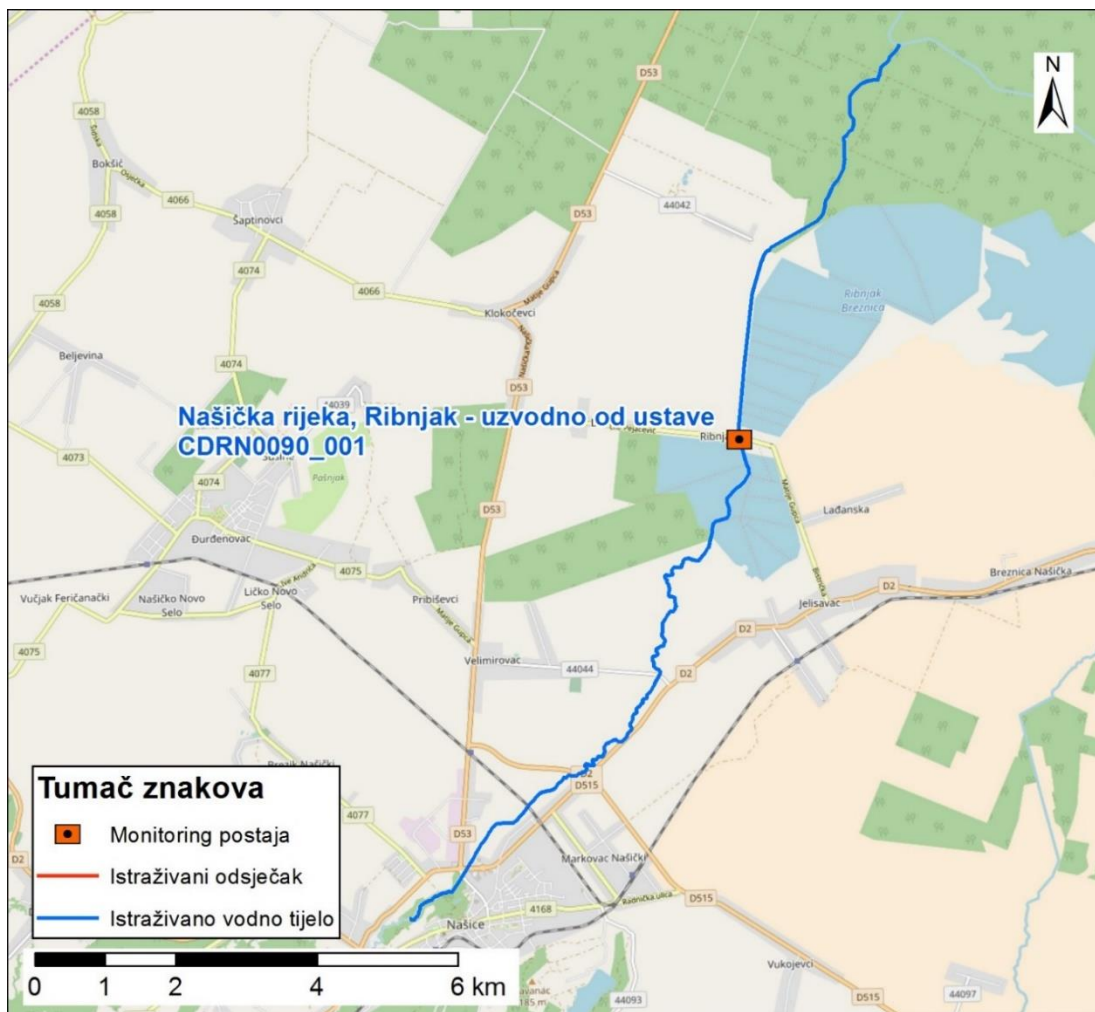
Slika 24.1b: Odsječak nizvodno i priobalna zona



Slika 24.1c: Desno zaobalje pretvoreno je u ribnjake

Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Našička rijeka, Ribnjak uzvodno od ustave* je umjeren, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Tekućica je u potpunosti kanalizirana. Obale su pod snažnim utjecajem teških tvrdih materijala (beton). Priobalna drvenasta vegetacija se uklanja. Lateralno kretanje rijeke je u potpunosti ograničeno.



Slika 24.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

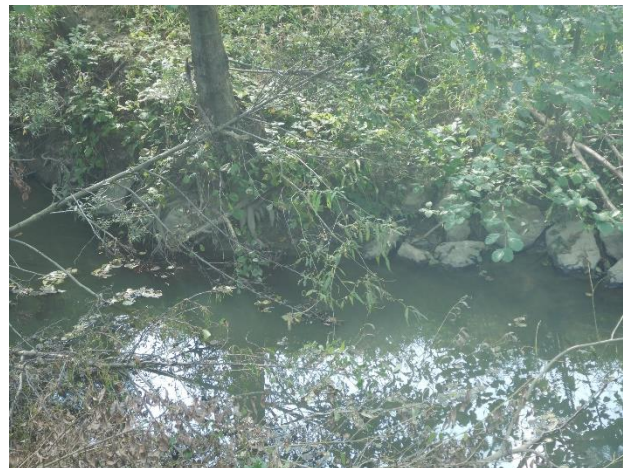
Tablica 25: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0040_001 – Gliboki I, most na cesti Koprivnica – Varaždin

	NAZIV		Gliboki I, most na cesti Koprivnica – Varaždin
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21081
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0040_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 10 – 20 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	2,63		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20°- 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 25.1a: Gliboki I - gusta obraštenost obala



Slika 25.1b: Gliboki I – utvrđenost obala kamenim nabačajem



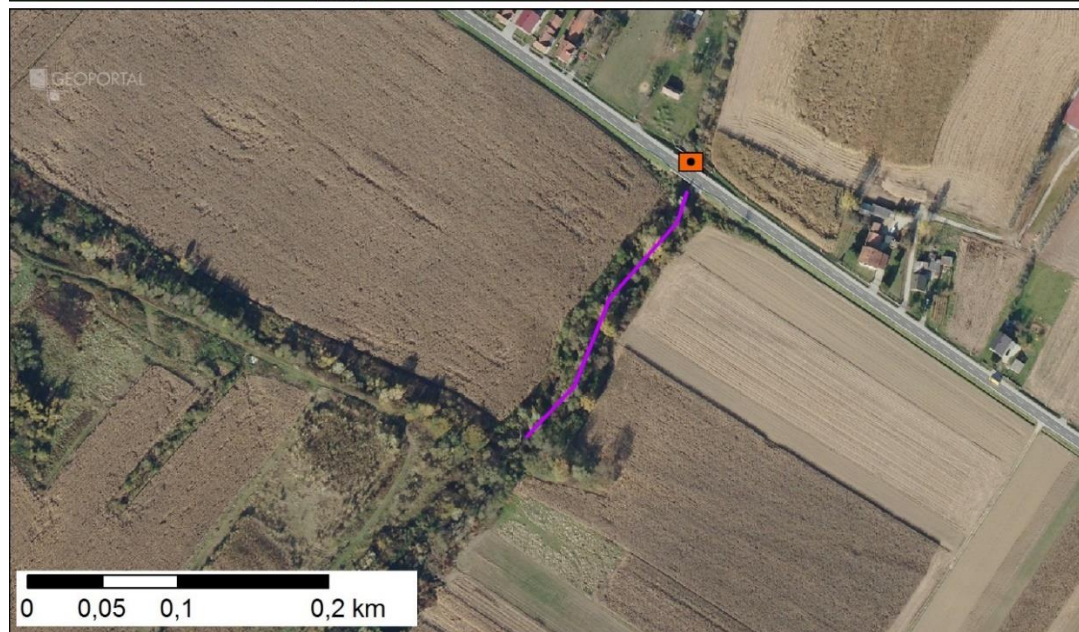
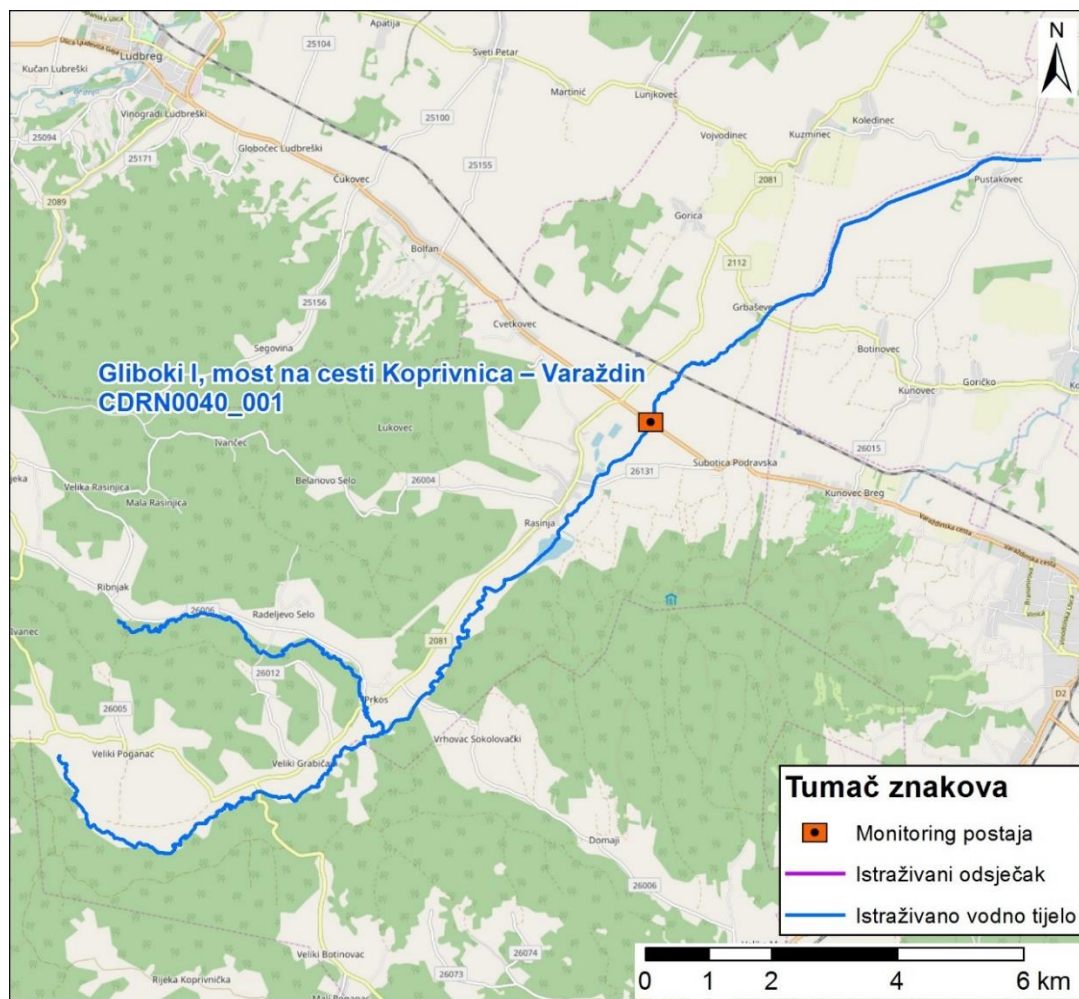
Slika 1c: Gliboki I - umjetni tvrdi materijali u koritu/prag



Slika 1d: Gliboki I - zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Gliboki I*, most na cesti *Koprivnica-Varaždin* je dobar, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološki potencijal odsječaka je umjeren. Obale tekućice su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala (kameni nabačaj). Priobalna vegetacija se većinom sastoji od drvenaste vegetacije. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 25.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 26: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0041_001 – Trnava III-most na cesti Čakovec-GP Goričan

	NAZIV		Trnava III-most na cesti Čakovec-GP Goričan
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21041
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0041_001
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,63		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 26.1a: - početak odsječka



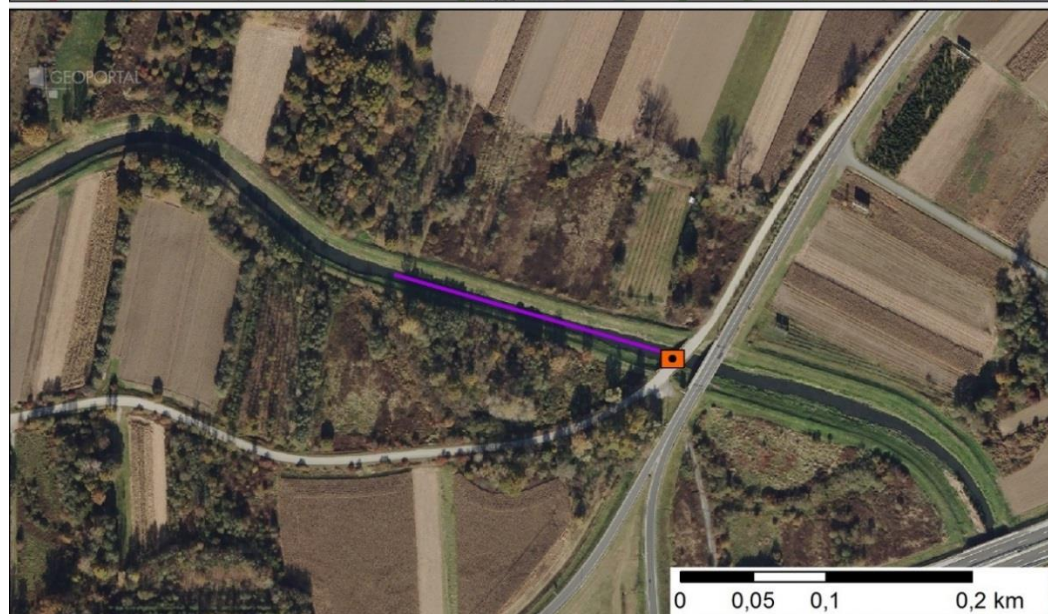
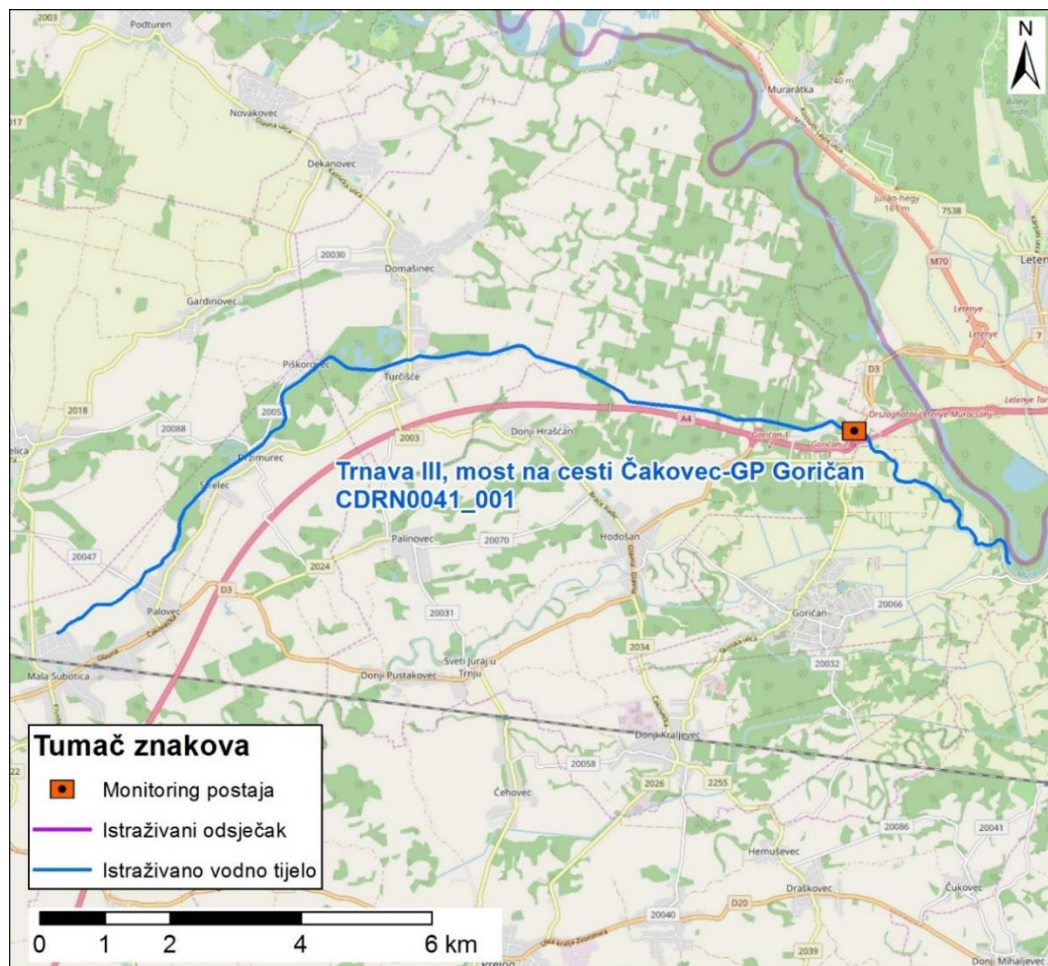
Slika 26.1b: - sediment/podloga



Slika 26.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Trnava III, most na cesti Čakovec-GP Goričan* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Tekućica je u potpunosti kanalizirana zbog čega je geometrija korita u potpunosti promijenjena, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 26.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 27: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0044_001 – Poganovečko - Kravički kanal, Josipovac

	NAZIV		Poganovečko - Kravički kanal, Josipovac
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21214
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0044_001
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,00		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO*		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – tip vodnog tijela promijenjen iz “znatno promijenjeno“ u “umjetno“



Slika 27.1a: - početak odsječka



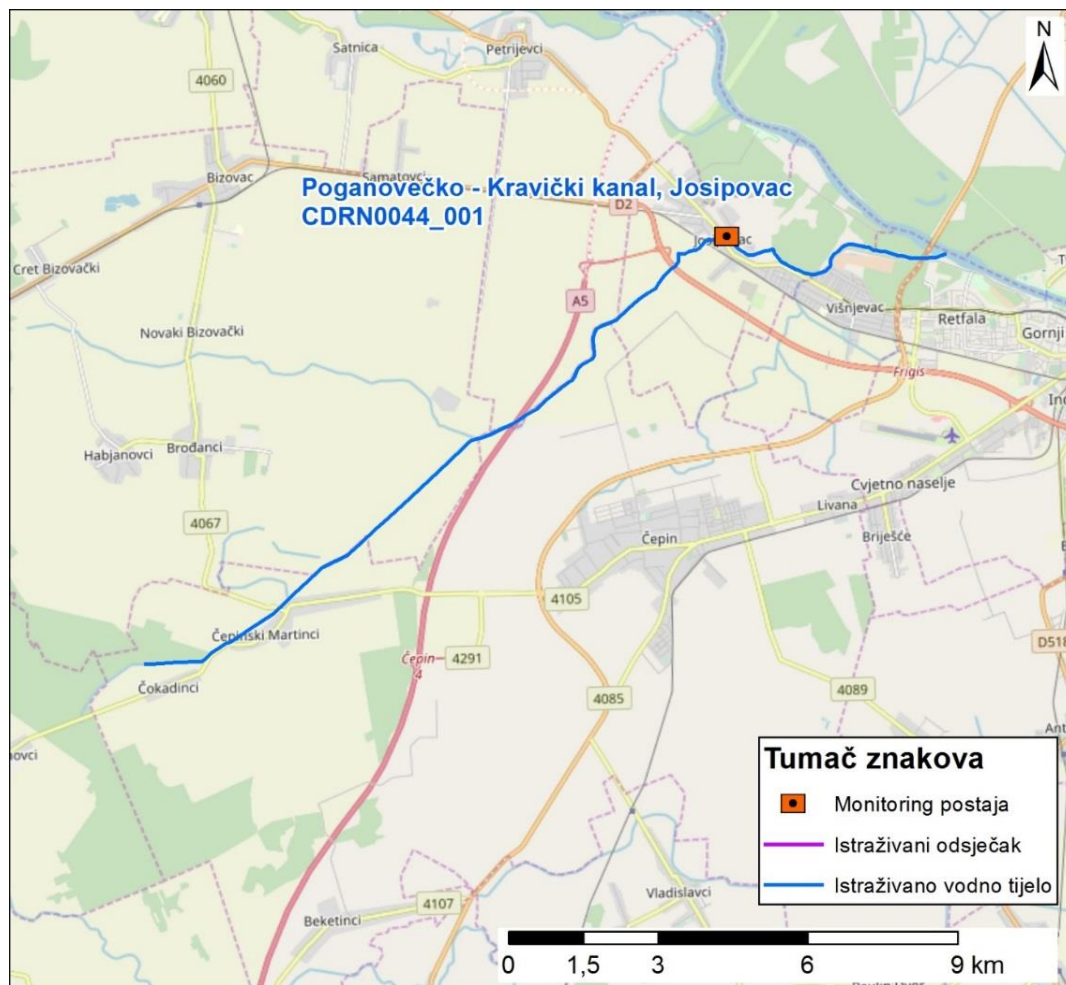
Slika 27.1b: - sediment/podloga



Slika 27.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernejoj postaji *Poganovečko - Kravički kanal, Josipovac* je umjeren, a uzdužna povezanost je pod utjecajem hidrotehničke građevine koja djelomično sprječava migraciju vrsta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su umjereni, a priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 27.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 28: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0052_002 – Kanal VI - Zornice

	NAZIV		Kanal VI - Zornice
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21208
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0052_002
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	2,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 28.1a: - početak odsječka



Slika 28.1b: - vodena vegetacija



Slika 28.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Kanal VI - Zornice* je umjeren, a uzdužna povezanost umjereno promijenjena izgradnjom građevina koje djelomično sprečava migraciju vrsta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su blagi, a probalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 28.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 29: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0060_001 – Sifonski kanal, Podunavlje

	NAZIV		Sifonski kanal, Podunavlje
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21037
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0060_001
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	5	Tekuće vode u koritu tijekom većeg dijela godine nema
2. Uzdužna povezanost	N.O.		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	N.O.	Nije ocjenjivo
3. Morfologija	2,00		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 50% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan*
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena: budući da u vodotoku već godinama nema vode nije bilo moguće ocijeniti uzdužnu povezanost



Slika 29.1a: – početak odsječka



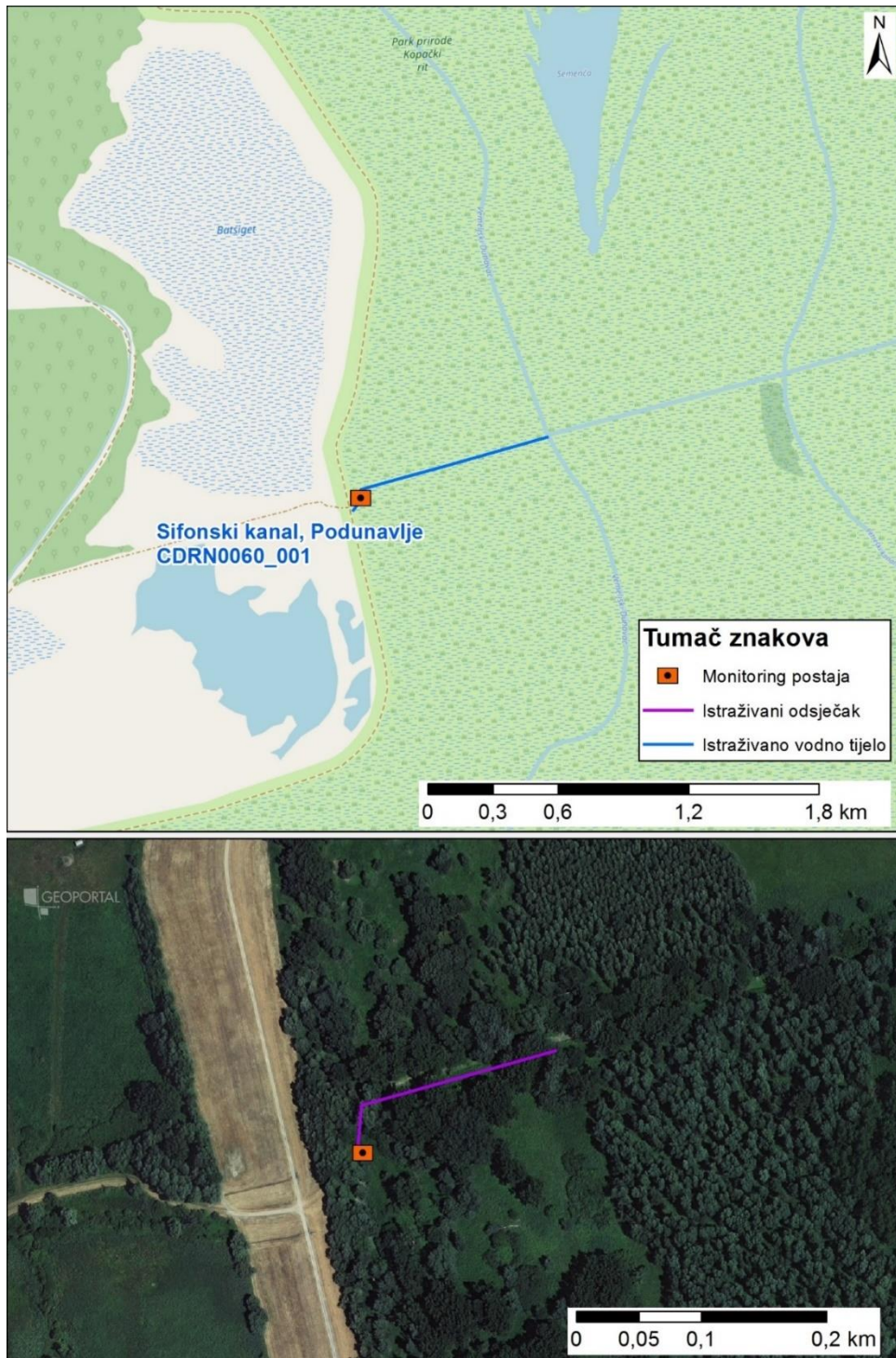
Slika 29.1b: - sediment/podloga i drveni ostaci



Slika 29.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Sifonski kanal, Podunavlje* je vrlo loš jer vode u koritu nema tijekom većeg dijela godine, a uzdužnu povezanost nije bilo moguće ocijeniti.

Morfološki potencijal je dobar. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su umjereni, a priobalna drvenasta vegetacija se ne uklanja. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 29.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 30: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0075_001 – Bistrec-Rakovnica I most na cesti Hemuševac – Goričan

	NAZIV		Bistrec-Rakovnica I most na cesti Hemuševac – Goričan
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21049
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0075_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 30.1a: - početak odsječka



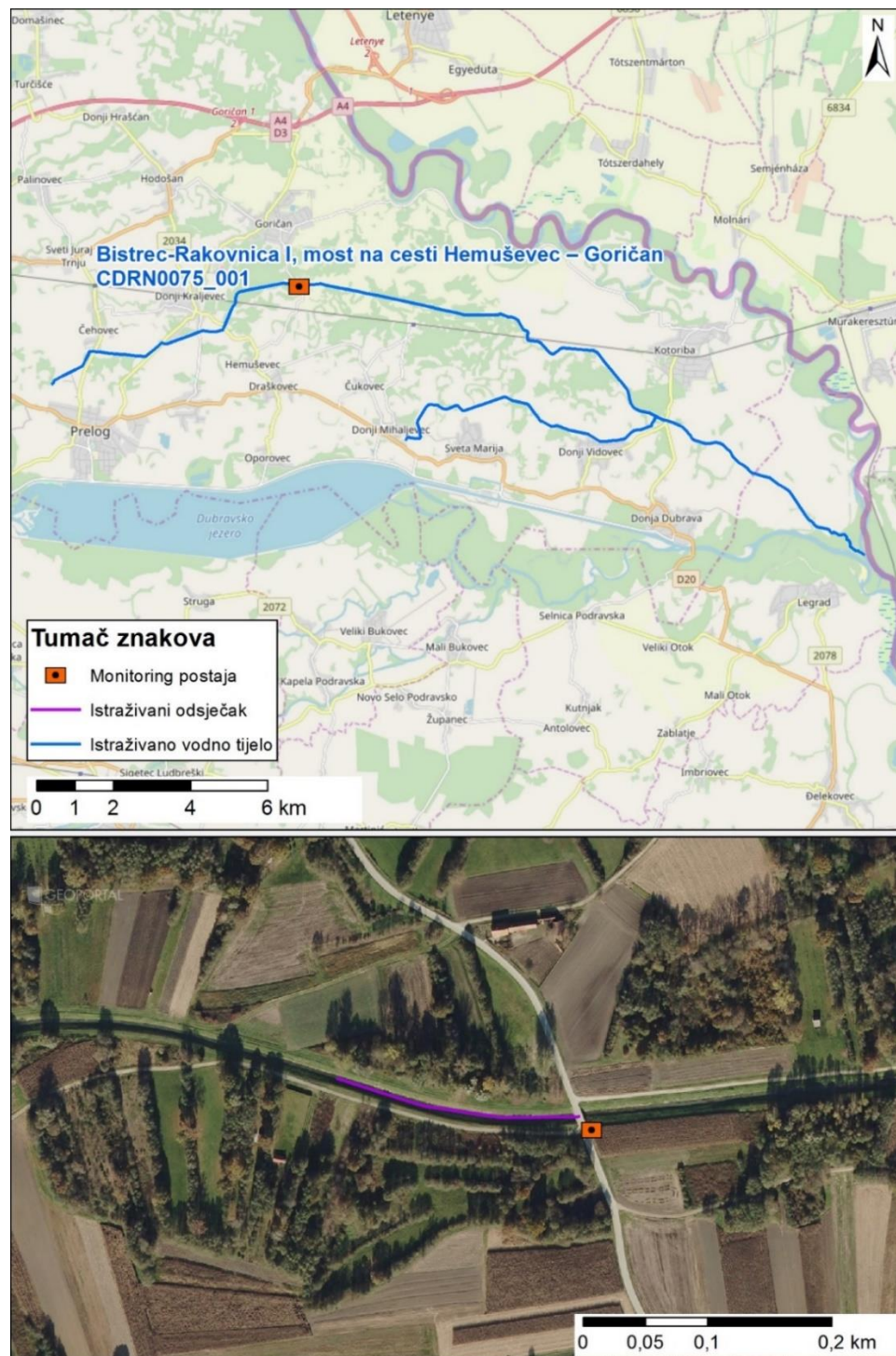
Slika 30.1b: - sediment/podloga



Slika 30.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hydrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Bistrec-Rakovnica I, most na cesti Hemuševac - Goričan* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsjeka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, geometrija korita je potpuno promijenjena zbog izravnavanja korita, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 30.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživog odsjeka, prikaz vodnog tijela

Tablica 31: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0075_001 – Bistrec-Rakovnica II most na putu polj dobra D Dubrava-Kotoriba

	NAZIV		Bistrec-Rakovnica II most na putu polj dobra D Dubrava-Kotoriba
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21050
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0075_001
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	1	Srednji sezonski protok promijenjen < 25% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	1	Dnevne promjene su < 15 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 31.1a: - početak odsječka



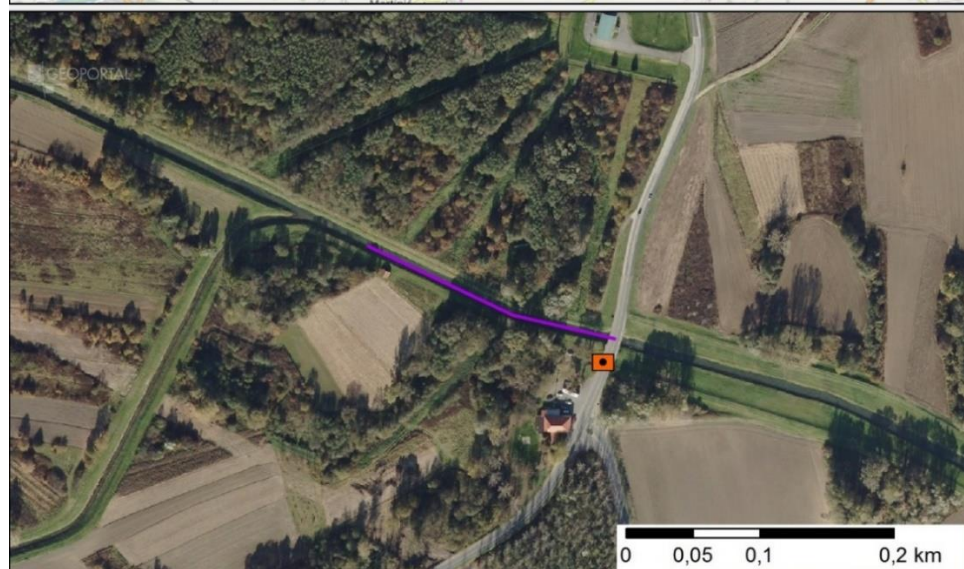
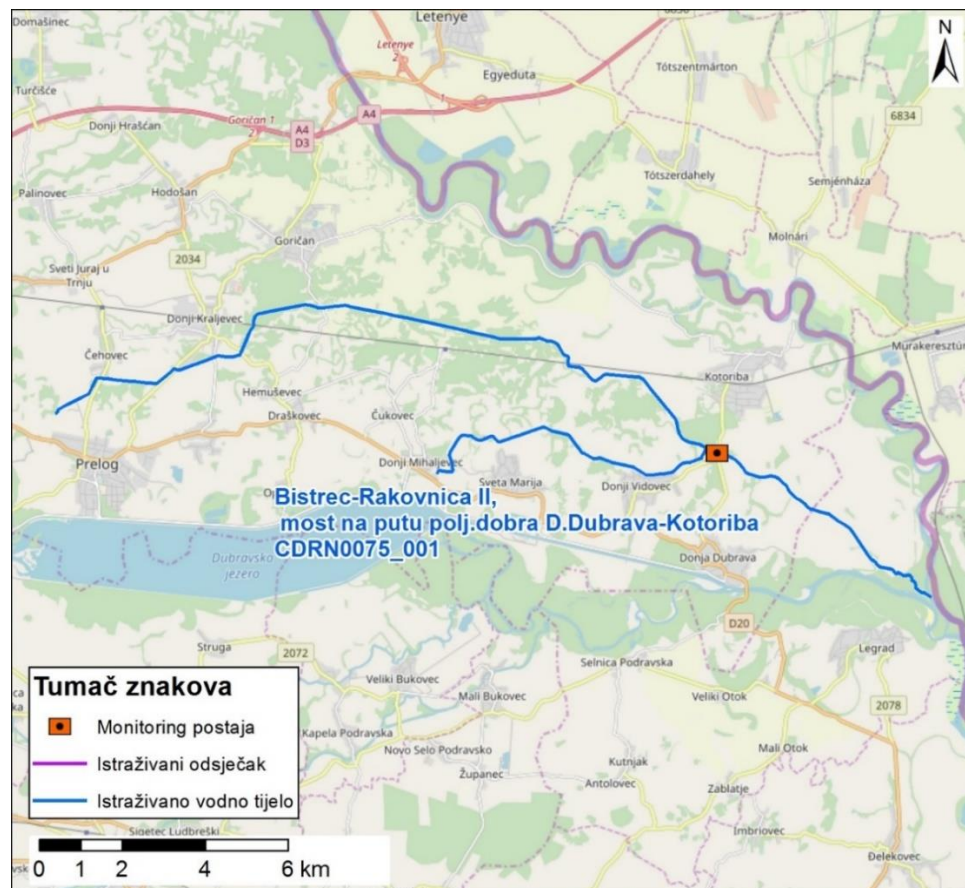
Slika 31.1b: - sediment/podloga



Slika 31.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hydrološki potencijal za odsječak na mjornoj postaji *Bistrec, Rakovnica II – most na putu polj. dobra D. Dubrava-Kotoriba* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsjeka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana: geometrija korita je potpuno promijenjena zbog izravnavanja korita, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 31.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsjeka, prikaz vodnog tijela

Tablica 32: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0077_002 – Slatinska Čadavica, Slatina

	NAZIV		Slatinska Čadavica, Slatina
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21224
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0077_002
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



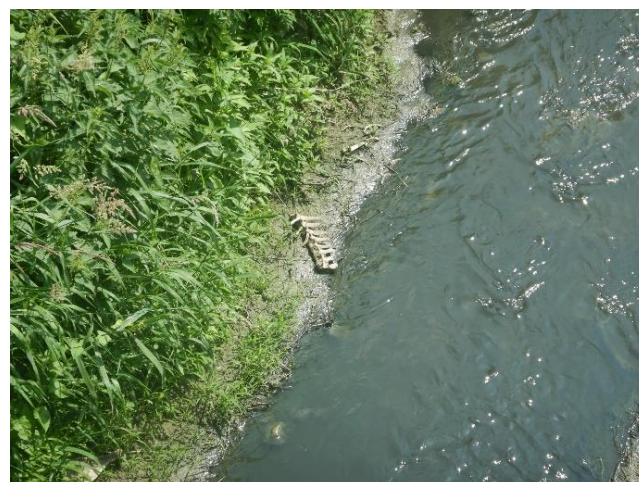
Slika 32.1a: S. Čađavica - odsječak



Slika 32.1b: S. Čađavica – cesta u zaobalju



Slika 32.1c: S. Čađavica – obalna vegetacija



Slika 32.1d: S. Čađavica – sediment i vegetacija


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Slatinska Čađavica, Slatina* je vrlo dobar, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Tekućica je u potpunosti kanalizirana: geometrija korita je potpuno promijenjena zbog izravnavanja korita, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 32.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 33: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0077_002 – Slatinska Čadavica, Čadavica

	NAZIV		Slatinska Čadavica, Čadavica
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21033
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0077_002
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Znatno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 33.1a: Ispust kanalizacije na lokaciji monitoringa



Slika 33.1b: Podloga i sediment u koritu i na obali



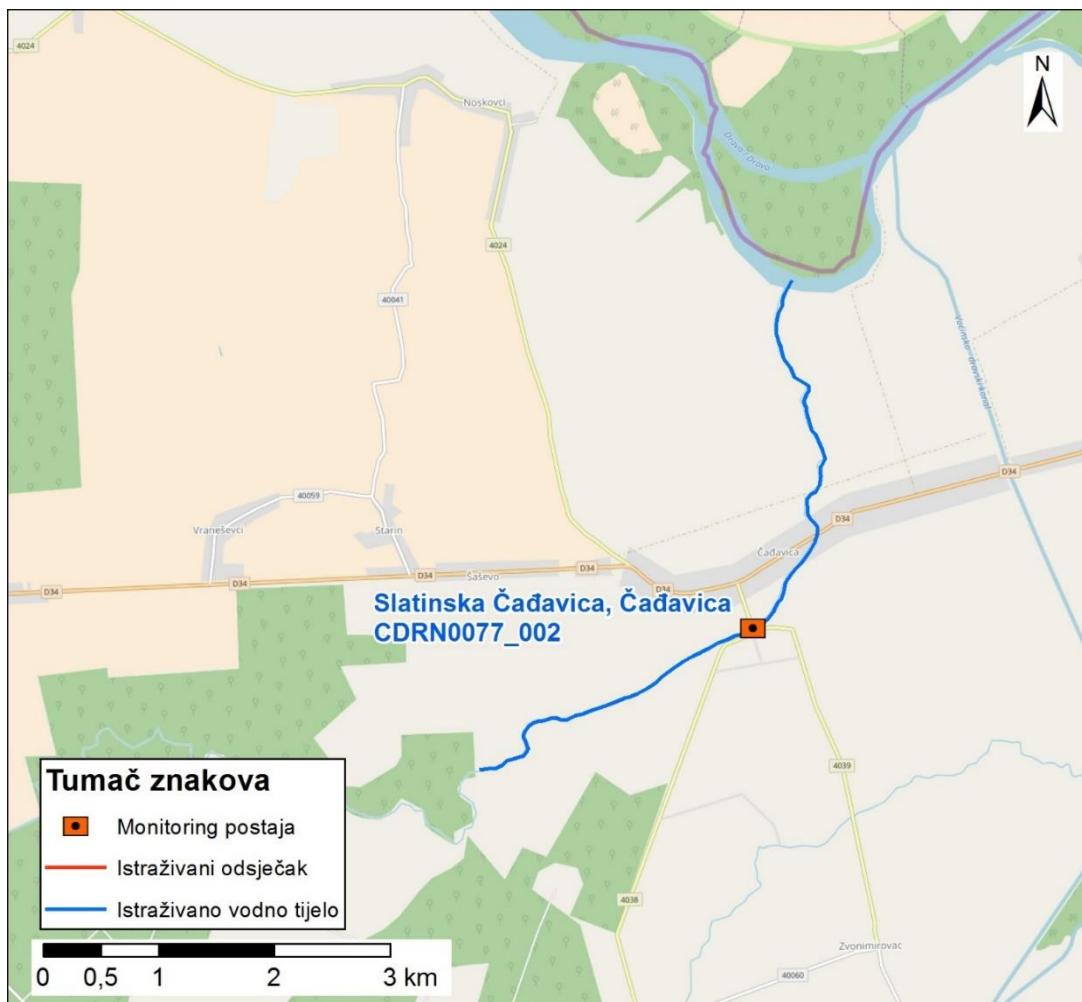
Slika 33.1c: Obale i riparijska zona, zaobalje



Slika 33.1d: Obale i riparijska zona, zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjestnoj postaji *Slatinska Čađavica*, *Čađavica* je vrlo dobar, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 33.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 34: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0078_001 – Lendava-Rogovac

	NAZIV		Lendava-Rogovac
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21222
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0078_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 10 – 20 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 34.1a– početak odsječka i zaobalje



Slika 34.1b: - sediment/podloga



Slika 34.1c: - riparijska zona, obala

Hydrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Lendava, Rogovac*, je umjeren, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta zbog brane Zidine na početku vodnog tijela.

Morfološki potencijal na odsječku loš. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.

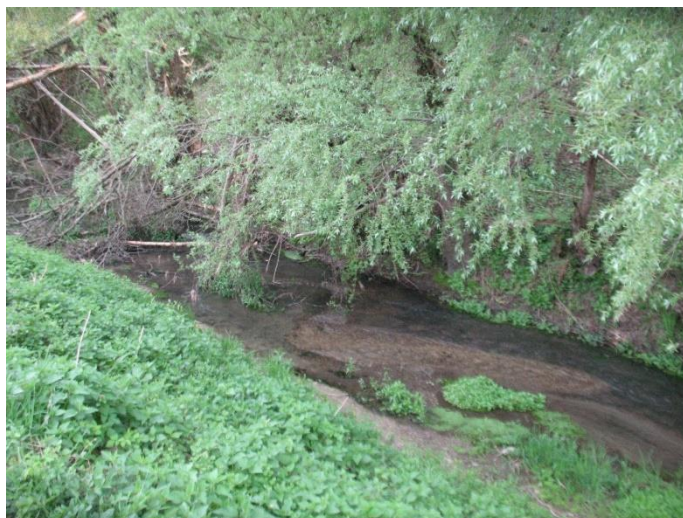


Slika 34.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

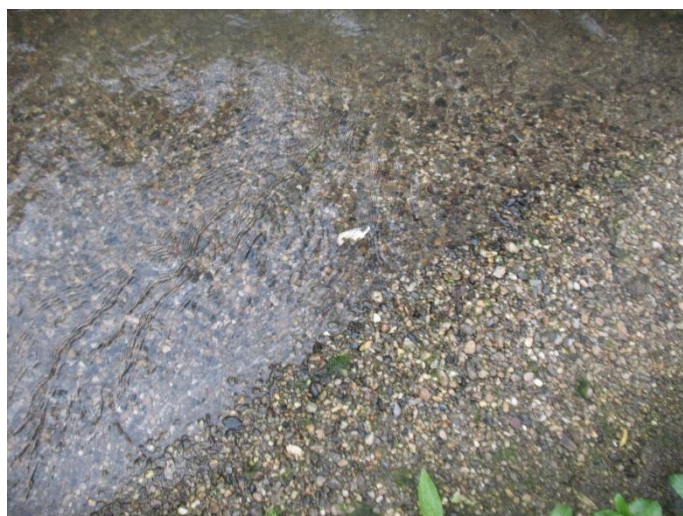
Tablica 35: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0078_001 – Lendava - most u Brestiću

	NAZIV		Lendava - most u Brestiću
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21078
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0078_001
	TIP		2B – Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	2,13		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 35.1a: - početak odsječka



Slika 35.1b: - sediment/podloga



Slika 35.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Lendava, most u Brestiću* je umjeren, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta zbog brane Zidine na početku vodnog tijela.

Morfološki potencijal je dobar. Geometrija korita je manjim dijelom promijenjena. Obale tekućice su pod umjerenim utjecajem mekih materijala. Drvenasta priobalna vegetacija se dijelom uklanja. Lateralno kretanje toka je manjim dijelom ograničeno.



Slika 35.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

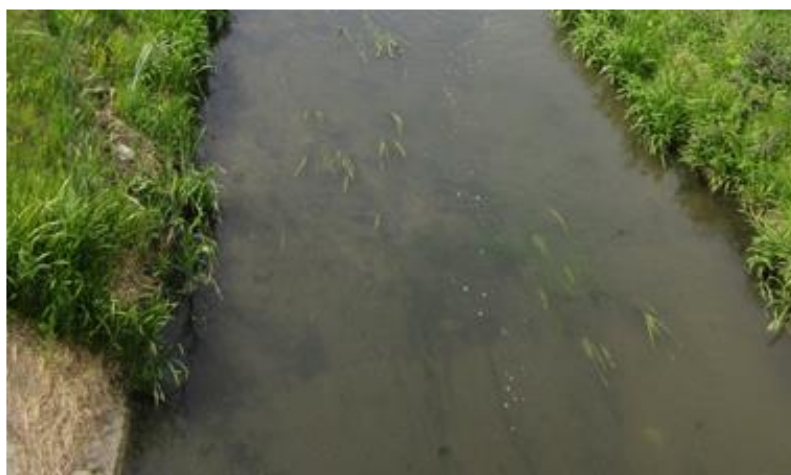
Tablica 36: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0080_002 – Kanal Karašica, Popovac

	NAZIV		Kanal Karašica, Popovac
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21025
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0080_002
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 10 – 20 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 36.1a: – početak odsječka



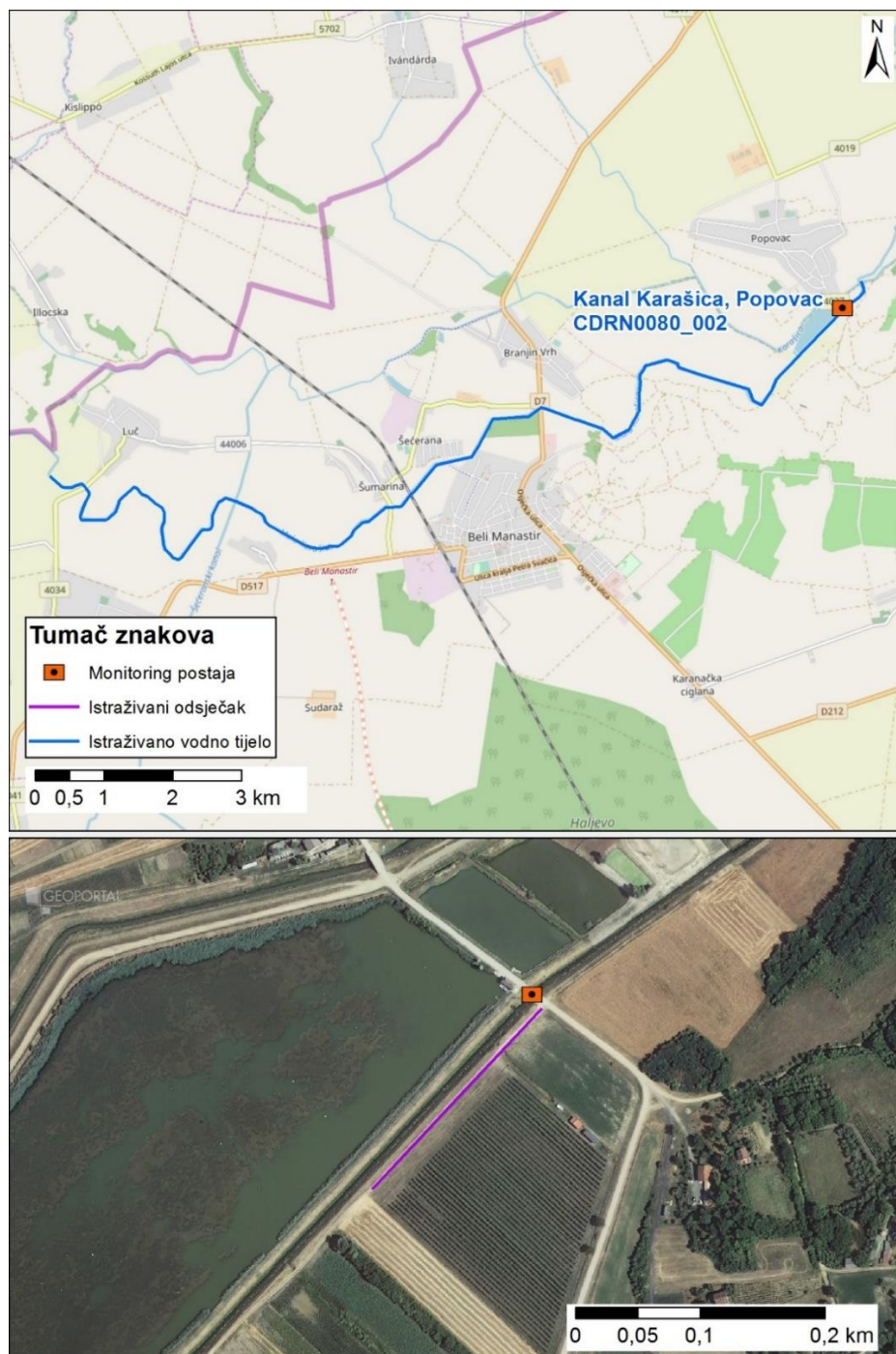
Slika 36.1b: - sediment/podloga



Slika 36.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Kanal Karašica, Popovac* je dobar, dok je uzdužna povezanost neprekinuta.

Morfološki potencijal je loš. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, geometrija korita je u potpunosti promijenjena, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 36.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 37: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0090_001 – Našička rijeka, Jelisavac

	NAZIV		Našička rijeka, Jelisavac
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21209
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0090_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	5	Srednji sezonski protok značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	3	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 37.1.a: Uzvodni pogled na istraživani odsječak



Slika 37.1.b: Obale su strme a tok kanaliziran



Slika 37.1.c: Ispod mosta nalazimo otpad



Slika 37.1.d: Stari naplavni ostaci ponovno su izloženi eroziji


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Našička rijeka, Jelisavac*, je umjeren, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti ustavom Lila.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je gotovo u potpunosti kanalizirana, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 37.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 38: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0092_001 – Čarna-GDK za CS Zlatna Greda Čarna-Zlatna Greda

	NAZIV		Čarna-GDK za CS Zlatna Greda_Čarna-Zlatna Greda
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21022
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0092_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km2)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	3	Srednji sezonski protok umjereno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	3	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	5	Tekuće vode u koritu tijekom većeg dijela godine nema
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	2,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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*	40 - 60% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	2	30 - 50% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – riparijska drvenasta vegetacija nalazi se na istočnoj obali



Slika 38.1a: - početak odsječka



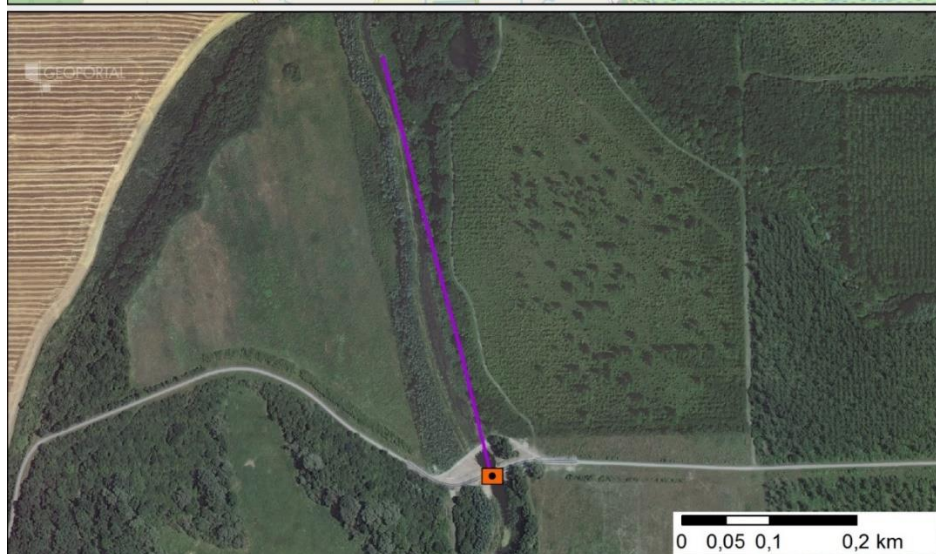
Slika 38.1b: - sediment/podloga



Slika 38.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji Čarna (G.D.K. za C.S. Zlatna Greda), Čarna – Zlatna Greda, je loš, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsjeka je umjeren. Obale tekućice su pod umjerenim utjecajem mekih materijala, blagih nagiba. Drvenasta priobalna vegetacija se uklanja na zapadnoj obali, dok je na istočnoj ona raširena. Lateralno kretanje toka je manjim dijelom ograničeno.



Slika 38.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsjeka, prikaz vodnog tijela

Tablica 39: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsjeka na vodnom tijelu CDRN0093_001 – Segovina, Đelekovec

	NAZIV		Segovina, Đelekovec
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21126
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0093_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,88		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsjeka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 39.1a: Segovina – most na početku odsječka



Slika 39.1b: Segovina - obale



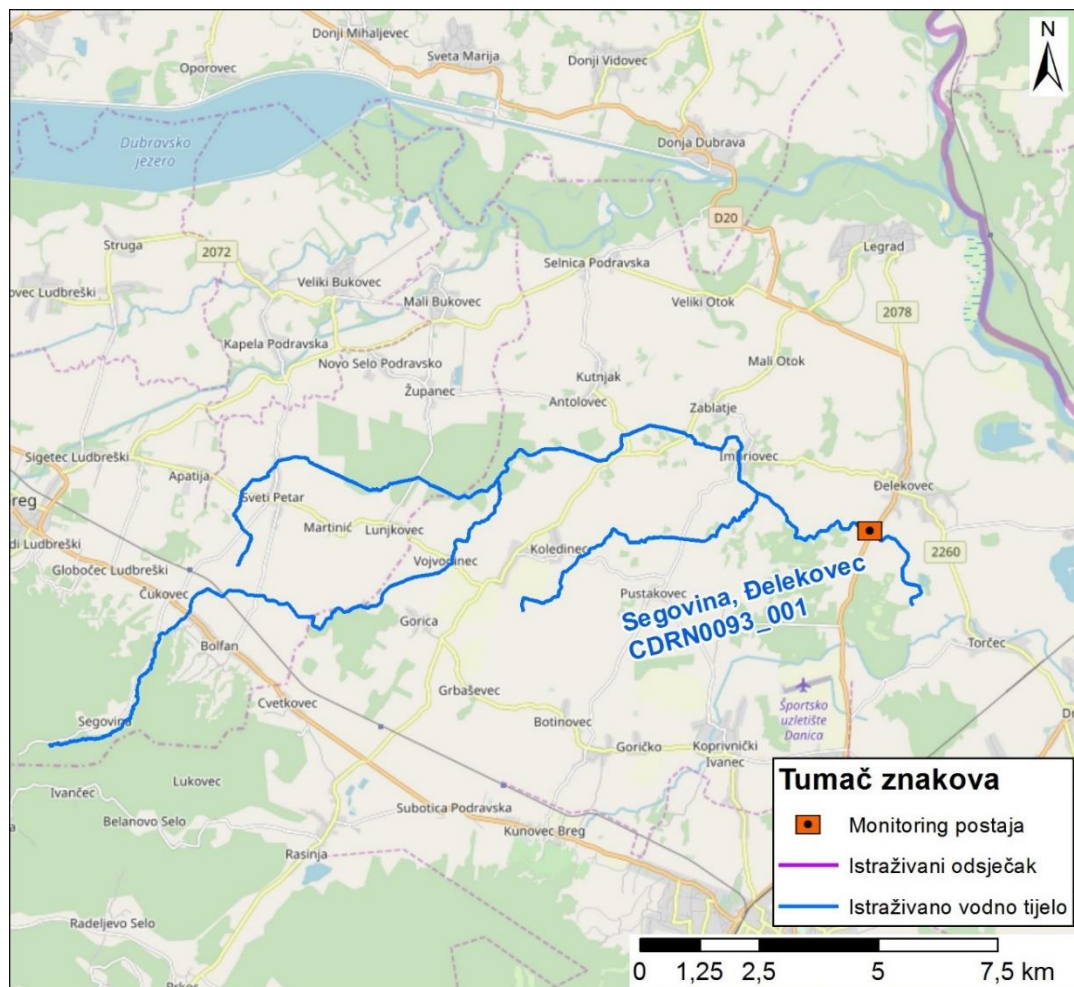
Slika 39.1c: Segovina – lijevo zaobalje



Slika 39.1d: Segovina – sediment i vodena vegetacija u koritu


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Segovina, Đelekovec* je dobar, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je kanalizirana, u potpunosti promijenjenog poprečnog presjeka. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Drvenasta priobalna vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 39.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 40: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0112_001 – Iskrica, Šaptinovci

	NAZIV		Iskrica, Šaptinovci
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21205
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0112_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	2,38		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	2	30 - 50% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 40.1a: Početak odsječka



Slika 40.1b: Podloga, sediment



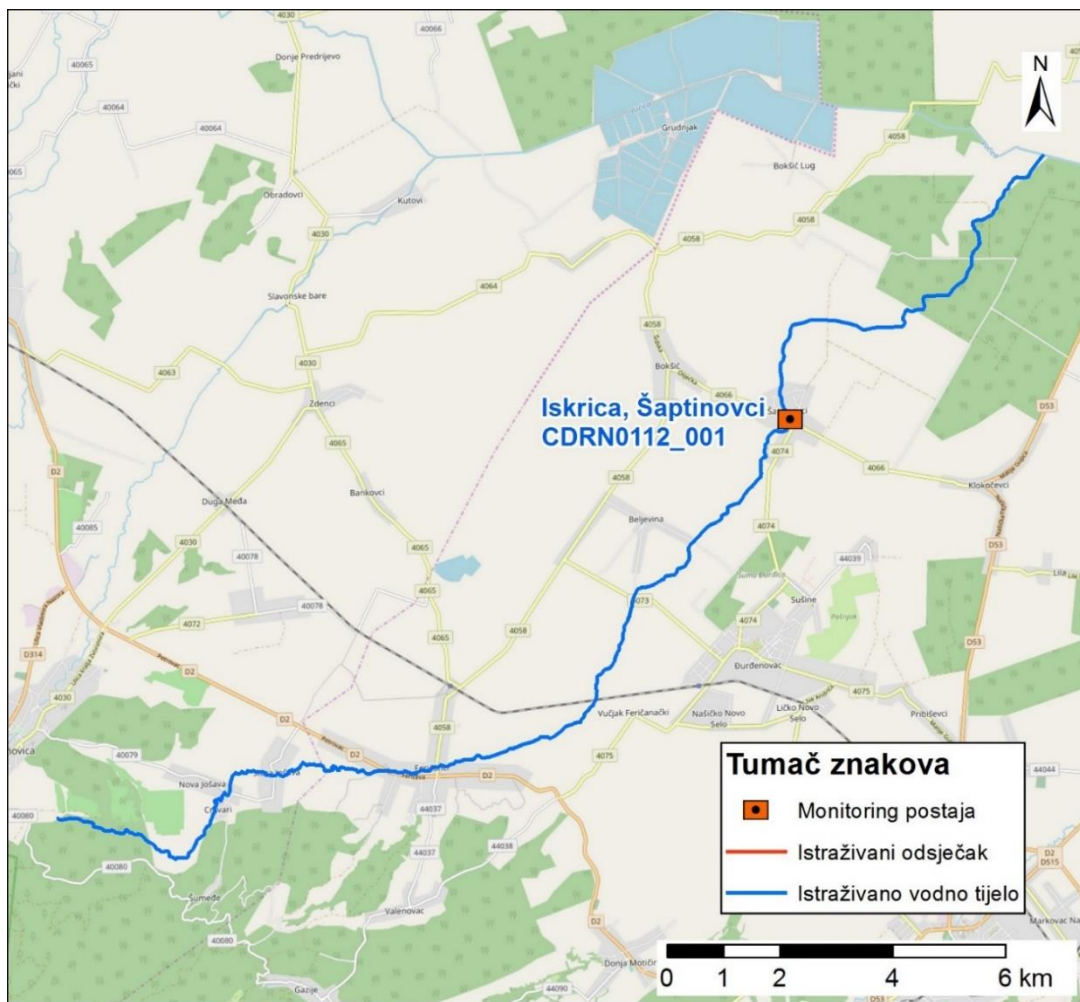
Slika 40.1c: Obale i riparijska zona



Slika 40.1d: Drveni ostaci i vodena vegetacija


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Iskrice, Šaptinovci* je vrlo dobar, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološki potencijal odsječka je dobar. Geometrija korita nije značajno promijenjena, obale su pod utjecajem mekih materijala, ali blagih nagiba. Drvenasta priobalna vegetacija se većinom uklanja. Lateralno kretanje toka na odsječku je manjim dijelom ograničeno.



Slika 40.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 41: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0121_001 Bistra jugozapadno od Darde

	NAZIV		Bistra, Jugozapadno od Darde
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21038
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0121_001
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	5	Tekuće vode u koritu tijekom većeg dijela godine nema
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina
3. Morfologija	2,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		



Slika 41.1a Priobalna vegetacija i korito zoni



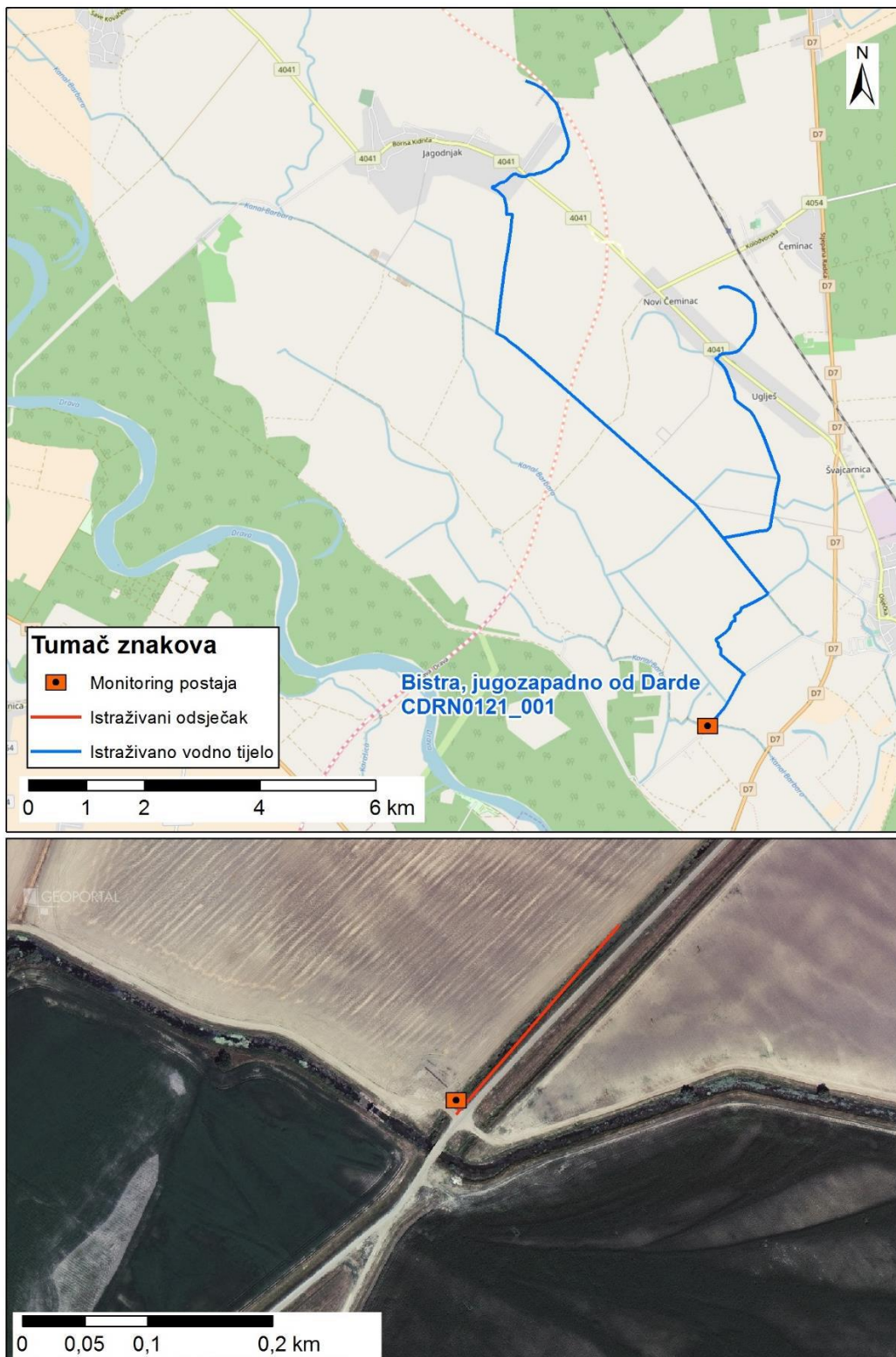
Slika 41.1b. Korištenje zemljišta u poplavnoj zoni



Slika 41.1c. Propust prema kanalu Barbara

Hydrological potential for the section at the measuring station *Bistra, jugozapadno od Darde*, is very poor, and longitudinal connectivity is not interrupted.

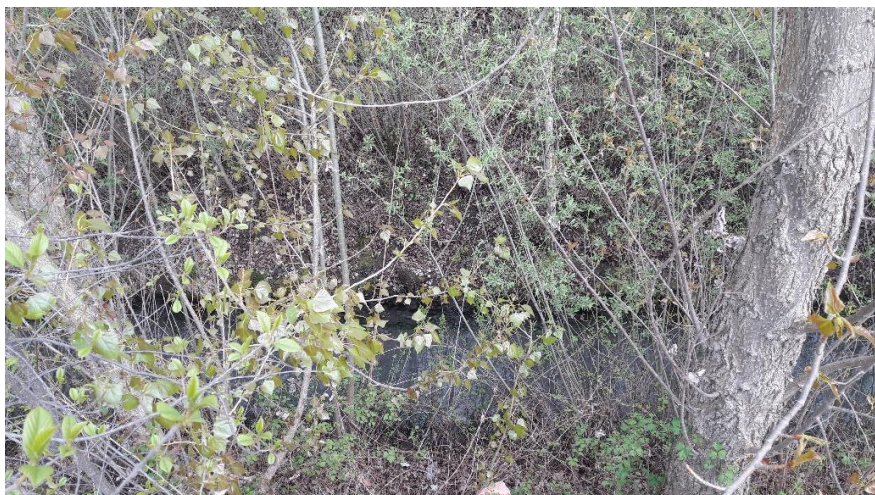
Morphological potential is moderate. The banks of the watercourse are under significant influence of soft materials, slopes are gentle, or there is a complete removal of riparian woody vegetation. The substrate does not contain hard artificial materials.



Slika 41.2: Prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 42: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0123_001 Otvoreni kolektor Prelog

	NAZIV		Otvoreni kolektor Prelog - prije ispusta u drenažni kanal akumulacijskog jezera HE Dubrava
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21048
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0123_001
	TIP		6B - Umjetne tekućice s poremećenim odnosom površinskih i podzemnih voda
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	5	Tekuće vode u koritu tijekom većeg dijela godine nema
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		



Slika 42.1a: obale i riparijska zona



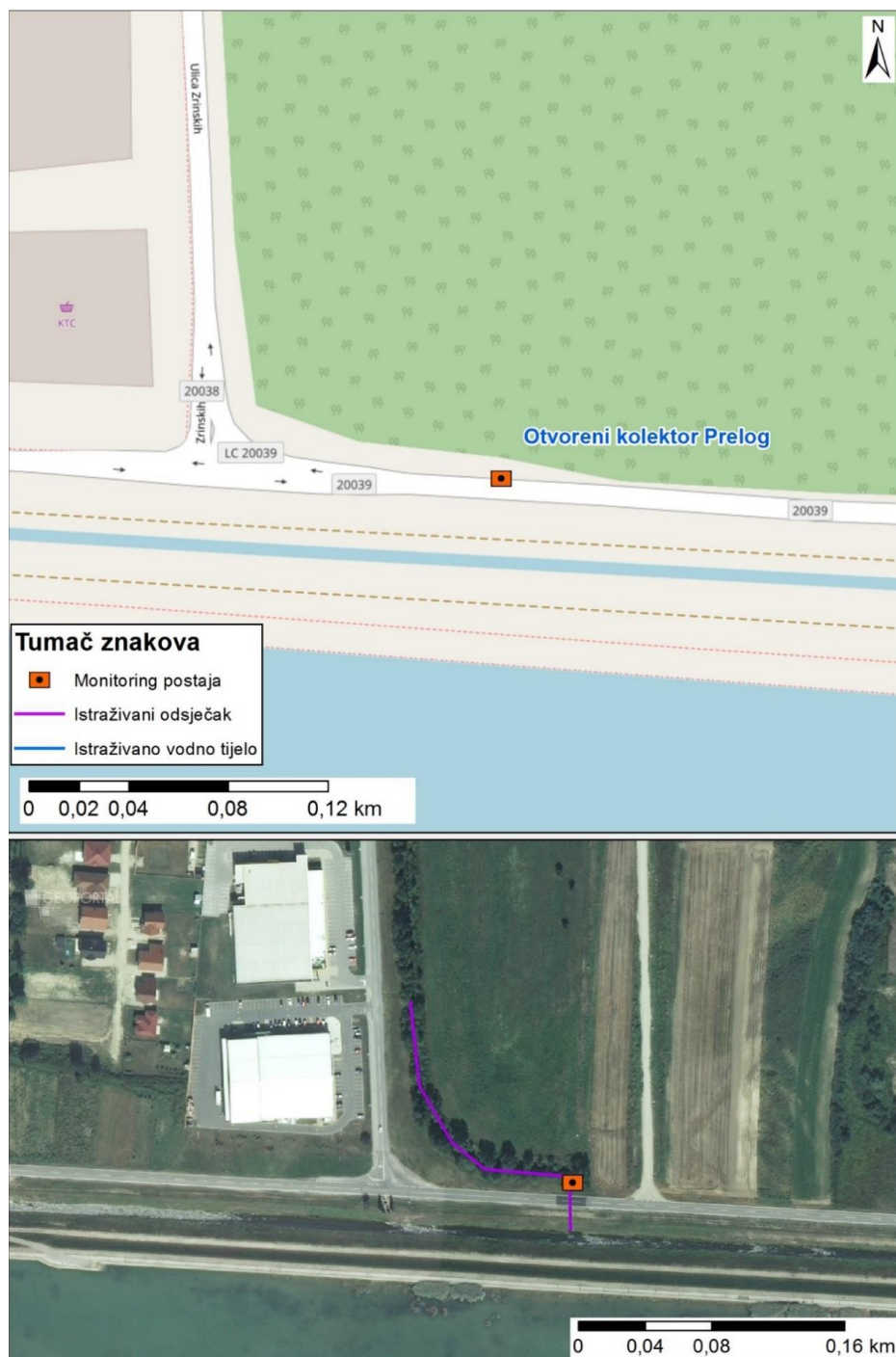
Slika 42.1b: - sediment/podloga



Slika 42.1c: - zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Otvoreni kolektor Prelog - prije ispusta u drenažni kanal akumulacijskog jezera HE Dubrava*, je vrlo loš, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal je dobar. Ispod razine vodnog lica nema značajnog utjecaja umjetnih materijala. Obale tekućice su pod umjerenim utjecajem tvrdih materijala. Nagibi obala su umjereni. Stanje riparijske vegetacije je vrlo dobro.



Slika 42.2: Slika koja uključuje sljedeće: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 43: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0132_001- Lateralni kanal, most na cesti Čakovec - Mihovljan

	NAZIV		Lateralni kanal, most na cesti Čakovec - Mihovljan
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21042
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0132_001
	TIP		1B – Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	3	Srednji sezonski protok umjereno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	3	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita			
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO		



Slika 43.1a:– početak odsječka



Slika 43.1b: - sediment/podloga



Slika 43.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Lateralni kanal, most na cesti Čakovec – Mihovljan* je umjeren. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal je loš. Tekućica je duž cijelog toka izmijenjenog korita i obala. Podloga i struktura sedimenta su umjerenom izmijenjeni. Priobalna vegetacija je znatno izmijenjena i većinom se sastoji samo od zeljaste vegetacije ili je u potpunosti uklonjena. Mogućnost lateralnog kretanja korita je potpuno ograničena.



Slika 43.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 44: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0138_001- Brzava, Delovi

	NAZIV		Brzava, Delovi
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21099
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0138_001
	TIP		1B – Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Neznačajne dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 44.1a: Brzava - Delovi – uzvodno od dionice sedimenta



Slika 44.1b: Brzava - Delovi – struktura



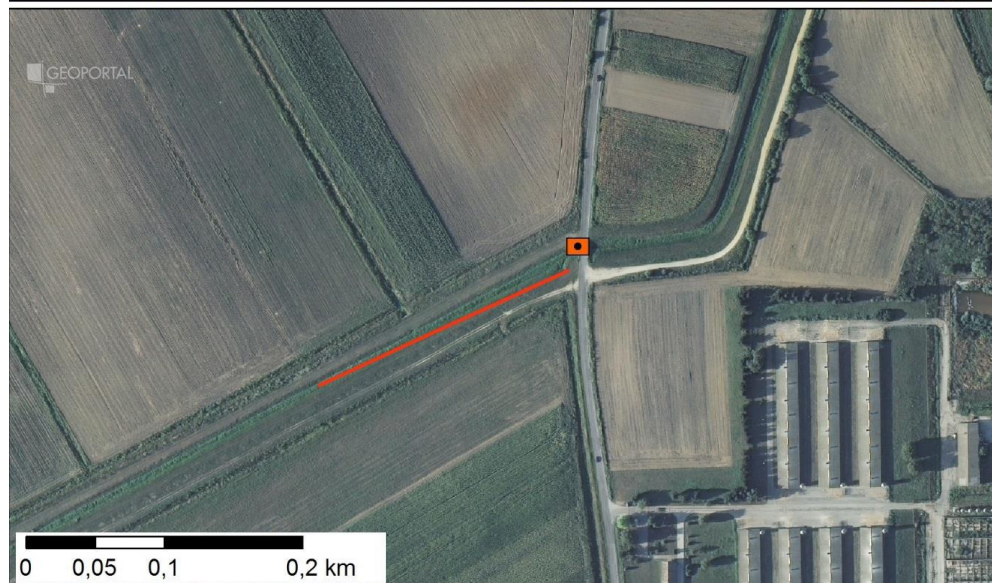
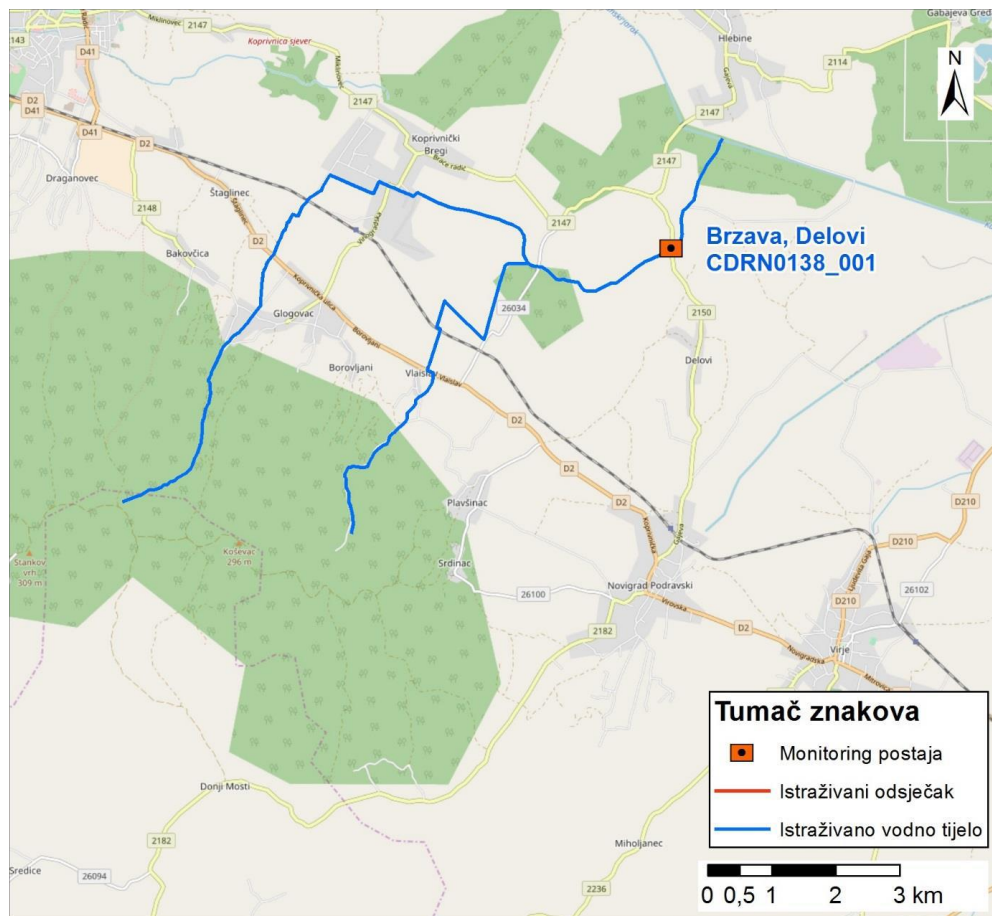
Slika 44.1c: Brzava - Delovi – riparijska zona i obale od dionice



Slika 44.1d: Brzava - Delovi – nizvodno


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Brzava, Delovi* je umjeren.
Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal je loš. Tekućica je duž cijelog toka izmijenjenog korita i obala. Podloga i struktura sedimenta su umjereno izmijenjeni. Priobalna vegetacija je znatno izmijenjena i većinom se sastoji samo od zeljaste vegetacije ili je u potpunosti uklonjena. Mogućnost lateralnog kretanja korita je potpuno ograničena.



Slika 44.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 45: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0168_001 Kanal Halašica

	NAZIV		Kanal Halašica
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21206
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0168_001
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda je prisutna cijele godine
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina
3. Morfologija	3,00		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30°-40°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		

Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Kanal Halašica* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su umjereni, ili je prisutno potpuno uklanjanje priobalne drvenaste vegetacije. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



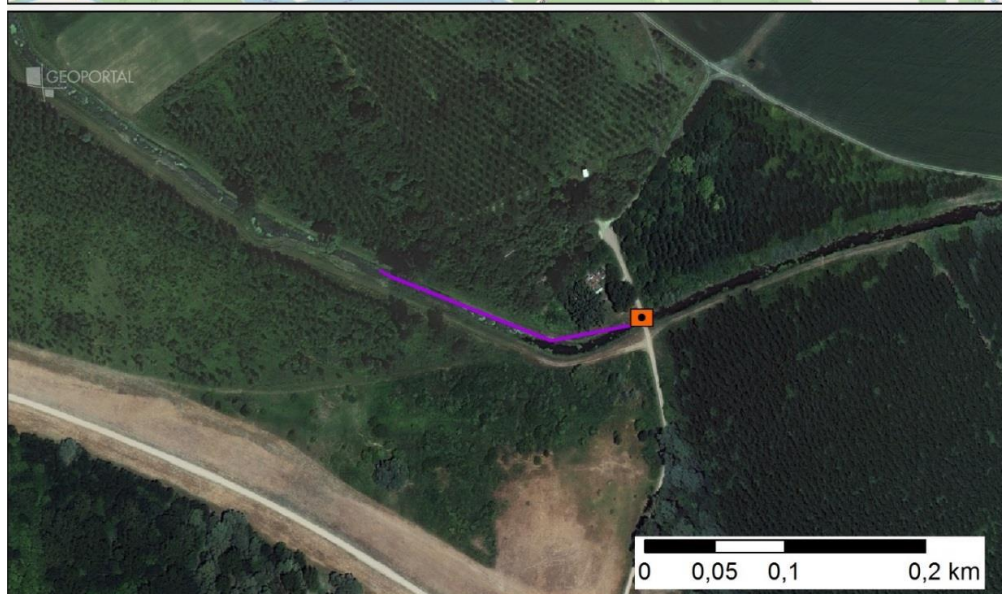
Slika 45. 1a: Početak odsječka



Slika 45.1b: Sediment i podloga




Slika 45.1c: Obalna zona i vegetacija



Slika 45.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 46: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0170_001 – Mozdanski jarak (kanal Bistra), M. Hlebine

	NAZIV		Mozdanski jarak (kanal Bistra), M. Hlebine
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21123
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0170_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Znatno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30-40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



Slika 46.1a: Moždanski jarak – početak odsječka sedimenta



Slika 46.1b: Moždanski jarak – struktura sedimenta



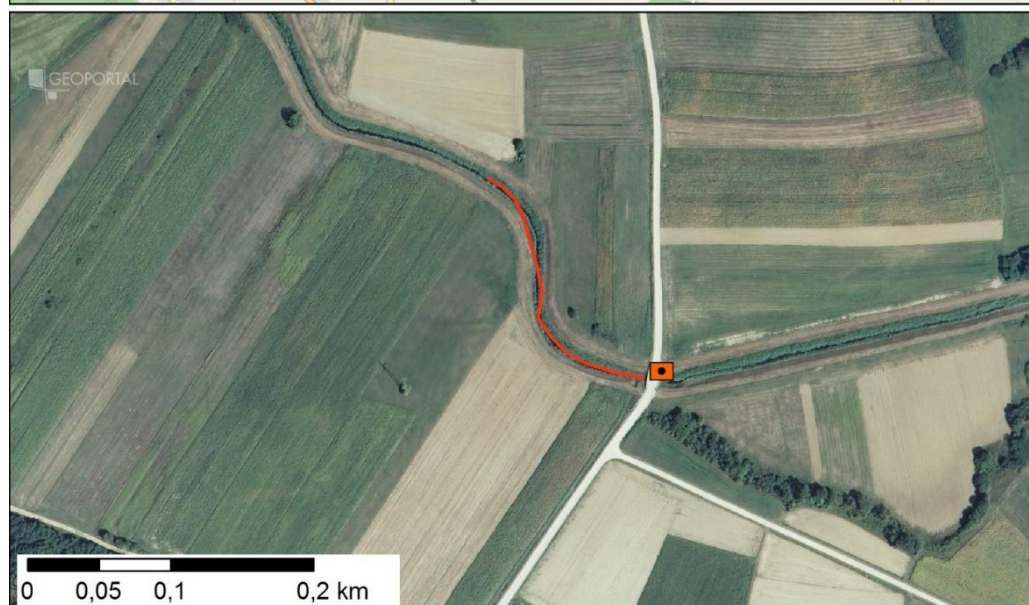
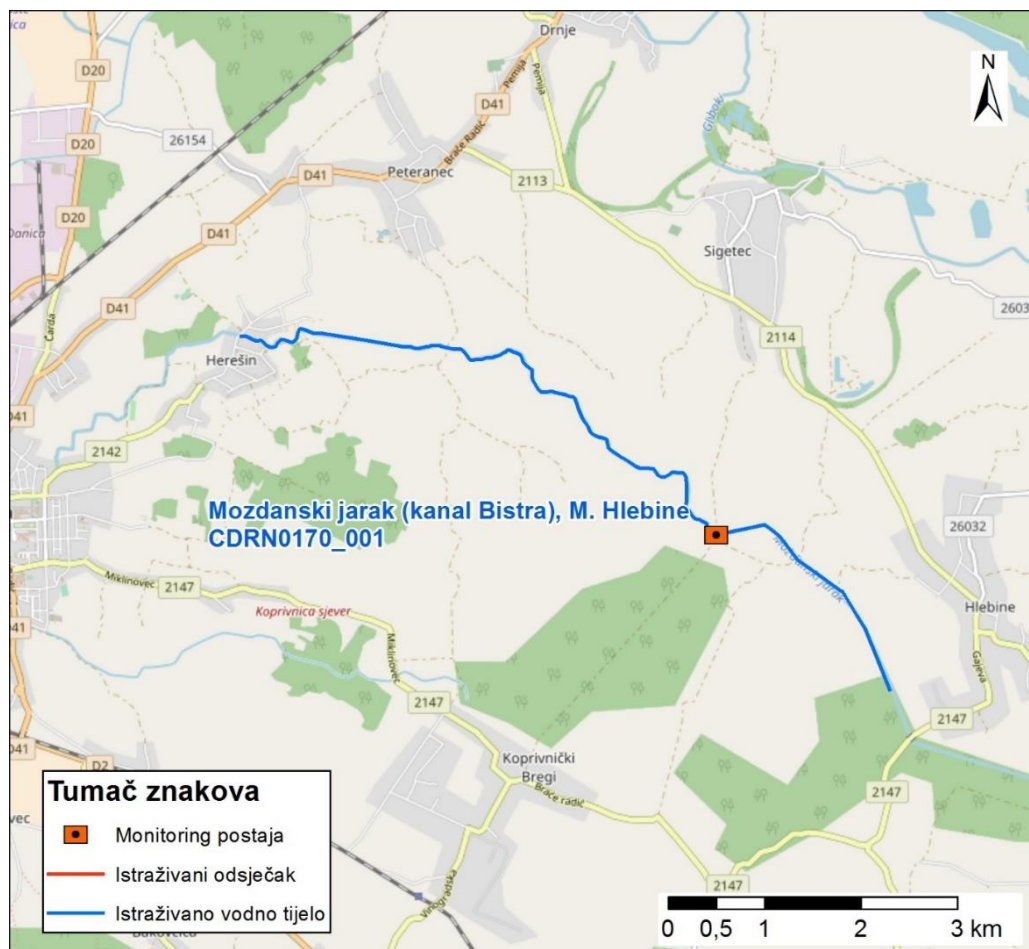
Slika 46.1c: Moždanski jarak – riparijska zona i obale



Slika 46.1d: Moždanski jarak – zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Moždanski jarak (kanal Bistra)*, *M. Hlebine* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, tlocrt korita je nepromijenjen, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija je u potpunosti uklonjena. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 46.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 47: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0223_001 Muršćak, most na cesti Domašinec - St. Straža

	NAZIV		Muršćak, most na cesti Domašinec - St. Straža
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21045
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0223_001
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	5	Tekuće voda nema u koritu većinu godine
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina
3. Morfologija	2,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20°-20°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		

Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Muršćak, most na cesti Domašinec - St. Straža* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su blagi. Priobalna vegetacija je potpuno uklonjena. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



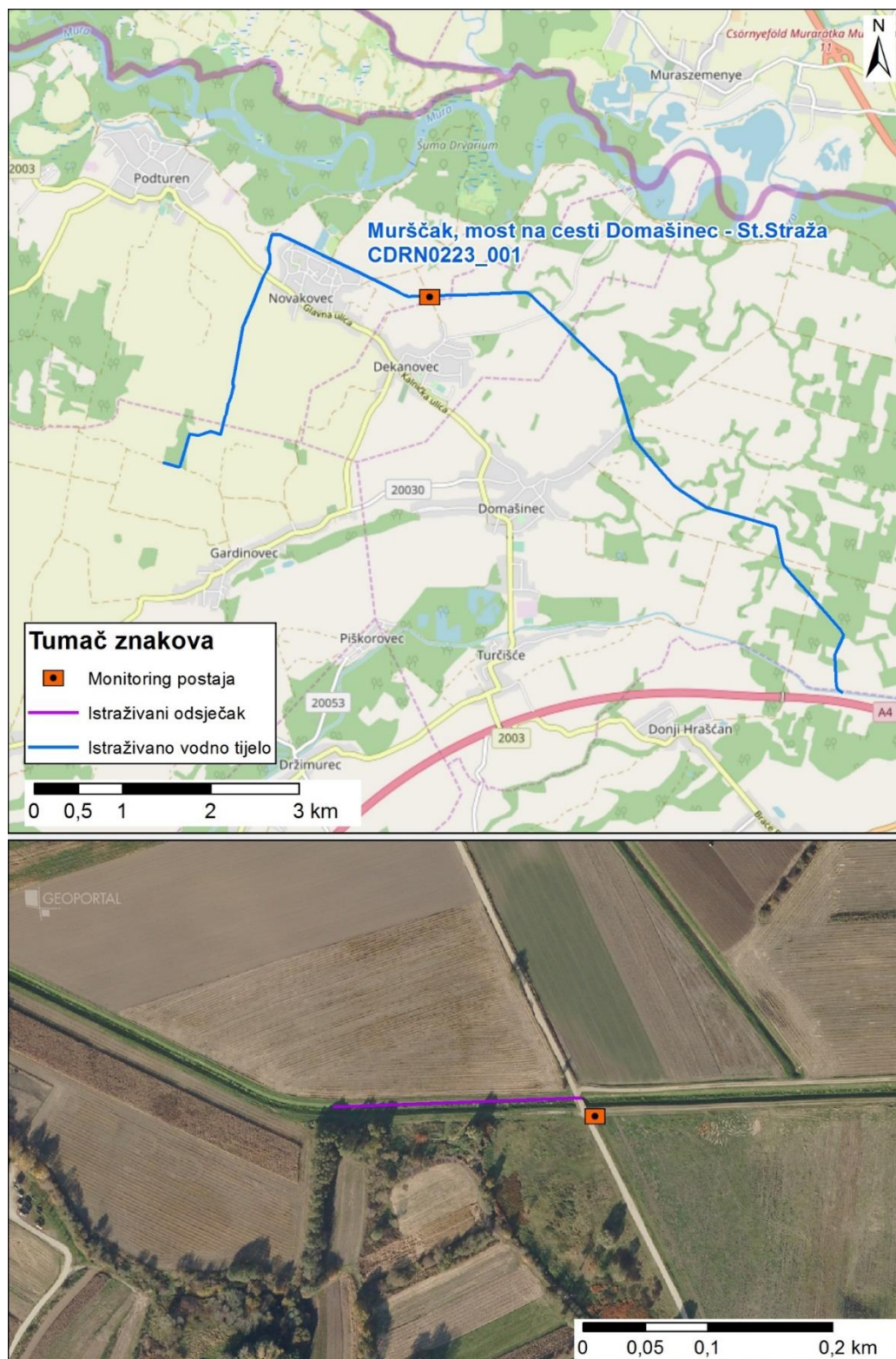
Slika 47.1a: - početak odsječka



Slika 47.1b: - sediment/podloga




Slika 47.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje



Slika 47.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 48: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0249_001 Desni drenažni jarak HE Čakovec, Štefanec

	NAZIV		Desni drenažni jarak HE Čakovec, Štefanec
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21113
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0249_001
	TIP		6B - Umjetne tekućice s poremećenim odnosom površinskih i podzemnih voda
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuće vode u koritu je prisutna tijekom cijele godine
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		

Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Desni drenažni jarak HE Čakovec, Štefanec*, je vrlo dobar, a uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Ispod razine vodnog lica nema značajnog utjecaja umjetnih materijala. Obale tekućice su pod umjerenim utjecajem tvrdih materijala. Nagibi obala su blagi. Drvenasta vegetacija u obalnoj zoni je u potpunosti uklonjena.



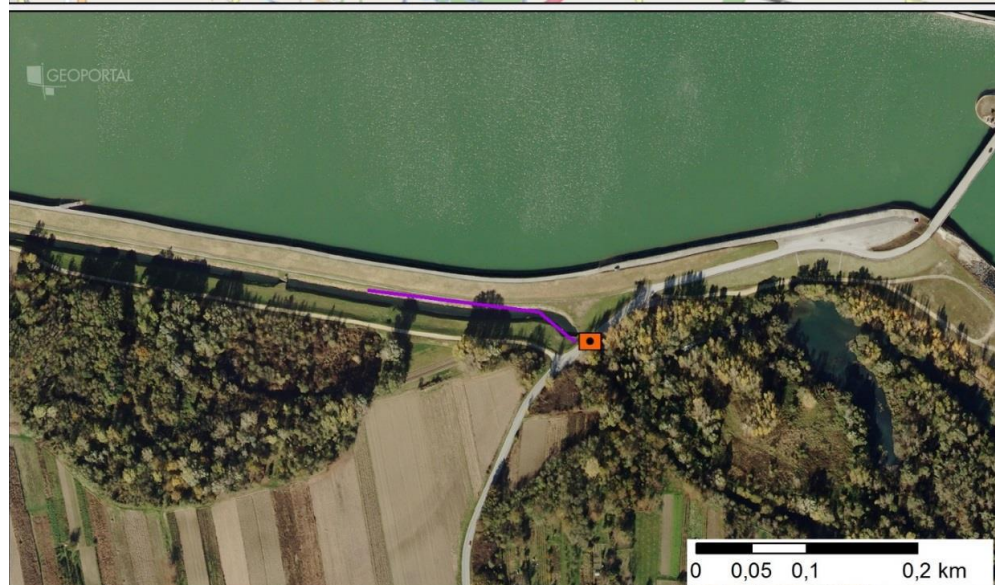
Slika 48.1a:– početak odsječka



Slika 48.1b: - sediment/podloga




Slika 48.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje



Slika 48.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 49: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0266_001– Cuklin, Novo Selo Podravsko

	NAZIV		Cuklin, Novo Selo Podravsko
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21112
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0266_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	< 25 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Znatno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih,
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20-30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	20 - 40 % drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno 25 - 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	30 – 50% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



Slika 49.1a: Cuklin– uzvodno od dionice



Slika 49.1b: Cuklin– struktura sedimenta



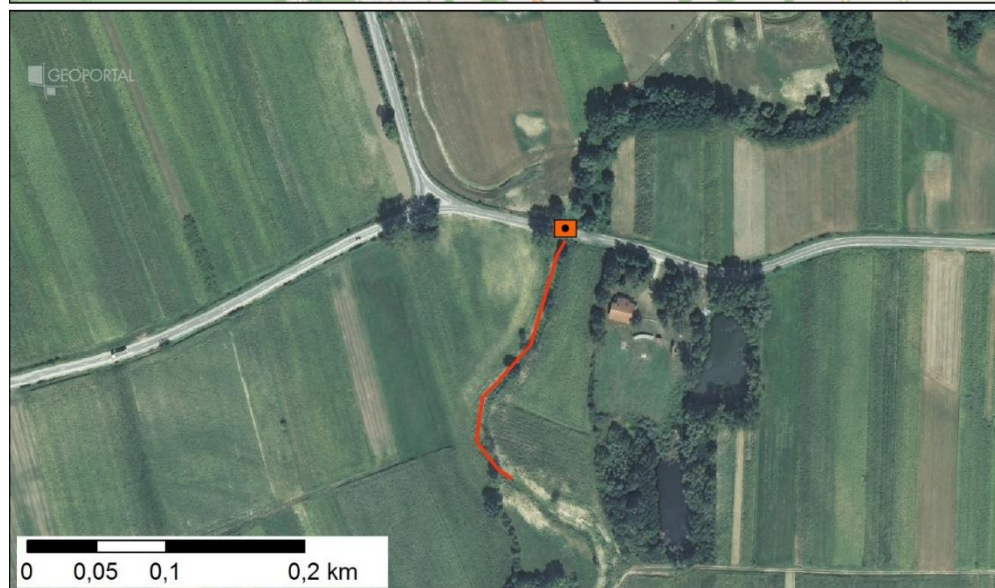
Slika 49.1c: Cuklin– riparijska zona i obale



Slika 49.1d: Cuklin– nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mjestnoj postaji *Cuklin, Novo Selo Podravsko* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječaka je dobar. Tekućica je u tek djelomično kanalizirana, tlocrt korita je neznatno promijenjen, a obale su pod umjerenim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija je u potpunosti uklonjena na desnoj obali. Lateralno kretanje toka je djelomično ograničeno.



Slika 49.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 50: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRI0001_001- Sava, Račinovci

	NAZIV		Sava, Račinovci
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10100
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0001_001
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,44		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 90% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 50.1a: - početak odsječka



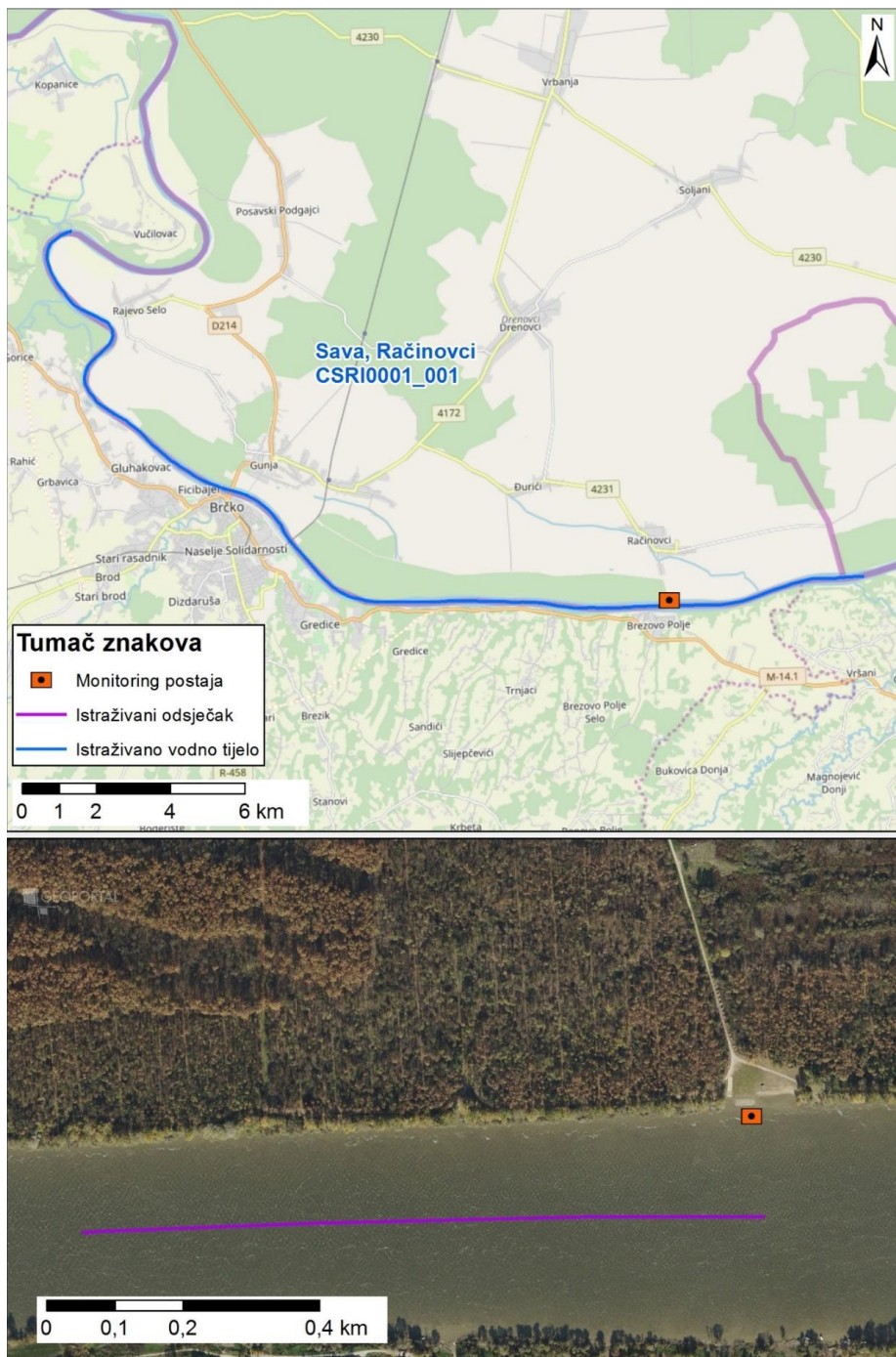
Slika 50.1b: - sediment/podloga



Slika 50.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjerneoj postaji *Sava, Račinovci* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je vrlo dobar. Tlocrt korita je neznatno promijenjen, a obale tekućice su vrlo blage. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 50.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 51: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRI0001_002- Sava, nizvodno od Županje

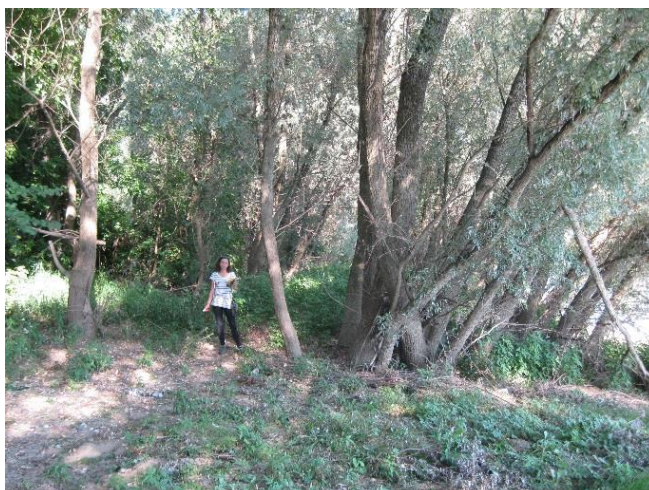
	NAZIV		Sava, nizvodno od Županje
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10001
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0001_002
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,67		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 90% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 51.1a:– početak odsječka



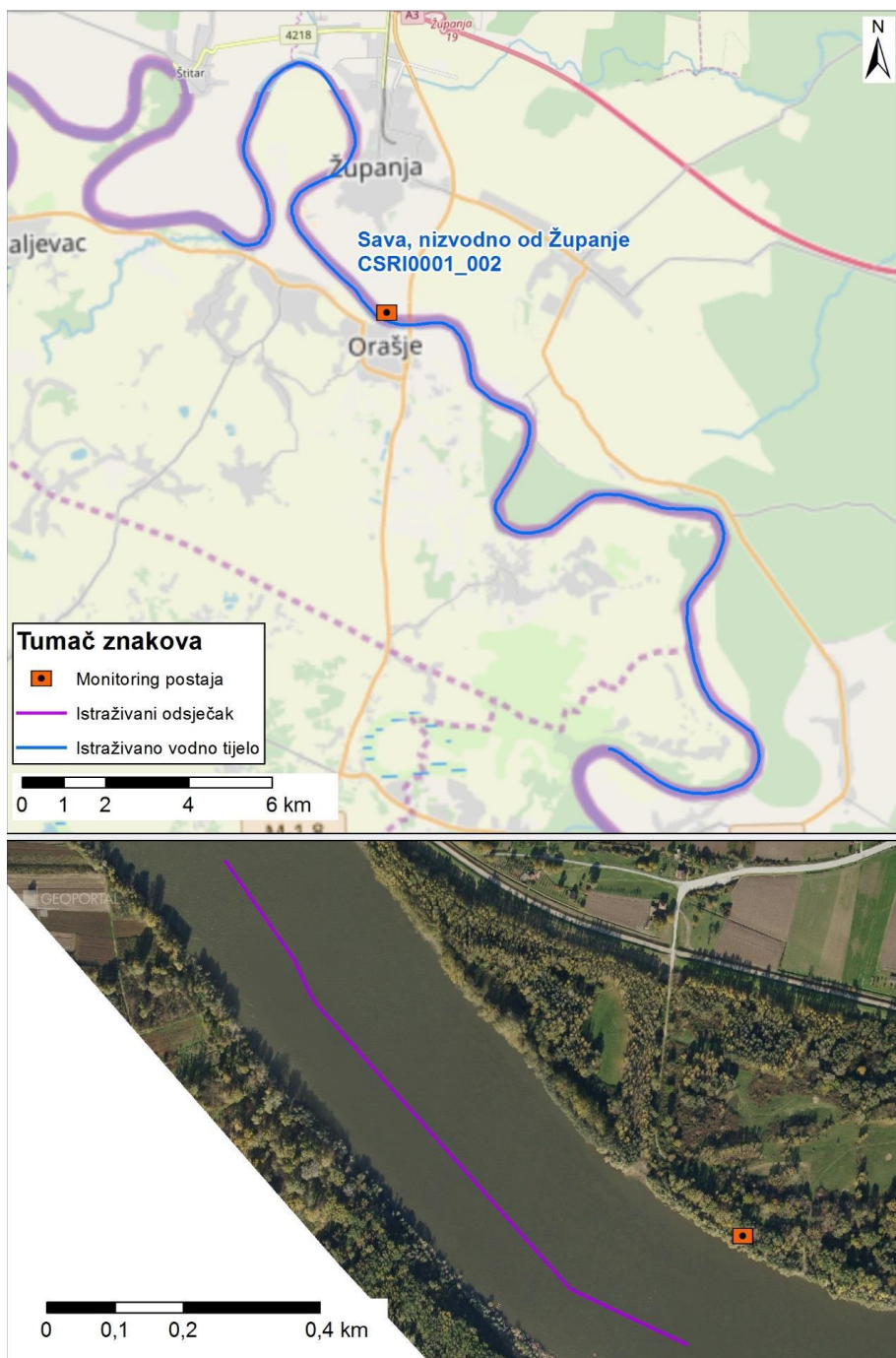
Slika 51.1b: - sediment/podloga i obale



Slika 51.1c: - riparijska vegetacija


Hidrološki potencijal na mjernejoj postaji *Sava, nizvodno od Županje* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tlocrt korita je neznatno promijenjen, a obale tekućice su vrlo blage. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



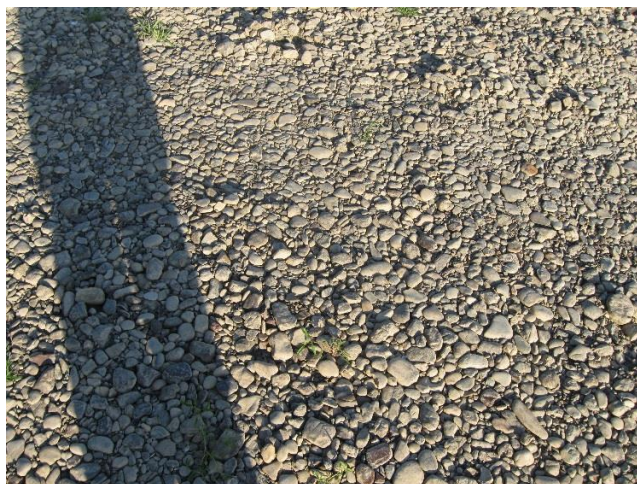
Slika 51.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 52: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRI0001_003- Sava, nizvodno od utoka Bosne

	NAZIV		Sava, nizvodno od utoka Bosne
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10003
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0001_003
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,89		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	3	Nagib obala umjereno promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	< 30% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 52.1a: - početak odsječka



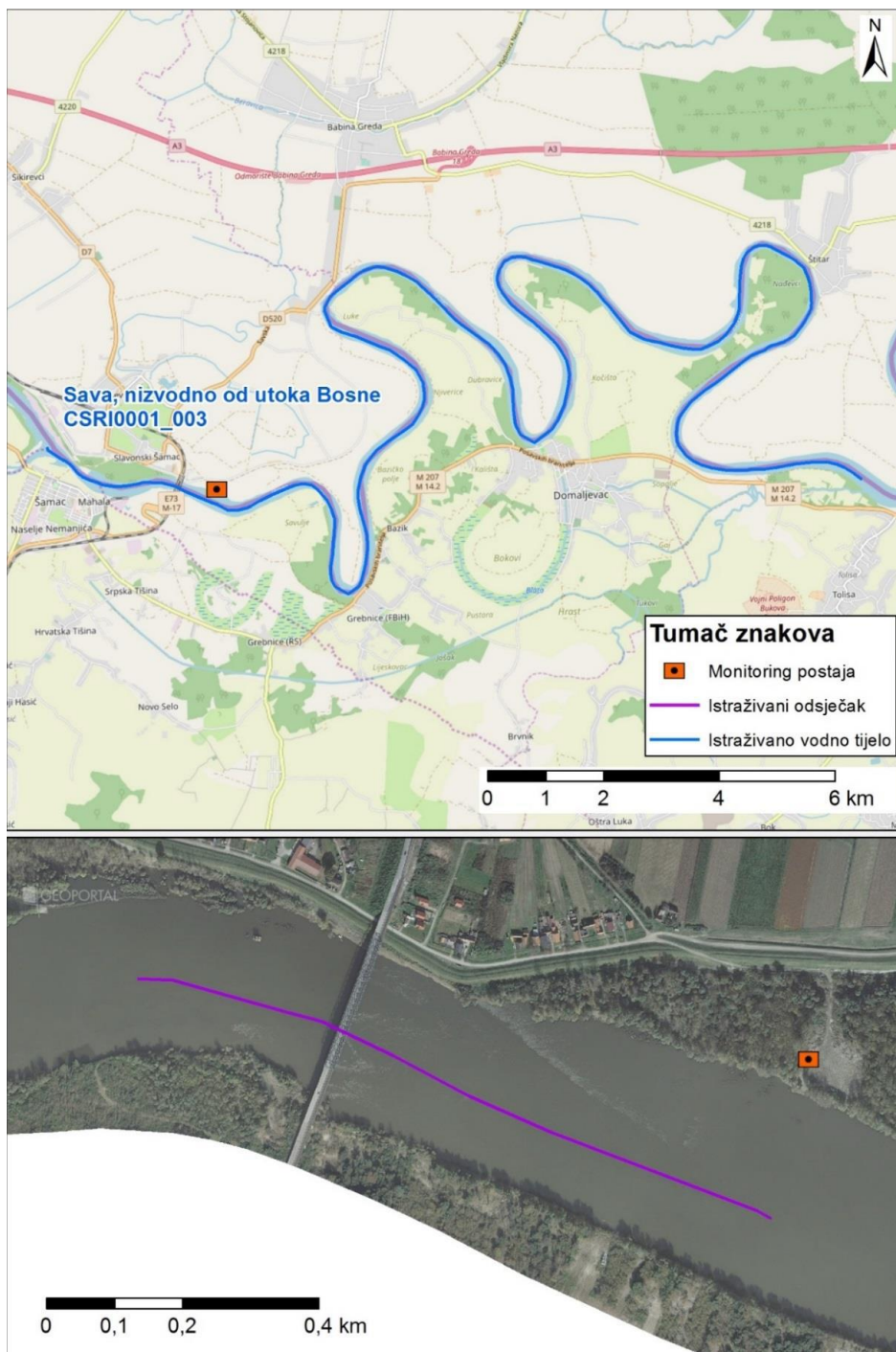
Slika 52.1b: Sediment/podloga



Slika 52.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernej postaji *Sava, nizvodno od utoka Bosne* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tlocrt korita je neznatno promijenjen, a obale tekućice su umjereno izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem nije ograničena.



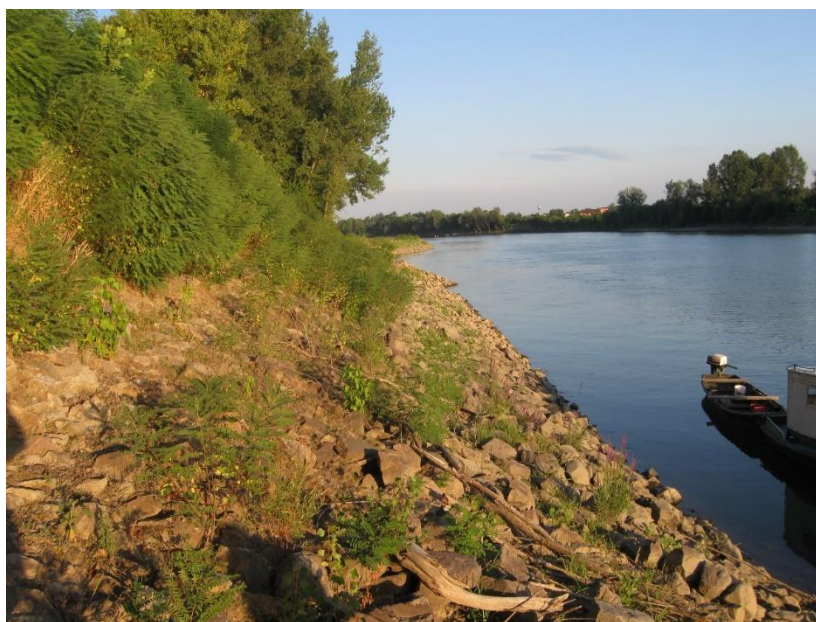
Slika 52.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 53: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRI0001_003- Sava, uzvodno od utoka Bosne

	NAZIV		Sava, uzvodno od utoka Bosne
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10004
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0001_003
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,22		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	75 - 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	3	Nagib obala umjereno promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 90% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	30-50% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



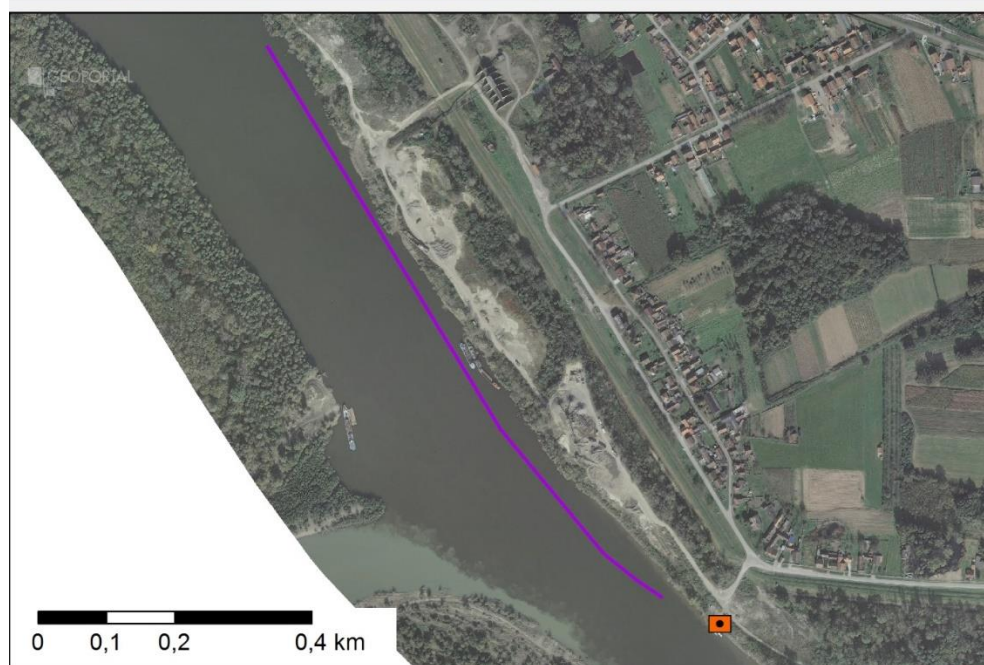
Slika 53.1a:– početak odsječka i riparijska zona i zaobalje



Slika 53.1b: -Obale i sediment/podloga


Hydrological potential at the measuring station *Sava, uzvodno od utoka Bosne* is good, but longitudinal connectivity is interrupted.

Morphological potential at the reach is moderate. The shape of the channel is significantly changed, and the banks are moderately changed. Vegetation in the riparian zone is to a large extent changed. Lateral connectivity of the river with the floodplain is completely limited.



Slika 53.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 54: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRI0001_005- Sava, nizvodno od Slavenskog Broda

	NAZIV		Sava, nizvodno od Slavenskog Broda
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10005
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0001_005
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,78		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih,
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala je prirodan
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	2	30-50% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 54.1a:– početak odsječka



Slika 54.1b: - sediment/podloga



Slika 54.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hydrološki potencijal na mjernejoj postaji *Sava, nizvodno od Slavenskog Broda* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tlocrt korita je neznatno promijenjen, a obale tekućice su neznatno izmijenjene. Prirodnost sedimenta je umjerenom izmijenjena. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjerenom izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem djelomično je ograničena.



Slika 54.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 55: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRI0001_006 - Sava, uzvodno od Slavenskog Broda

	NAZIV		Sava, uzvodno od Slavenskog Broda
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10006
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0001_006
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,44		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodan
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih,
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala je prirodan
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	50-70% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 55.1a:– početak odsječka



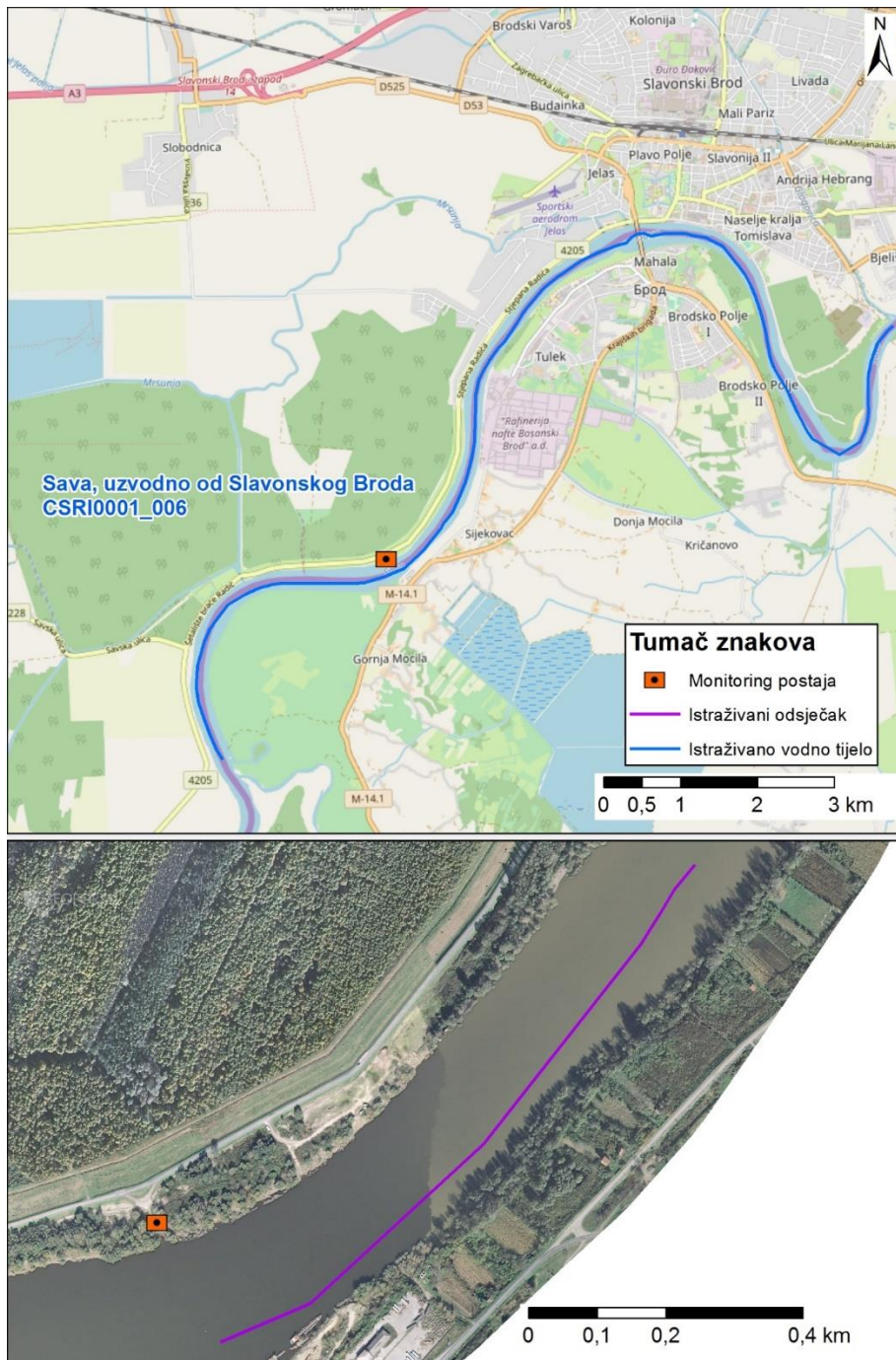
Slika 55.1b: - sediment/podloga



Slika 55.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Sava, uzvodno od Slavenskog broda* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je vrlo dobar. Tlocrt korita je neznatno promijenjen, a obale tekućice su vrlo blage. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je djelomično ograničena.



Slika 55.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 56: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRI0001_007 - Sava, nizvodno od utoka Orljave, Sl. Kobaš

	NAZIV		Sava, nizvodno od utoka Orljave, Sl. Kobaš
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10007
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0001_007
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,55		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodan
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih,
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala je prirodan
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	< 30% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	50-70% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 56.1a:– početak odsječka



Slika 56.1b: - sediment/podloga



Slika 56.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Sava, nizvodno od utoka Orljave, Sl. Kobaš* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tlocrt korita je neznatno promijenjen, a obale tekućice su vrlo blage. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno promijenjena. Mogućnost lateralnog kretanja korita je umjereno ograničena.



Slika 56.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 57: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRI0001_009 – Mackovac - Lufinja, Dolina

	NAZIV		Mackovac - Lufinja, Dolina
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10441
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0001_009
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,00		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		

Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Mačkovac, Lufinja, Dolina*, je umjeren, a uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal je dobar. Obale tekućice su blagih nagiba. Obale su obrasle samo zeljastom vegetacijom ili su bez vegetacije. Supstrat ispod razine vodnog lica ne sadrži tvrde umjetne materijale.



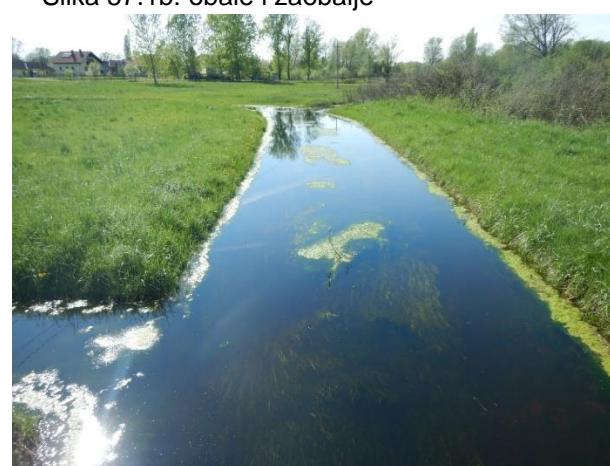
Slika 57.1a:– uzvodno od dionice



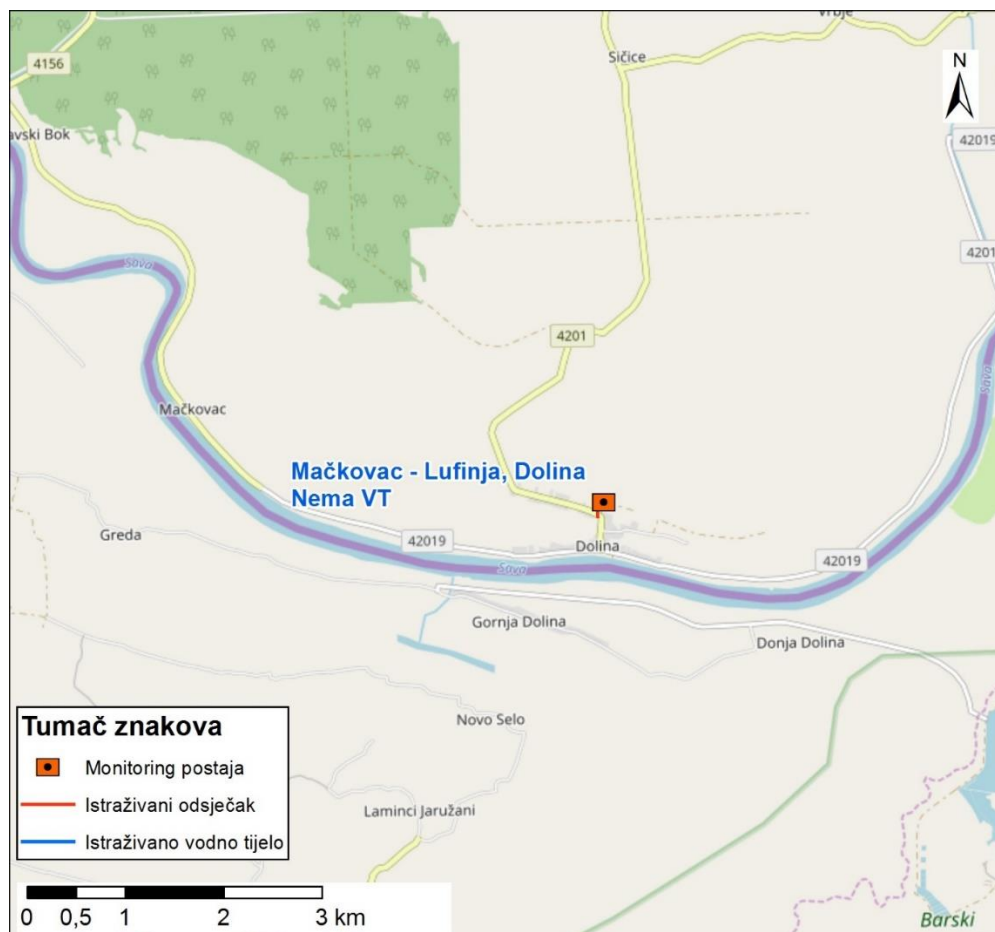
Slika 57.1b: obale i zaobalje



Slika 57.1c: – riparijska zona i obale




Slika 57.1d:– nizvodno od dionice



Slika 57.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 58: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRI0001_009- Sava, uzvodno od utoka Vrbasa, Davor

	NAZIV		Sava, uzvodno od utoka Vrbasa, Davor
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10003
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0001_009
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,89		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih,
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	3	Nagib obala umjereno promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	50-70% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Sava, uzvodno od utoka Vrbasa, Davor* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tlocrt korita nije promijenjen, a obale tekućice su umjereno izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je umjereno ograničena.



Slika 58.1a: - početak odsječka



Slika 58.1b: - sediment/podloga




Slika 58.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje



Slika 58.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 59: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRI0029_001 – Sutla, Harmica

	NAZIV		Sutla, Harmica
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		18001
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0029_001
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	1	Srednji sezonski protok promijenjen < 25% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	1	Dnevne promjene su < 15 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	2,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15-35% teških tvrdih materijala ili 55-75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak..)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	<20% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Sutla, Harmica* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana: geometrija korita je potpuno promijenjena zbog izravnavanja korita, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija je djelomično uklonjena. Lateralno kretanje toka nije ograničeno.



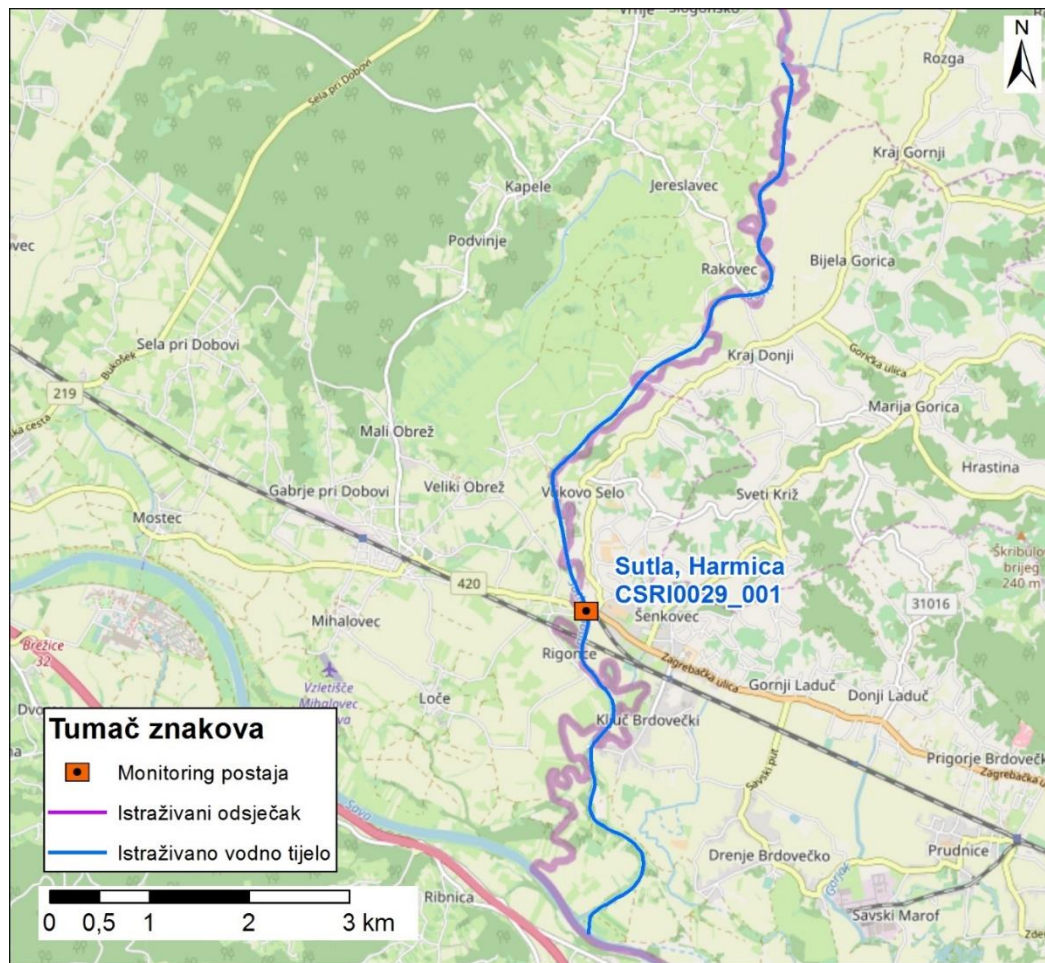
Slika 59.1a:– početak odsječka



Slika 59.1b: - sediment/podloga




Slika 59.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje



Slika 59.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 60: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0001_012 - Sava, Jasenovac, uzvodno od utoka Une

	NAZIV		Sava, Jasenovac, uzvodno od utoka Une
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10010
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_012
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,67		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
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 15-35% teških tvrdih materijala, ili 55-75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala je prirodan
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
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	5	> 90% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita			
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 60.1a: - početak odsječka



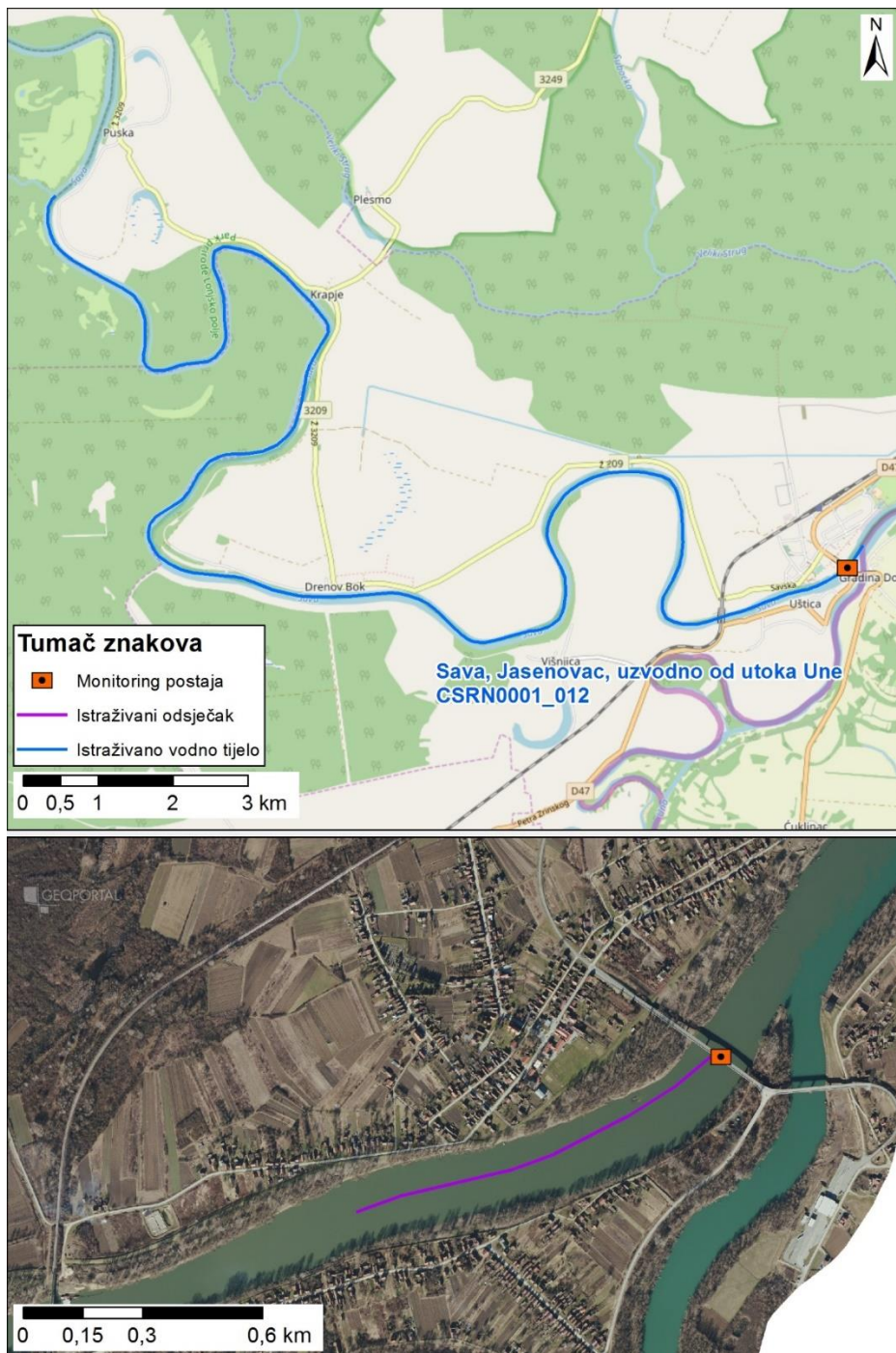
Slika 60.1b: - poplavljena riparijska zona



Slika 60.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernejoj postaji *Sava, Jasenovac, uzvodno od utoka Une* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tlocrt korita nije promijenjen, a obale tekućice su neznatno izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 60.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 61: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0001_014 - Sava, nizvodno od utoka Kupe, Lukavec

	NAZIV		Sava, nizvodno od utoka Kupe, Lukavec
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10011
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_014
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	2	Srednji sezonski protok promijenjen 25 - 50% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,78		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili <55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala je prirodan
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	70-90% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 61.1a: - početak odsječka



Slika 61.1b: - sediment/podloga



Slika 61.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernejoj postaji *Sava, nizvodno od utoka Kupe, Lukavec* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tlocrt korita nije promijenjen, a obale tekućice su neznatno izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena, a mogućnost lateralnog kretanja korita u potpunosti je ograničena.



Slika 61.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 62: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0001_015 - Sava, Galdovo

	NAZIV		Sava, Galdovo
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10012
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_015
	TIP		4 - Vrlo velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje veće od 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,50		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,44		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili <55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala je prirodan
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 90% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 62.1a:– početak odsječka



Slika 62.1b: - sediment/podloga



Slika 62.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernej postaji *Sava, Galdovo* je umjeren, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je vrlo dobar. Tlocrt korita nije promijenjen, kao ni obale tekućice. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena, a mogućnost lateralnog kretanja korita nije je ograničena.



Slika 62.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 63: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0001_018– Sava, Rugvica

	NAZIV		Sava, Rugvica
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10019
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_018
	TIP		5 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.2. Dnevne promjene vodostaja za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 30 – 50 cm
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	A	2	Protok je 20 - 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen i vodostaj raste/pada stopom većom od 5 cm/sat
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	< 30% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 63.1a:-- početak odsječka



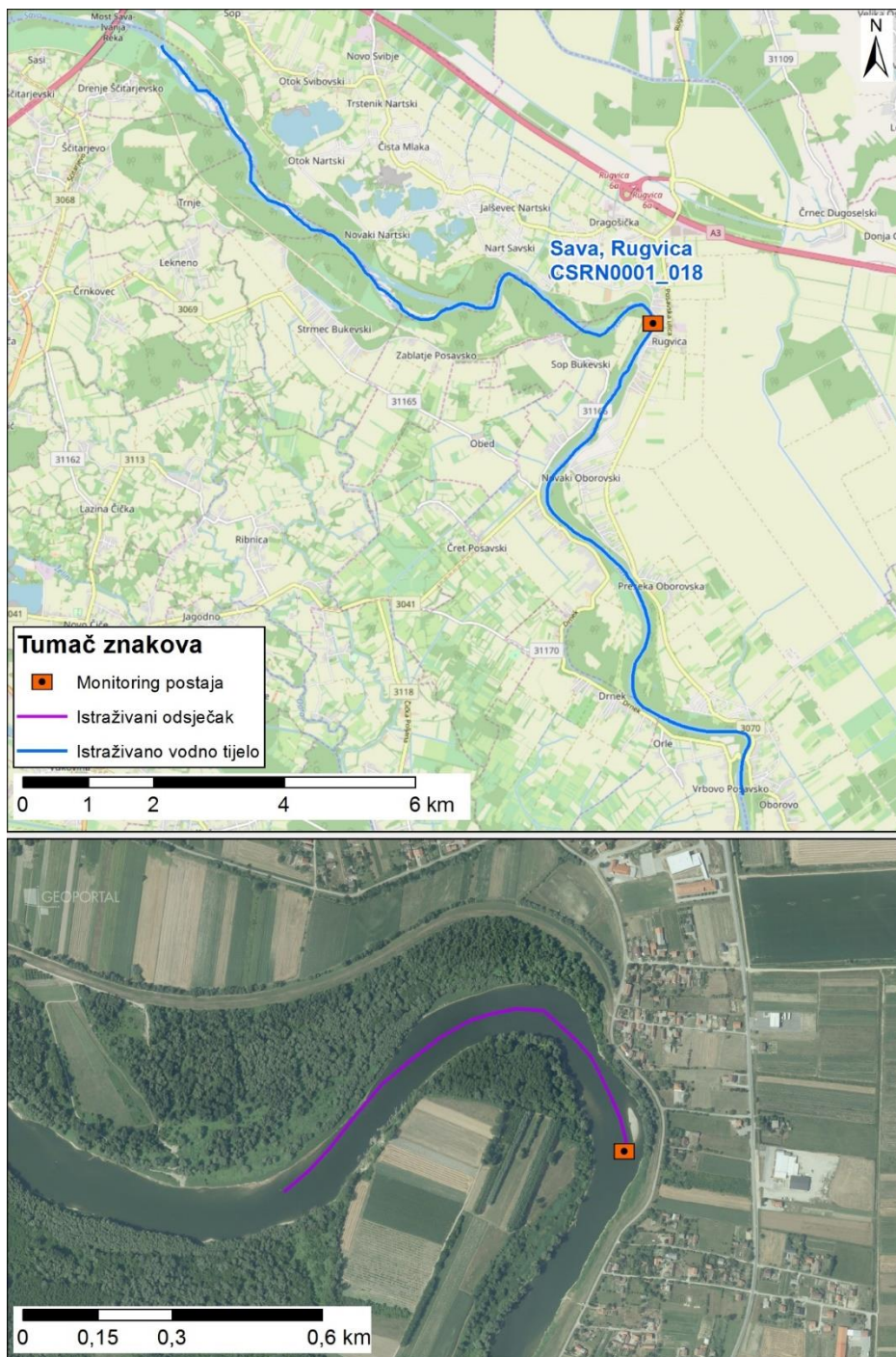
Slika 63.1b: - sediment/podloga



Slika 63.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hydrološki potencijal na mjernoj postaji *Sava, Rugvica* je dobar, a uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tlocrt korita nije promijenjen, a obale su umjereno izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Sediment umjeren oodstupa od prirodnog. Mogućnost lateralnog kretanja korita potpuno je ograničena.



Slika 63.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 64: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsjeka na vodnom tijelu CSRN0001_019 – potok Vrapčak, nakon utoka Črnomerca

	NAZIV		potok Vrapčak, nakon utoka Črnomerca
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		51140
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_019** (kriva šifra vodnog tijela)
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	3	Srednji sezonski protok umjereno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu (prirodno presušuje u ljeti)
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsjeka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



Slika 64.1a: Vrapčak – početak odsječka i taložnica



Slika 64.1b: Vrapčak – pritek Črnomerca i zaobalje



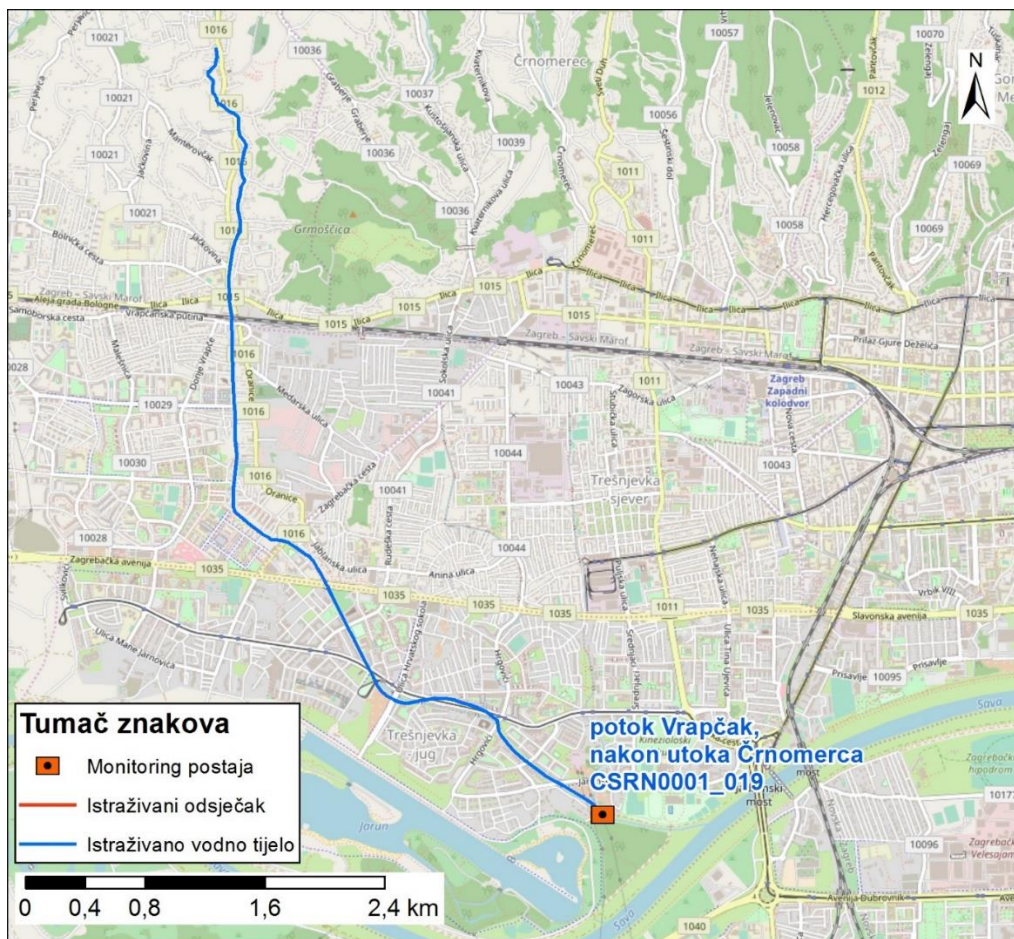
Slika 64.1c: Vrapčak – podloga



Slika 64.1d: Vrapčak – pokos i riparijska zona


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *potok Vrapčak, nakon utoka Črnomerca* je dobar, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Nagibi obala su umjereni. Drvenasta vegetacija u priobalnoj zoni se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje rijeke je u potpunosti ograničeno.



Slika 64.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 65: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0001_019 – Sava, Petruševac

	NAZIV		Sava, Petruševac
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10015
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_019
	TIP		5 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.2. Dnevne promjene vodostaja za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 30 – 50 cm
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	A	2	Protok je 20 - 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen i vodostaj raste/pada stopom većom od 5 cm/sat
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,44		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 90% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 65.1a: - početak odsječka



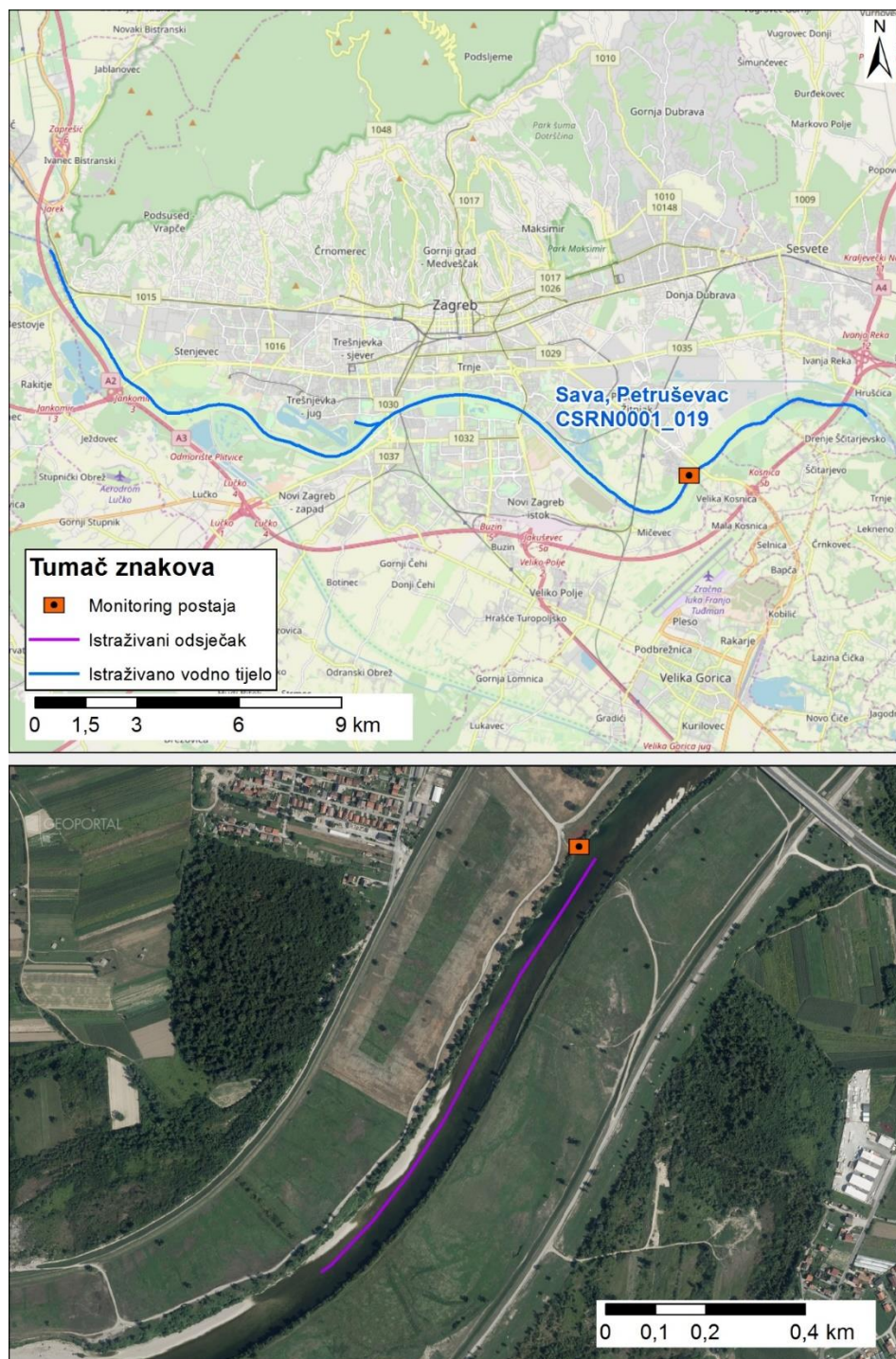
Slika 65.1b: - sediment/podloga



Slika 65.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hydrološki potencijal na mjernejoj postaji *Sava, Petruševac* je dobar, a uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je umjeren. Tlocrt korita je promijenjen, a obale su jako izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjerenom promijenjena. Mogućnost lateralnog kretanja korita potpuno je ograničena, kao i povezanost s prirodnom poplavnom zonom.



Slika 65.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 66: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0001_019 – Sava, Jankomir

	NAZIV		Sava, Jankomir
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10016
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_019
	TIP		5 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.2. Dnevne promjene vodostaja za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 30 – 50 cm
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	A	2	Protok je 20 - 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen i vodostaj raste/pada stopom većom od 5 cm/sat
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,67		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 90% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 66.1a: - početak odsječka



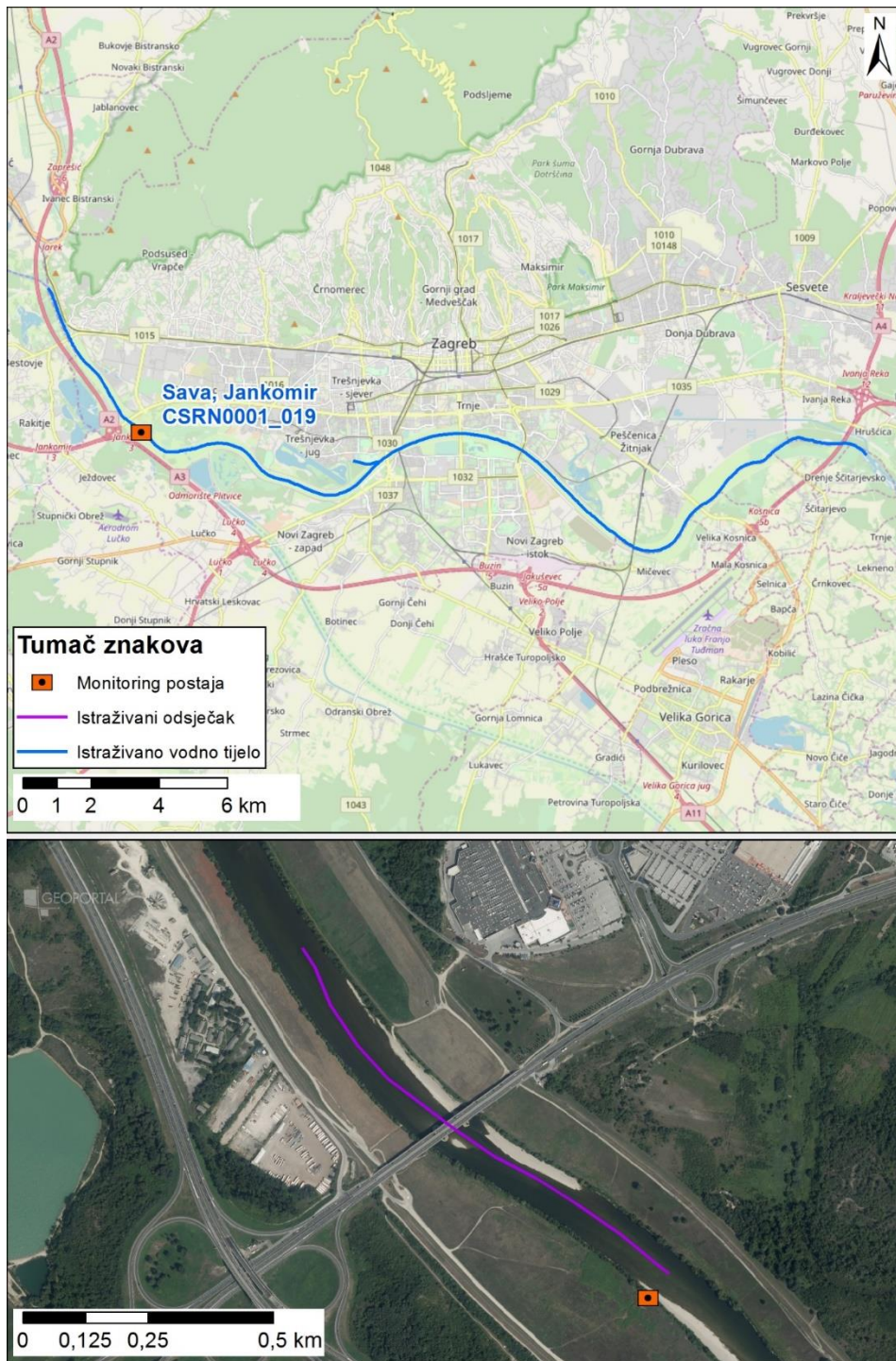
Slika 66.1b: - sediment/podloga



Slika 66.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernejoj postaji *Sava, Jankomir* je dobar, a uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je loš. Tlocrt korita je promijenjen, a obale su jako izmijenjene. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjerenom promijenjena. Mogućnost lateralnog kretanja korita potpuno je ograničena, kao i povezanost s prirodnom poplavnom zonom.



Slika 66.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 67: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0007_001 – O.K. Lonja - Strug (Trebež), ustava Trebež

	NAZIV		O.K. Lonja - Strug (Trebež), ustava Trebež
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15483
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0007_001
	TIP		3B – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 1000 - 10000 km ²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		1,67	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		3,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		3,25	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	2	60 - 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...).
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita			
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO	



Slika 67.1a:– početak odsječka



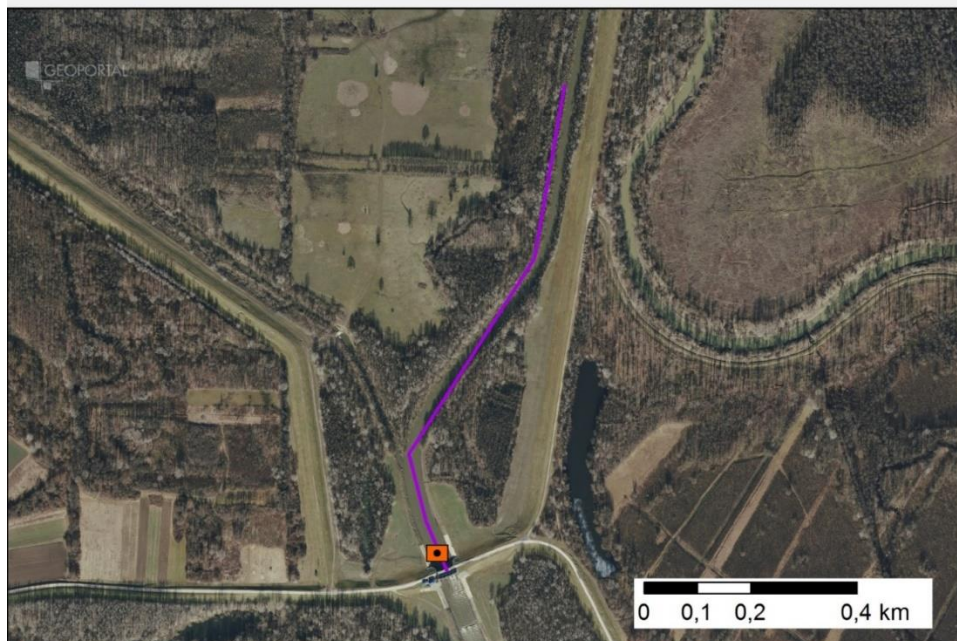
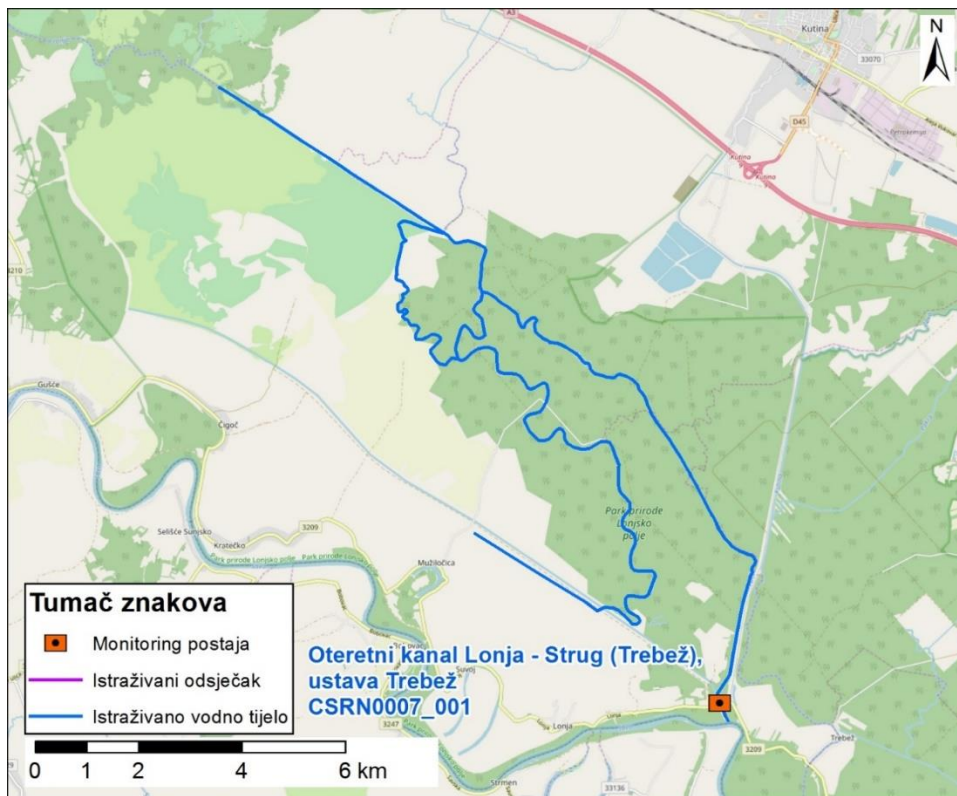
Slika 67.1b: - hidrotehničke građevine



Slika 67.1c: - riparijska zona, obala


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *O.K. Lonja - Strug (Trebež), ustava Trebež* je dobar. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je umjeren. Tekućica je kanalizirana, znatno izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Lateralno kretanje tekućice je potpuno ograničeno.



Slika 67.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 68: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsjeka na vodnom tijelu CSRN0010_001 – Česma, Obedišće

	NAZIV		Česma, Obedišće
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15351
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0010_001
	TIP		3A – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000 - 10000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,33	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	2	< 10 % vremena (dana) bez tekuće vode
2. Uzdužna povezanost		1,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		3,88	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	4	Nagib obala 40° - 45°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsjeka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO	



Slika 68.1a:– početak odsječka



Slika 68.1b: - sediment/podloga



Slika 68.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Česma, Obedišće* je dobar. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je loš. Tekućica je kanalizirana, znatno izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je jako izmijenjena. Lateralno kretanje tekućice je potpuno ograničeno.



Slika 68.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 69: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsjeka na vodnom tijelu CSRN0010_001 – Česma, Čazma

	NAZIV		Česma, Obedišće
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15352
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0010_001
	TIP		3A – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000 - 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,33		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	2	< 10 % vremena (dana) bez tekuće vode
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsjeka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



Slika 69.1a: Česma - Čazma – uzvodno od dionice



Slika 69.1b: Česma - Čazma – zaobalje



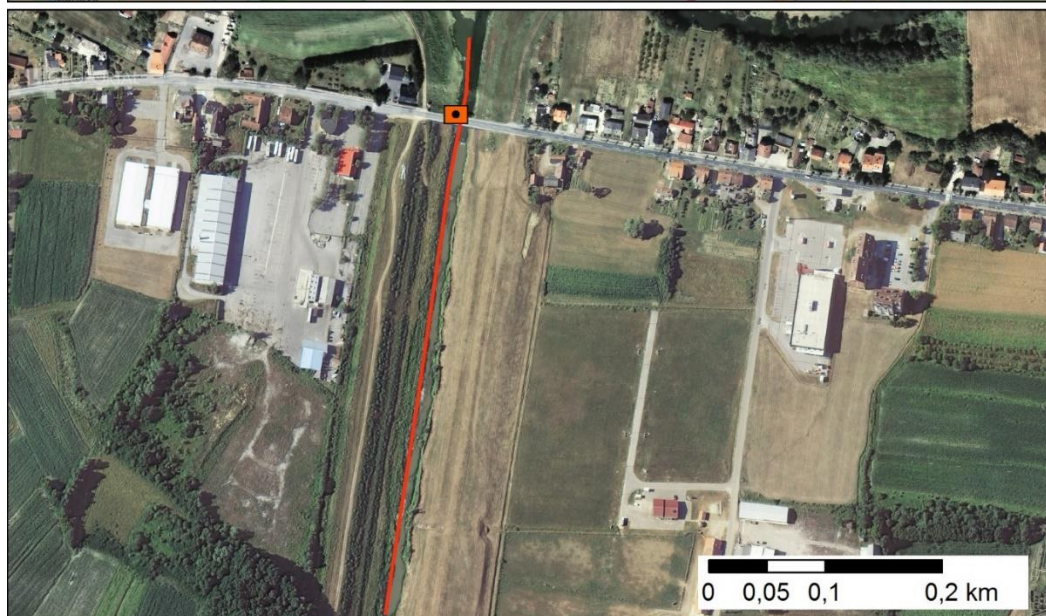
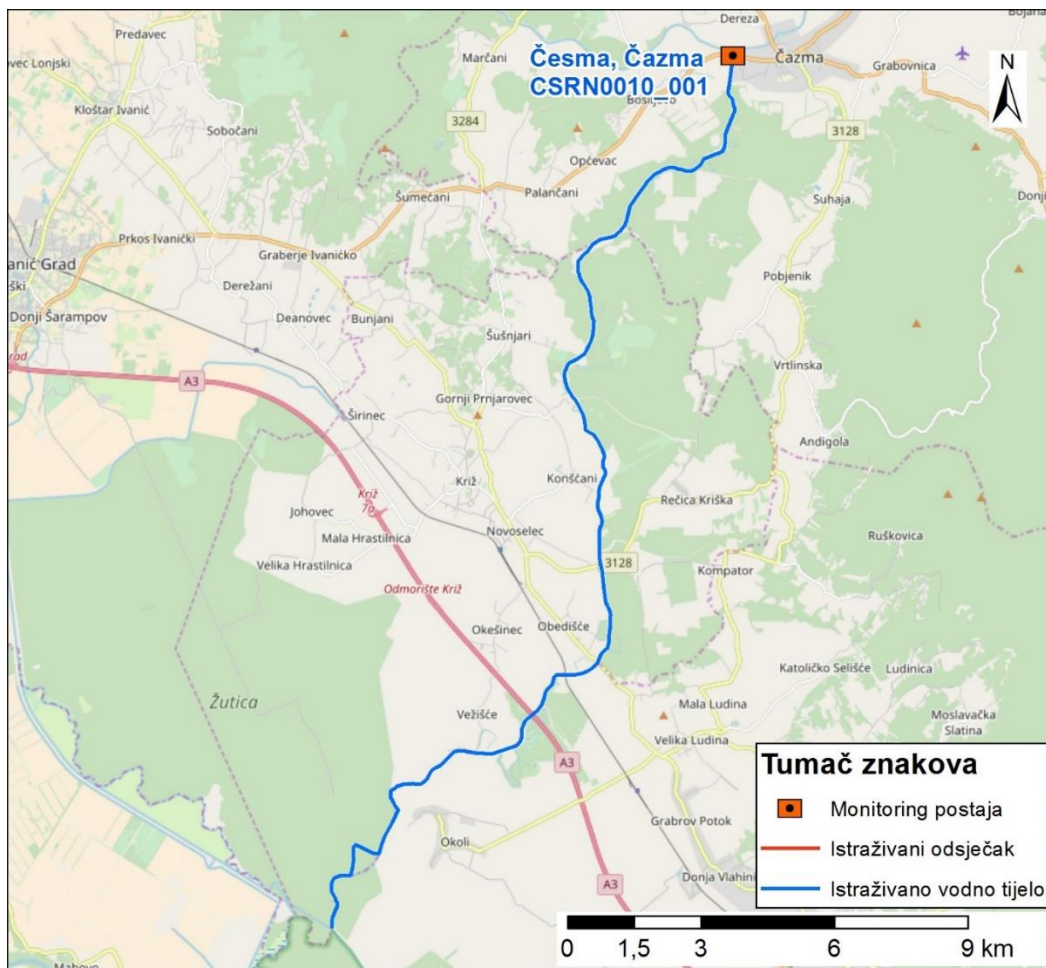
Slika 69.1c: Česma - Čazma – riparijska zona i obale



Slika 69.1d: Česma - Čazma – obale nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Česma, Čazma* je dobar. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je loš. Tekućica je kanalizirana, znatno izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je jako izmijenjena. Lateralno kretanje tekućice je potpuno ograničeno.



Slika 69.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 70: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsjeka na vodnom tijelu CSRN0010_002 – Česma, Sišćani

	NAZIV		Česma, Sišćani
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15354
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0010_002
	TIP		3A – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000 - 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,33	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	2	< 10 % vremena (dana) bez tekuće vode
2. Uzdužna povezanost		1,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		3,38	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsjeka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO	



Slika 70.1a:– početak odsječka



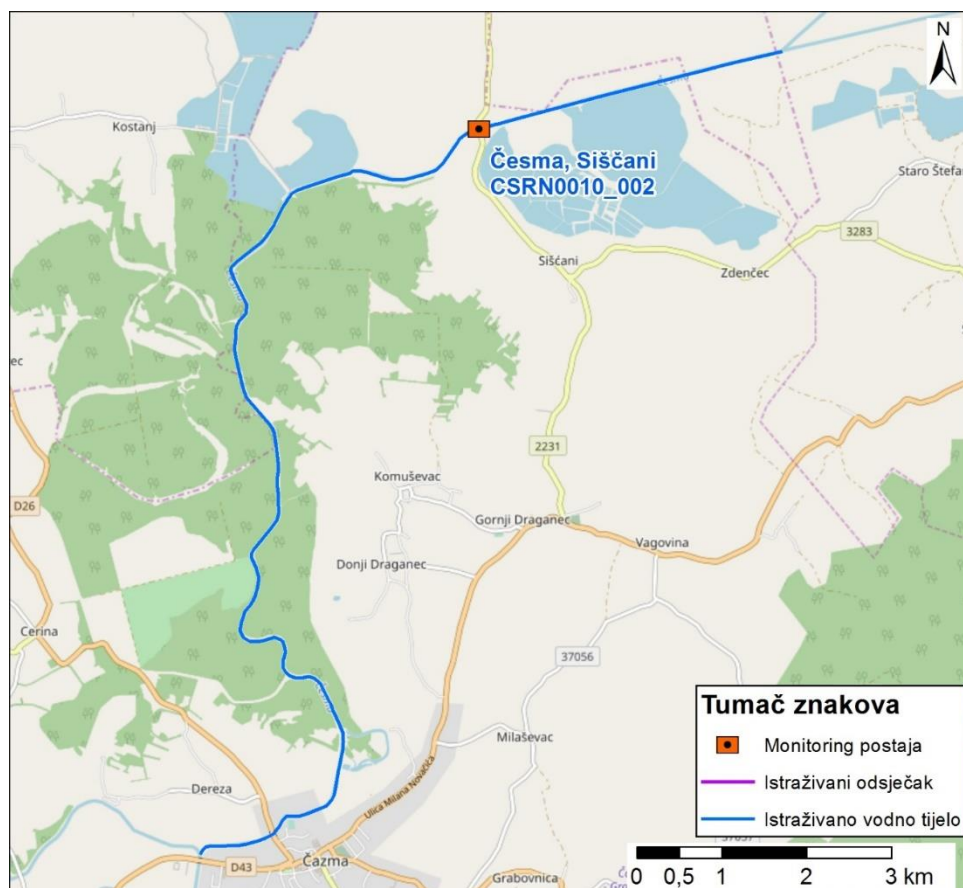
Slika 70.1b: - sediment/podloga



Slika 70.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hydrološki potencijal na mjernoj postaji Česma, Sišćani je dobar. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je umjeren. Tekućica je kanalizirana, umjerenom izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je jako izmijenjena. Lateralno kretanje tekućice je potpuno ograničeno.



Slika 70.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 71: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRNO010_004 – Česma, Narta

	NAZIV		Česma, Narta
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15353
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRNO010_004
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala <20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



Slika 71.1a: - početak odsječka



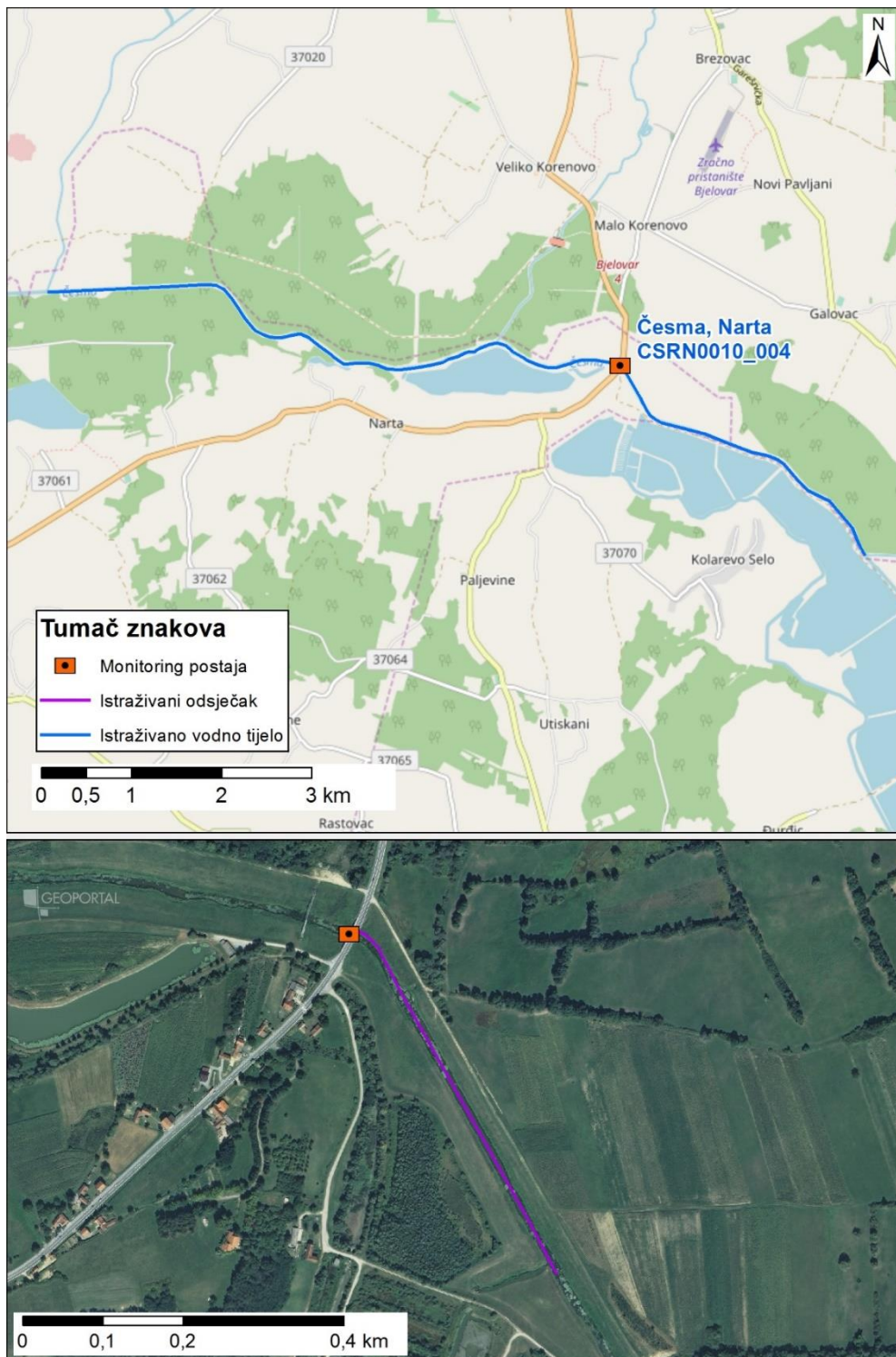
Slika 71.1b: - sediment/podloga



Slika 71.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Česma, Narta* je dobar. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je loš. Tekućica je kanalizirana, umjereno izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je jako izmijenjena. Lateralno kretanje tekućice je potpuno ograničeno.



Slika 71.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 72: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0010_007 – Česma, Pavlovac

	NAZIV		Česma, Pavlovac
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15355
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0010_007
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok umjereno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu veći dio godine
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,63		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20°-30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



Slika 72.1a: - početak odsječka



Slika 72.1b: - sediment/podloga



Slika 72.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernejoj postaji *Česma, Pavlovac* je dobar. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

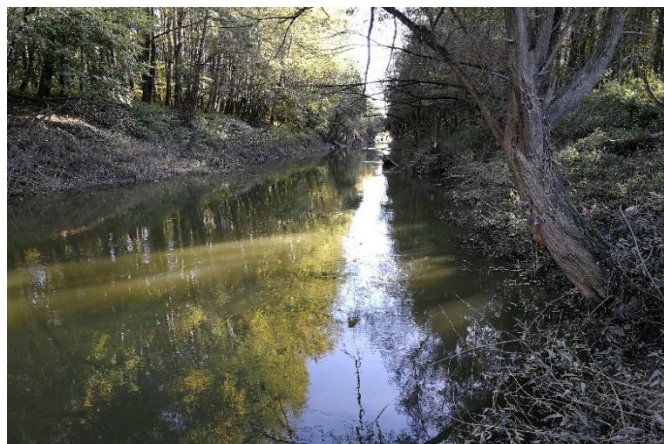
Morfološki potencijal na odsječku je loš. Tekućica je kanalizirana, umjereno izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je jako izmijenjena. Lateralno kretanje tekućice je potpuno ograničeno.



Slika 72.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 73: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0013_002 – Ilova, nizvodno od utoka Kutinice

	NAZIV		Ilova, nizvodno od utoka Kutinice
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15220
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0013_002
	TIP		3A – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000 - 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	< 10 % vremena (dana) bez tekuće vode
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



Slika 73.1a:– početak odsječka



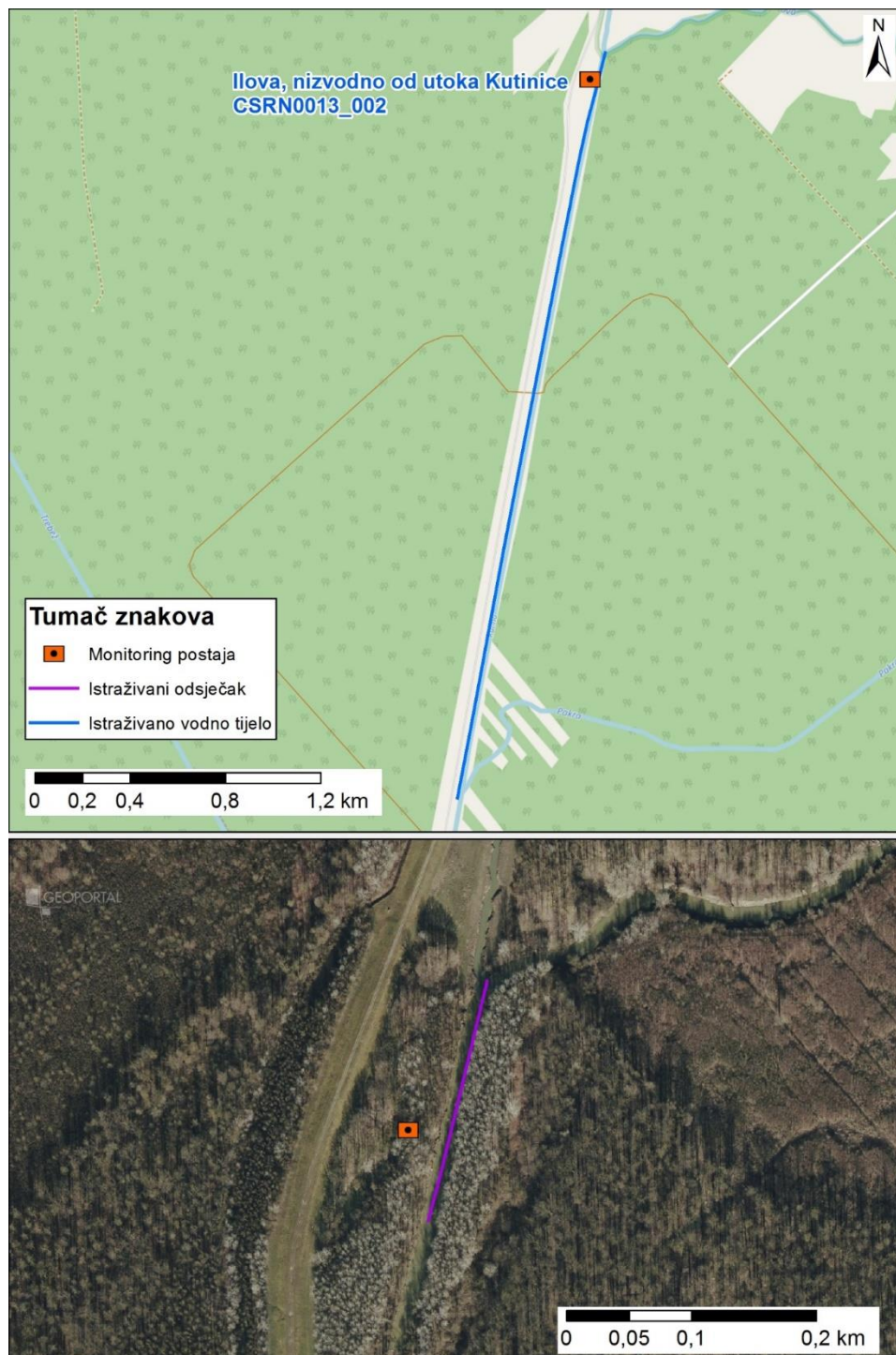
Slika 73.1b: - sediment/podloga



Slika 73.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Ilova, nizvodno od utoka Kutinice* je dobar. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je umjeren. Tekućica je kanalizirana, umjerenom izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Lateralno kretanje tekućice je potpuno ograničeno.



Slika 73.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 74: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0015_001 – Orljava, ispod autoceste

	NAZIV		Orłjava, ispod autoceste
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		13001
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0015_001
	TIP		3B – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 1000 - 10000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine potpuno sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	2,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih,
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	30-50% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



Slika 74.1a: - početak odsječka



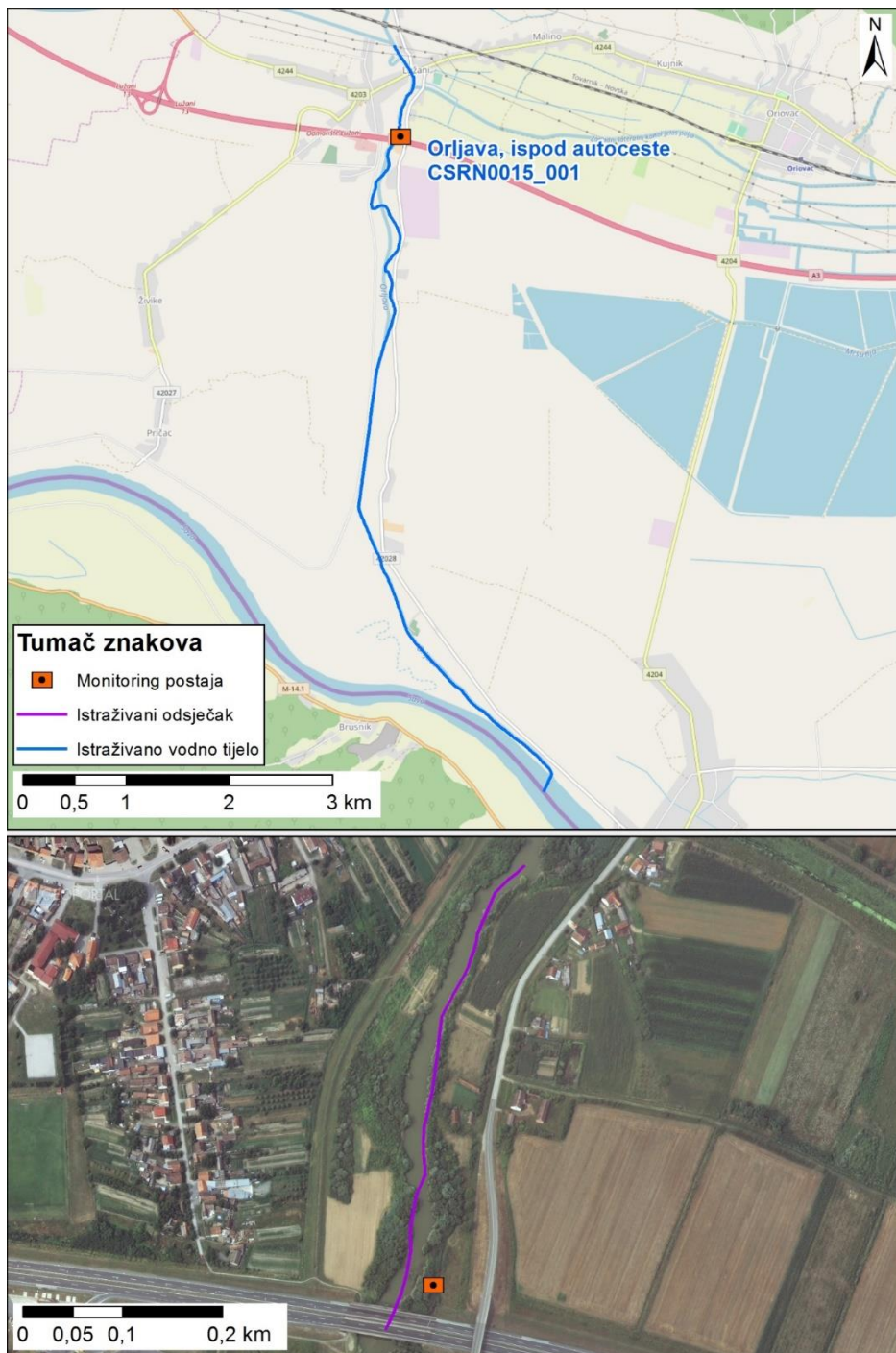
Slika 74.1b: - sediment/podloga



Slika 74.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Orljava, ispod autoceste* je dobar. Uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tekućica ima umjereno izmijenjenu geometriju korita. Obale su blagih nagiba. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Lateralno kretanje tekućice je neznatno ograničeno.



Slika 74.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 75: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0015_001 – Orjava, ušće

	NAZIV		Orjava, ušće
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		13012
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0015_001
	TIP		3B – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 1000 - 10000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,00	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		5,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine potpuno sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		1,5	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih,
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija bez umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	30-50% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO	



Slika 75.1a: Orljava ušće – uzvodno od dionice



Slika 75.1b: Orljava ušće – struktura sedimenta



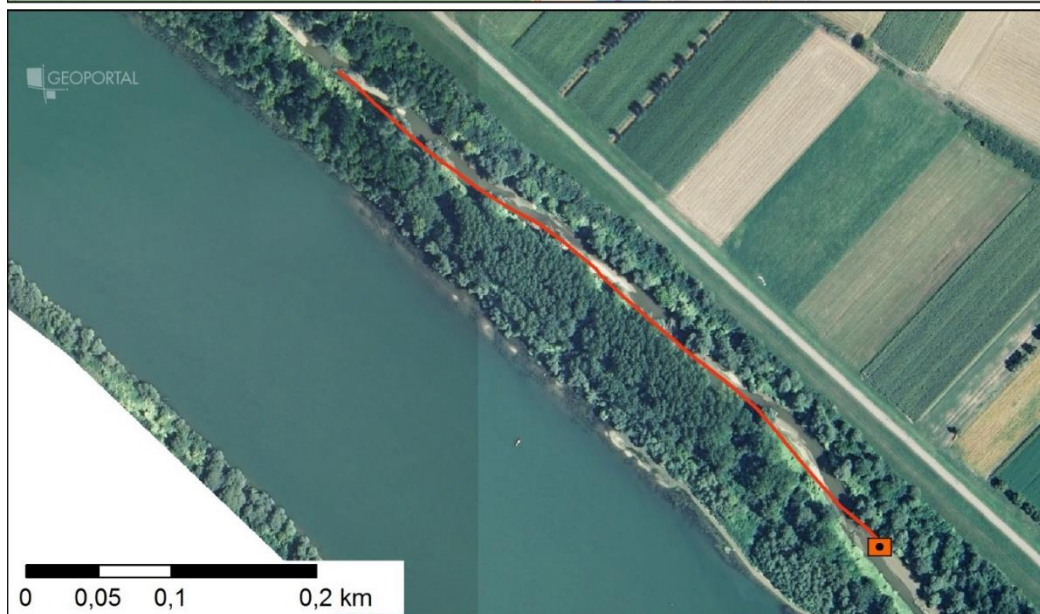
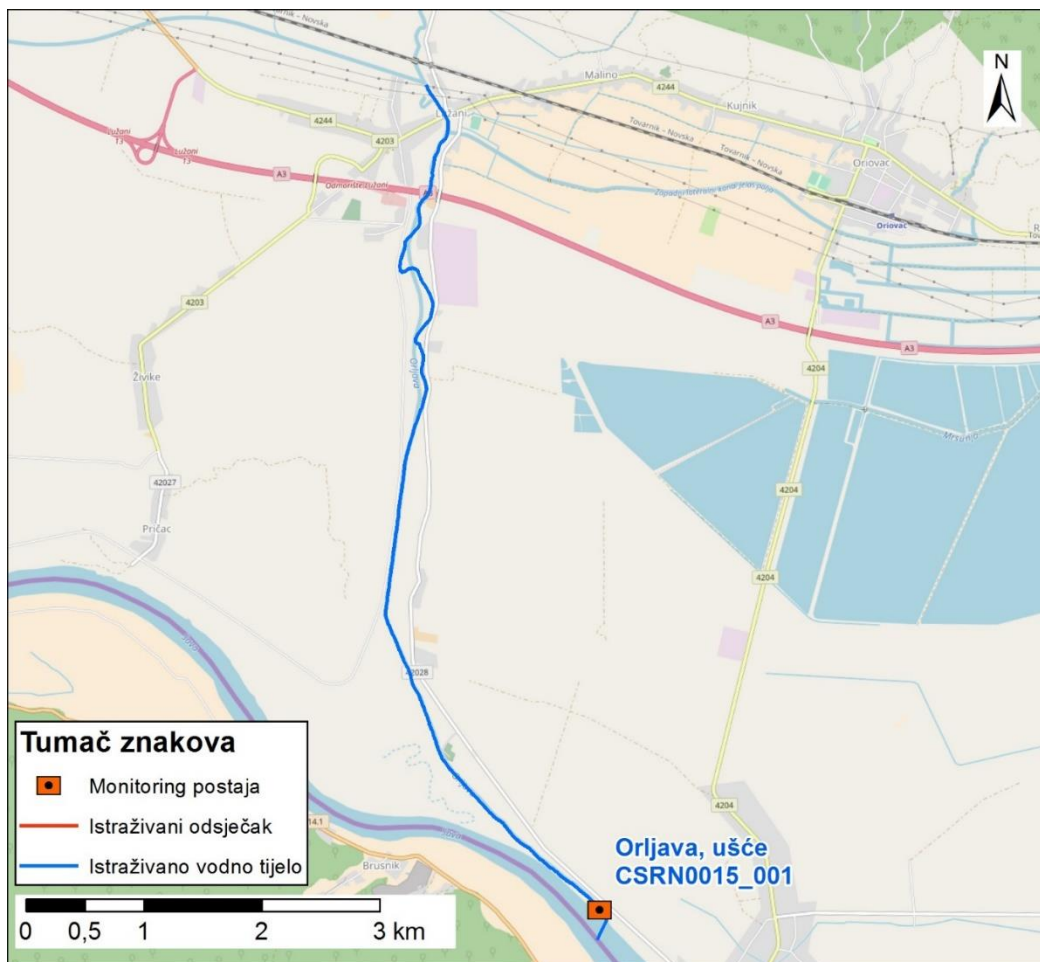
Slika 75.1c: Orljava ušće – riparijska zona i obale



Slika 75.1d: Orljava ušće – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Orljava, ušće* je dobar. Uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je dobar. Tekućica ima neznatno izmijenjenu geometriju korita. Obale su blagih nagiba. Vegetacija u priobalnoj zoni nije promijenjena. Lateralno kretanje tekućice je neznatno ograničeno.



Slika 75.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 76: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0015_004 – Vučjak

	NAZIV		Vučjak
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		13504
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0015_004
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		1,00	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		3,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		1,00	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija bez umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	<20% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO	



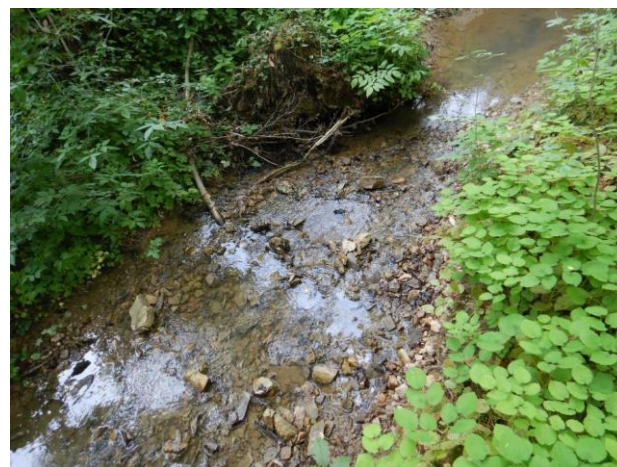
Slika 76.1a: Vučjak – uzvodno od dionice



Slika 76.1b: Vučjak – struktura sedimenta



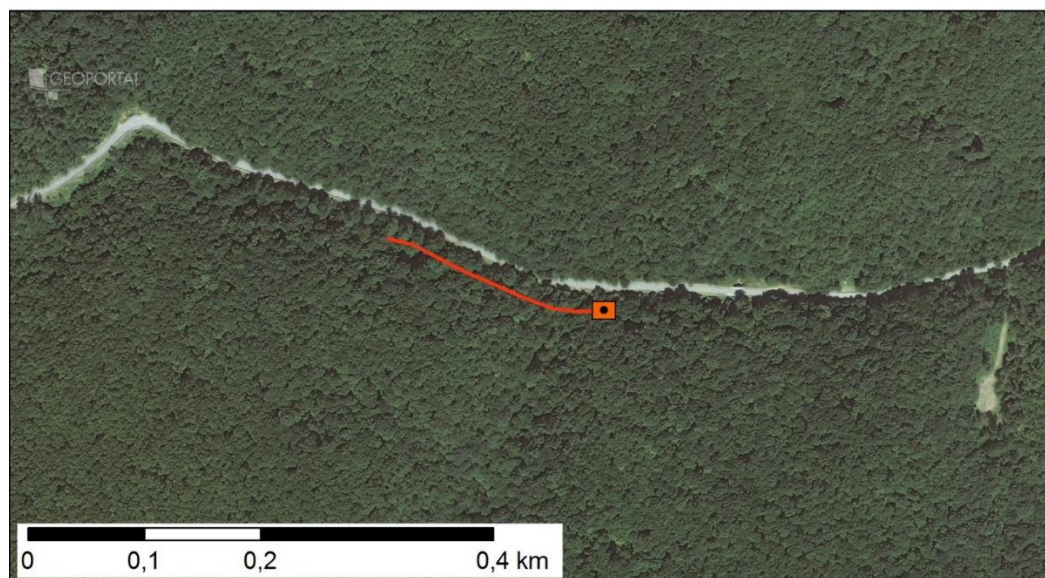
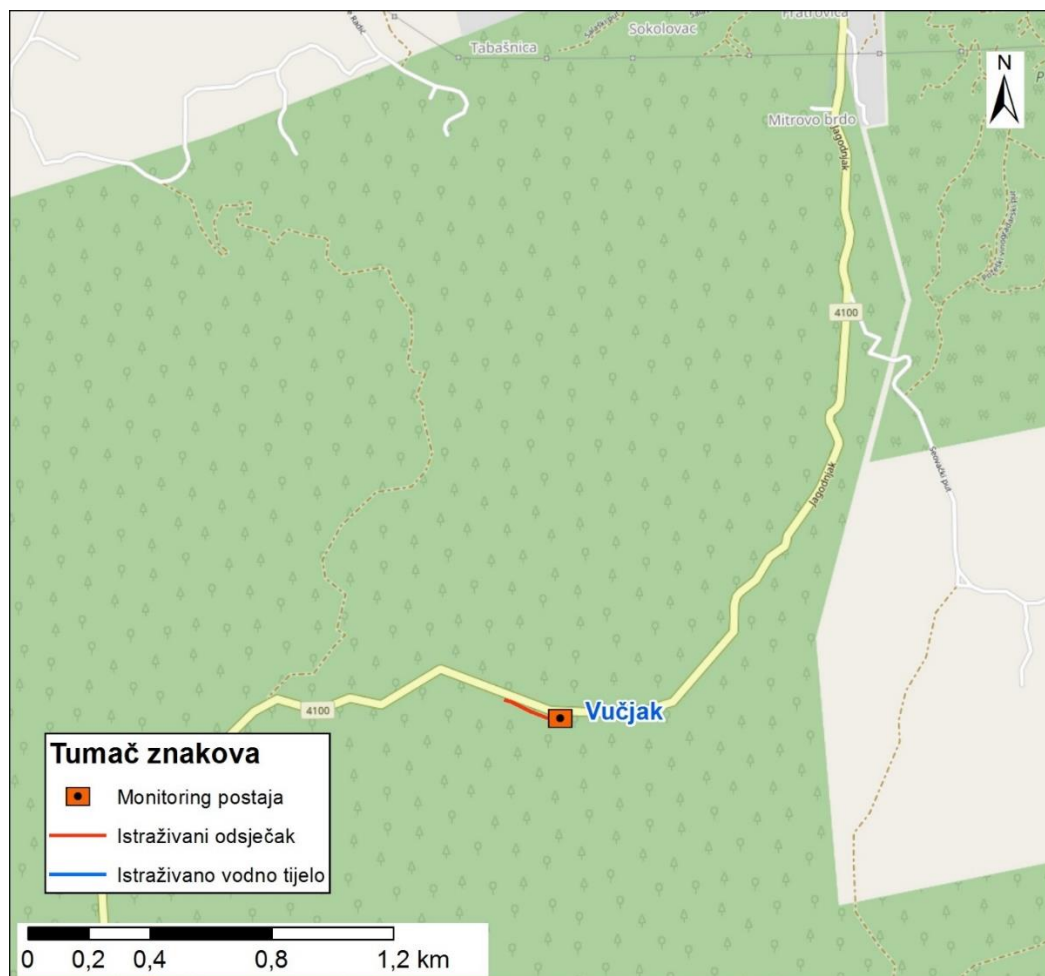
Slika 76.1c: Vučjak – riparijska zona i obale



Slika 76.1d: Vučjak – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Vučjak* je vrlo dobar, a uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološki potencijal odsjeka je vrlo dobar. Geometrija korita nije značajno promijenjena, obale su gotovo prirodne, blagih nagiba. Drvenasta priobalna vegetacija je prirodna. Lateralno kretanje toka na odsječku nije dijelom ograničeno.



Slika 76.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 77: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0018_001 – Glogovnica, prije utoka u Česmu

	NAZIV		Glogovnica, prije utoka u Česmu
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15371
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0018_001
	TIP		3A – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000 - 10000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,38		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	4	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	<20 % drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



Slika 77.1a: - početak odsječka



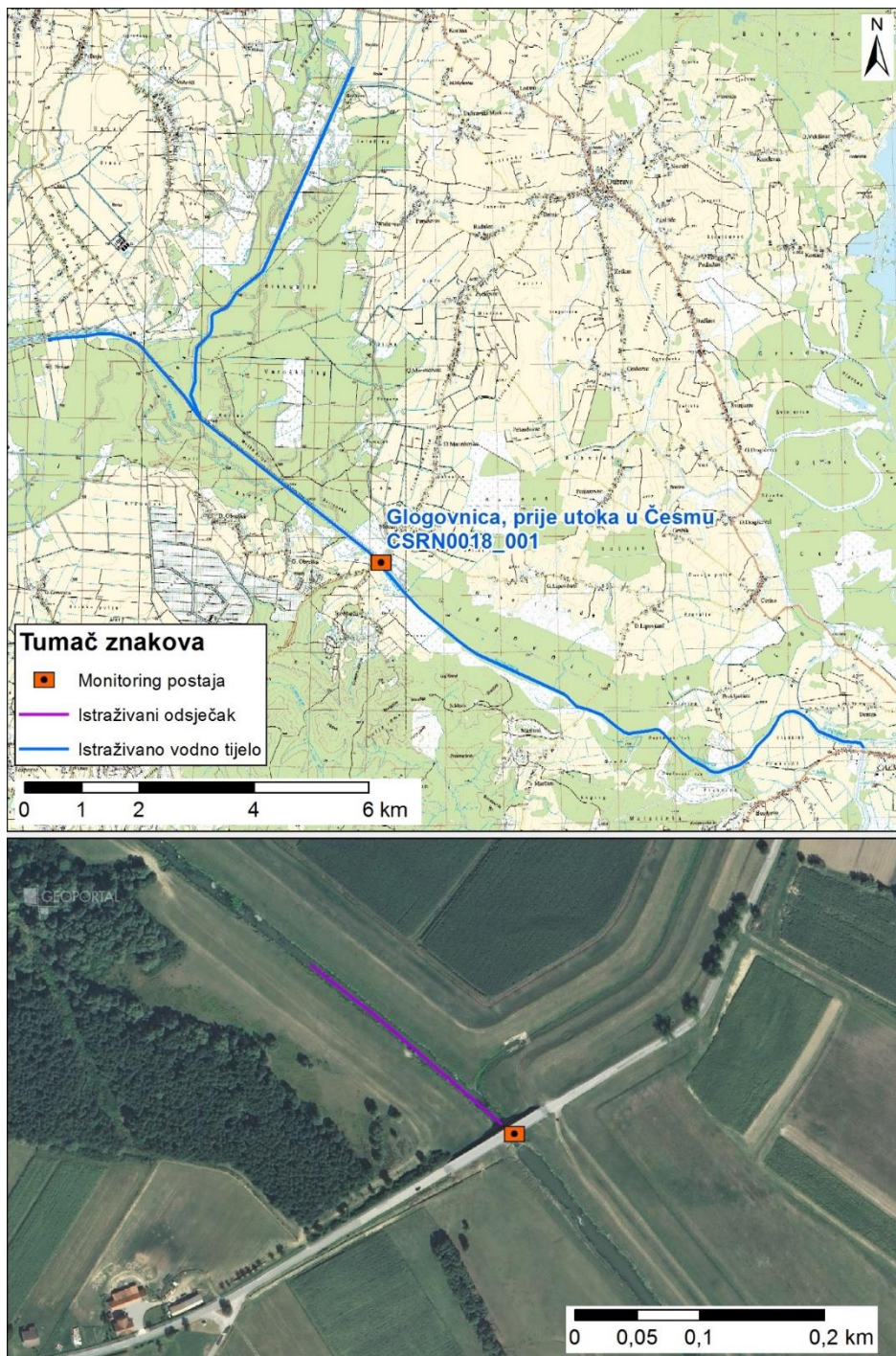
Slika 77.1b: - sediment/podloga



Slika 77.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Glogovnica, prije utoka u Česmu* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je umjeren. Tekućica je kanalizirana, znatno izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena. Drvenasta vegetacija nalazi je u potpunosti uklonjena. Lateralno kretanje tekućice je potpuno ograničeno.



Slika 77.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 78: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0018_002 – Zelina, Božjakovina

	NAZIV		Zelina, Božjakovina
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15591
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0018_002
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok umjereno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda u koritu cijelu godinu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,63		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	75 - 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30°-40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



Slika 78.1a:– početak odsječka



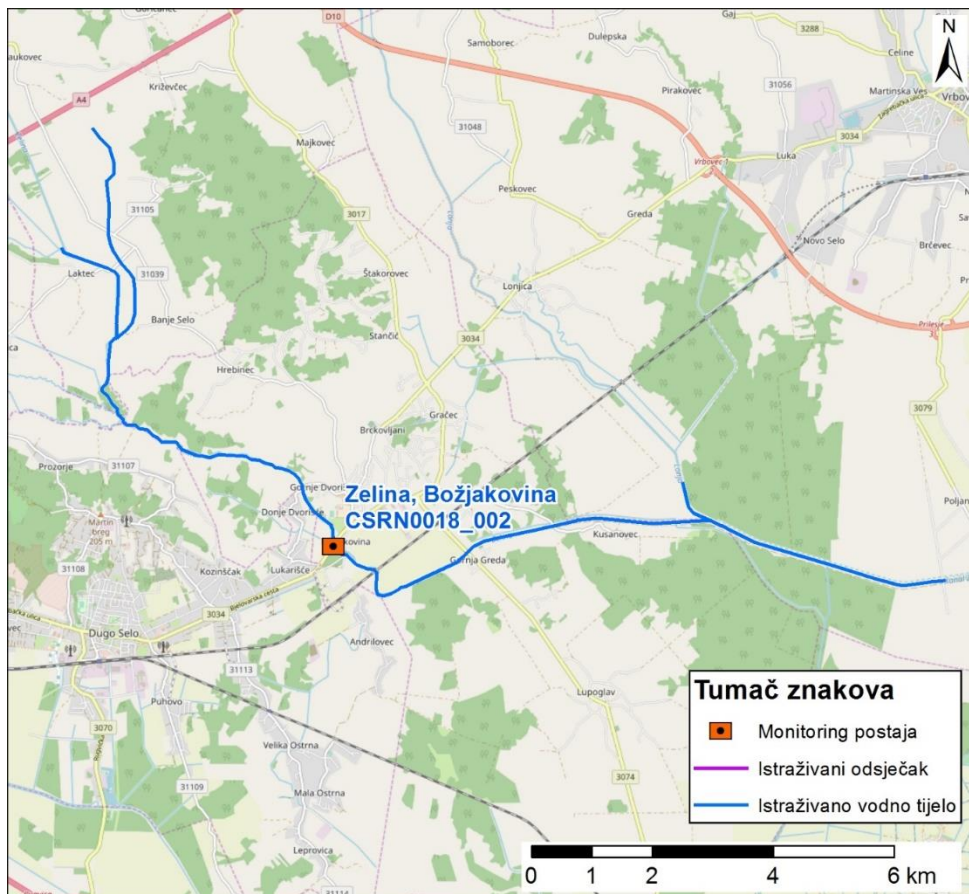
Slika 78.1b: - sediment/podloga



Slika 78.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernej postaji *Zelina, Božjakovina* je dobar. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je loš. Tekućica je kanalizirana, umjereno izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je jako izmijenjena. Lateralno kretanje tekućice je potpuno ograničeno.



Slika 78.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 79: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0018_002 – Spojni kanal Zelina-Lonja-Glogovnica-Česma, crp.st. Poljanski Lug

	NAZIV		Spojni kanal Zelina-Lonja-Glogovnica-Česma, crp.st. Poljanski Lug
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15592
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0018_002
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,50		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO*		

Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Spojni kanal Zelina-Lonja-Glogovnica-Česma, crp.st. Poljanski Lug*, je vrlo dobar, a uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su blagi, ili je prisutno potpuno uklanjanje priobalne drvenaste vegetacije. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



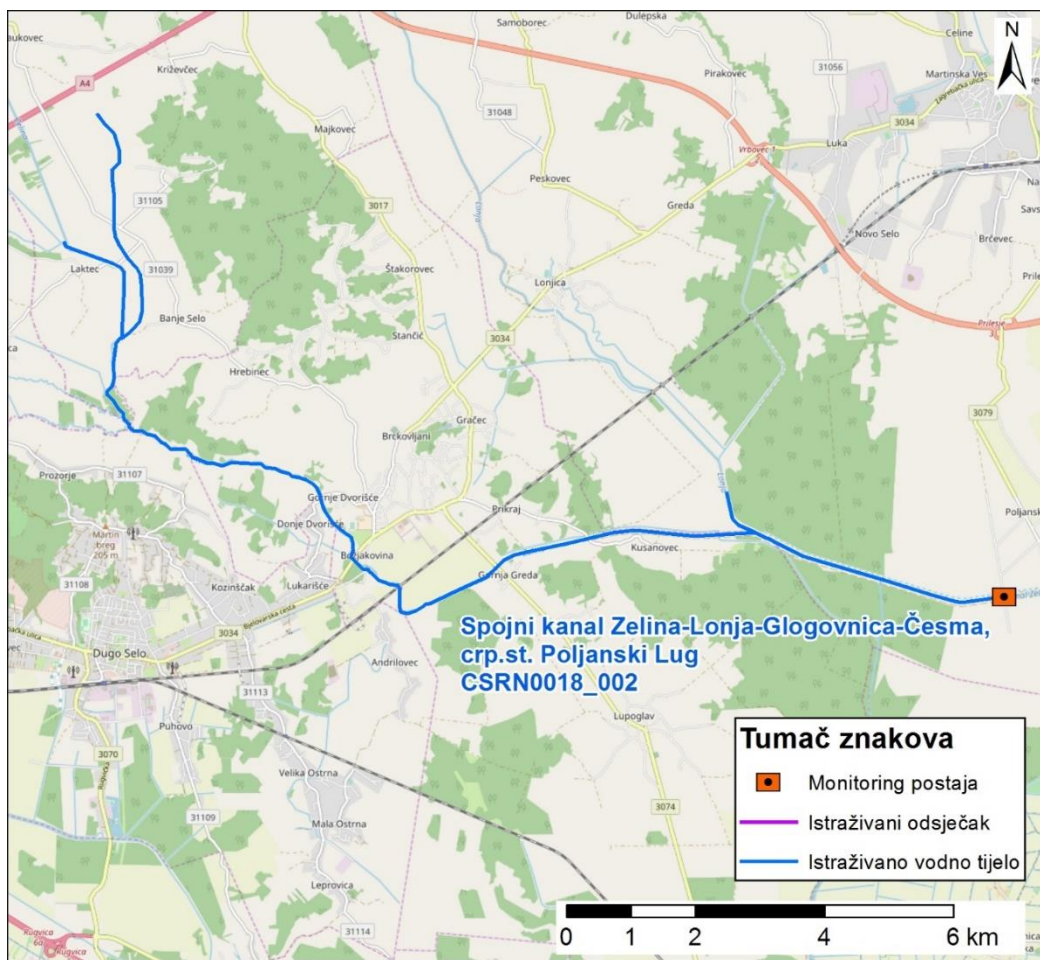
Slika 79.1a: - početak odsječka



Slika 79.1b: - sediment/podloga




Slika 79.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje



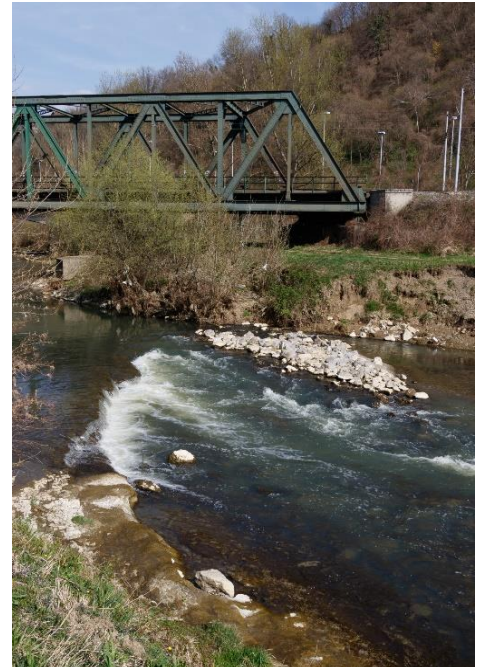
Slika 79.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 80: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsjeka na vodnom tijelu CSRN0019_001 – Krapina, Zaprešić

	NAZIV		Krapina, Zaprešić
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17001
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0019_001
	TIP		3A – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000 - 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,33	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda je cijelo vrijeme u koritu
2. Uzdužna povezanost		1,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		4,00	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	15-35% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	4	Nagib obala 40° - 45°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsjeka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		Istraživani odsječak je reprezentativan	
		PRIRODNO VODNO TIJELO	



Slika 80.1a: - početak odsječka



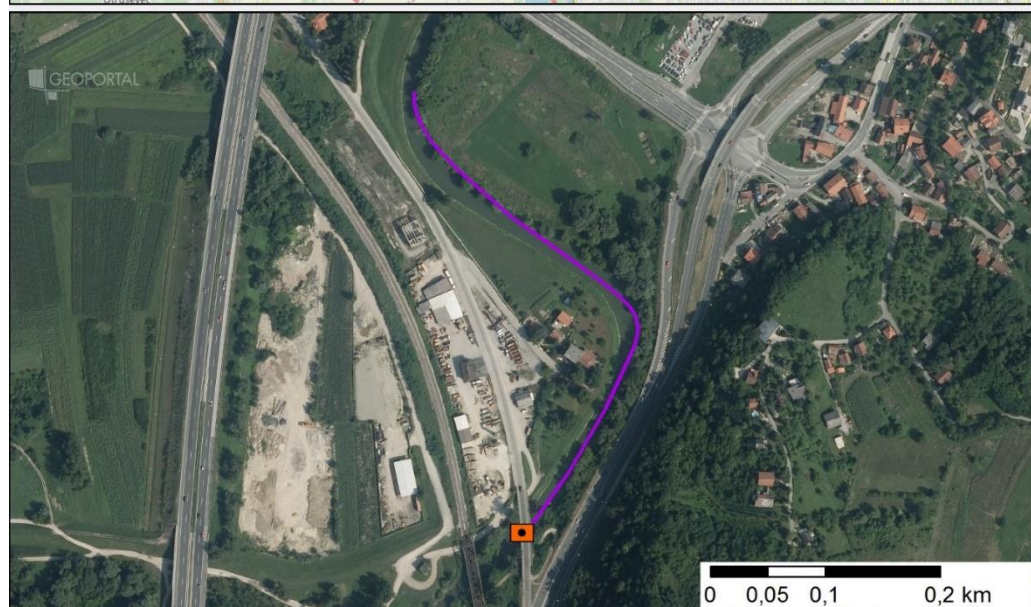
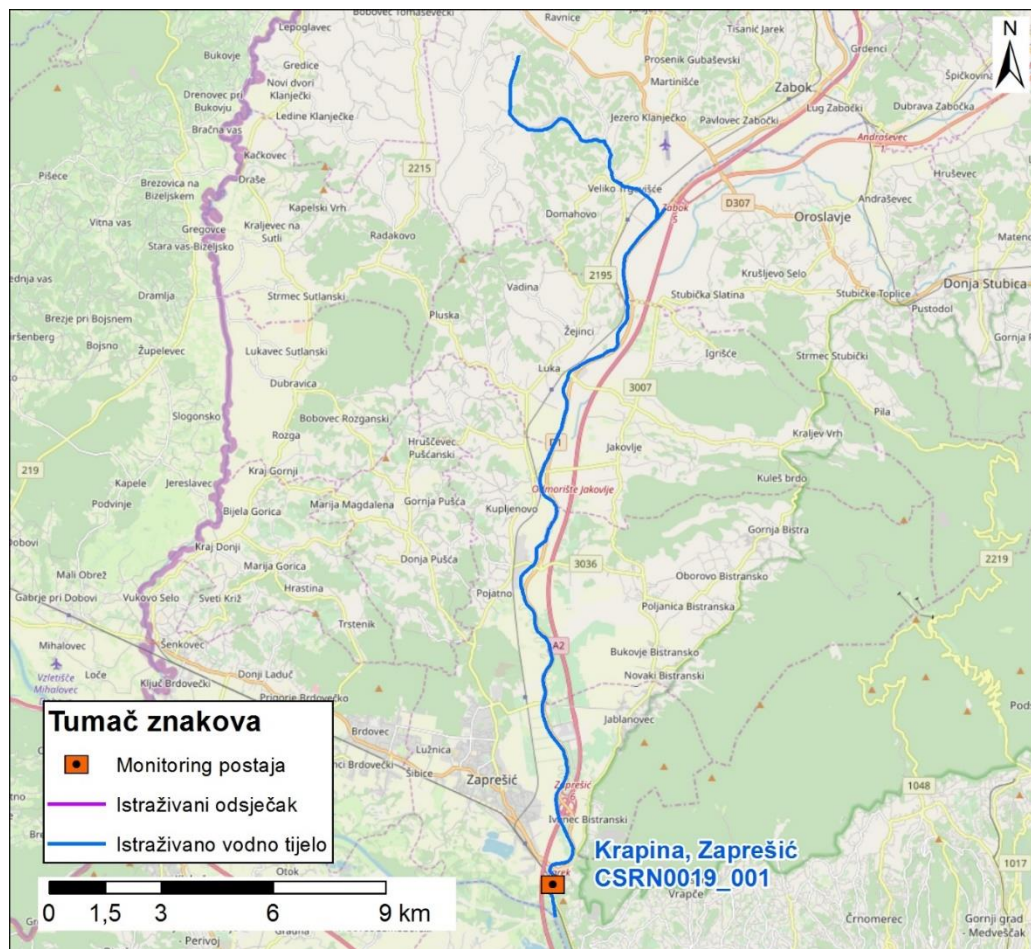
Slika 80.1b: - sediment/podloga



Slika 80.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Krapina, Zaprešić* je dobar. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je loš. Tekućica je kanalizirana, znatno izmijenjene geometrije korita i obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je jako izmijenjena. Lateralno kretanje tekućice je potpuno ograničeno.



Slika 80.2: prikaz monitoring postaje, prikaz istraživanog odsječka, prikaz vodnog tijela

Tablica 81: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0019_001 – Krapina, Kupljenovo

	NAZIV		Krapina, Kupljenovo
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17008
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0019_001
	TIP		3A – Velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000 - 10000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,00	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 20 – 40 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		1,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		3,38	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	5	Nagib obala > 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	3	50 - 70% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO	



Slika 81.1a:– početak odsječka



Slika 81.1b: - zaobalje



Slika 81.1c: - riparijska zona, obala


Hidrološki potencijal na mjernej postaji *Krapina, Kupljenovo* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je umjeren. Tekućica je kanalizirana, u potpunosti izmijenjene geometrije korita i nagiba obala. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena. Priobalna vegetacija se većim dijelom sastoji od drvenaste vegetacije. Lateralno kretanje tekućice je umjeren ograničeno.



Slika 81.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 82: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0022_002 – Ilova, Veliko Vukovje

	NAZIV		Ilova, Veliko Vukovje
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15221
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0022_002
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		1,67	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		1,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija		2,50	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem.
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO	



Slika 82.1a:– početak odsječka



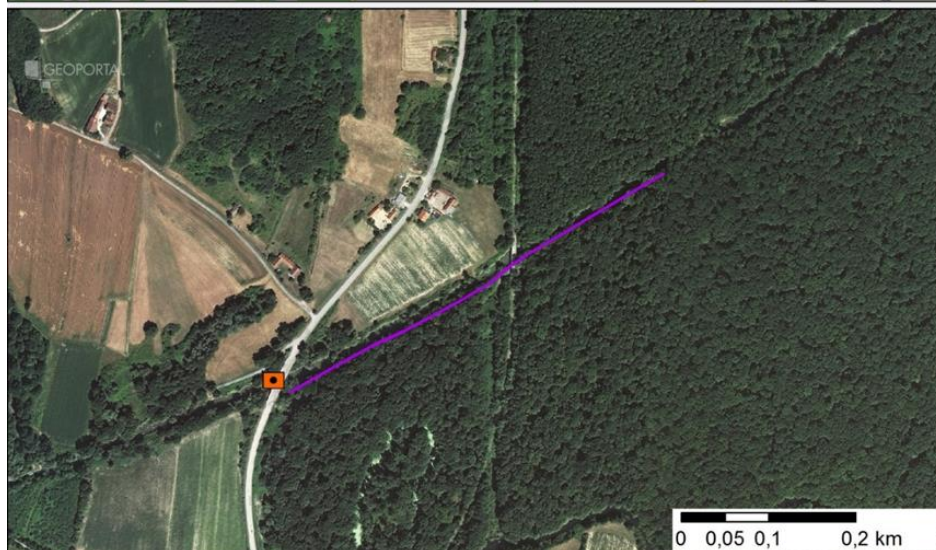
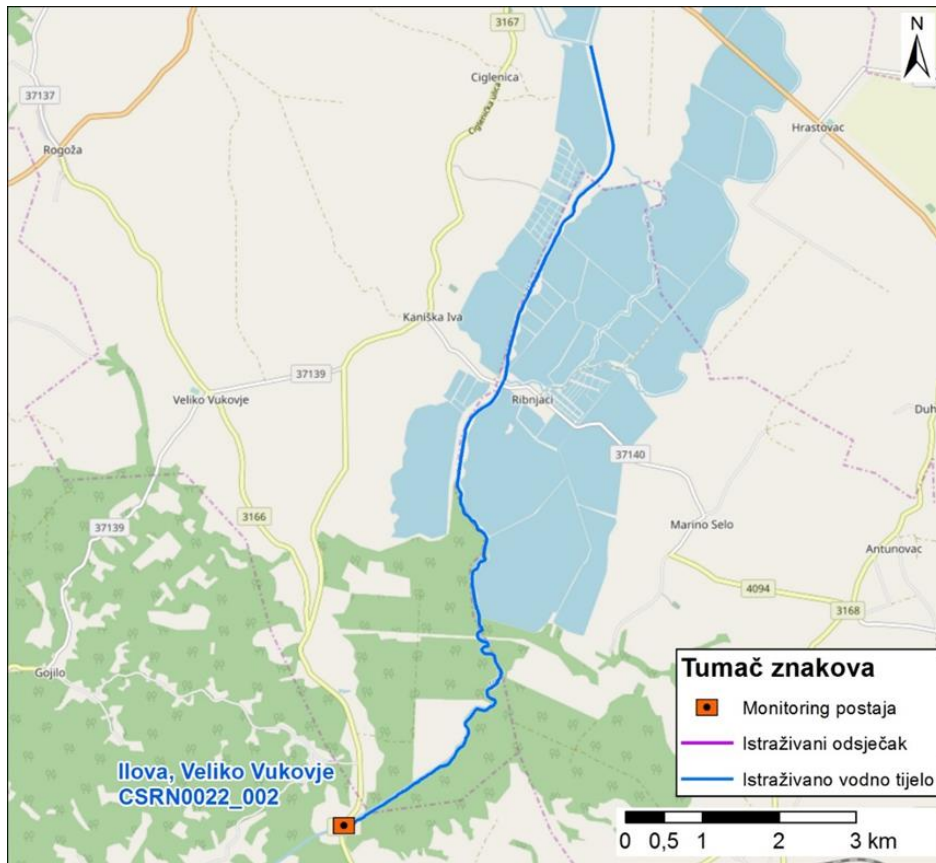
Slika 82.1b: - sediment/podloga



Slika 82.1c i 82.1d: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Ilova, Veliko Vukovje* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je umjeren. Tekućica je kanalizirana, u potpunosti izmijenjenog tlocrtnog oblika. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena. Priobalna vegetacija se gotovo u potpunosti sastoji od drvenaste vegetacije. Lateralno kretanje tekućice je u potpunosti ograničeno.



Slika 82.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 83: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0022_003 – llova, most na cesti Tomašica - Sokolovac

	NAZIV		llova, most na cesti Tomašica - Sokolovac
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15223
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0022_003
	TIP		2B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30°- 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50%
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem.
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 1a: - početak odsječka



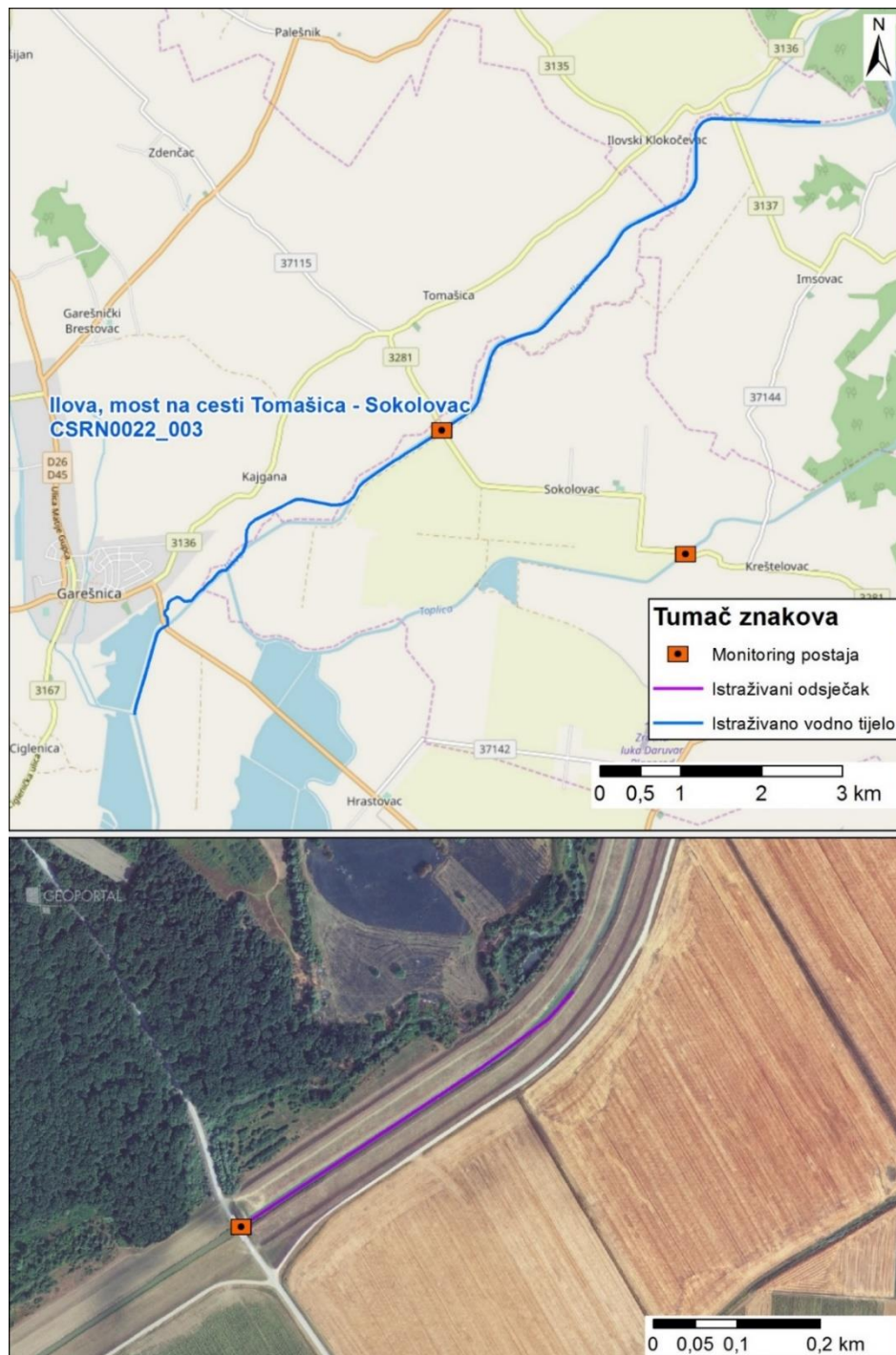
Slika 1b: - erozija obala



Slika 1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Ilova, most na cesti Tomašica - Sokolovac* je dobar, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je loš. Tekućica je kanalizirana, u potpunosti izmijenjene geometrije korita. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 83.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 84: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsjeka na vodnom tijelu CSRN0022_004 – Ilova, Maslenjača

	NAZIV		Ilova, Maslenjača
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15226
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0022_004
	TIP		2B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	1,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih,
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 84.1a: Ilova-Maslenjača – uzvodno od dionice



Slika 84.1b: Ilova-Maslenjača – struktura sedimenta



Slika 84.1c: Ilova-Maslenjača – riparijska zona i obale



Slika 84.1d: Ilova-Maslenjača – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Ilova, Maslenjača* je dobar, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je vrlo dobar. Tekućica je gotovo prirodnog korita s neznatno izmijenjenim tlocrtom.. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Priobalna vegetacija se većim dijelom sastoji od drvenaste vegetacije. Lateralno kretanje tekućice je neograničeno.



Slika 84.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 85: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0031_001 – Pakra, Jagma

	NAZIV		Pakra, Jagma
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15109
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0031_001
	TIP		2B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,38		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Znatno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak..)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem.
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 85.1a: – početak odsječka



Slika 85.1b: - hidrotehničke građevine



Slika 85.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Pakra, Jagma* je dobar, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je umjeren. Tekućica je kanalizirana, u potpunosti izmijenjenog tlocrta korita. Sediment je u umjerenom izmijenjen. Drvenasta priobalna vegetacija se dijelom uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 85.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 86: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0036_001 – Londža, most u Pleternici

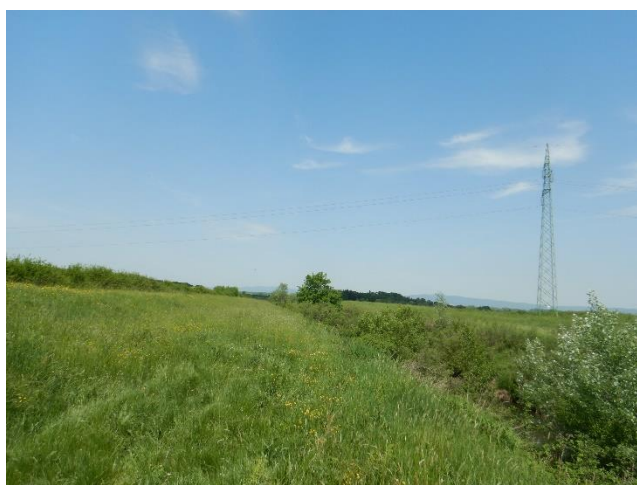
	NAZIV		Londža, most u Pleternici
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		13200
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0036_001
	TIP		2B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem.
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 86.1a: Londža – odsječak



Slika 86.1b: Londža – preljevi i obaloutvrde



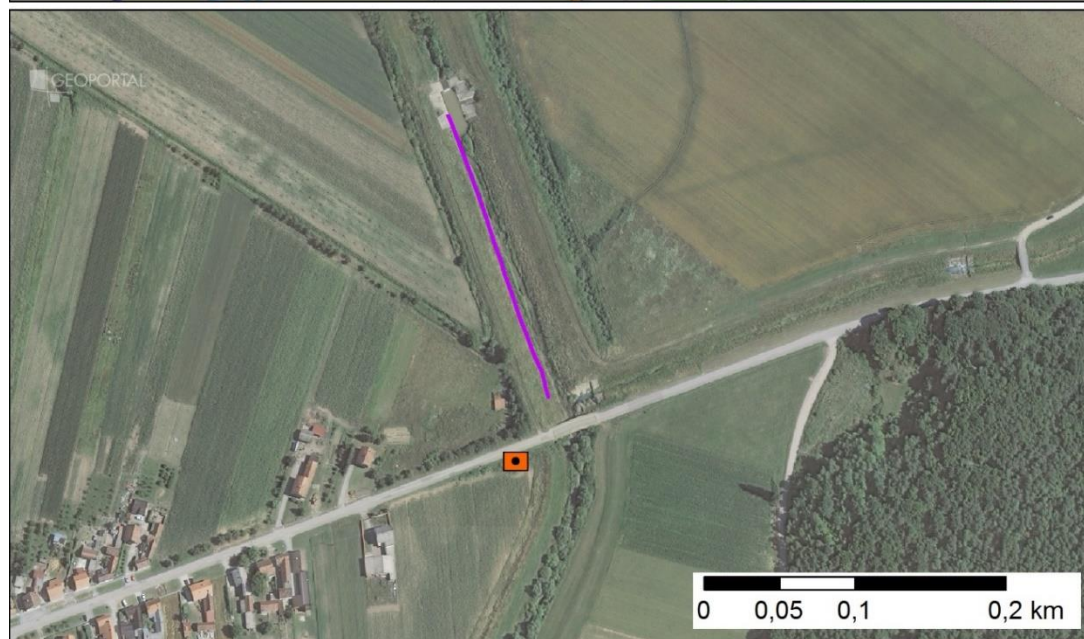
Slika 86.1c: Londža - zaobalje



Slika 86.1d: Londža – obale i taložnica


Hidrološki potencijal na mjernoj postaji *Londža, most u Pleternici* je dobar, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je loš. Tekućica je kanalizirana, u potpunosti izmijenjene geometrije korita. Sediment je u umjereno izmijenjen. Drvenasta priobalna vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 86.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 87: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0038_001 – Zapadni laterlani kanal Biđ polja, Poljanci prije utoka u Savu

	NAZIV		Zapadni laterlani kanal Biđ polja, Poljanci prije utoka u Savu
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		12304
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0038_001
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	2,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		



Slika 87.1a: – početak odsječka



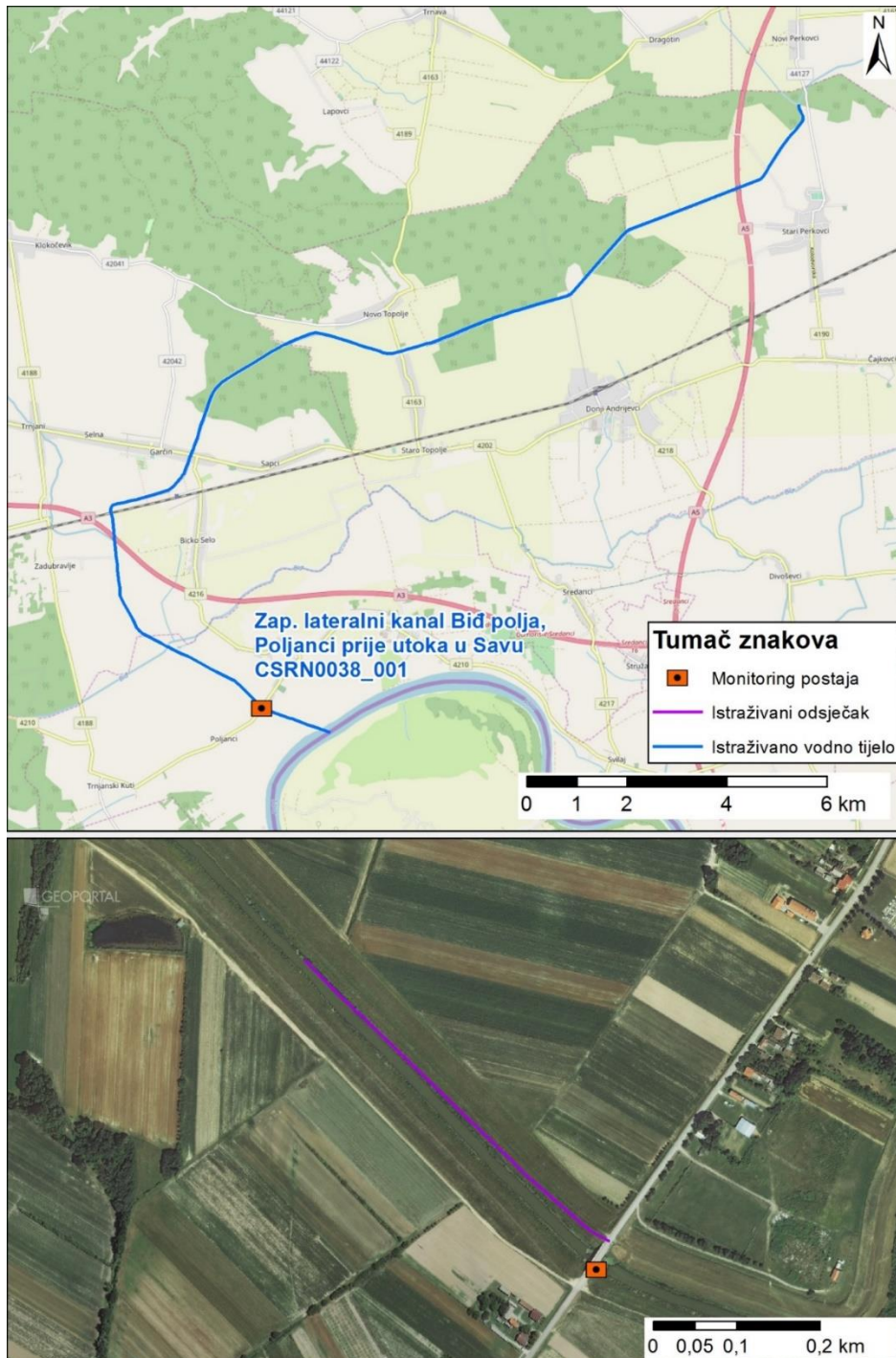
Slika 87.1b: - preljev, vegetacija i obale



Slika 87.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Zapadni lateralni kanal Biđ polja, Poljanci prije utoka u Savu* je umjeren, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su blagi, a probalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 87.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 88: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0039_001 – Sunja, Strmen

	NAZIV		Sunja, Strmen
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16100
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0039_001
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	50 - 75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		



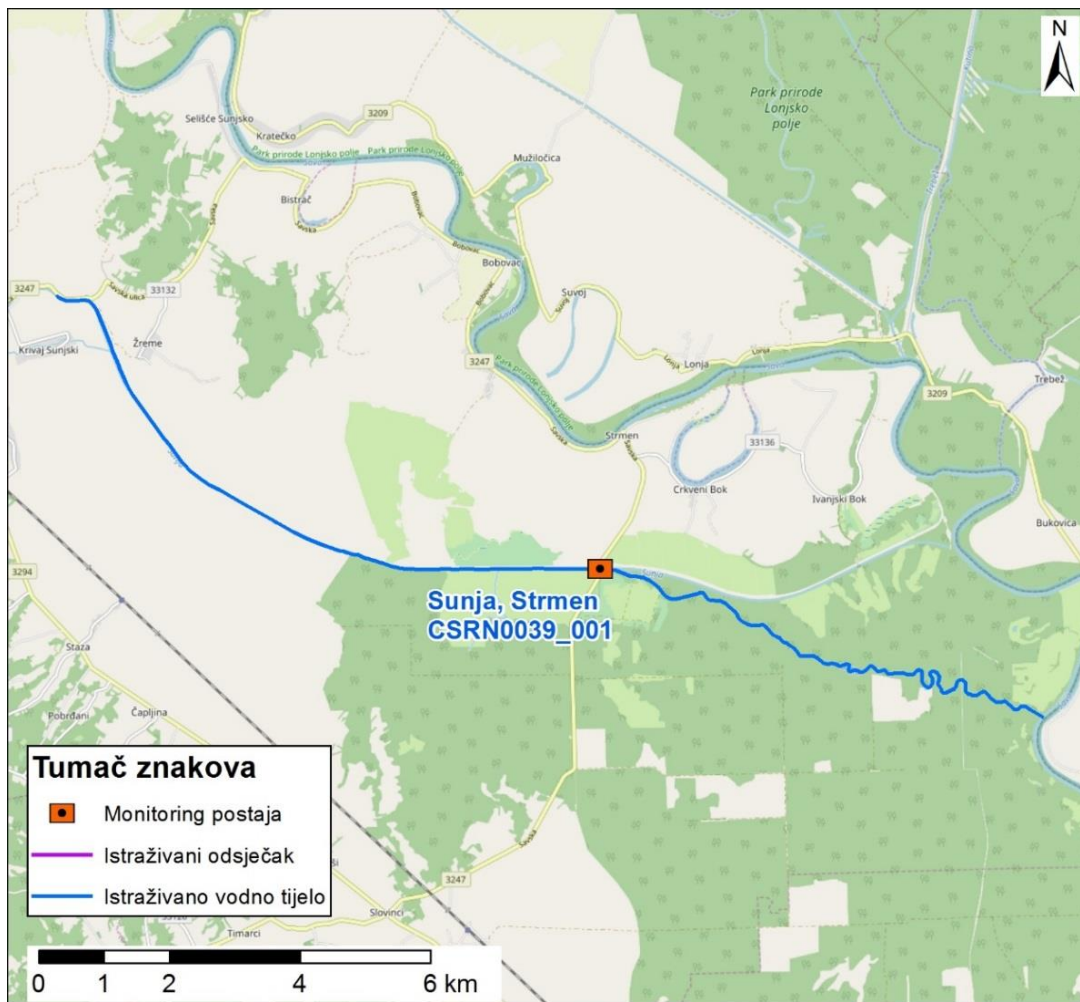
Slika 88.1a: - početak odsječka



Slika 88.1b: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Sunja, Strmen* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je dobar. Geometrija korita je umjereno promijenjena, a obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija se u manjem dijelu uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti neograničeno.



Slika 88.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječaka i vodnog tijela

Tablica 89: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0072_001 – Trnava – Visoka Greda

	NAZIV		Trnava – Visoka Greda
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10442
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0072_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
	A	3	50 - 75 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
	A	3	30 - 50% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
	B	5	Znatno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela			
	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 89.1a: Trnava - Visoka Greda – uzvodno od dionice



Slika 89.1b: Trnava - Visoka Greda – struktura sedimenta (mulj od kolektora)



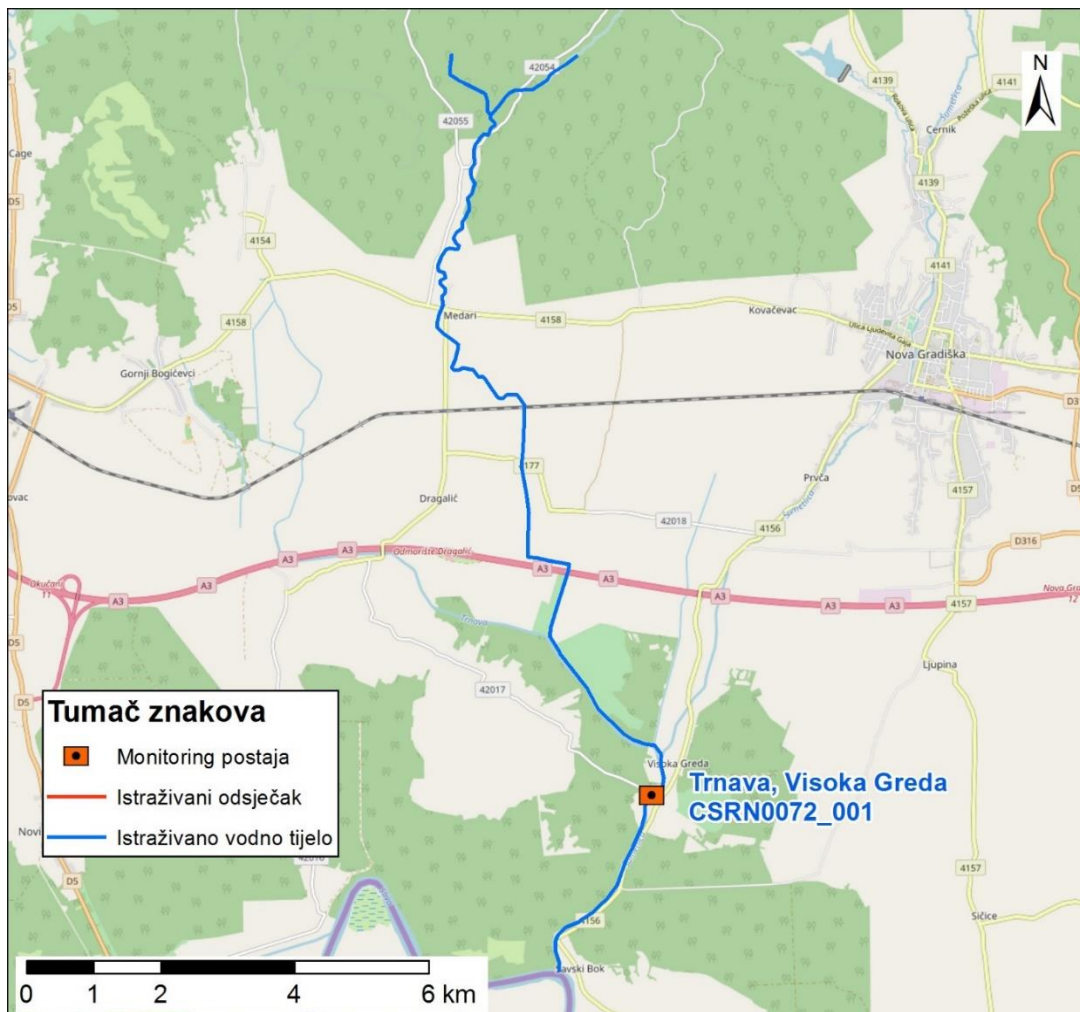
Slika 89.1c: Trnava - Visoka Greda – riparijska zona i obale



Slika 89.1d: Trnava - Visoka Greda – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Trnava – Visoka Greda* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, tlocrt tekućice je umjereno izmijenjen, dok je presjek korita u potpunosti izmijenjen. Obale su pod umjerenim utjecajem mekih materijala, dok je sediment u velikoj mjeri izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 89.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 90: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0074_001 – Spojni kanal (vt749), Jastrebarsko-Domagović

	NAZIV		Spojni kanal (vt749), Jastrebarsko-Domagović
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16241
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0074_001
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		



Slika 90.1a:– početak odsječka



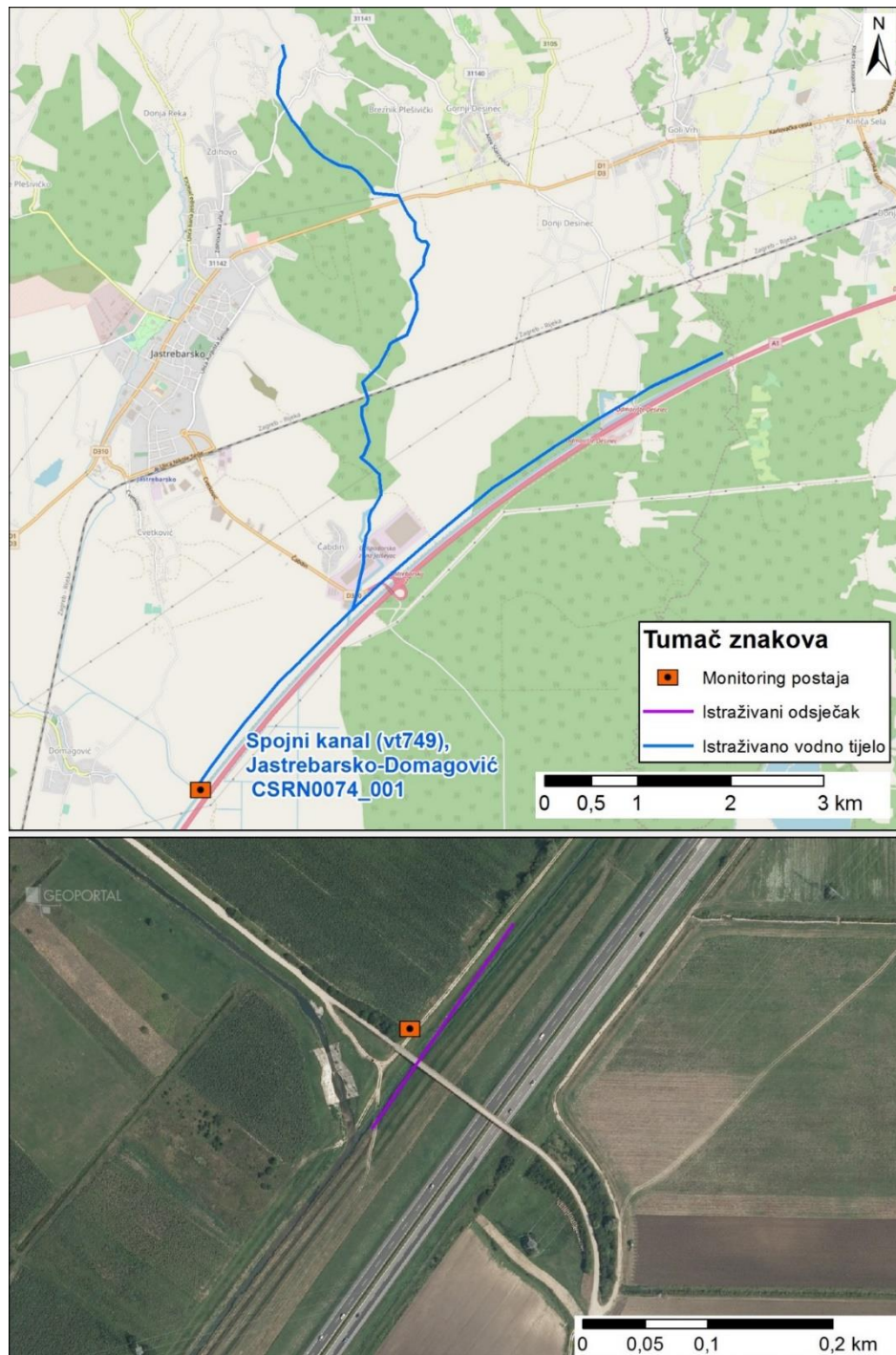
Slika 90.1b: - sediment/podloga



Slika 90.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Spojni kanal (vt249), Jastrebarsko-Domagović* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je u potpunosti neprekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su blagi, a probalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 90.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 91: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0076_001 – Potok Črnc V, uz autocestu

	NAZIV		Potok Črnc V, uz autocestu
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		51172
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0076_001
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	3	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	4,38		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	30 - 50% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Znatno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem.
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 91.1a: Črnec – obale i riparij



Slika 91.1b: Črnec – utvrđenost obala



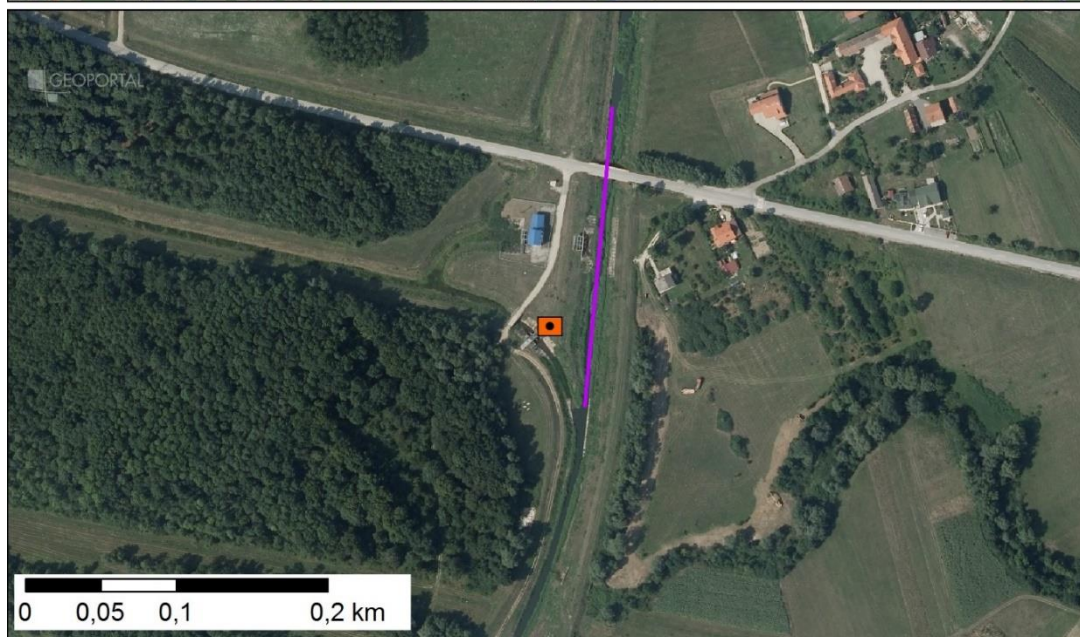
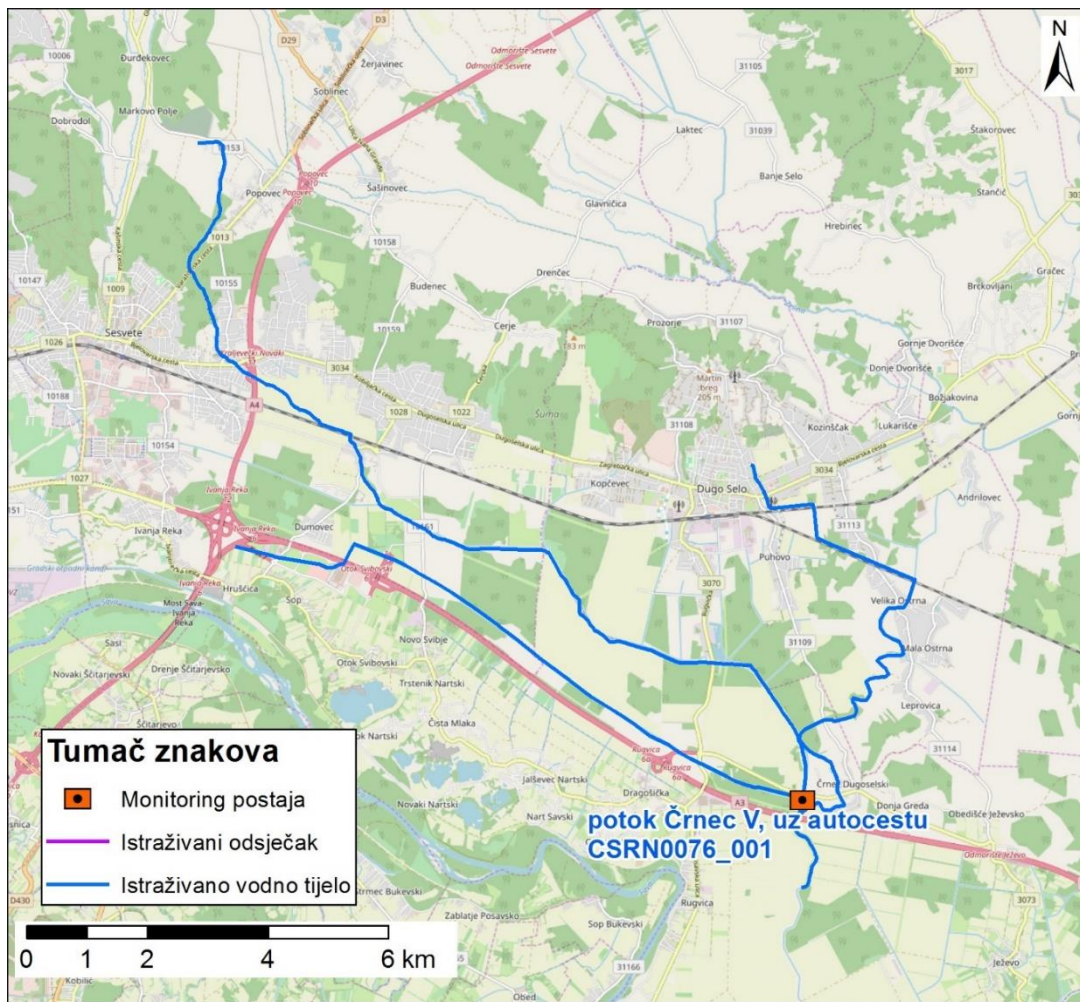
Slika 91.1c: Črnec – vodena vegetacija



Slika 91.1d: Črnec – odsječak i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Potok Črnec V, uz autocestu* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je vrlo loš. Geometrija korita je u potpunosti izmijenjena, a obale su pod snažnim utjecajem tvrdih materijala, blagog nagiba. Sediment je u velikoj mjeri izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 91.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 92: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0085_001 – Lateralni kanal Adžamovka, Orljava-Lužani

	NAZIV		Lateralni kanal Adžamovka, Orljava-Lužani
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		13008
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0085_001
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	5	Tekuće vode u koritu tijekom većeg dijela godine nema
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		



Slika 92.1a:– početak odsječka



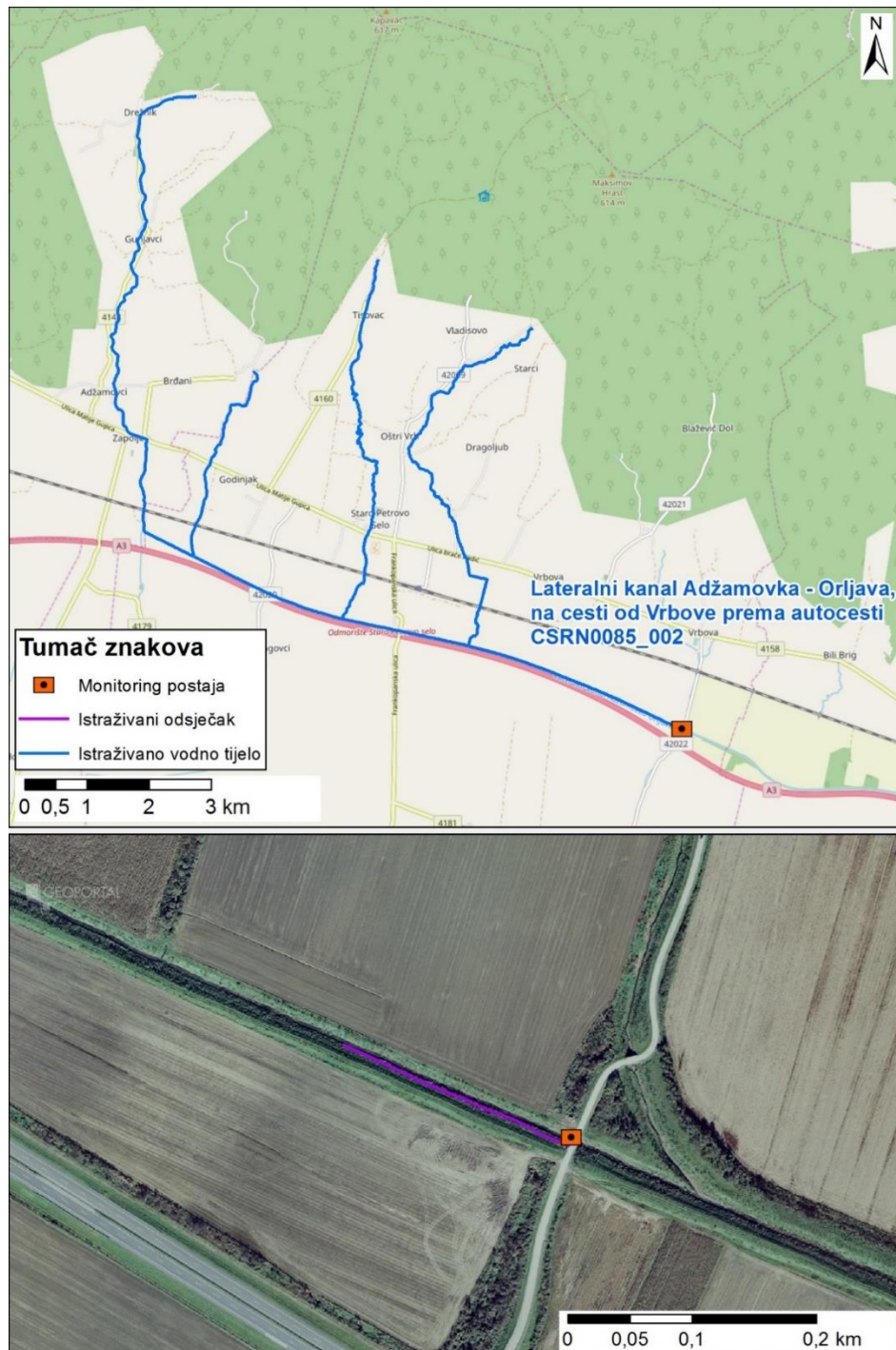
Slika 92.1b: - sediment/podloga



Slika 92.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Lateralni kanal Adžamovka, Orljava-Lužani* je vrlo loš, a uzdužna povezanost je u potpunosti neprekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su blagi, a probalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 92.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 93: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0087_001 – Obodni kanal Jelas polje, istočni, Slavonski Brod

	NAZIV		Obodni kanal Jelas polje, istočni, Slavonski Brod
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10700
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0087_001
	TIP		2B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	/	N.O.	Nije ocjenjivo
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	/	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,88		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem 55 - 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem.
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 1a:– početak odsječka



Slika 1b: - sediment/podloga



Slika 1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hydrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Obodni kanal Jelas polje, istočni, Slavonski Brod* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsjeka je vrlo loš. Geometrija korita je u potpunosti izmijenjena, a obale su pod snažnim utjecajem tvrdih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjerenom izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno



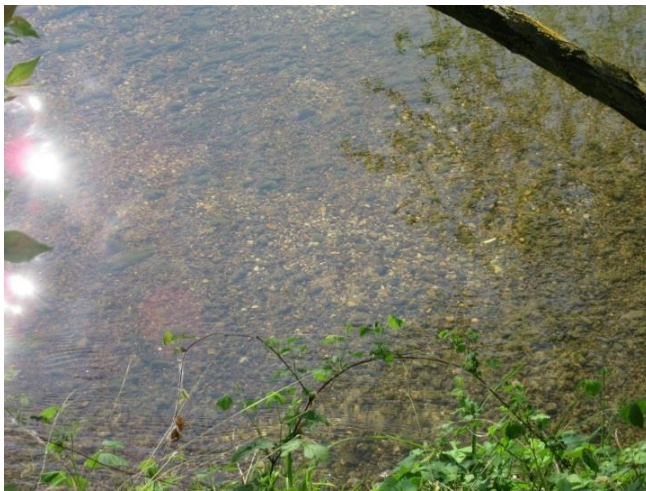
Slika 93.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsjeka i vodnog tijela

Tablica 94: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0089_001 – Kupčina, Lazina

	NAZIV		Kupčina, Lazina
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16224
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0089_001
	TIP		2B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	1,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	20 - 40 % drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno 25 - 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 94.1a: početak odsječka, te riparijska zona, obala i zaobalje



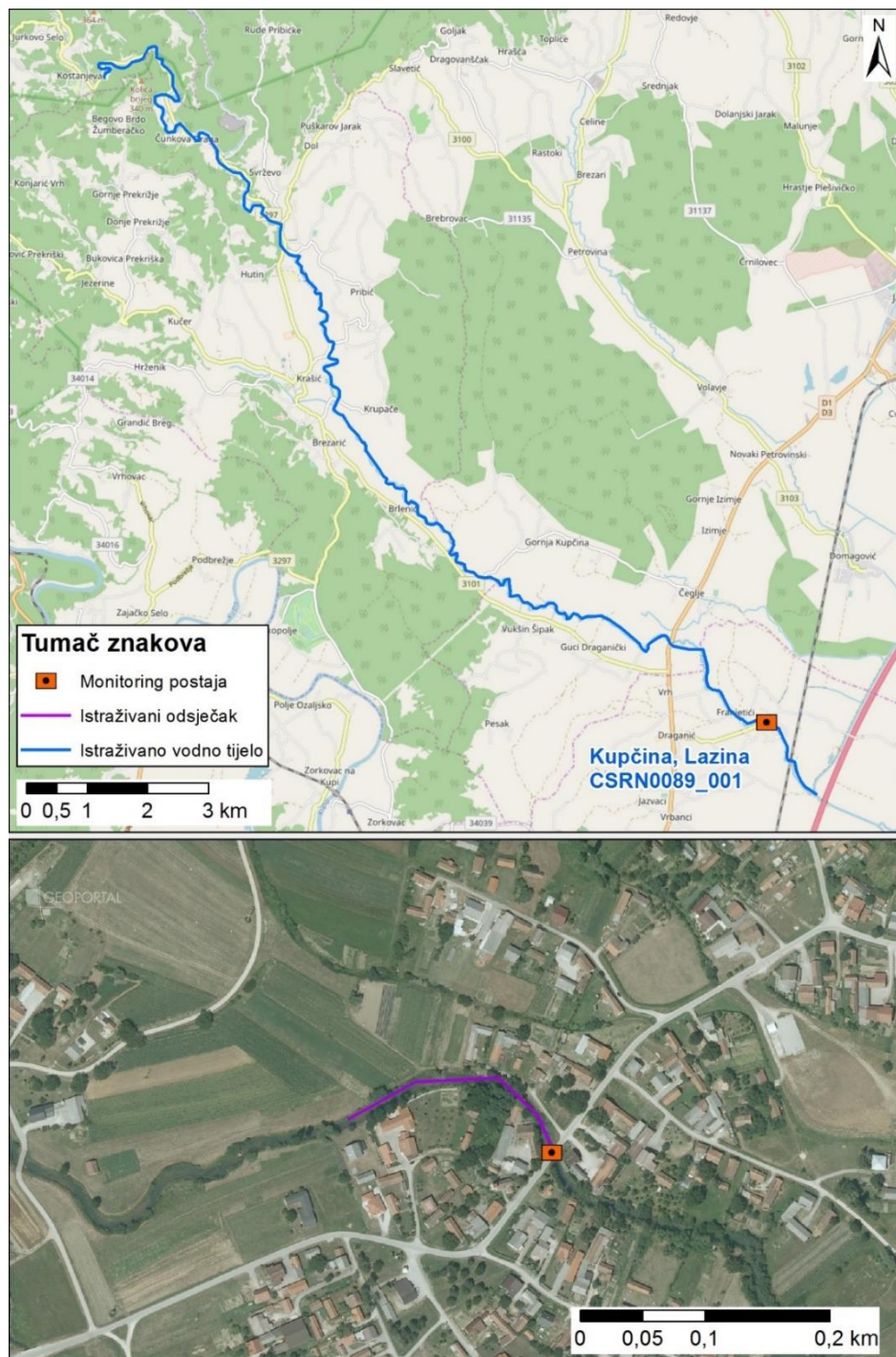
Slika 94.1b: sediment/podloga



Slika 94.1c: obale, riparijska zona i zaobalje


Hydrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Kupčina, Lazina* je dobar, a uzdužna povezanost je prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je dobar. Geometrija korita je gotovo nepromijenjena, a obale su pod umjerenim utjecajem mekih materijala. Priobalna drvenasta vegetacija se u velikom dijelu uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti neograničeno.



Slika 94.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 95: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0098_002 – Severinska, Severin

	NAZIV		Severinska, Severin
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15361
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0098_002
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 95.1a: Severinska – vegetacija



Slika 95.1b: Severinska – odsječak i riparijska zona



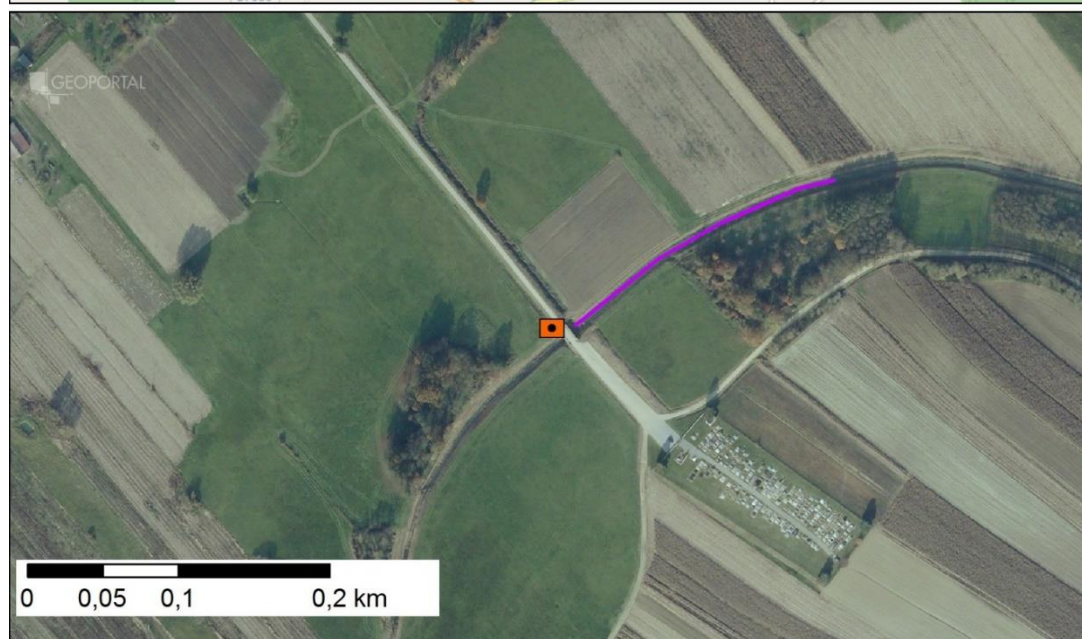
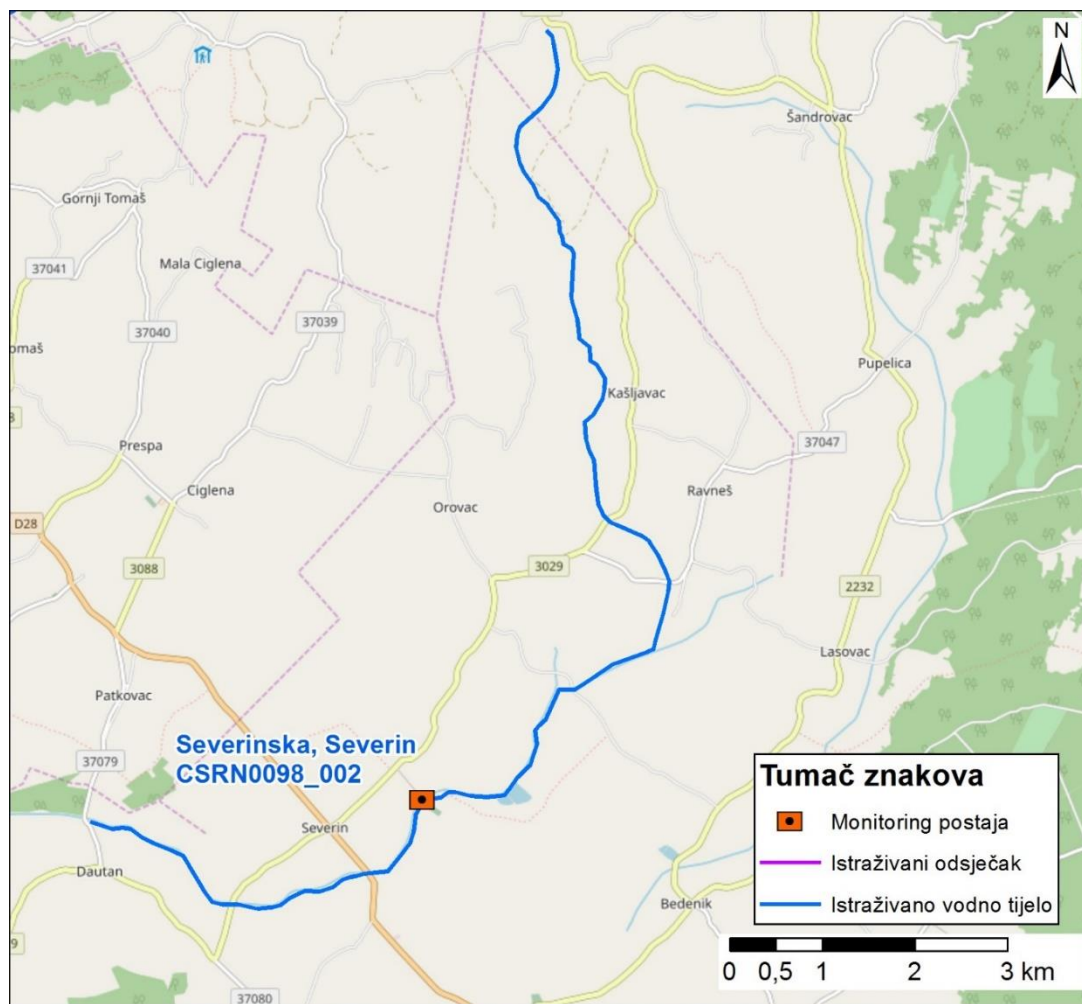
Slika 95.1c: Severinska - zaobalje



Slika 95.1d: Severinska – obale


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernejoj postaji *Severinska*, *Severin* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana gdje je presjek korita u potpunosti izmijenjen. Obale su pod značajnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba, dok je sediment umjereno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 95.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 96: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0117_002 – Toplica, Sokolovac

	NAZIV		Toplica, Sokolovac
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15232
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0089_001
	TIP		2B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	1	Dnevne promjene su < 15 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	3	40 - 60% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak..)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 96.1a:– početak odsječka



Slika 96.1b: - građevine u koritu i sediment; riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernejoj postaji *Toplica, Sokolovac* je dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Geometrija korita je u potpunosti promijenjena, a obale su pod značajnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Priobalna drvenasta vegetacija se umjereno uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



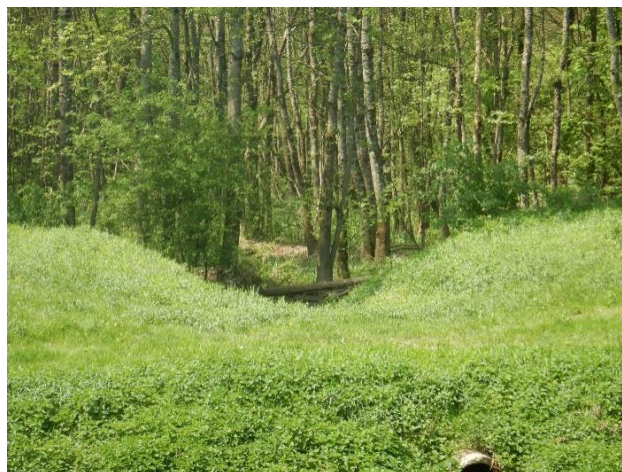
Slika 96.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 97: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0121_001 – Plavnica, prije utoka u Česmu

	NAZIV		Plavnica, prije utoka u Česmu
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15391
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0121_001
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	A	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem.
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 97.1a: Plavnica – odsječak i obale



Slika 97.1b: Plavnica – zaobalje i ostaci starog toka



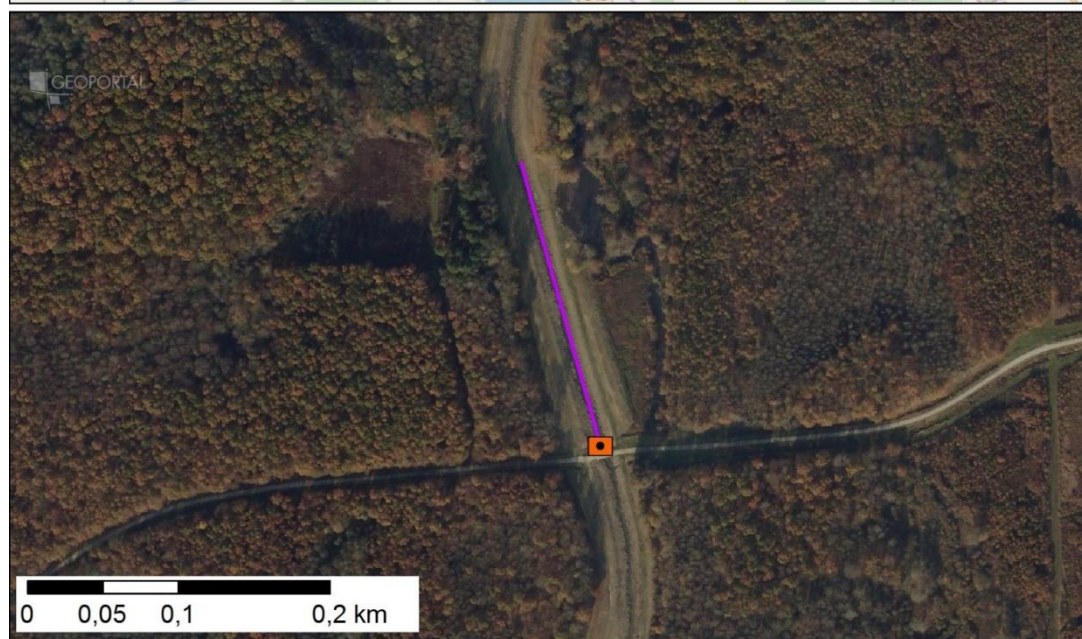
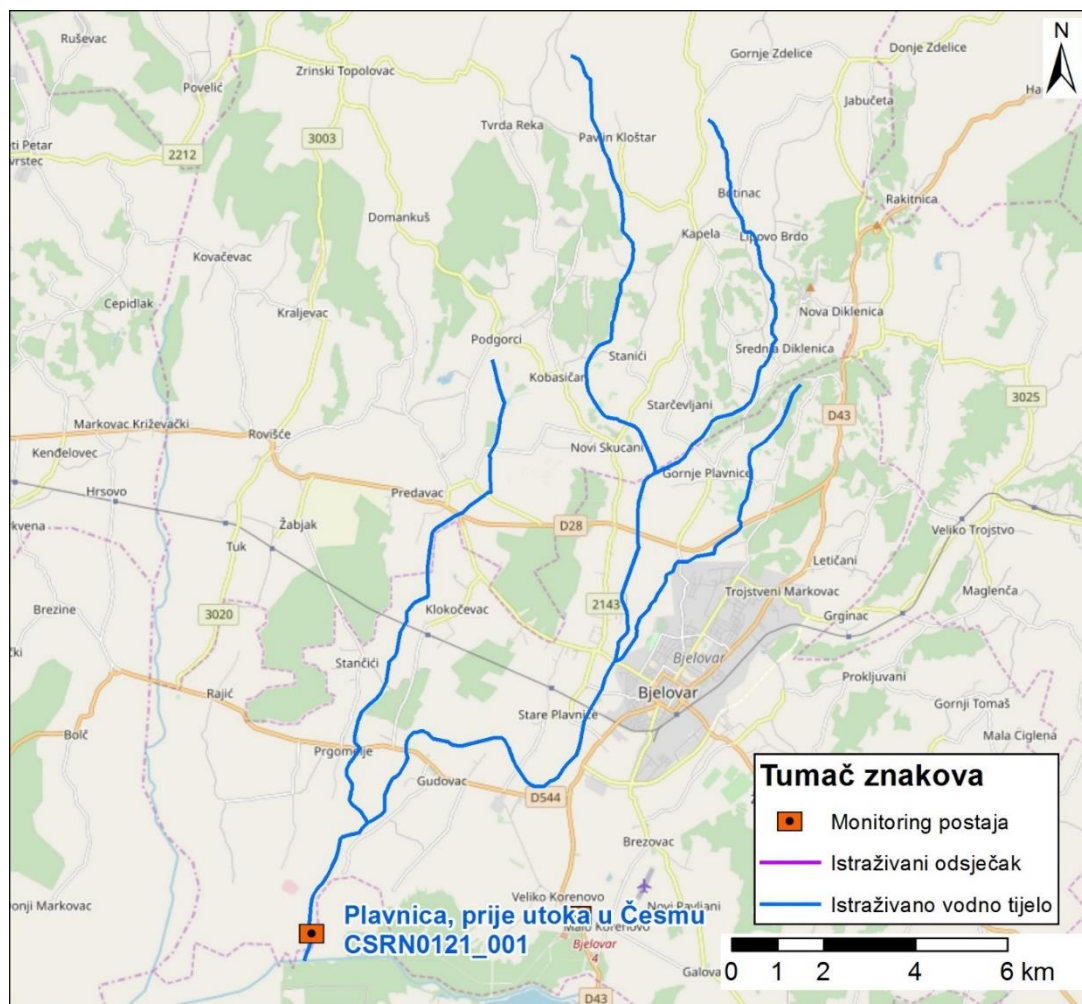
Slika 97.1c: Plavnica – obale i riparijska zona



Slika 97.1d: Plavnica – sediment


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Plavnica, prije utoka u Česmu* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Korito je kanalizirano, s u potpunosti promijenjenim presjekom korita, a obale su pod značajnim utjecajem mekih materijala, blagog nagiba. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 97.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 98: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0122_001 – Subocka, N. Grabovac

	NAZIV		Subocka, N. Grabovac
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15496
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0122_001
	TIP		2B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,33		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	2	Tekuća voda gotovo uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,88		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	3	50 – 70% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 98.1a: Subocka - Novi Grabovac – uzvodno od dionice



Slika 98.1b: Subocka - Novi Grabovac – struktura sedimenta



Slika 98.1c: Subocka - Novi Grabovac – riparijska zona i obale



Slika 98.1d: Subocka - Novi Grabovac – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Subocka, N. Grabovac* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Korito je kanalizirano, s u potpunosti izmijenjenim presjekom korita, a obale su pod značajnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je umjereno ograničeno.



Slika 98.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 99: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0124_001 – Slobošтина, Okučani

	NAZIV		Slobošтина, Okučani
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15488
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0124_001
	TIP		2B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,33		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda gotovo uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,88		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	15 - 30% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	4	Nagib obala 40° - 45°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak nije reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 99.1a: Slobošтина - Okučani – uzvodno od dionice



Slika 99.1b: Slobošтина - Okučani – struktura sedimenta



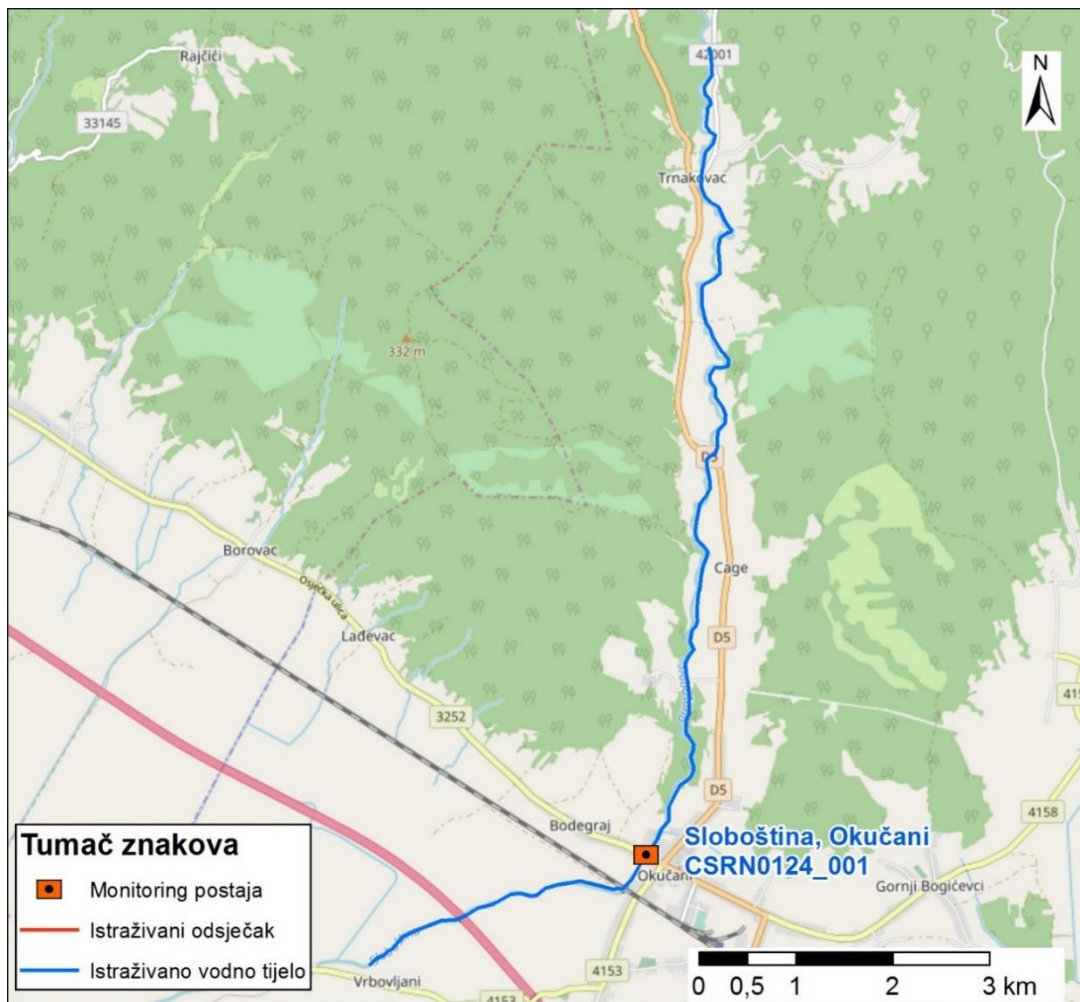
Slika 99.1c: Slobošтина - Okučani – riparijska zona i obale



Slika 99.1d: Slobošтина - Okučani – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Slobošтина, Okučani* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Korito je kanalizirano, s u potpunosti izmijenjenim presjekom korita, a obale su pod snažnim utjecajem teških tvrdih materijala, strmog nagiba. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 99.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 100: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0127_001 – Potok Vranić

	NAZIV		Potok Vranić
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		51160
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0127_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,88		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Znatno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 100.1a: Vranić potok – uzvodno od dionice



Slika 100.1b: Vranić potok – struktura obale



Slika 100.1c: Vranić potok – riparijska zona i obale



Slika 100.1d: Vranić potok – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Potok Vranić* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, tlocrt tekućice je umjereno izmijenjen, dok je presjek korita u potpunosti izmijenjen. Obale su pod značajnim utjecajem mekih materijala, dok je sediment u velikoj mjeri izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 100.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 101: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0134_001 – Rešetarica, Vrbje

	NAZIV		Rešetarica, Vrbje
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10502
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0134_001
	TIP		2B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²)
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,33		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda gotovo uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO*		

*Tip vodnog tijela promijenjen iz "prirodnog" u "znatno promijenjeno".



Slika 101.1a:– početak odsječka te riparijska zona, obala i zaobalje



Slika 101.1b: - sediment/podloga


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Rešetarica, Vrbje* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Korito je kanalizirano, s u potpunosti izmijenjenim presjekom korita, a obale su pod značajnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 101.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 102: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0158_001 – Bjelovačka, cesta Veliko i Malo Koreново

	NAZIV		Bjelovačka, cesta Veliko i Malo Koreново
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15360
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0158_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO		



Slika 102.1a: Bjelovačka: istraživani odsječak



Slika 100.1b: Bjelovačka – djelomična utvrđenost obala



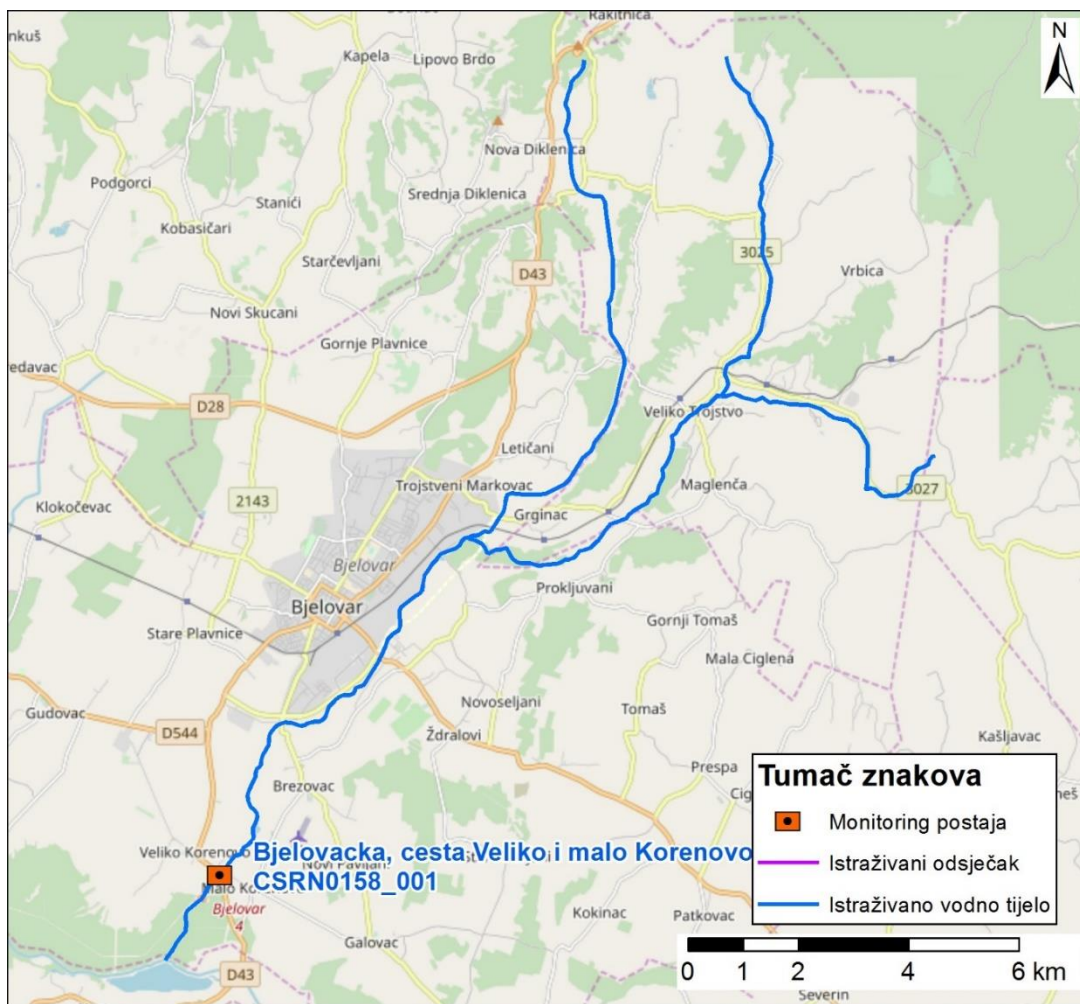
Slika 102.1c: Bjelovačka – zaobalje



Slika 102.1d: Bjelovačka – preliv i utvrde


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Bjelovačka, cesta Veliko i Malo Korenovo* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale su pod značajnim utjecajem mekih materijala, dok je sediment u umjereno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 102.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 103: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0172_001 – Gračenica, Donja Gračenica

	NAZIV		Gračenica, Donja Gračenica
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15450
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0172_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 103.1a: Gračenica - odsječak



Slika 103.1b: Gračenica – korito i drveni ostaci



Slika 103.1c: Gračenica – obale i riparijska vegetacija



Slika 103.1d: Gračenica - zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Gračenica, Donja Gračenica* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale su pod značajnim utjecajem mekih materijala, dok je sediment umjeren izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 103.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 104: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0188_001 – Velika, uzvodno od Poznanovca

	NAZIV		Velika, uzvodno od Poznanovca
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17305
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0188_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,88		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	2	30 – 50% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 104.1a: Velika uzvodno od Poznanovca –
uzvodno od dionice



Slika 104.1b: Velika uzvodno od Poznanovca –
struktura sedimenta



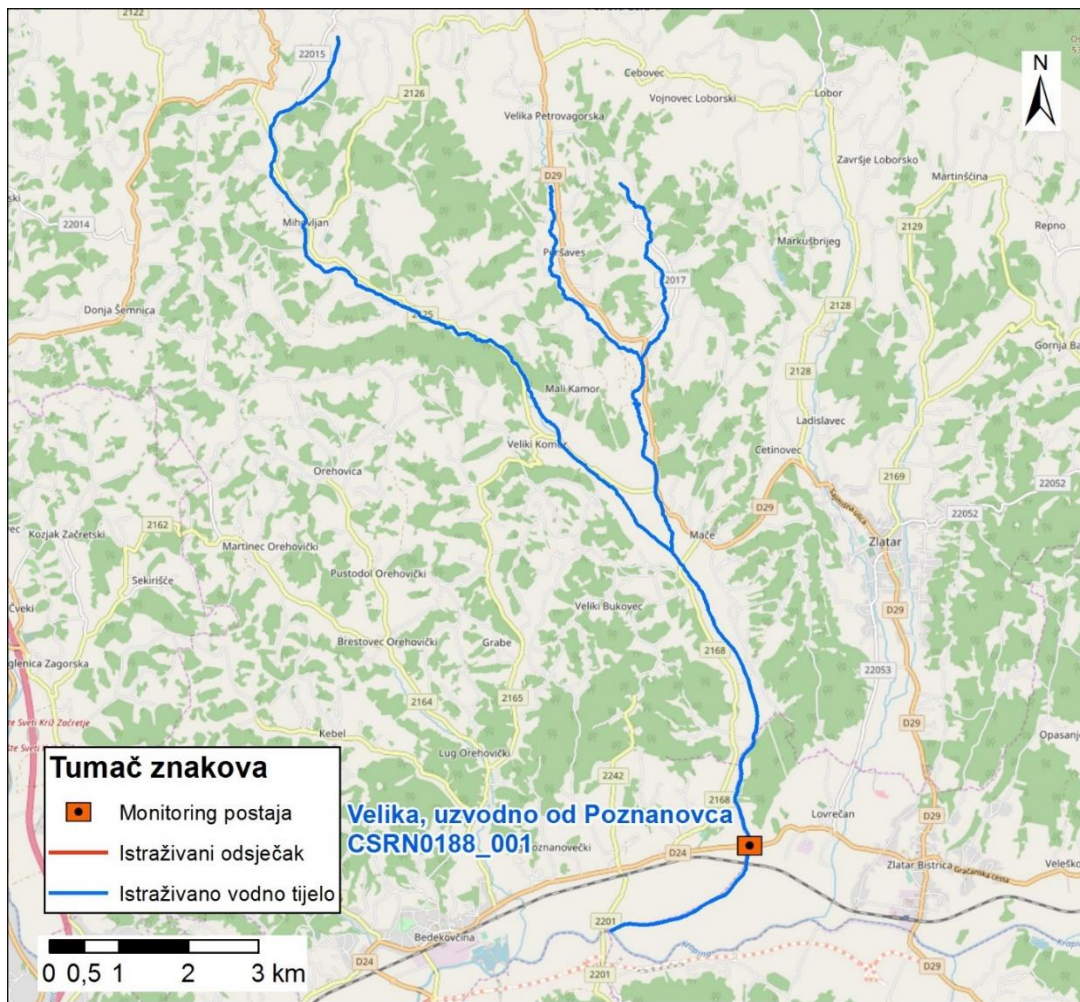
Slika 104.1c: Velika uzvodno od Poznanovca –
riparijska zona i obale



Slika 104.1d: Velika uzvodno od Poznanovca –
nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mornoj postaji *Velika, uzvodno od Poznanovca* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale su pod značajnim utjecajem mekih materijala, dok je sediment umjereno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u manjoj mjeri ograničeno.



Slika 104.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 105: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0208_001 – Perna, most nizvodno od vodocrpilišta

	NAZIV		Perna, most nizvodno od vodocrpilišta
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16233
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0208_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 105.1a: Perna – odsječak i obale



Slika 105.1b: Perna – sediment i vodena vegetacija



Slika 105.1c: Perna – zaobalje i svježe očišćena lijeva obala



Slika 105.1d: Perna – desna obala: tok je produbljen za barem 1 m


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Perna*, *most nizvodno od vodocrpilišta* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, tlocrt je umjerenom izmijenjen, a presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale i sediment su od prirodnog materijala, dok je obala umjerenog nagiba. Priobalna drvenasta vegetacija se ne uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 105.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 106: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0215_001 – Lateralni kanal Deanovac, cesta Ivanić Grad – Crna Humka

	NAZIV		Lateralni kanal Deanovac, cesta Ivanić Grad – Crna Humka
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15594
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0085_001
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	1,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 50% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		

* Kategorija vodnog tijela promijenjeno iz "znatno promijenjenog" u "umjetno".



Slika 106.1a:– početak odsječka



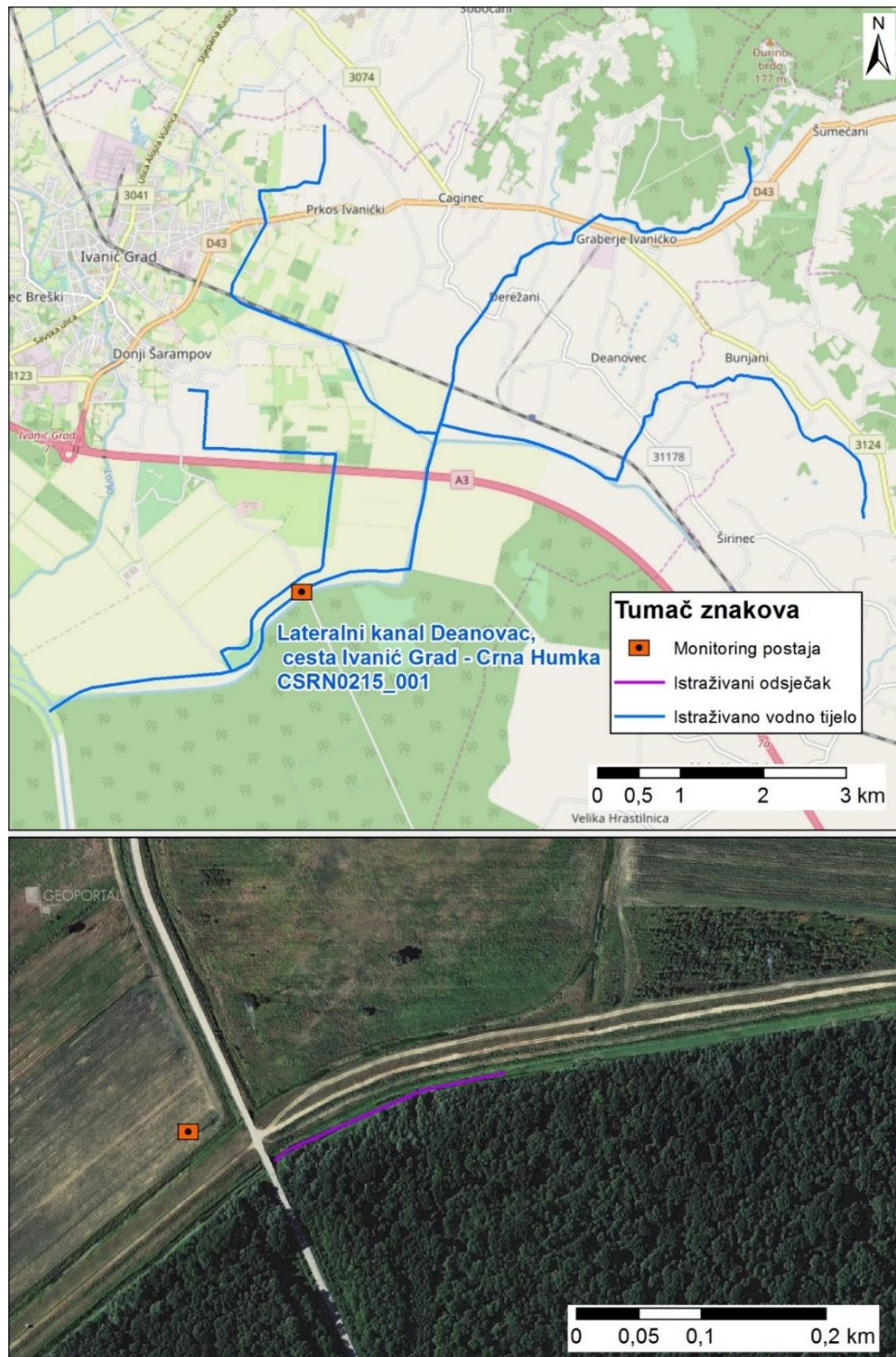
Slika 106.1b: - sediment/podloga



Slika 106.1c: - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Lateralni kanal Deanovac, cesta Ivanić Grad – Crna Humka* je umjeren, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal je dobar. Obale tekućice su pod značajnim utjecajem mekih materijala, nagibi su blagi, a probalna drvenasta vegetacija se manjim dijelom uklanja. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 106.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 107: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0218_001 – Oreščak, na cesti Sveti Ivan Zelina - Hrastje

	NAZIV		Oreščak, na cesti Sveti Ivan Zelina - Hrastje
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15486
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0218_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km ²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,38		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 107.1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 107.1b: Odranjavanje i erodiranje obale posljedica je kanaliziranja korita



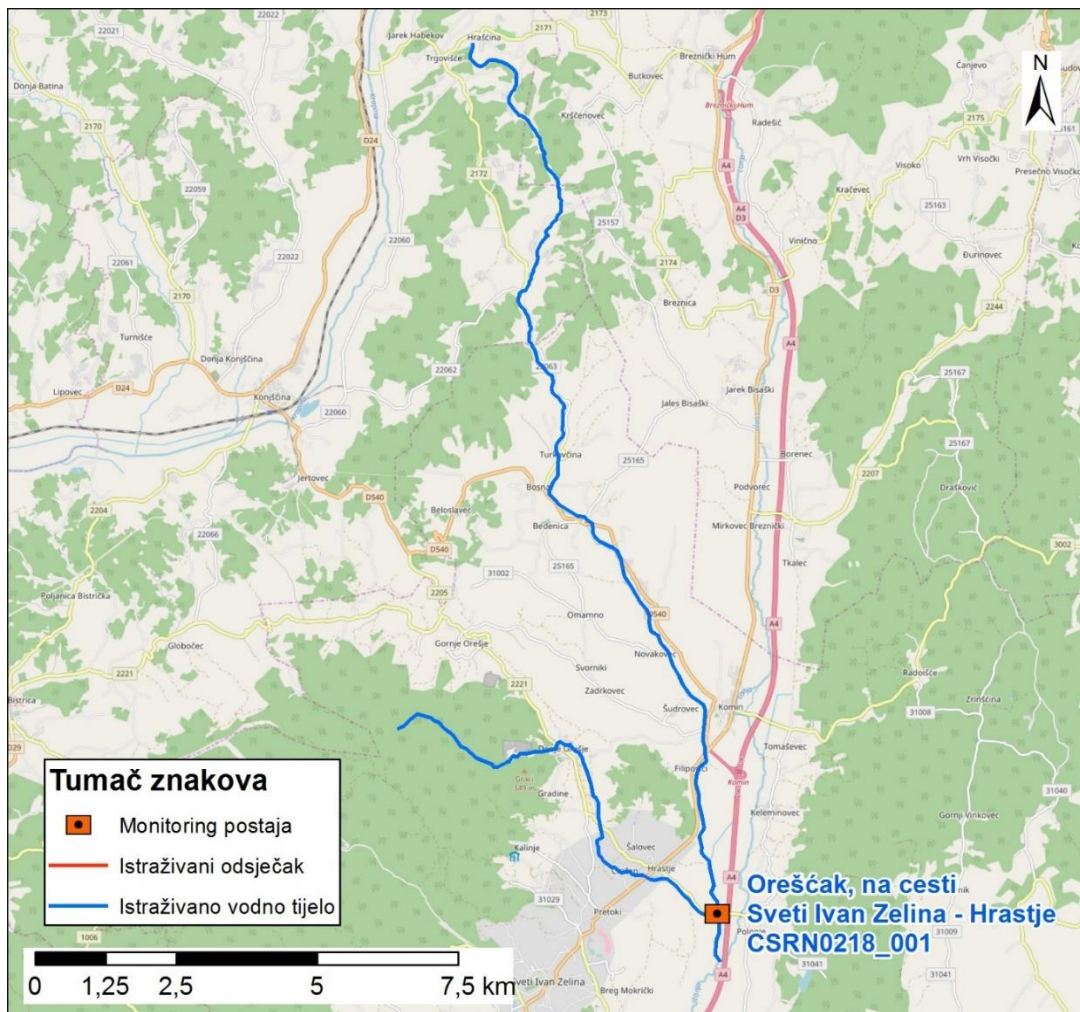
Slika 107.1c: Taložnica na odsječku



Slika 107.1d: Vegetacija u riparijskoj zoni


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Oreščak, na cesti Sveti Ivan Zelina – Hrastje* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjerenog izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 107.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 108: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0221_001 – Skopljak, Gradec Pokupski

	NAZIV		Skopljak, Gradec Pokupski
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16106
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0221_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	3	Srednji sezonski protok umjereno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO		



Slika 108.1a: Skopljak - odsječak



Slika 108.1b: Skopljak - sediment



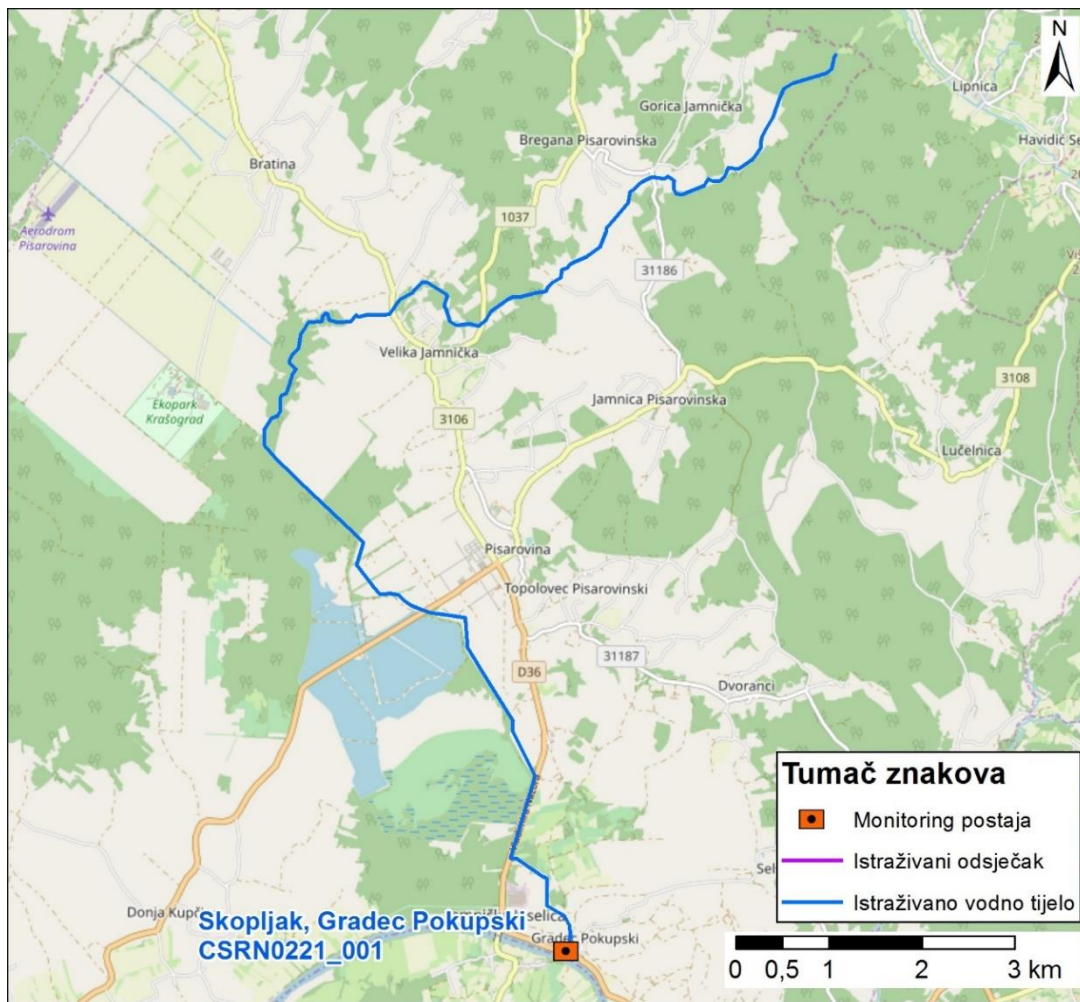
Slika 108.1c: Skopljak – utvrđenost obala



Slika 108.1d: Skopljak – riparijska vegetacija


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernejoj postaji *Skopljak, Gradec Pokupski* je dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječaka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale su pod umjerenim utjecajem teških tvrdih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjeren izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se ne uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 108.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 109: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0251_001 – Lučelnica, Hruševac Kupljenski - most

	NAZIV		Lučelnica, Hruševac Kupljenski - most
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17011
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0251_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO		



Slika 109.1a: Lučelnica – lijevo zaobalje, pokos i obale



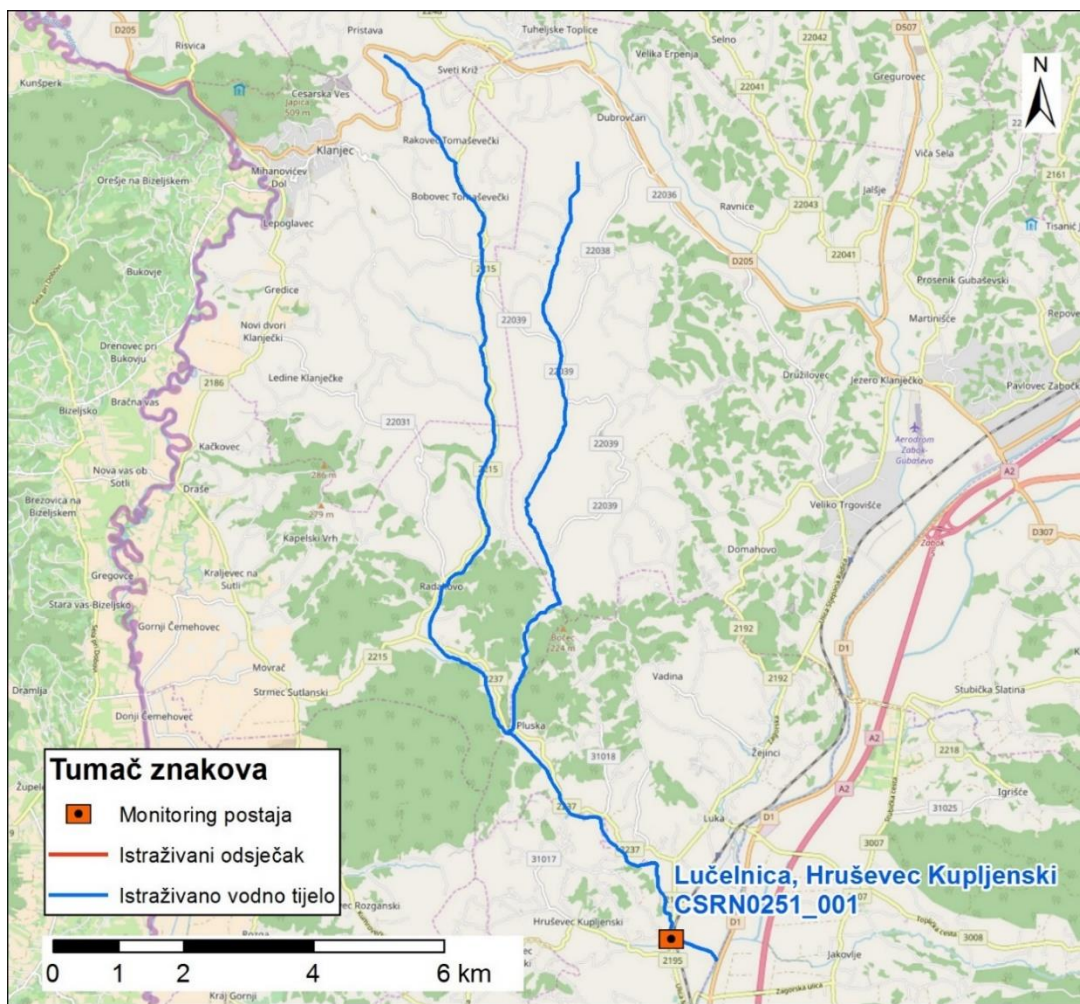
Slika 109.1b: Lučelnica, Početak odsječka



Slika 109.1c: Lučelnica, zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Lučelnica, Hruševac Kupljenski* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, blažeg nagiba. Sediment je prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 109.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 110: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0254_001 – Potok Kašina

	NAZIV		Potok Kašina
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		51157
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0254_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,38		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	4	Nagib obala 40° - 45°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 110.1a: Kašina – odsječak i zaobalje



Slika 110.1b: Kašina - obale i riparijska zona



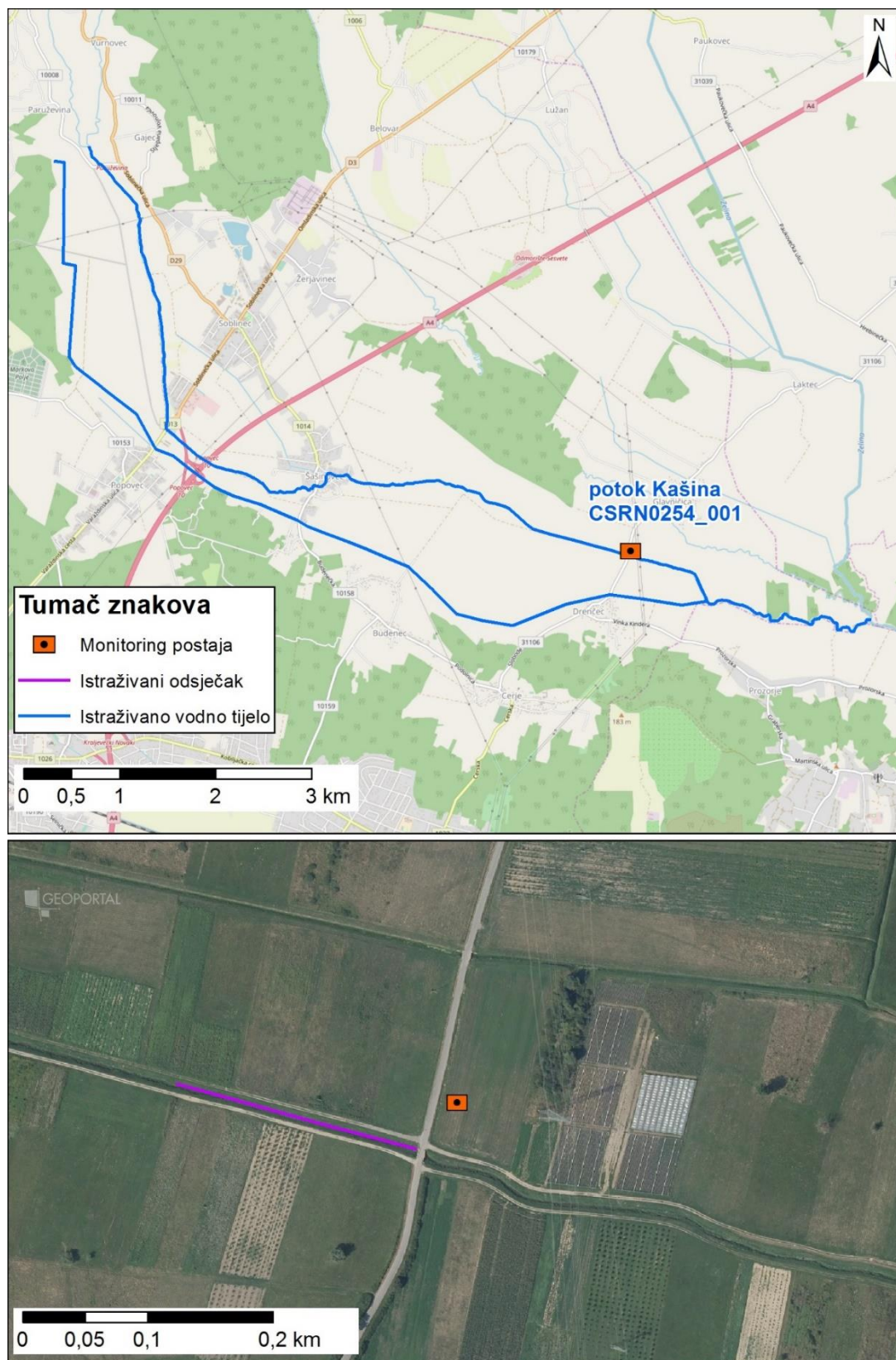
Slika 110.1c: Kašina – erozijski procesi



Slika 110.1d: Kašina – vegetacija u koritu


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *potok Kašina* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, strmog nagiba. Sediment je umjerenom izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 110.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 111: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0273_001 – Križ, Novoselec

	NAZIV		Križ, Novoselec
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15451
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0273_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,33		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	3	Srednji sezonski protok umjereno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	3	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,13		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 111.1a: Križ - Novoselec – uzvodno od dionice



Slika 111.1b: Križ - Novoselec – struktura sedimenta



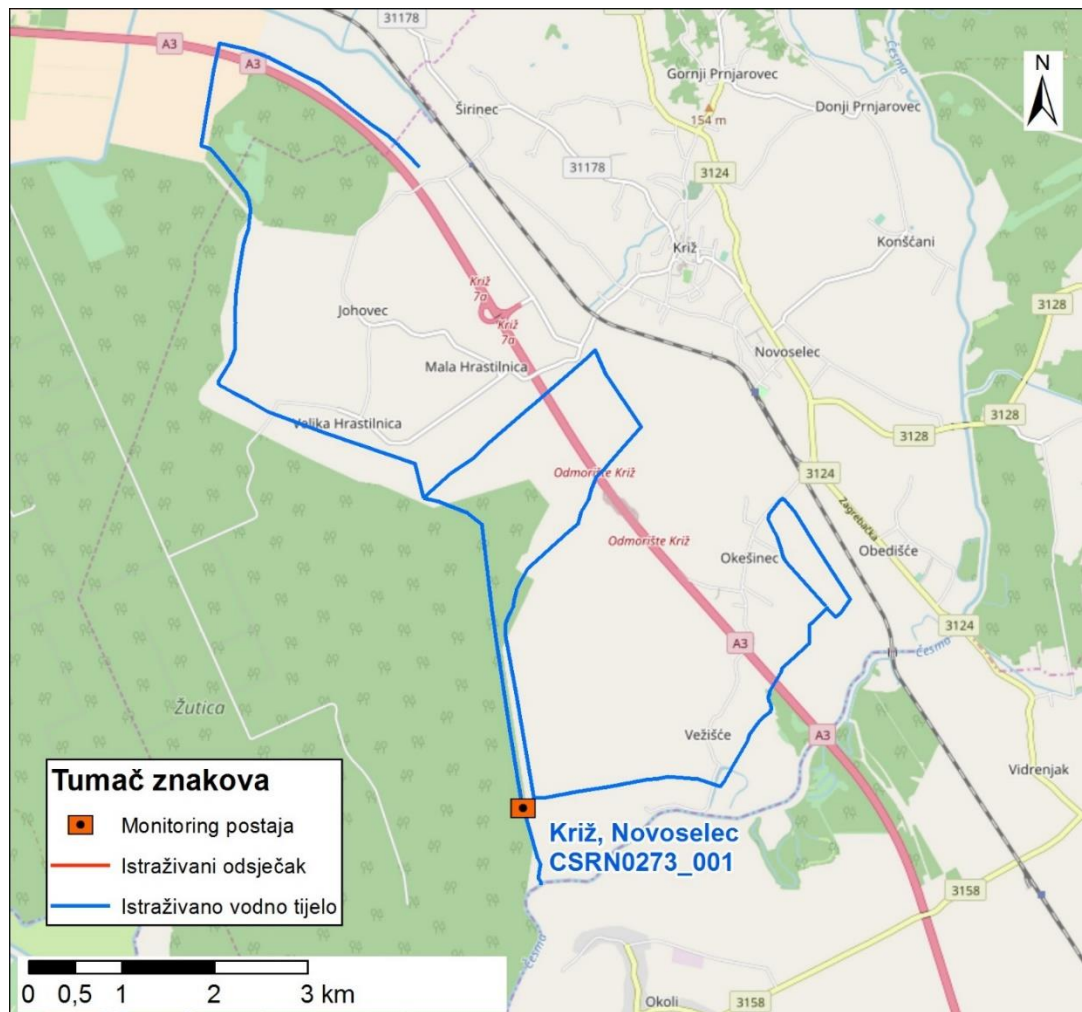
Slika 111.1c: Križ - Novoselec – riparijska zona i obale



Slika 111.1d: Križ - Novoselec – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mjerneoj postaji *Križ, Novoselec* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Geometrija korita u potpunosti je izmijenjena. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, blažeg nagiba. Sediment je umjerenom izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se ne uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 111.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 112: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0284_001 – Ribnjak, prije utoka u Dobru

	NAZIV		Ribnjak, prije utoka u Dobru
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16584
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0284_001
	TIP		7B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km ²) – srednji godišnji protok < 2m ³ /s
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,00	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok umjereno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 10 – 20 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		5,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija		1,00	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
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	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO*	

*Kategorija vodnog tijela promijenjeno iz "prirodno" u "znatno promijenjeno"



Slika 112.1a: Ribnjak prije utoka u Dobru – uzvodno od dionice



Slika 112.1b: Ribnjak prije utoka u Dobru – utvrđenost obala



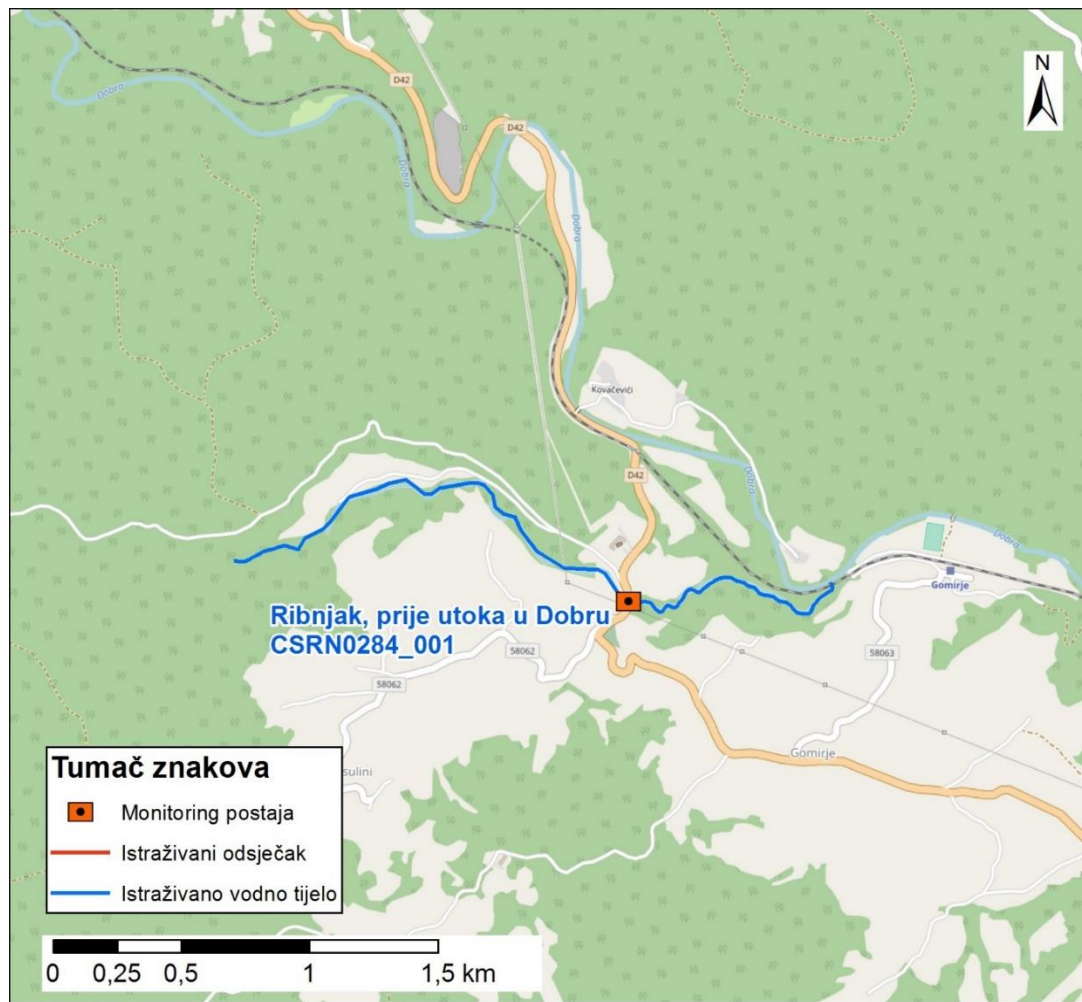
Slika 112.1c: Ribnjak prije utoka u Dobru – riparijska zona i obale



Slika 112.1d: Ribnjak prije utoka u Dobru – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *potok Kašina* je dobar, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je vrlo dobar. Čitava morfologija korita tekućice je prirodna. Priobalna drvenasta vegetacija se ne uklanja. Lateralno kretanje toka je neograničeno.



Slika 112.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 113: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsjeka na vodnom tijelu CSR0293_001 – Bistrica, Podgrađe Bistričko

	NAZIV		Bistrica, Podgrađe Bistričko
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17504
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0293_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 113.1a: Bistrica - Podgrađe Bistričko – uzvodno od dionice



Slika 113.1b: Bistrica - Podgrađe Bistričko – struktura sedimenta



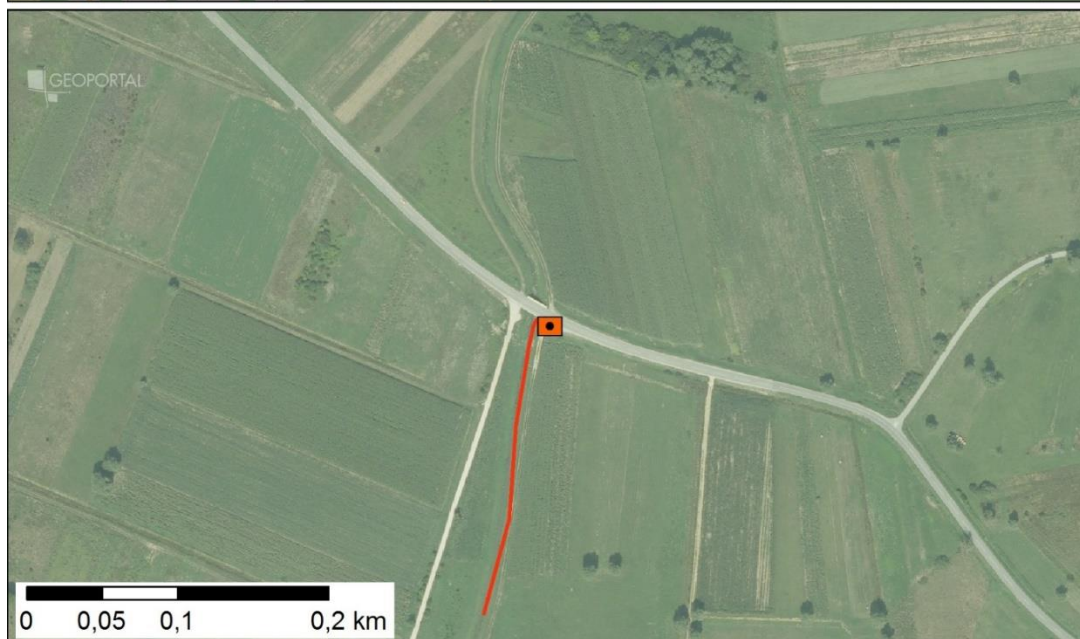
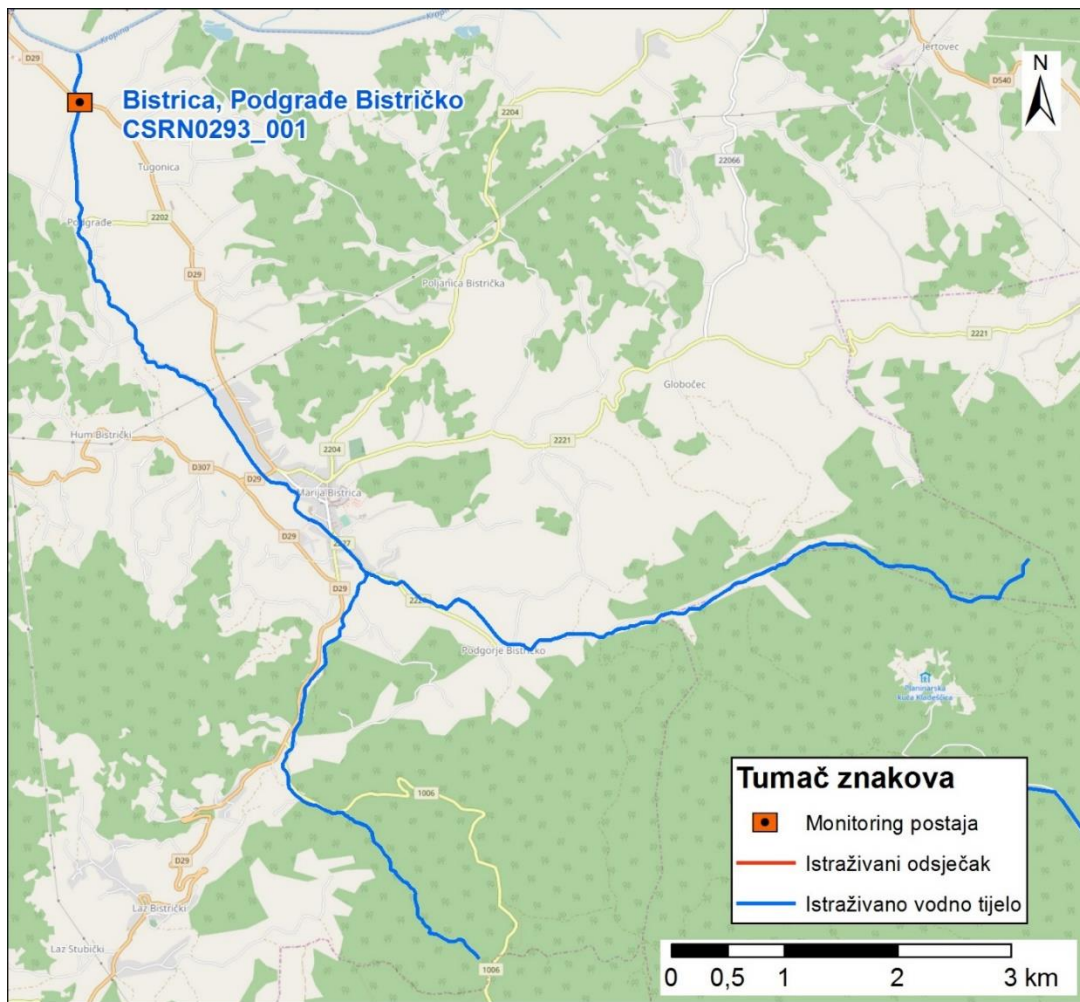
Slika 113.1c: Bistrica - Podgrađe Bistričko – riparijska zona i obale



Slika 113.1d: Bistrica - Podgrađe Bistričko – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Bistrica – Podgrađe Bistričko* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječaka je loš. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjereno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 113.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 114: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0299_001 – Salnik, na cesti Rakovec-Samoborec

	NAZIV		Salnik, na cesti Rakovec-Samoborec
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15597
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0299_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	50 - 75 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 114.1a: Salnik - odsječak



Slika 114.1b: Salnik – erozija obala



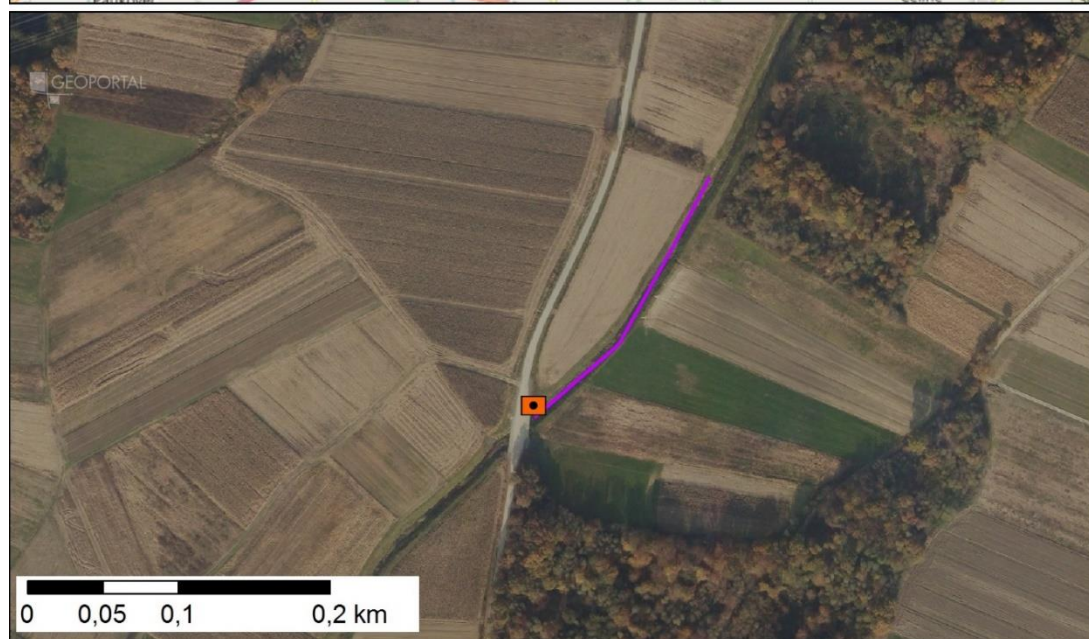
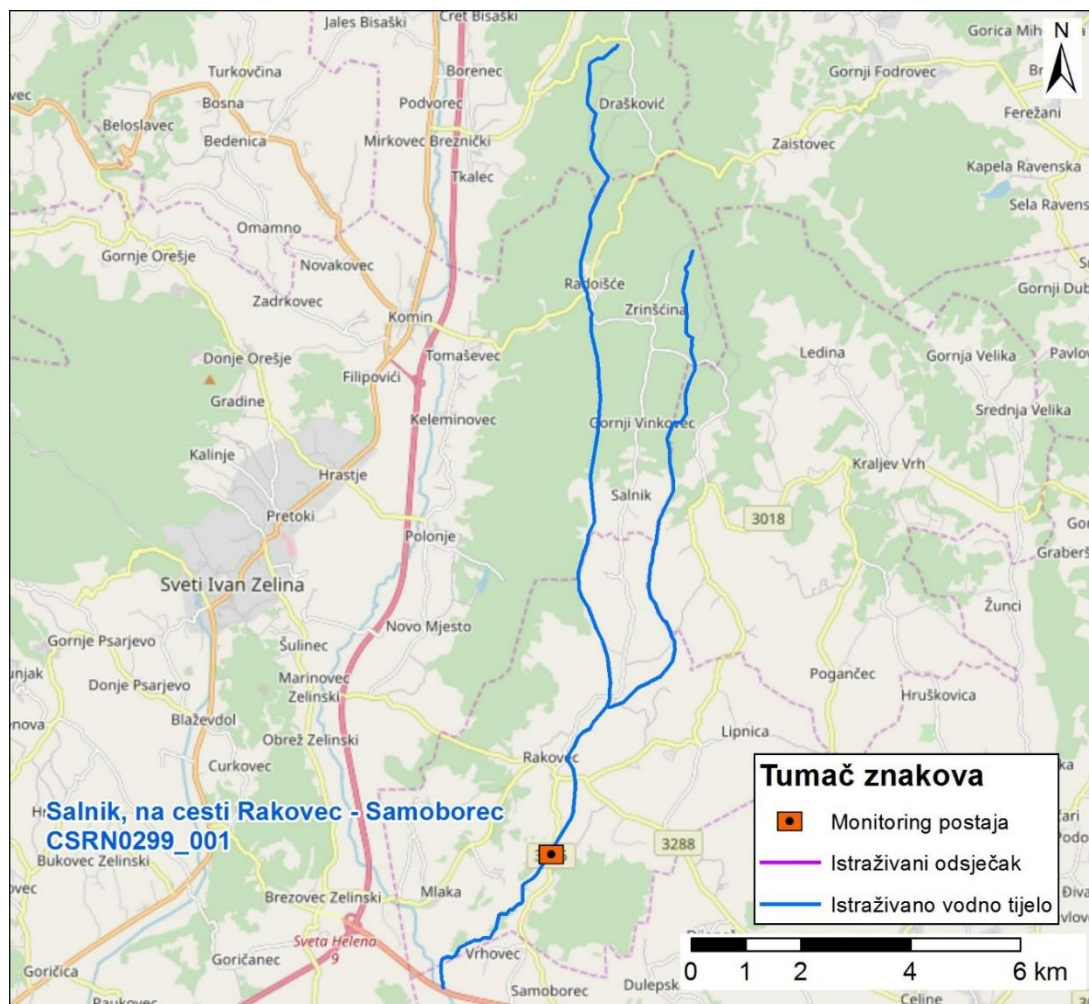
Slika 114.1c: Salnik – vodena vegetacija i sediment



Slika 114.1d: Salnik - zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Salnik, na cesti Rakovec-Samoborec*- je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjerenom izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 114.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 115: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0321_001 – potok Rakovica, Strmec

	NAZIV		potok Rakovica, Strmec
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		51132
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0321_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 115.1a: Rakovica – odsječak i utvrđenost obala



Slika 115.1b: Rakovica – utvrđenost obala



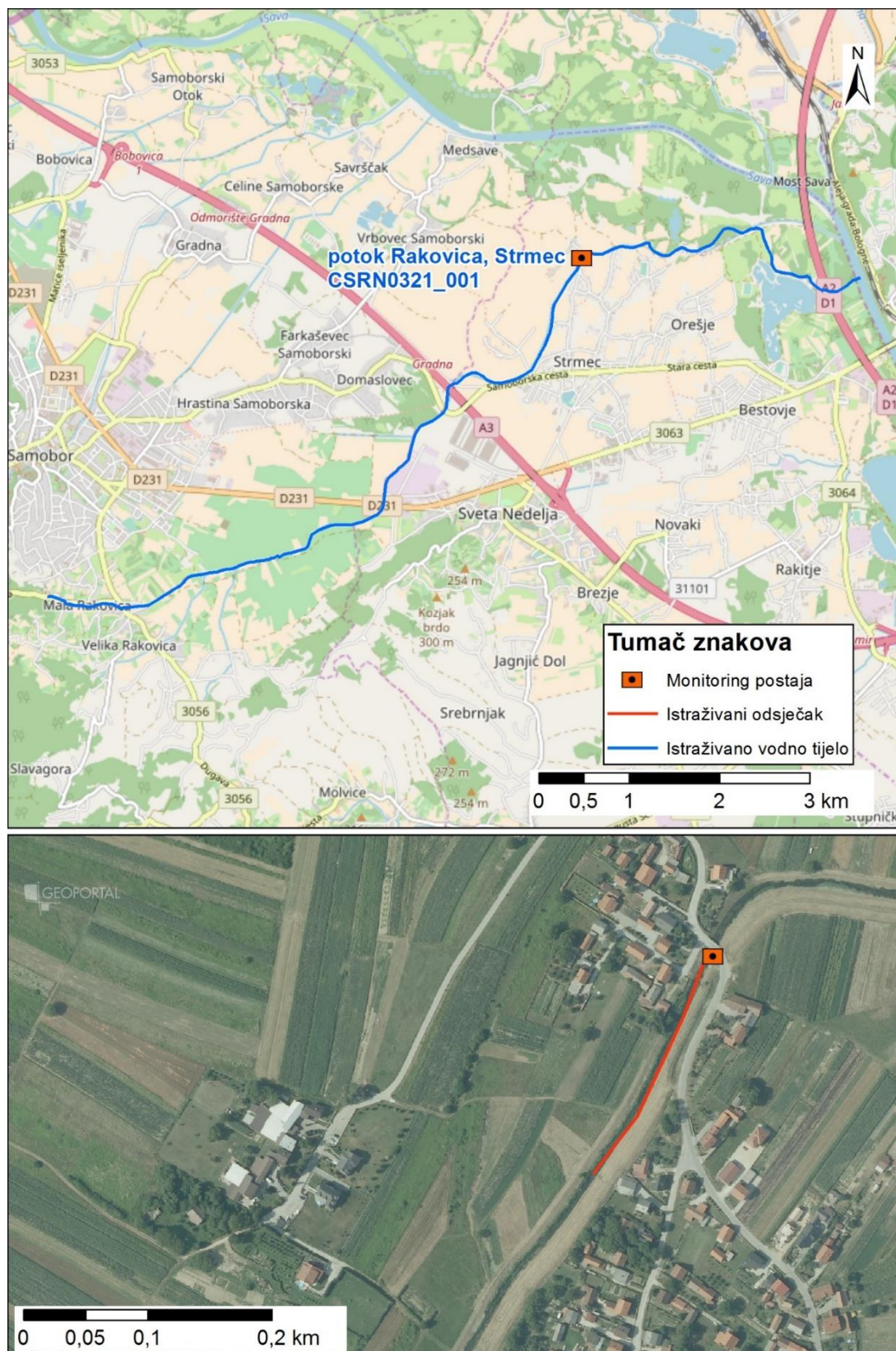
Slika 115.1c: Rakovica – pokos



Slika 115.1d: Rakovica – riparijska zona


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *potok Rakovica, Strmec* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Geometrija korita u potpunosti je izmijenjena. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 115.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 116: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0324_001 – Reka, Domagović

	NAZIV		Reka, Domagović
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16228
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0324_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,63		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO*		

*Kategorija vodnog tijela promijenjeno iz "prirodno" u "znatno promijenjeno".



Slika 116.1a: Reka – odsječak i zaobalje



Slika 116.1b: Reka – obale i prtok/kanal



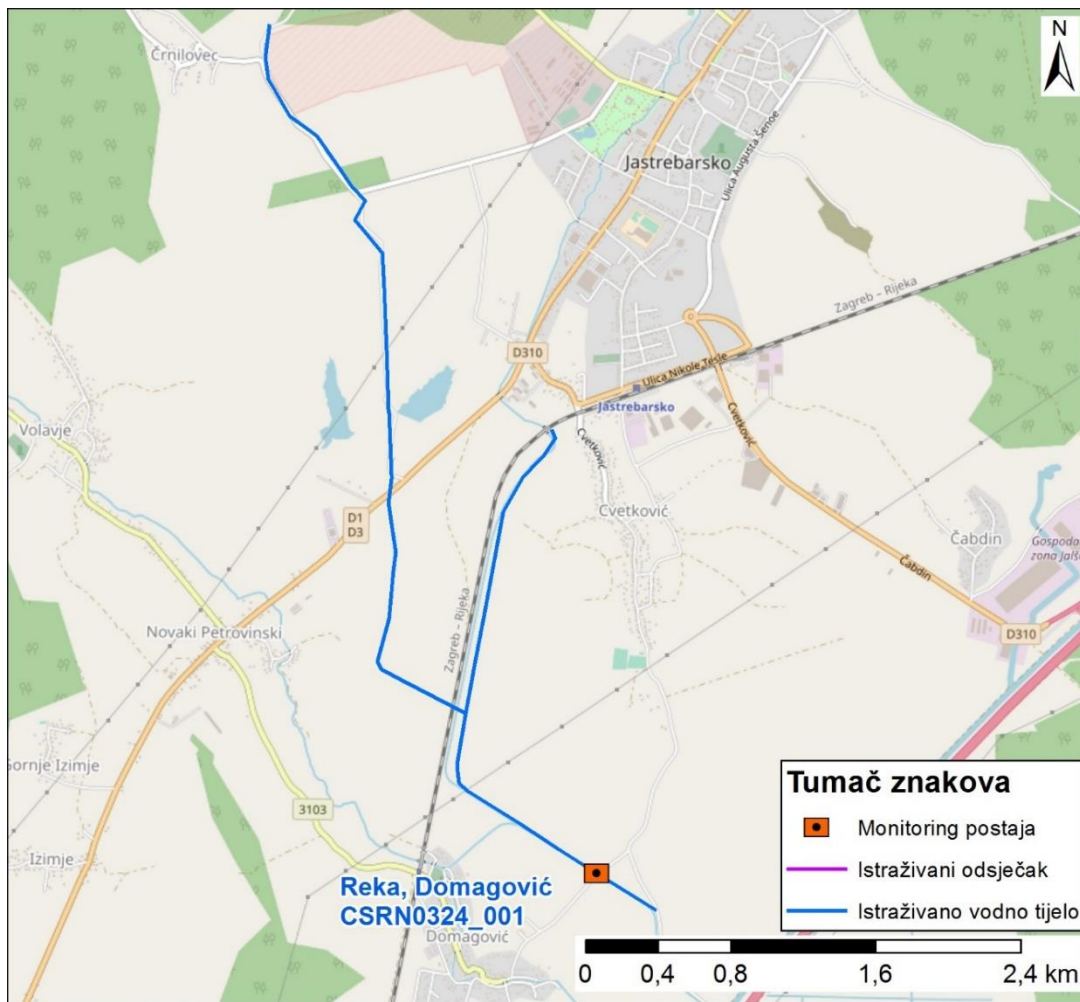
Slika 116.1c: Reka – vegetacija u koritu



Slika 116.1d: Reka - sediment


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Reka, Domagović* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Geometrija korita u potpunosti je izmijenjena. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala. Sediment je umjereno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 116.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 117: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0354_001 – Blatnica, Blatnica

	NAZIV		Blatnica, Blatnica
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16109
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0354_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 117.1a: Blatnica – struktura i sastav sedimenta



Slika 117.1b: Blatnica—obala i vodena vegetacija



Slika 117.1c: Blatnica – lijeva obala



Slika 117.1d: Blatnica - odsječak


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Blatnica*, *Blatnica* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

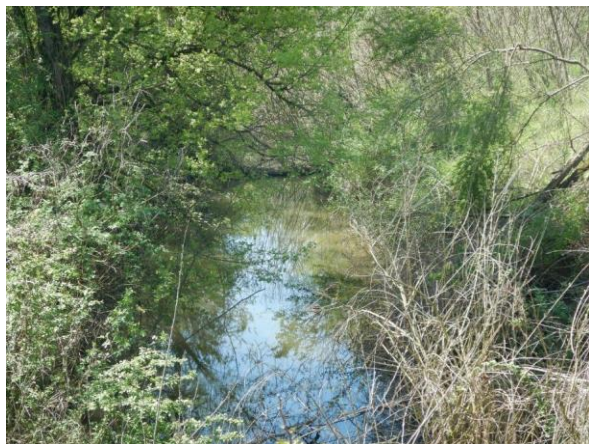
Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je u potpunosti kanalizirana, presjek korita u potpunosti je izmijenjen. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 117.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 118: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0366_001 – Starča, Donji Bogičevci

	NAZIV		Starča, Donji Bogičevci
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10443
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0366_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km ²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok promijenjen < 25% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Dnevne promjene su < 10 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,38		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Znatno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	2	30 – 50% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 118.1a: Starča - Donji Bogičevci – uzvodno od dionice



Slika 118.1b: Starča - Donji Bogičevci – struktura sedimenta



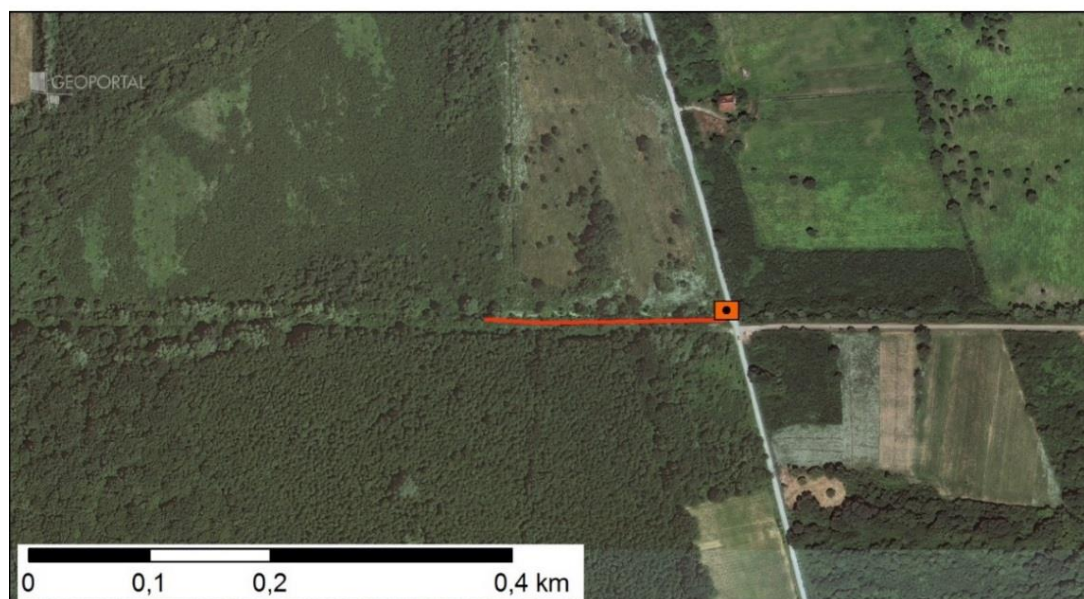
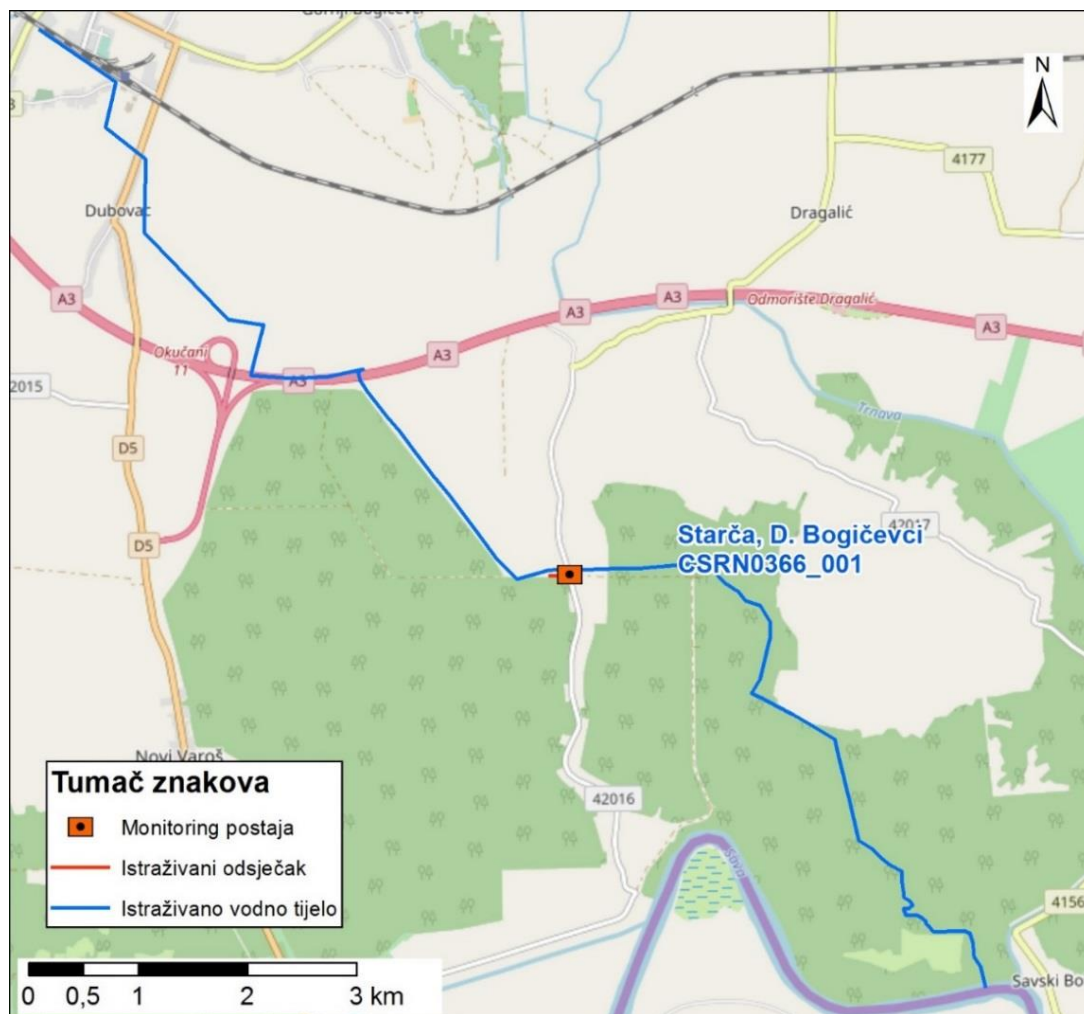
Slika 118.1c: Starča - Donji Bogičevci – riparijska zona i obale



Slika 118.1d: Starča - Donji Bogičevci – nizvodno od dionice


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Starča, Donji Bogičevci* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječaka je dobar. Tekućica je u potpuno izmijenjenog tlocrtnog oblika, neznatno izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod umjerenim utjecajem mekih materijala, blagog nagiba. Sediment je znatno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se ne uklanja. Lateralno kretanje toka je neznatno ograničeno.



Slika 118.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 119: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0394_001 – Presečno, Drašković

	NAZIV		Presečno, Drašković
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17606
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0394_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,88		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 119.1a: Presečno - odsječak



Slika 119.1b: Presečno – most na početku odsječka



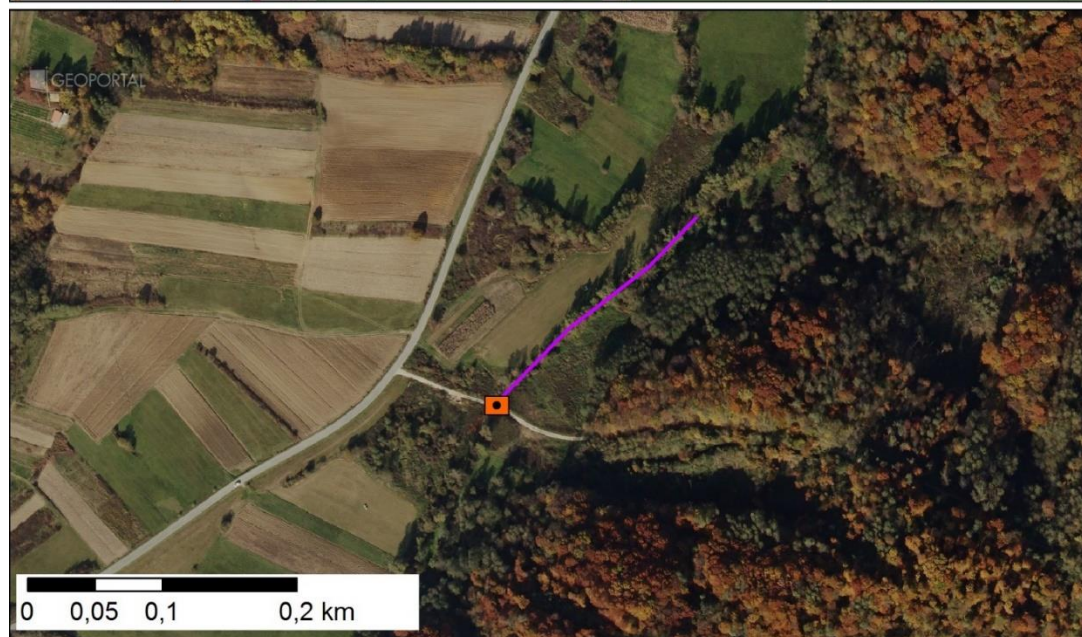
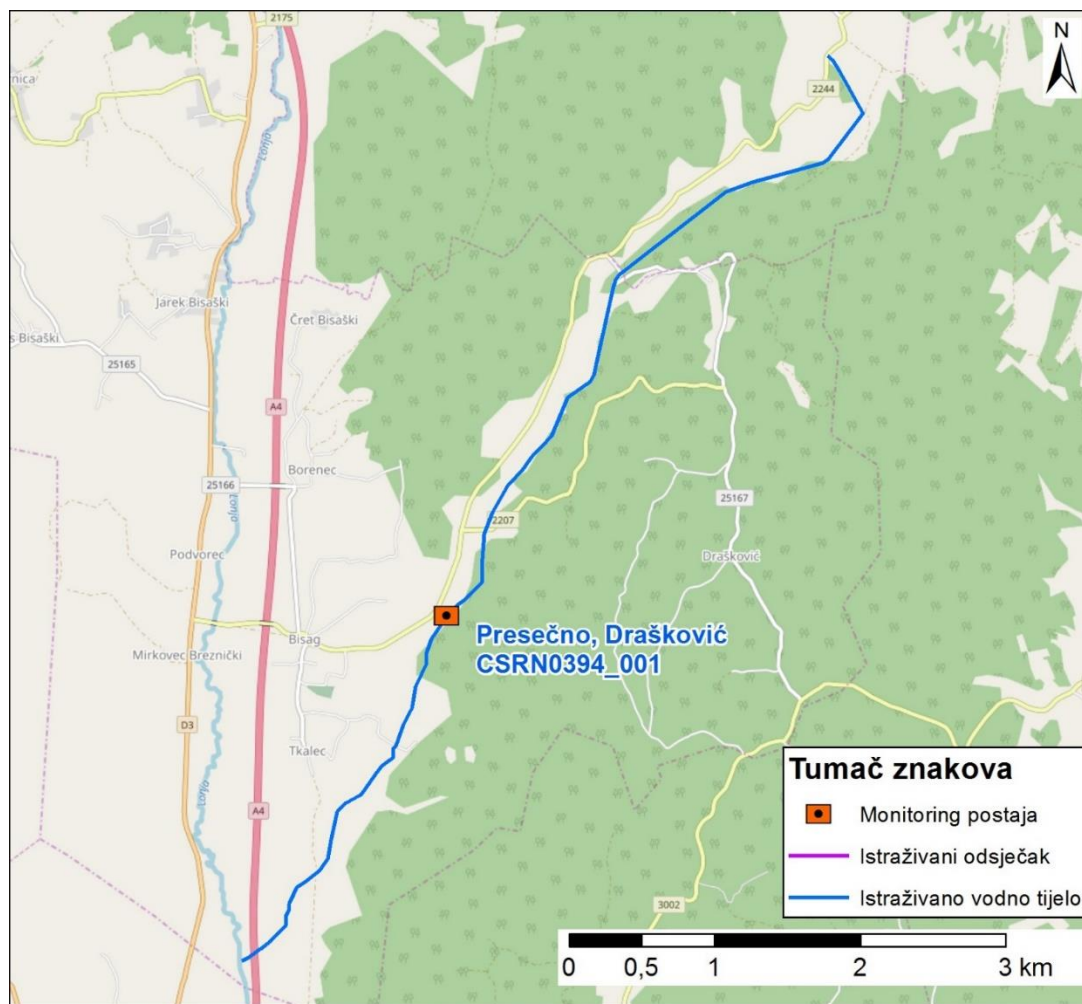
Slika 119.1c: Presečno – desno zaobalje



Slika 119.1d: Presečno – obale i riparijska vegetacija


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Presečno, Drašković* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je dobar. Geometrija korita u potpunosti neznatno promijenjena. Obale su pod blagim utjecajem mekih materijala, blagog nagiba. Sediment je prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se neznatno uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 119.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 120: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0419_001 – Pinja, Selnica

	NAZIV		Pinja, Selnica
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17704
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0419_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 120.1a: Pinja – odsječak i zaobalje



Slika 120.1b: Pinja – geotekstil u obali



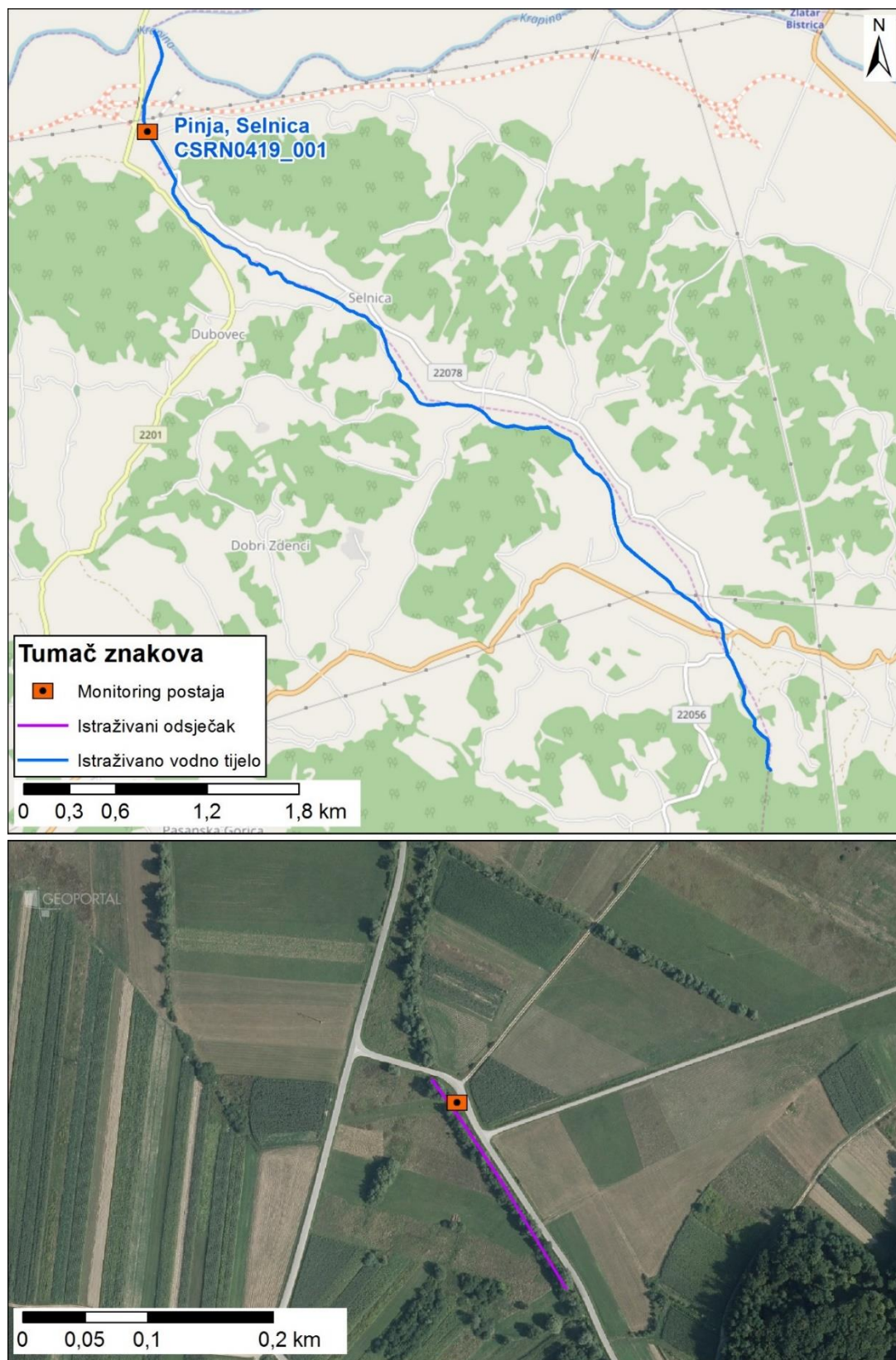
Slika 120.1c: Pinja – lijeva obala s ostacima kamenog nabačaja



Slika 120.1d: Pinja, lijevo zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernejoj postaji *Pinja, Selnica* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Geometrija korita u potpunosti je promijenjena. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 120.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 121: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0421_001 – Potok Starča, Stupnik

	NAZIV		Potok Starča, Stupnik
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		51129
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0421_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	4,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	30 - 50% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Znatno izmijenjeno
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	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 121.1a: Starča – odsječak



Slika 121.1b: Starča – utvrđenost obala i korita



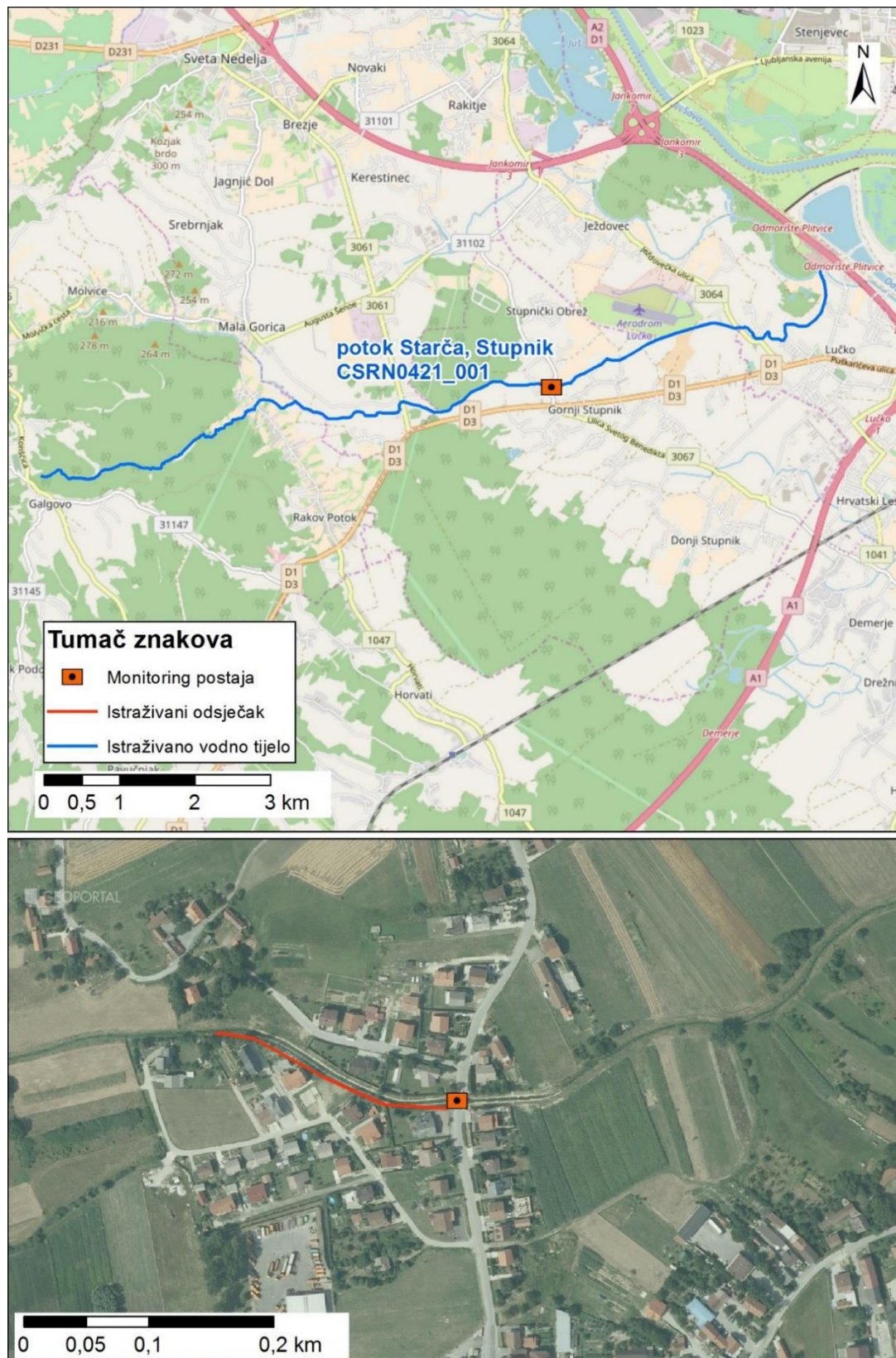
Slika 121.1c: Starča – zaobalje



Slika 121.1d: Starča – stube i utvrđenost obala


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernei postaji *potok Starča, Stupnik* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Korito tekućice je kanalizirano, u potpunosti izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod snažnim utjecajem tvrdih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je znatno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 121.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 122: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0504_001 – Vrtlin, nizvodno od Križevaca

	NAZIV		Vrtlin, nizvodno od Križevaca
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15338
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0504_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	30 - 50% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Znatno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 122.1a: Pogled na istraživani odsječak uzvodno



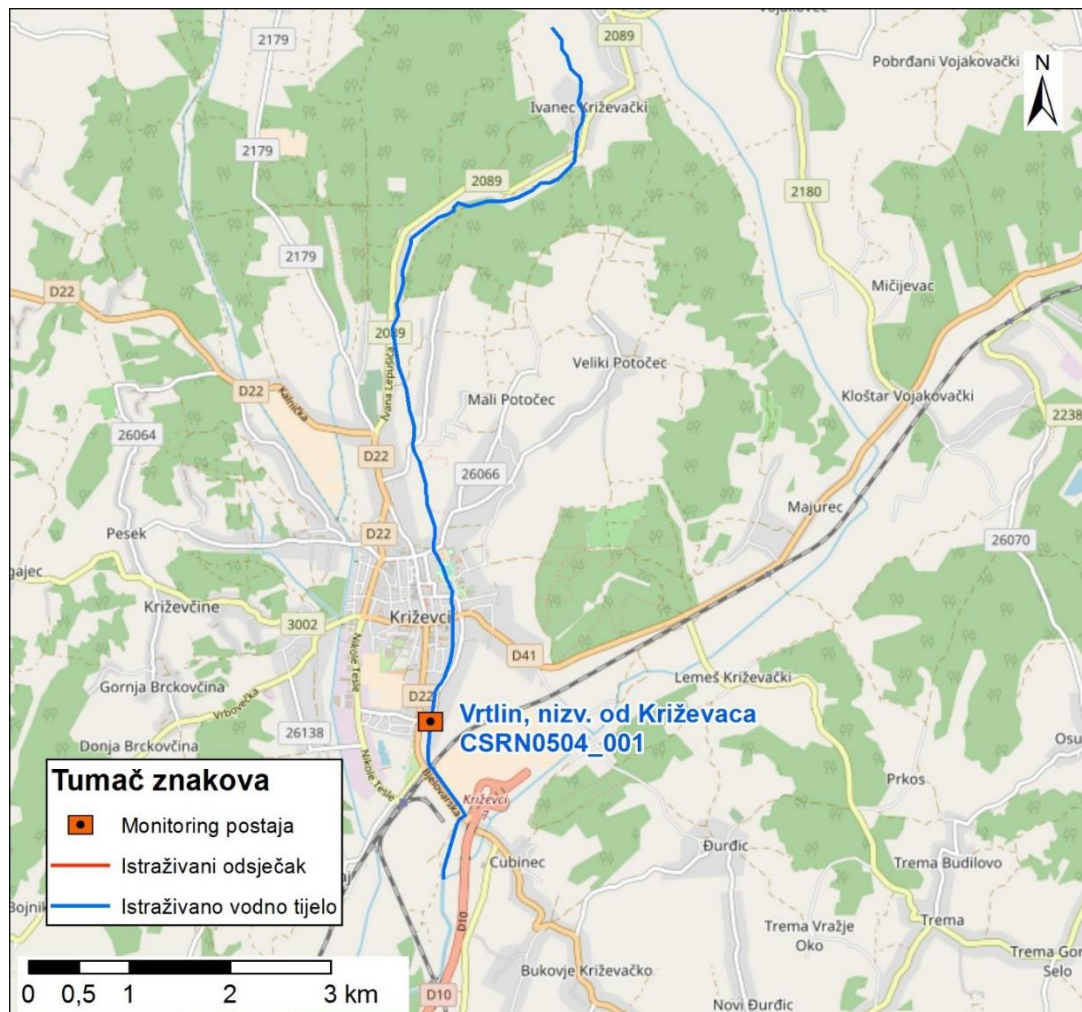
Slika 122.1b: Kanalizacijski ispust na istraživanom odsječku



Slika 122.1c: Taložnica uzvodno od istraživane lokacije

Hidrološki potencijal za odsječak na mjernei postaji *Vrtlin*, *nizvodno od Križevaca* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Korito tekućice je kanalizirano, u potpunosti izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod snažnim utjecajem tvrdih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je znatno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 122.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsjeka i vodnog tijela

Tablica 123: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0512_001 – Potok Medpotoki, prije utoka u Savu

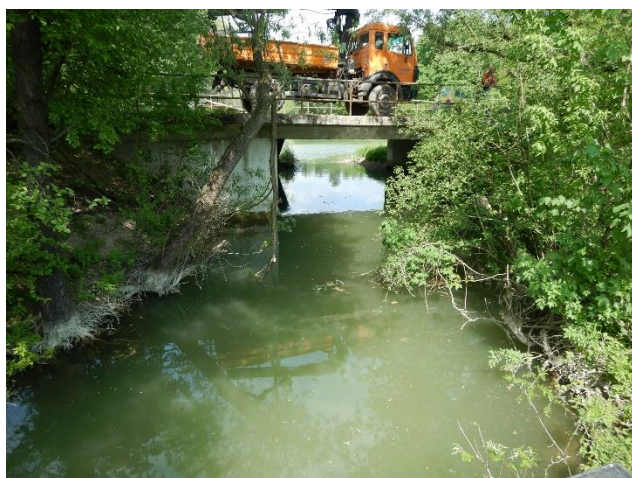
	NAZIV		Potok Medpotoki, prije utoka u Savu
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		51139
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0512_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	3	Srednji sezonski protok umjereno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	3	Umjerene dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda u koritu tijekom većeg dijela godine
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	4	20 - 40 % drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno 25 - 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO		



Slika 123.1a: Medpotoki – Ribnjak na odsječku



Slika 123.1b: Medpotoki – obale ribnjaka



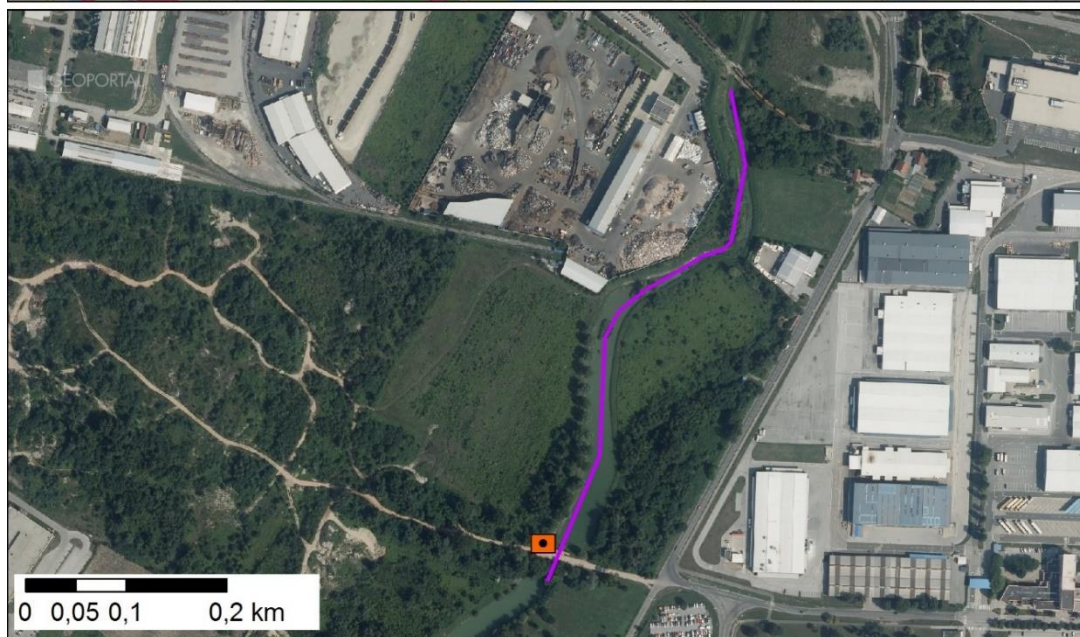
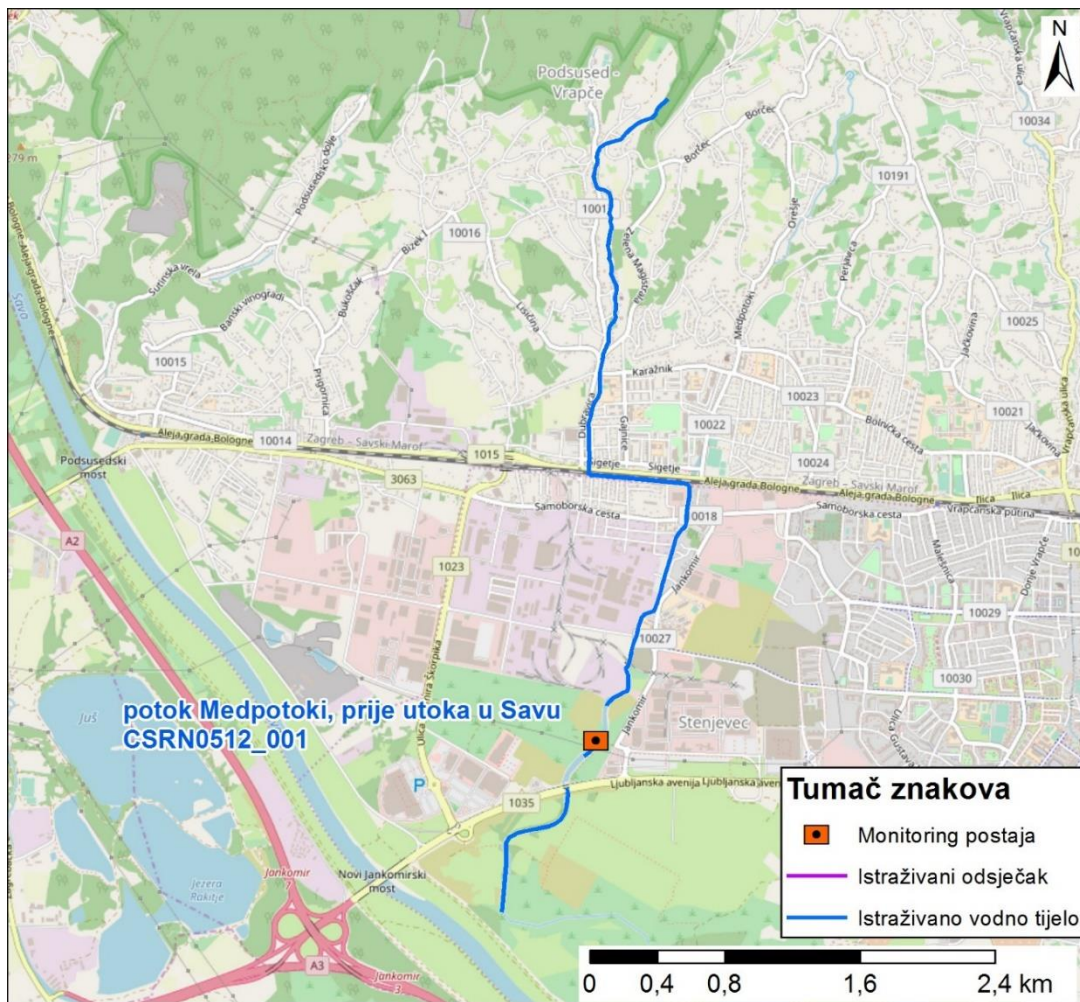
Slika 123.1c: Medpotoki – most između dvaju ribnjaka



Slika 123.1d: Medpotoki - zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *potok Medpotoki, prije utoka u Savu* je umjeren, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Korito tekućice je kanalizirano, u potpunosti izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjeren izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se većim dijelom uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 123.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 124: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0538_001 – Žitomirka, Špoljari

	NAZIV		Žitomirka, Špoljari
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17705
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0538_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	2	30 – 50% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 124.1a: Žitomirka – početak odsječka



Slika 124.1b: Žitomirka – obale i vodena vegetacija



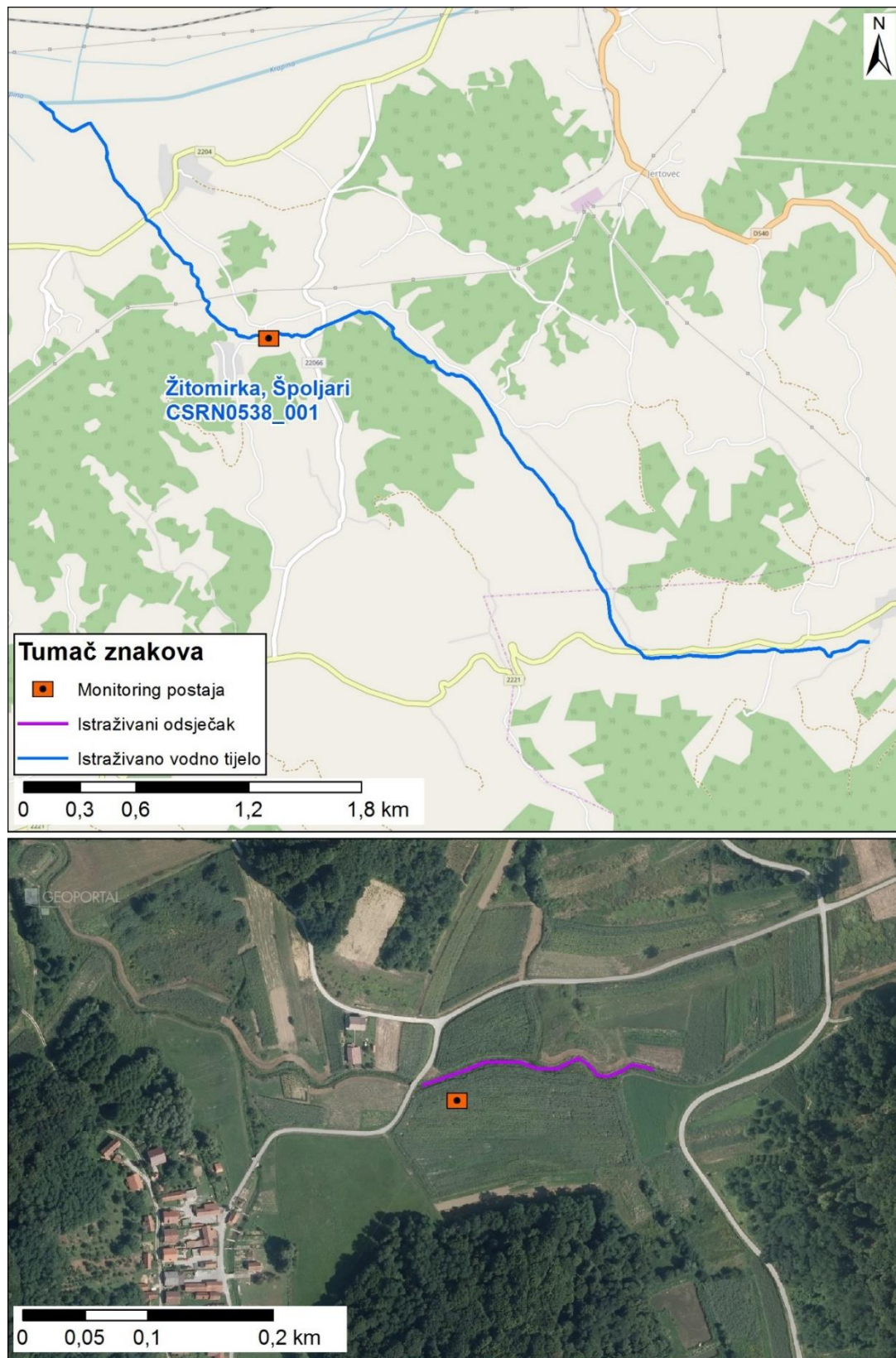
Slika 124.1c: Žitomirka – sediment i vodena vegetacija



Slika 124.1d: Žitomirka – obale i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Žitomirka, Špoljari* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Korito tekućice je kanalizirano, u potpunosti izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, blažeg nagiba. Sediment je znatno prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je neznatno ograničeno.



Slika 124.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 125: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSR0575_001 – Luka, Luka

	NAZIV		Luka, Luka
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17012
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0575_001
	TIP		1B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



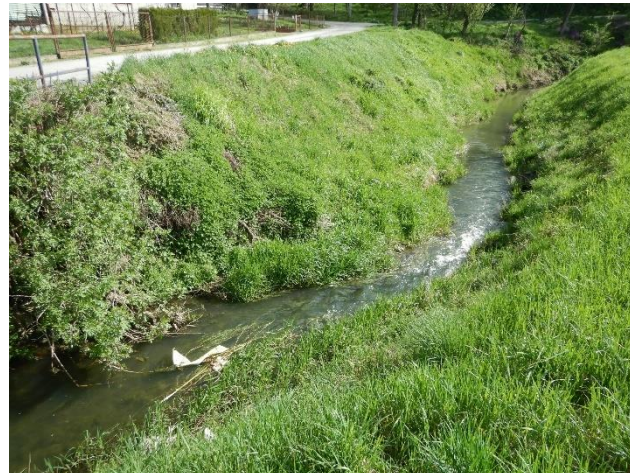
Slika 125.1a: Luka – obale i vegetacija



Slika 125.1b: Luka – obale i kameni nabačaj



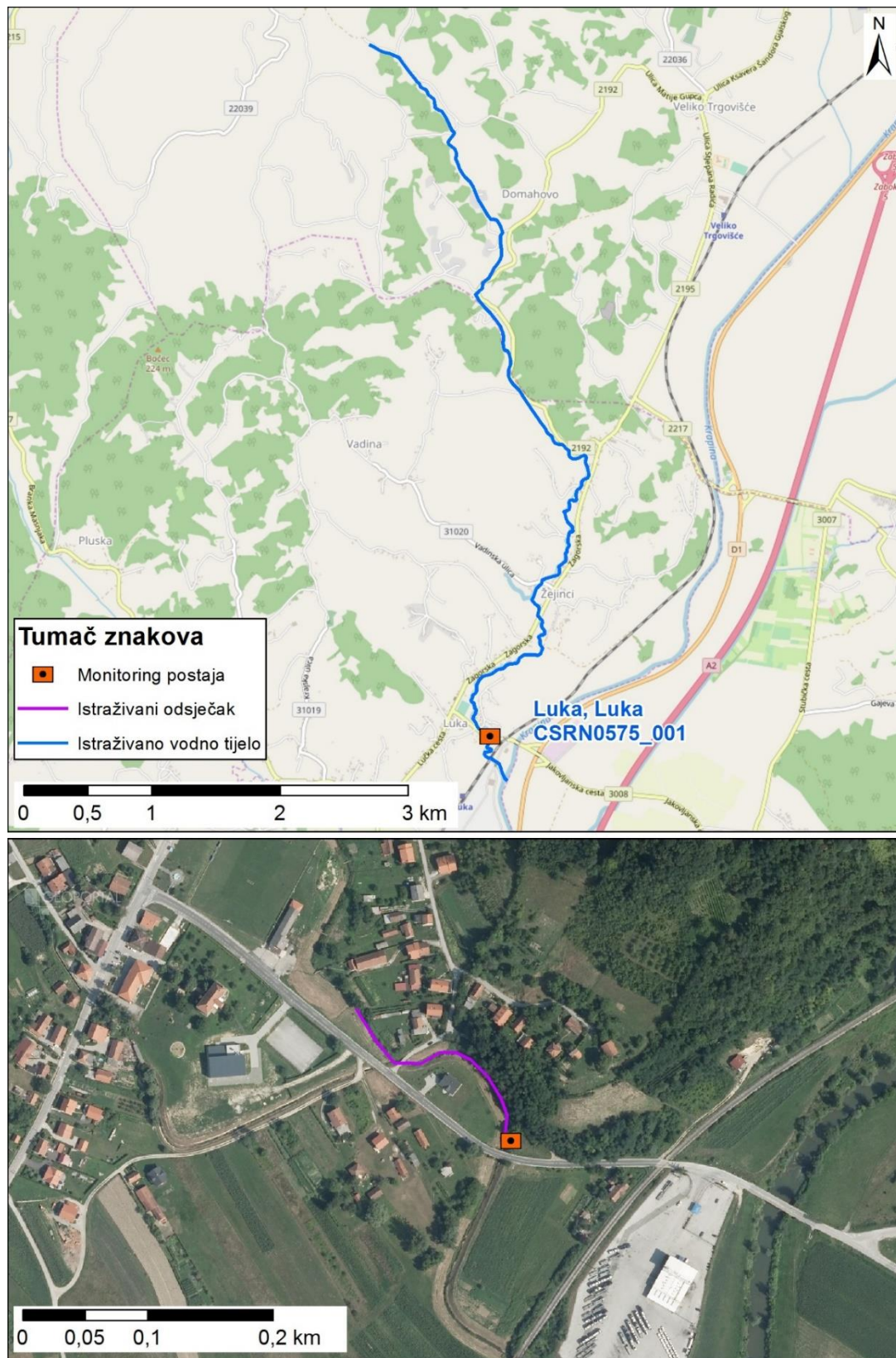
Slika 125.1c: Luka – struktura i sastav sedimenta



Slika 125.1d: Luka – obale na kraju odsječka


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Luka, Luka* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Korito tekućice je kanalizirano, u potpunosti izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 125.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 126: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0024_002 – Mirna, Portonski most

	NAZIV		Mirna, Portonski most
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31010
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0024_002
	TIP		8B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km ²) – srednji godišnji protok 2-20 m ³ /s
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,63		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	50 - 75 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem 55 - 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 126.1a: Mirna – Portonski most - početak odsječka



Slika 126.1b: Mirna – Portonski most - sediment/podloga



Slika 126.1c: Riparijska zona i zaobalje



Slika 126.1d: Mirna – Portonski most – obala


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernei postaji *Mirna, Portonski most* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Korito tekućice je kanalizirano, u potpunosti izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjerenog izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 126.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 127: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0024_002 – Obuhvatni kanal Srednja Mirna

	NAZIV		Obuhvatni kanal Srednja Mirna
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31016
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0024_002
	TIP		13B - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,75		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO*		

Kategorija vodnog tijela promijenjena iz "znatno promijenjeno" u "umjetno".



Slika 127.1a: Obuhvatni kanal Srednja Mirna – početak odsječka



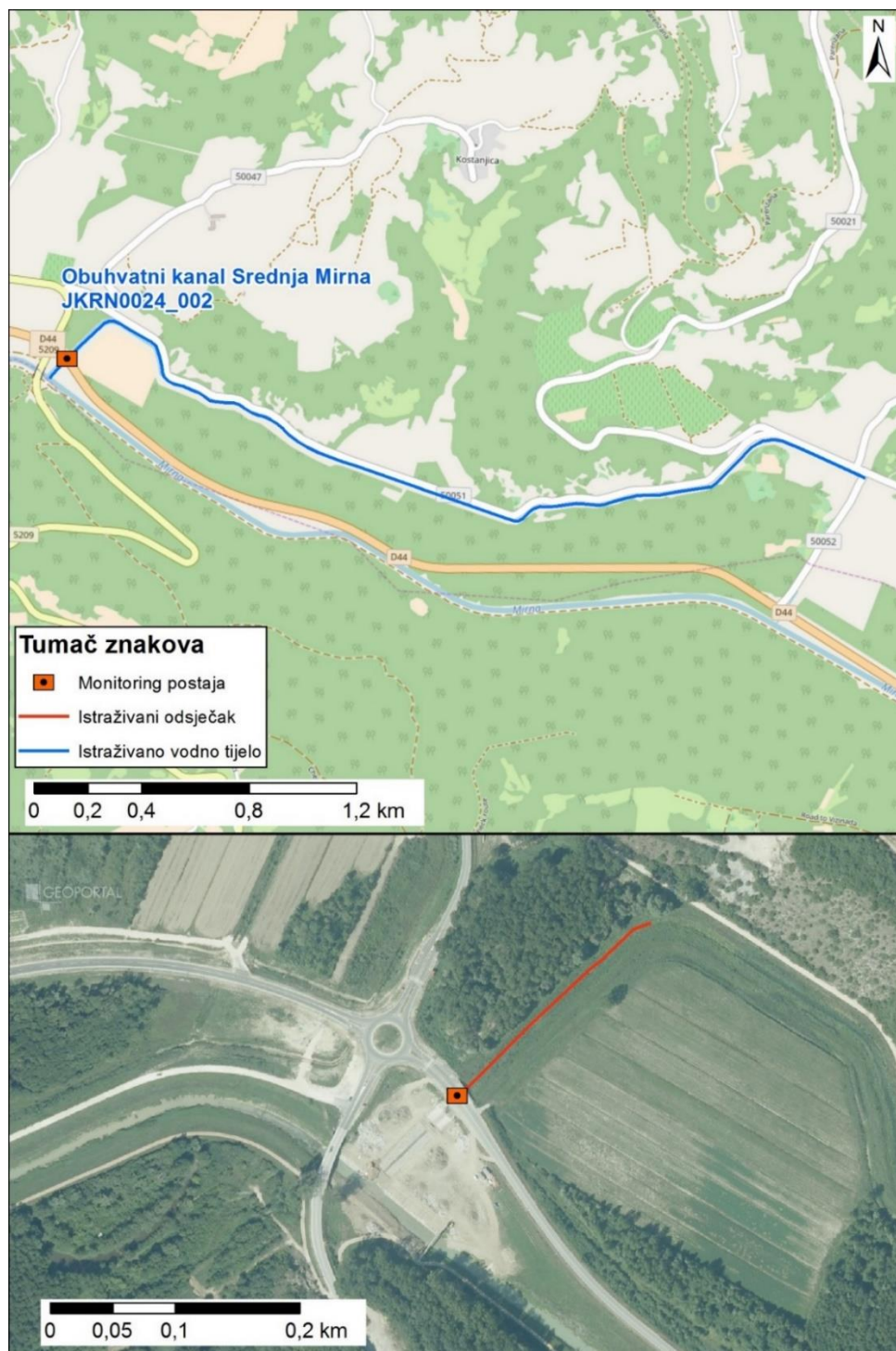
Slika 127.1b: Obuhvatni kanal Srednja Mirna - sediment/podloga



Slika 127.1c: Obuhvatni kanal Srednja Mirna – riparijska zona, obala i zaobalje


Hydrološki potencijal za odsječak na mjernejoj postaji *Obuhvatni kanal Srednja Mirna* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod blagim utjecajem tvrdih materijala, nagibi su blaži, ili je prisutno potpuno uklanjanje priobalne drvenaste vegetacije. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 127.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 128: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0024_004 – Mirna, Kamenita vrata

	NAZIV		Mirna, Kamenita vrata
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31011
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0024_004
	TIP		8B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²) – srednji godišnji protok 2-20 m³/s
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	1	Dnevne promjene su < 15 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	3	50 – 70% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



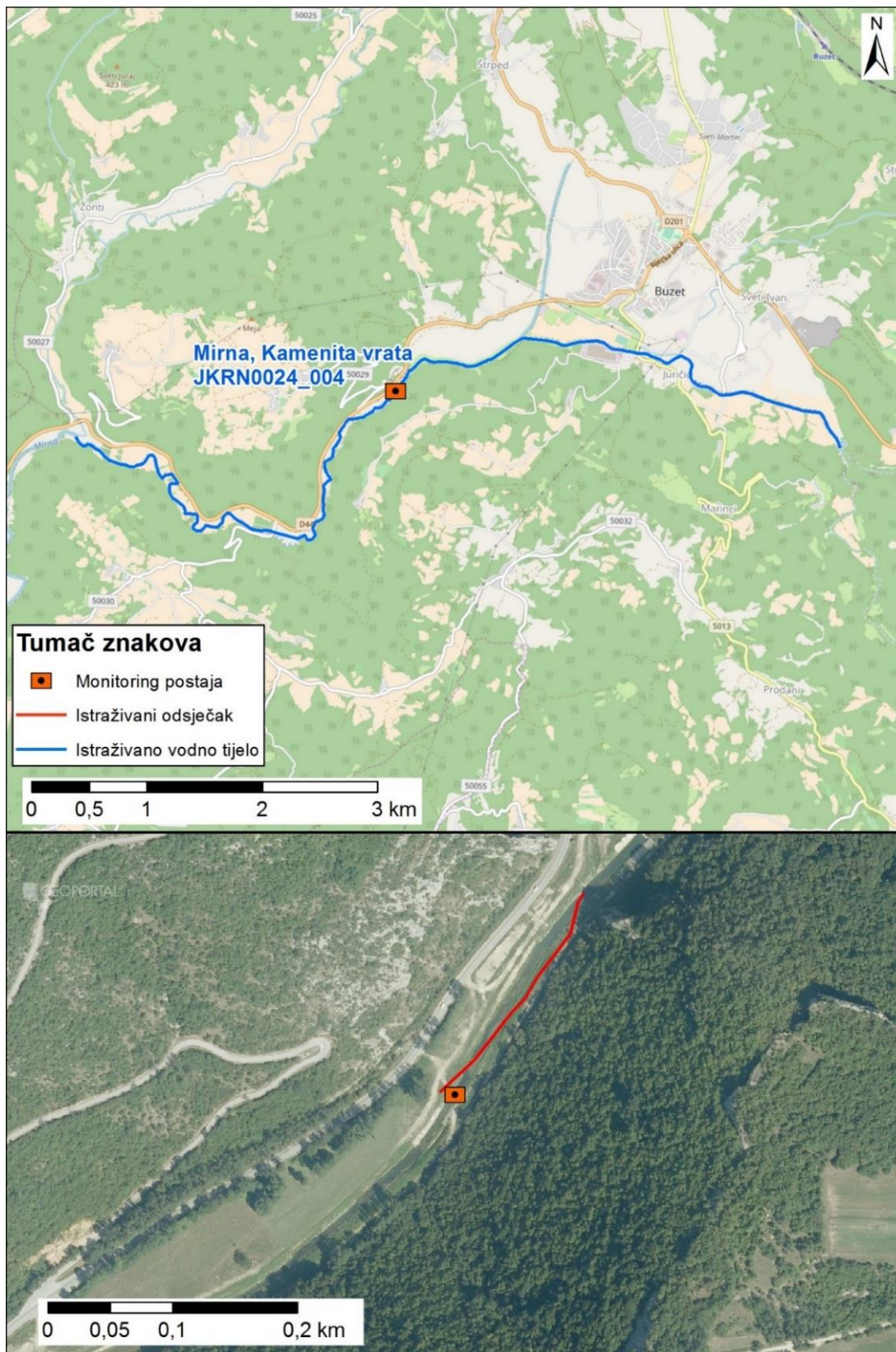
Slika 128.1a: Mirna - Kamenita vrata – početak odsječka, riparijska zona i zaobalje



Slika 128.1b: Mirna - Kamenita vrata sediment/podloga i obala


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Mirna, Portonski most* je dobar, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Korito tekućice je kanalizirano, u potpunosti izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod snažnim utjecajem tvrdih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjereno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je umjereno ograničeno.



Slika 128.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 129: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0032_001 – Raša, most Mutvica

	NAZIV		Raša, most Mutvica
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31024
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0032_001
	TIP		8A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km²) – srednji godišnji protok 2-20 m³/s
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,25		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 129.1a: Raša, most Mutvica – početak odsječka



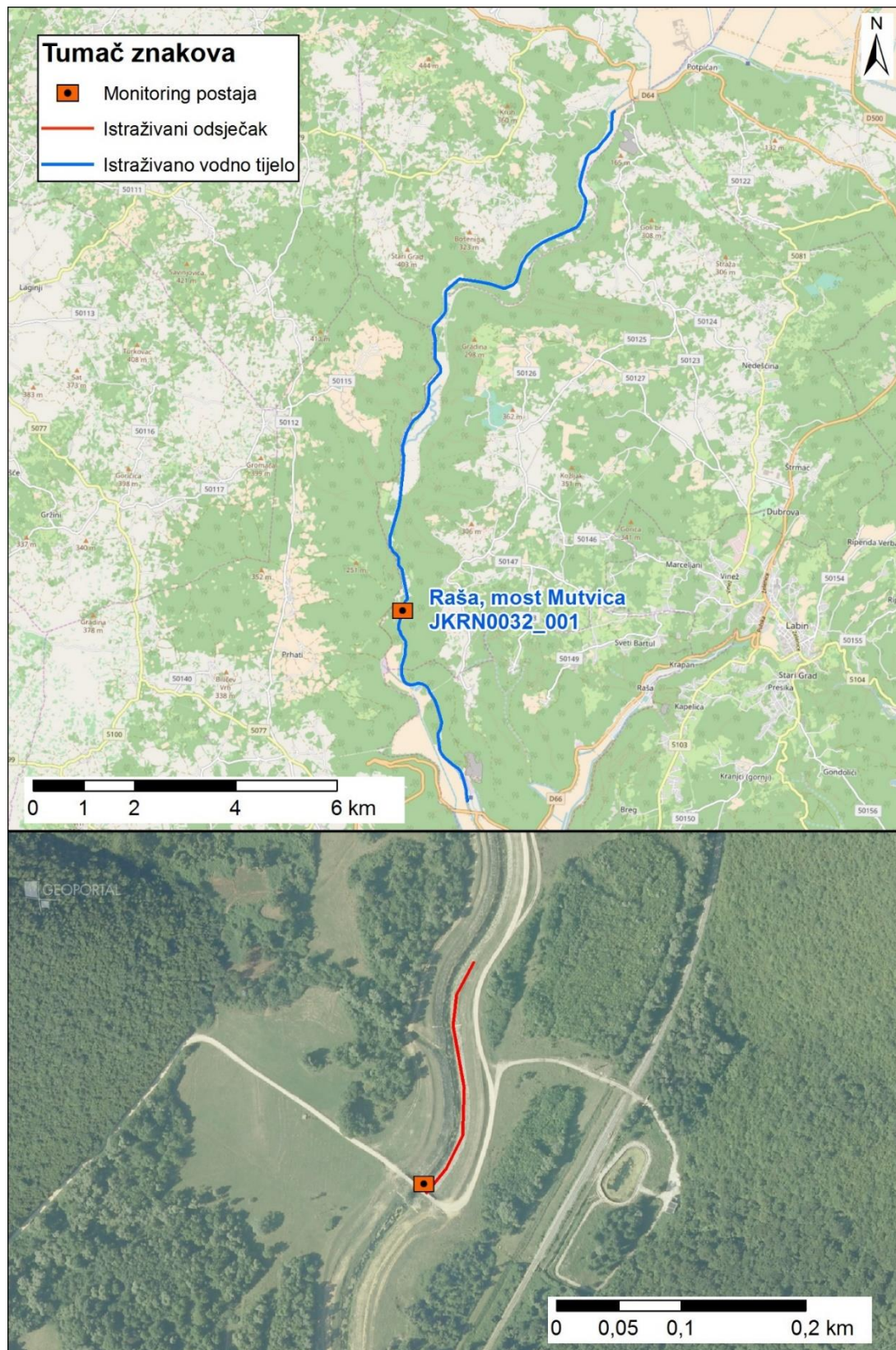
Slika 129.1b: - Raša, most Mutvica sediment/podloga



Slika 129.1c i 129.1d: Raša, most Mutvica riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Raša, most Mutvica* je dobar, a uzdužna povezanost je neprekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Korito tekućice je kanalizirano, u potpunosti izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, blažeg nagiba. Sediment je umjerenom izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 129.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 130: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0032_002 – Raša, most Potpićan

	NAZIV		Raša, most Potpićan
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31021
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0032_002
	TIP		10 - Znatno promijenjene povremene tekućice s promijenjenom morfologijom – srednji godišnji protok < 2m³/s
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Obrazloženje	
		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 130.1a: Raša - most Potpićan – početak odsječka



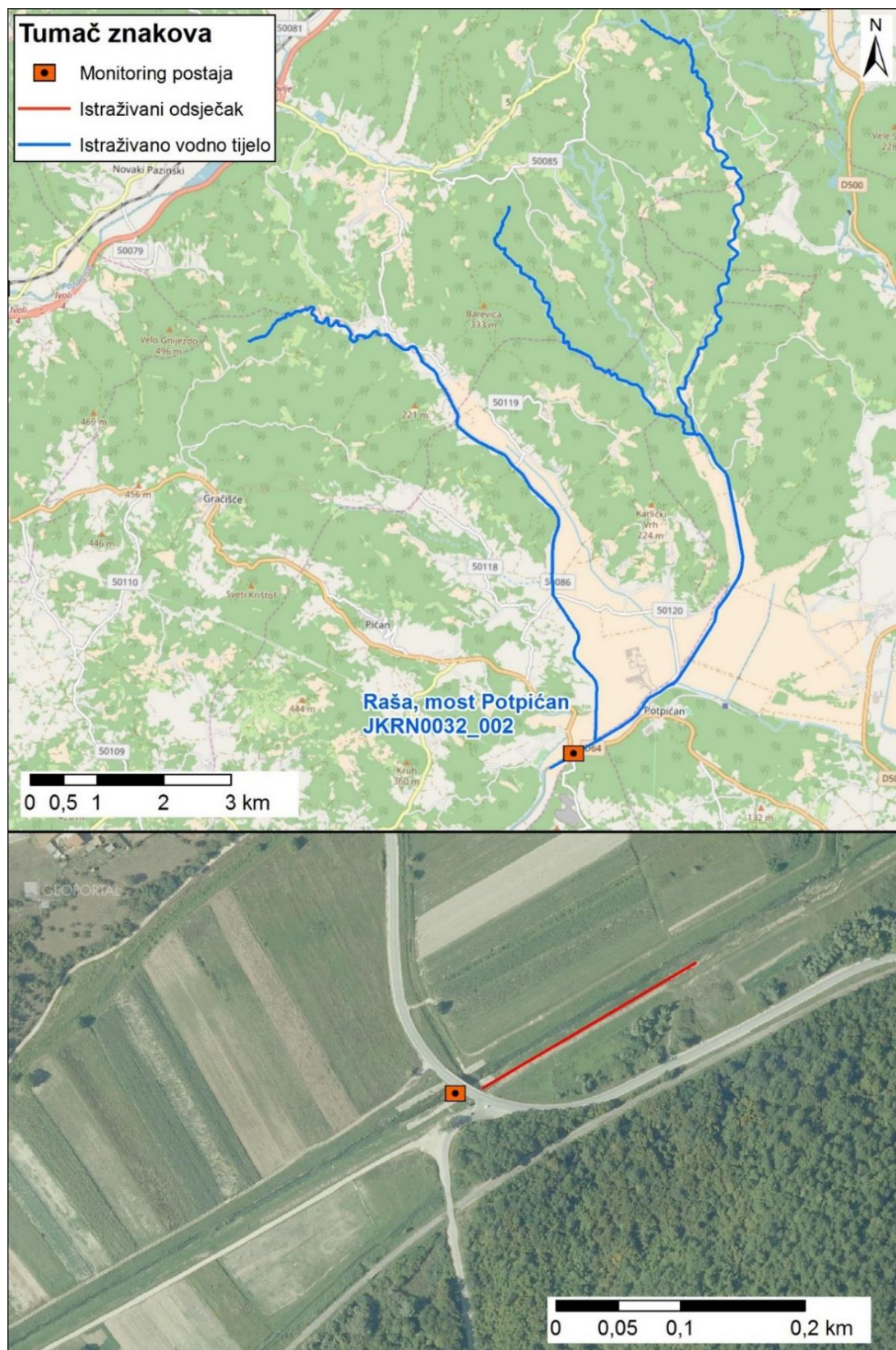
Slika 130.1b: Raša - most Potpićan - sediment/podloga



Slika 130.1c: Raša - most Potpićan riparijska zona, obala i zaobalje

Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Raša, most Potpićan* je umjeren, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Korito tekućice je kanalizirano, u potpunosti izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 130.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 131: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0033_001 – Butižnica, HE Golubić

	NAZIV		Butižnica, HE Golubić
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40453
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0033_001
	TIP		12 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,50		
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 30 – 50 cm
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	A	3	Protok je 40 - 60 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen i vodostaj raste/pada stopom većom od 5 cm/sat
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	1,13		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala, ili 35 - 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		



Slika 131.1a: Prejev i taložnica na odsječku



Slika 131.1b: Ispust vode iz HE Golubić



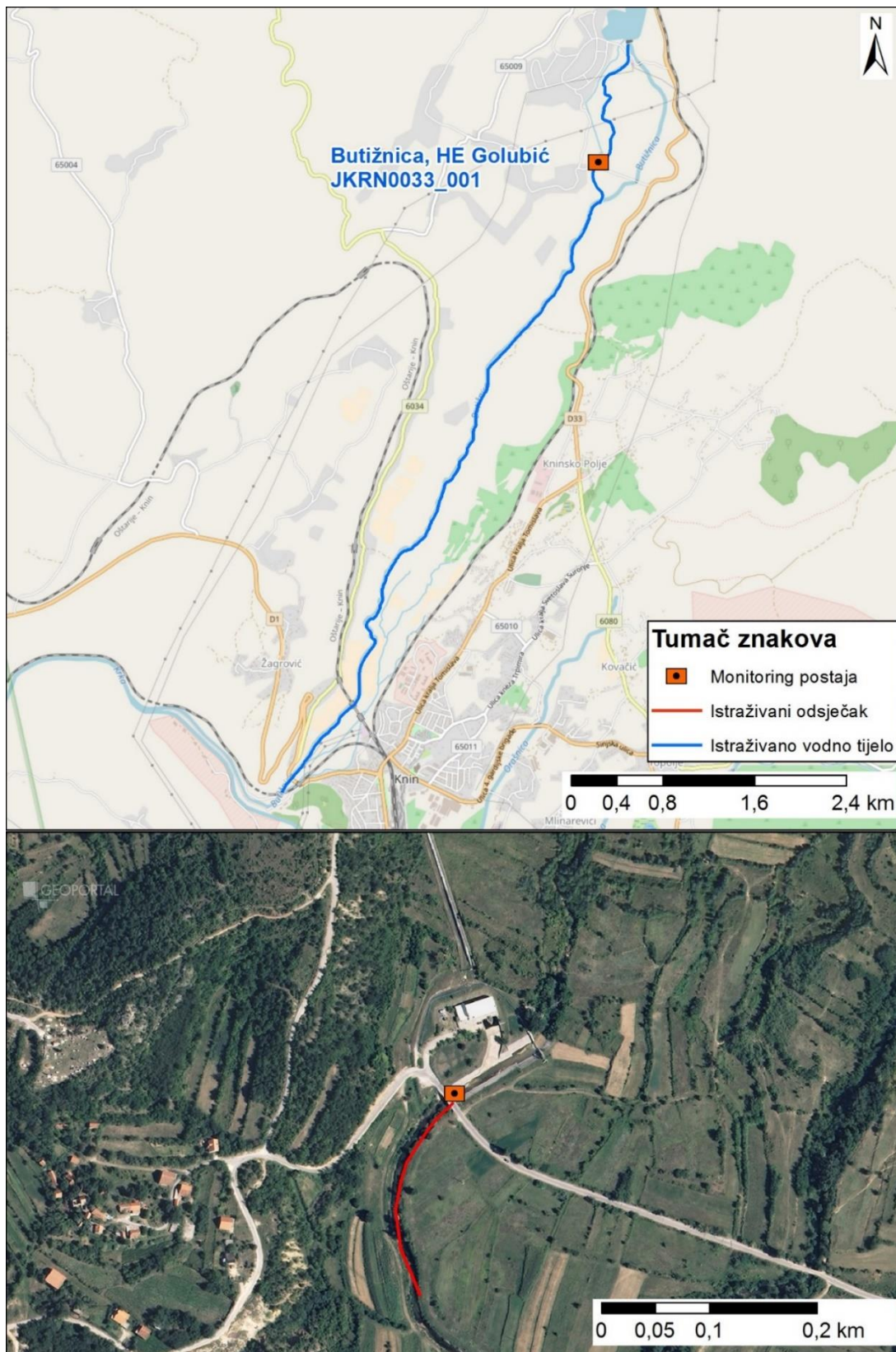
Slika 131.1c: Uzvodno od ispusta korito je suho



Slika 131.1d: Nizvodno od odsječka tok pokazuje relativno dobro hidromorfološko stanje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Butižnica, HE Golubić* je umjeren, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je vrlo dobar. Korito tekućice je gotovo priordno. Obale su pod slabim utjecajem mekih materijala, blagog nagiba. Sediment je prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se ne uklanja. Lateralno kretanje toka je neograničeno.



Slika 131.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 132: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0033_001 – Butižnica, Bulin most

	NAZIV		Butižnica, Bulin most
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40454
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0033_001
	TIP		12 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,50		
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 30 – 50 cm
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	A	3	Protok je 40 - 60 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen i vodostaj raste/pada stopom većom od 5 cm/sat
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	2,13		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	75 - 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	> 80% drvenasta vegetacija, ostalo zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		



Slika 132.1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 132.1b: Struktura sedimenta na odsječku



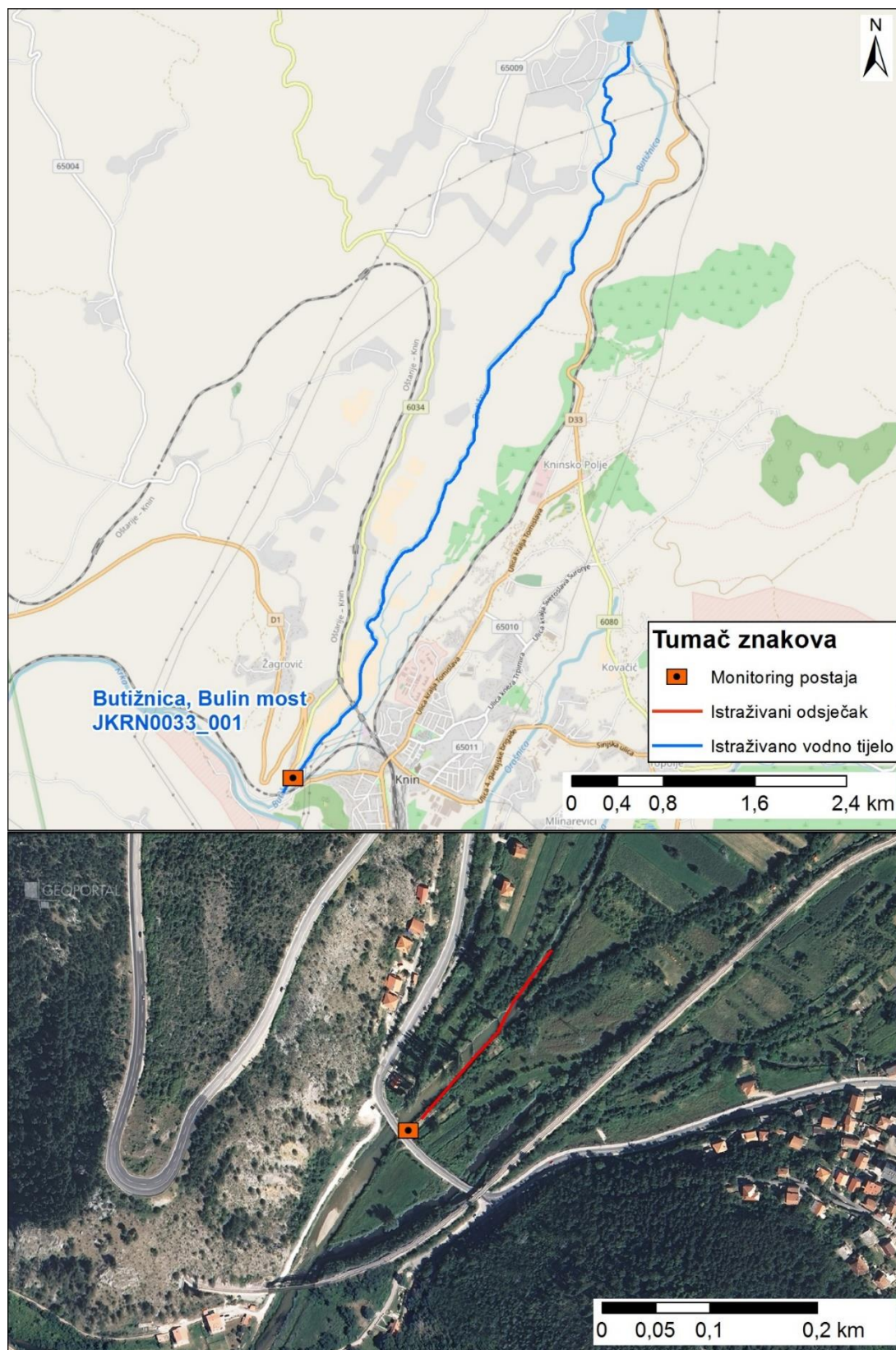
Slika 132.1c: Obale na odsječku su gusto obrasle drvenastom vegetacijom



Slika 132.1d: Na građevini se ne vide tragovi erozije


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Butižnica, Bulin most* je umjeren, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je dobar dobar. Korito tekućice je tlocrtno u velikoj mjeri izmijenjeno. Obale su pod umjerenim utjecajem mekih materijala, blagog nagiba. Sediment je prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se ne uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno



Slika 132.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 133: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0051_001 – Boljunčica, Kožljak

	NAZIV		Boljunčica, Kožljak
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31085
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0051_001
	TIP		8B - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 100 - 1000 km²) – srednji godišnji protok 2-20 m³/s
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,33		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	1	Dnevne promjene su < 15 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	3	10 - 20 % vremena (dana) bez tekuće vode
2. Uzdužna povezanost	5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	4,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Znatno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 133.1a: Boljunčica, Kožljak – utvrđenost obala i korita



Slika 133.1b: Boljunčica, Kožljak – obale



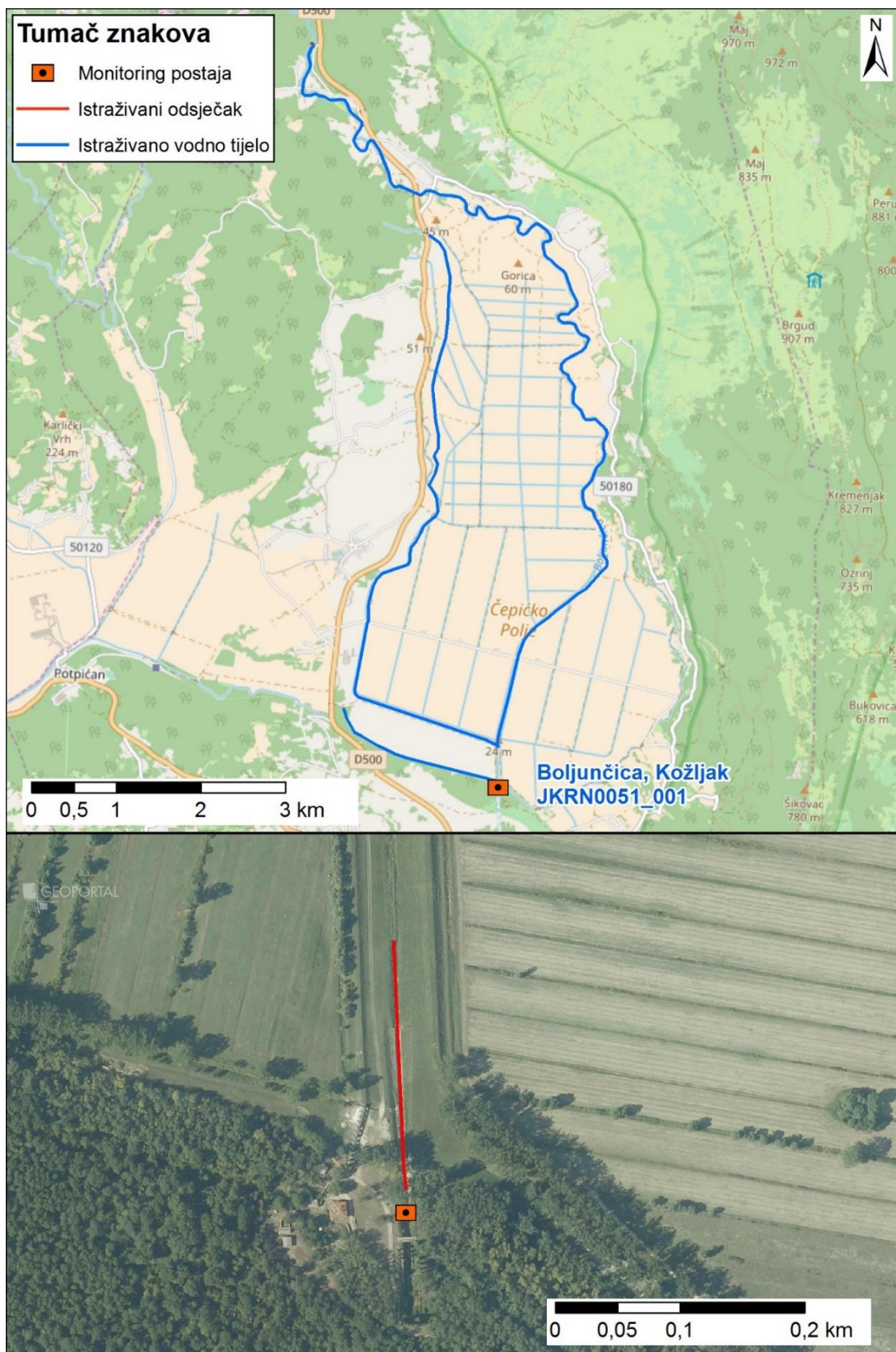
Slika 133.1c: Boljunčica, Kožljak – obalna vegetacija



Slika 133.1d: Boljunčica, Kožljak – utvrđenost obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Boljunčica, Kožljak most* je dobar, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološki potencijal odsječaka je loš. Geometrija korita je u potpunosti promijenjena. Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je znatno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 133.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 134: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0062_001 – Vrba, Ojdanići

	NAZIV		Vrba, Ojdanići
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40432
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0062_001
	TIP		7B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²) – srednji godišnji protok < 2m³/s
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak..)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO*		

* Kategorija vodnog tijela promijenjeno iz "prirodno" u "znatno promijenjeno".



Slika 134.1a: Pogled na istraživani odsječak



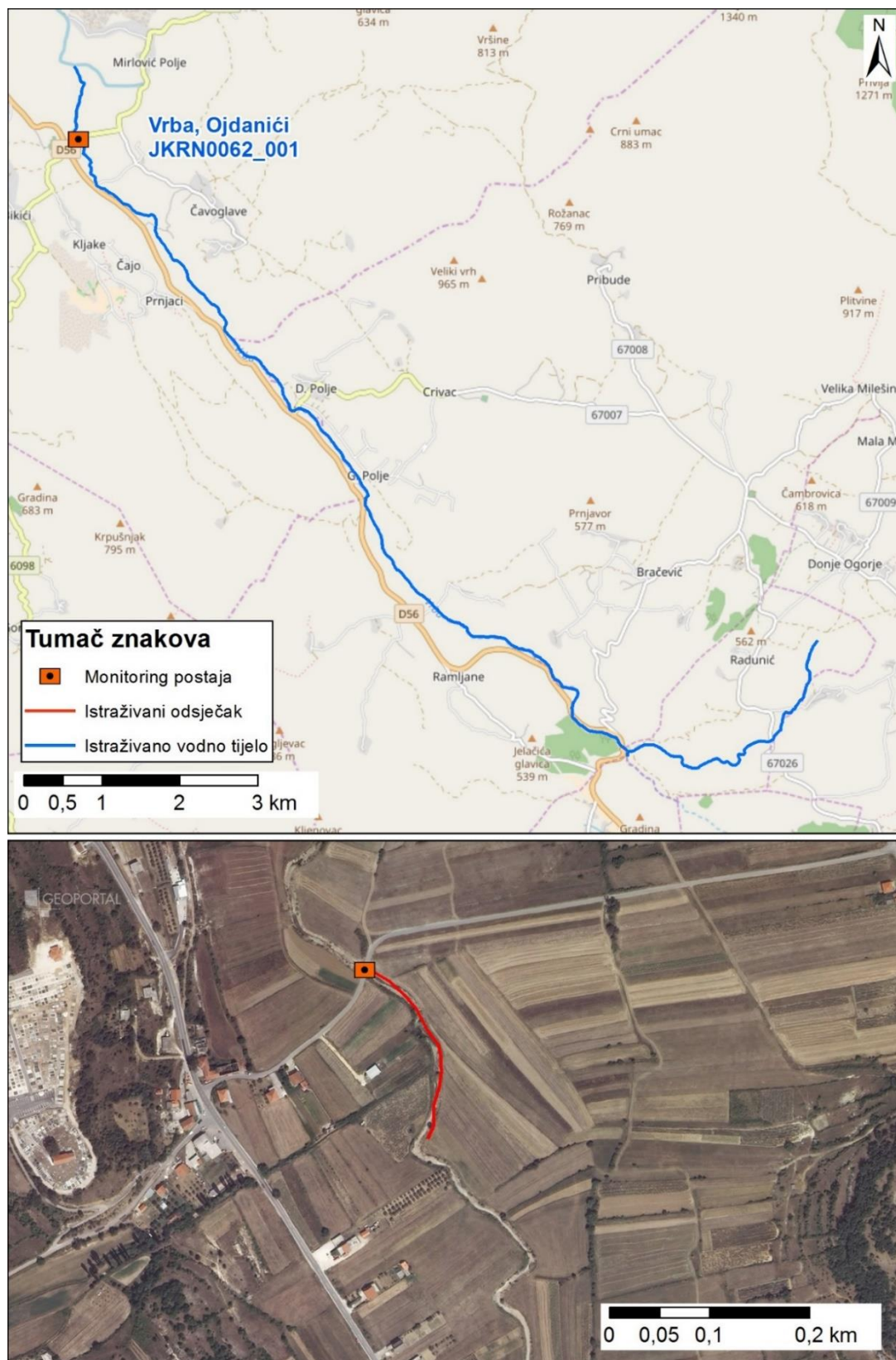
Slika 134.1b: Protok je usporen



Slika 134.1c: U zaobalju prevladavaju košene livade


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Vrba, Ojdanići* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je kanalizirana, u potpunosti izmijenjenog poprečnog profila. Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih materijala, blažeg nagiba. Sediment je umjerenom izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se umjerenom uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 134.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 135: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0123_001 – Gornji kanal, prtok Cetine kod Trilja

	NAZIV		Gornji kanal, prtok Cetine kod Trilja
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40142
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0123_001
	TIP		13B - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	3	10 - 20 % vremena (dana) bez tekuće vode
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,00		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO		



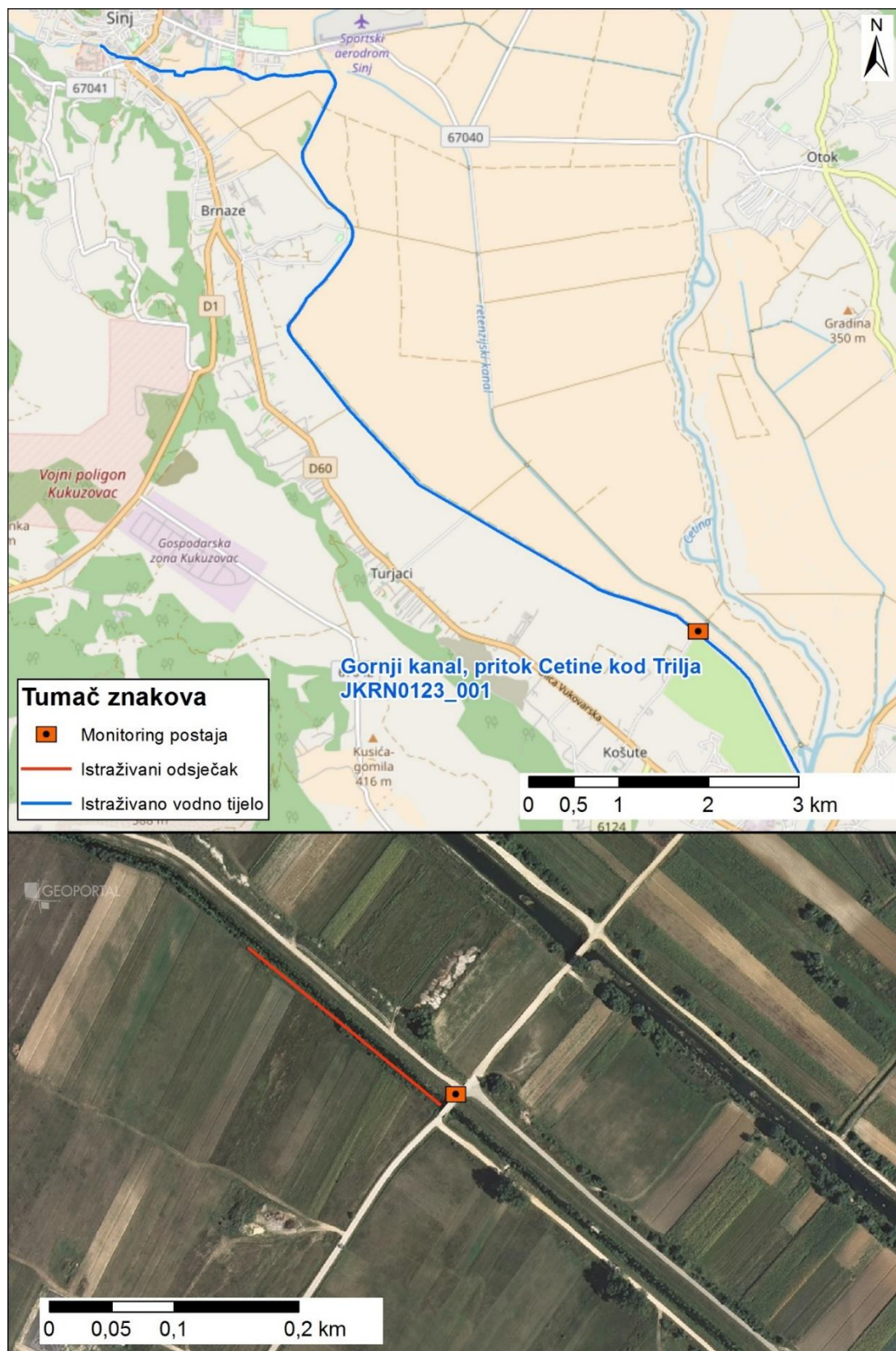
Slika 135.1a: Pogled na vodno tijelo



Slika 135.1b: U zaobalju odsječka se nalaze poljoprivredno iskorištavane površine


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Gornji kanal, pritok Cetine kod Trilja* je umjeren, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal je umjeren. Obale tekućice su pod snažnim utjecajem mekih materijala, nagibi su umjereni, ili je prisutno potpuno uklanjanje priobalne drvenaste vegetacije. Supstrat ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 135.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 136: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0135_001 – Obuhvatni kanal Krapanj, most u naselju Raša

	NAZIV		Obuhvatni kanal Krapanj, most u naselju Raša
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31025
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0135_001
	TIP		10 - Znatno promijenjene povremene tekućice s promijenjenom morfologijom – srednji godišnji protok < 2m³/s
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,88		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	5	> 70% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
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	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	4	20 - 40 % drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno 25 - 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO		



Slika 136.1a: Pogled na istraživani odsječak



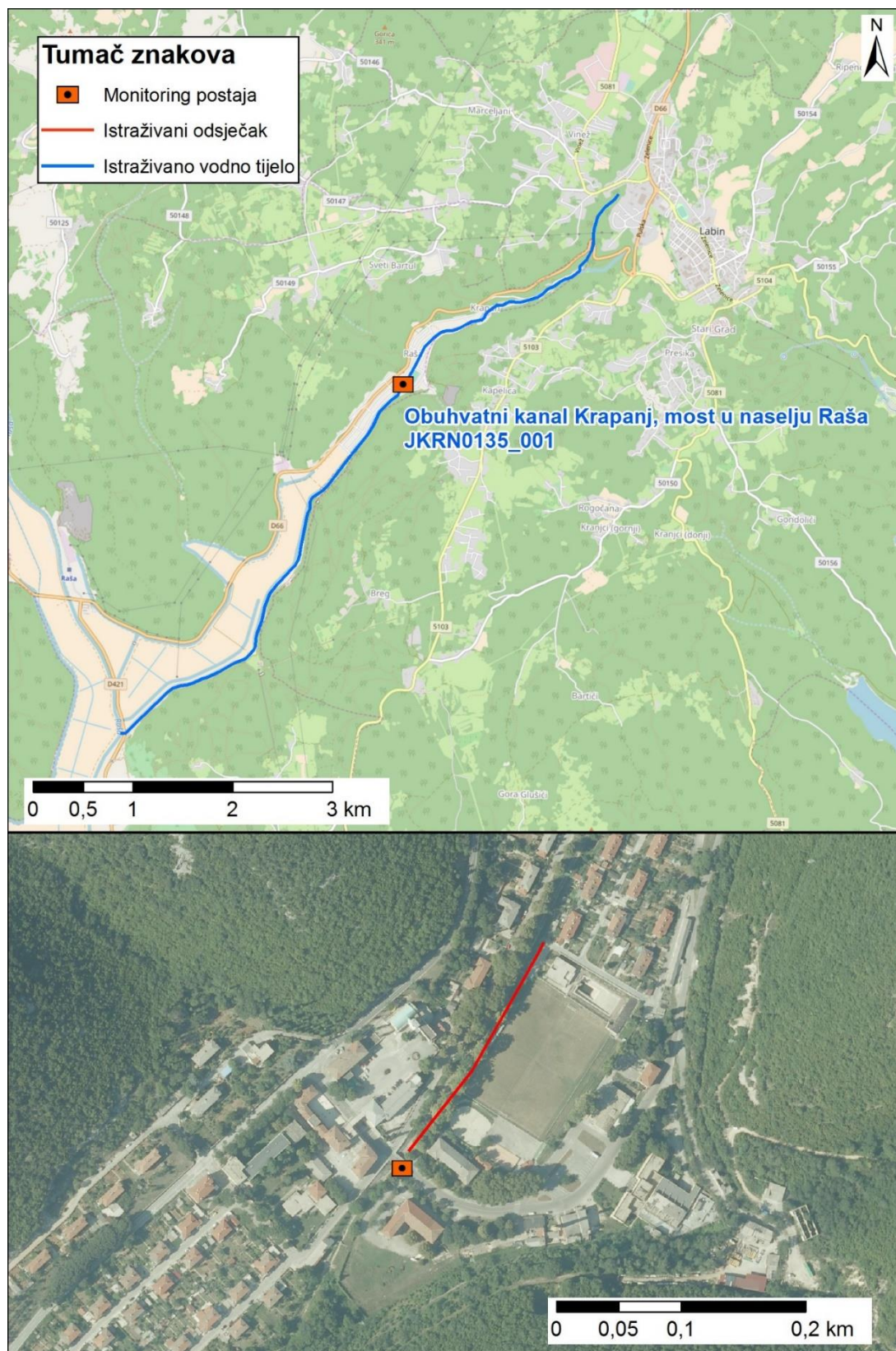
Slika 136.1b: U zaobalju odsječka se nalaze košene livade i nepovezana drvenasta vegetacija



Slika 136.1c: Dio obale je u potpunosti utvrđen teškim materijalima, a zaobalje privedeno urbano-industrijskoj svrsi


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Obuhvatni kanal Krapanj, most u naselju Raša* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Korito tekućice je kanalizirano, u potpunosti izmijenjenog presjeka korita. Obale su pod snažnim utjecajem tvrdih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjerenom izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se većim dijelom uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 136.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 137: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0171_001 – Orašnica, prije utoka u Krku

	NAZIV		Orašnica, prije utoka u Krku
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40430
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0171_001
	TIP		7B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km ²) – srednji godišnji protok < 2m ³ /s
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		1,00	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		3,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija		3,63	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
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	4	Obale pod utjecajem 55 - 75% teških tvrdih materijala
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku			
3.4.2.1. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	3	50 – 70% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO	



Slika 137.1a: "Mrtvi bazeni" prema tvornici vijaka "DIV"



Slika 137.1b: Vreće pijeska na lokaciji na kojoj je nasip bazena nedavno puknuo



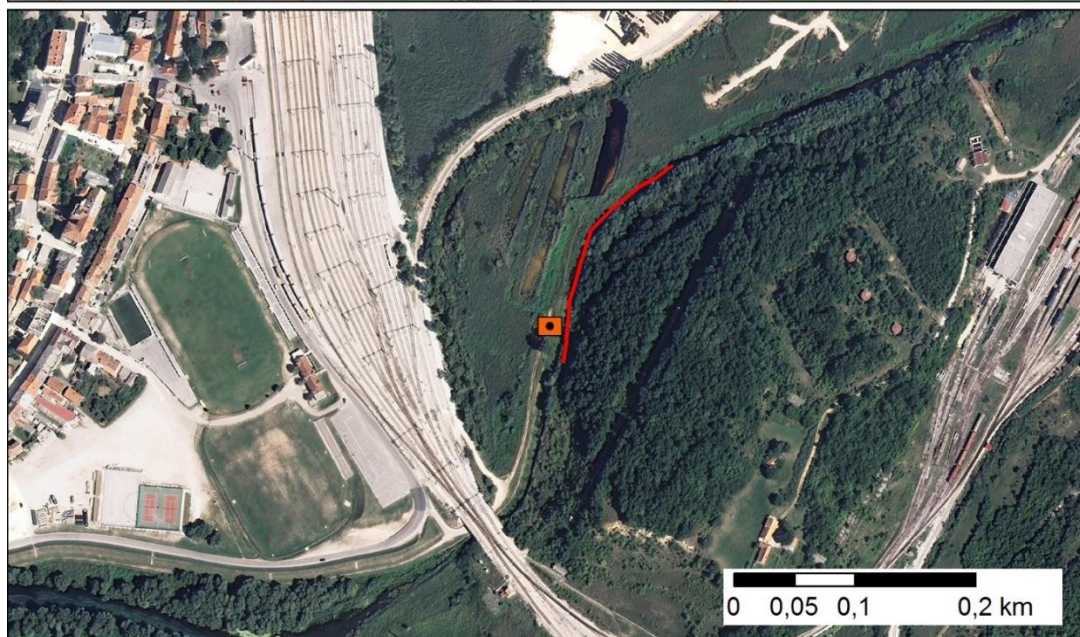
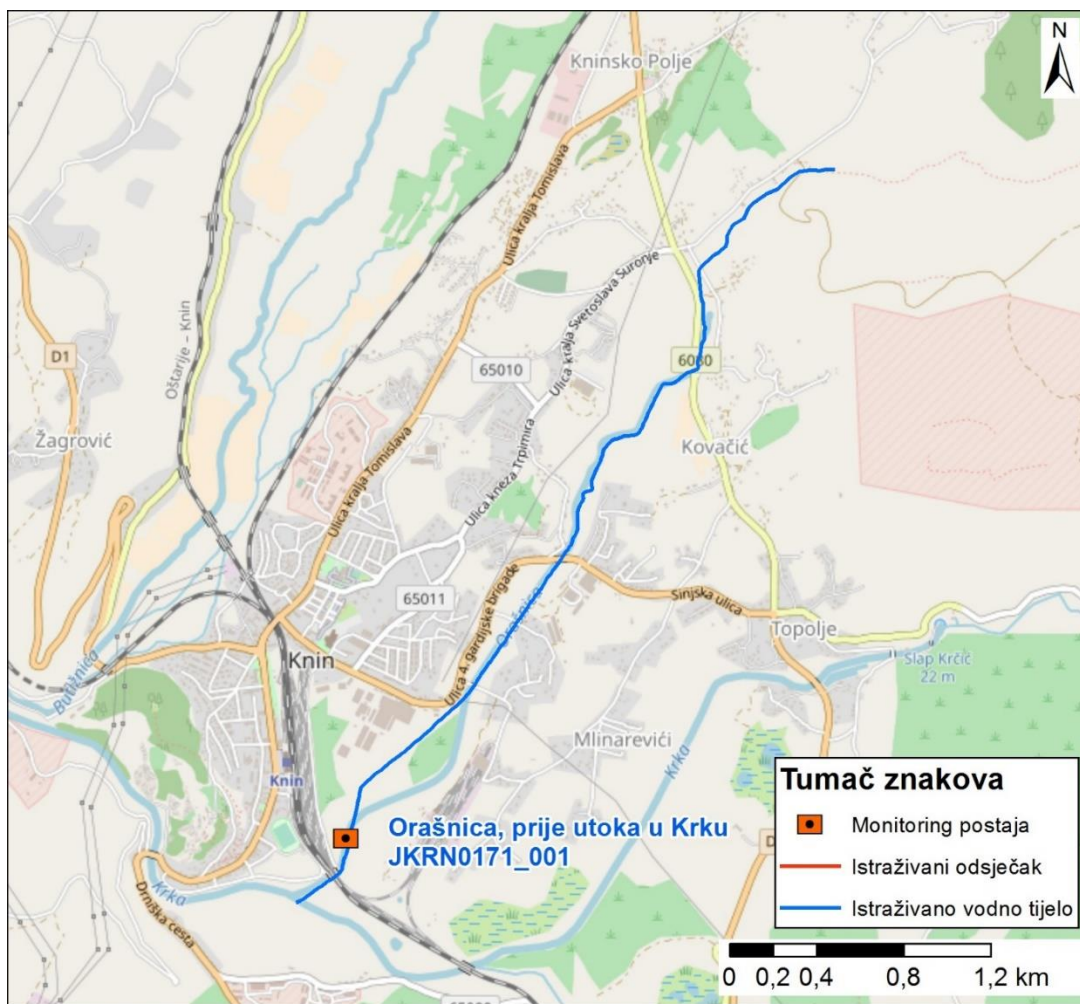
Slika 137.1c: Voda u toku Orašnice



Slika 137.1d: Mulj i talog u bazenima


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Orašnica, prije utoka u Krku* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Geometrija korita je u potpunosti izmijenjena. Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjereno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je umjereno ograničeno.



Slika 137.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 138: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0171_001 – Orašnica, Kninsko polje

	NAZIV		Orašnica, Kninsko polje
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40431
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0171_001
	TIP		7B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²) – srednji godišnji protok < 2m³/s
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,33		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	2	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,00		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	25 - 50% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	1	Nagib obala < 20°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	40 - 60% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno < 25% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak..)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	1	< 30% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



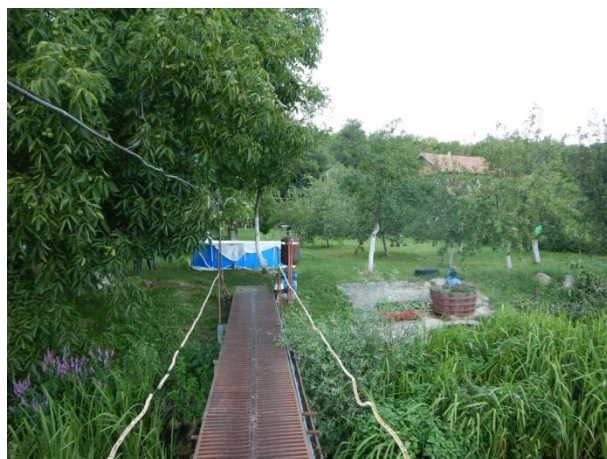
Slika 138.1a: Pogled na istraživani odsječak.
Vidljiva je cijev za zahvaćanje vode iz toka



Slika 138.1b: Sediment u koritu je djelomično zmićen
kršjem s obale



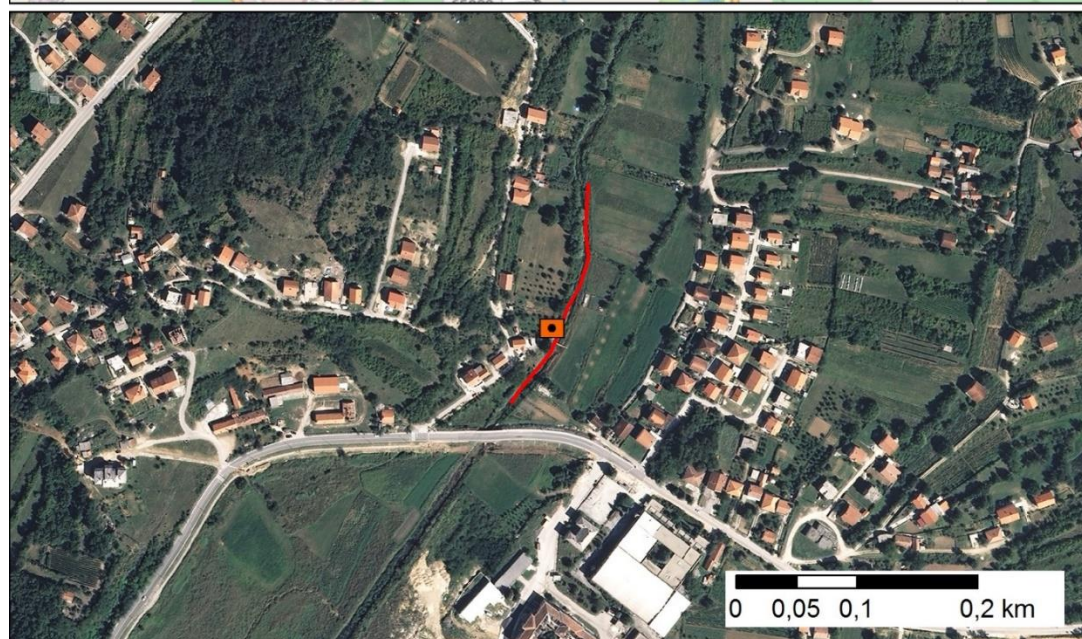
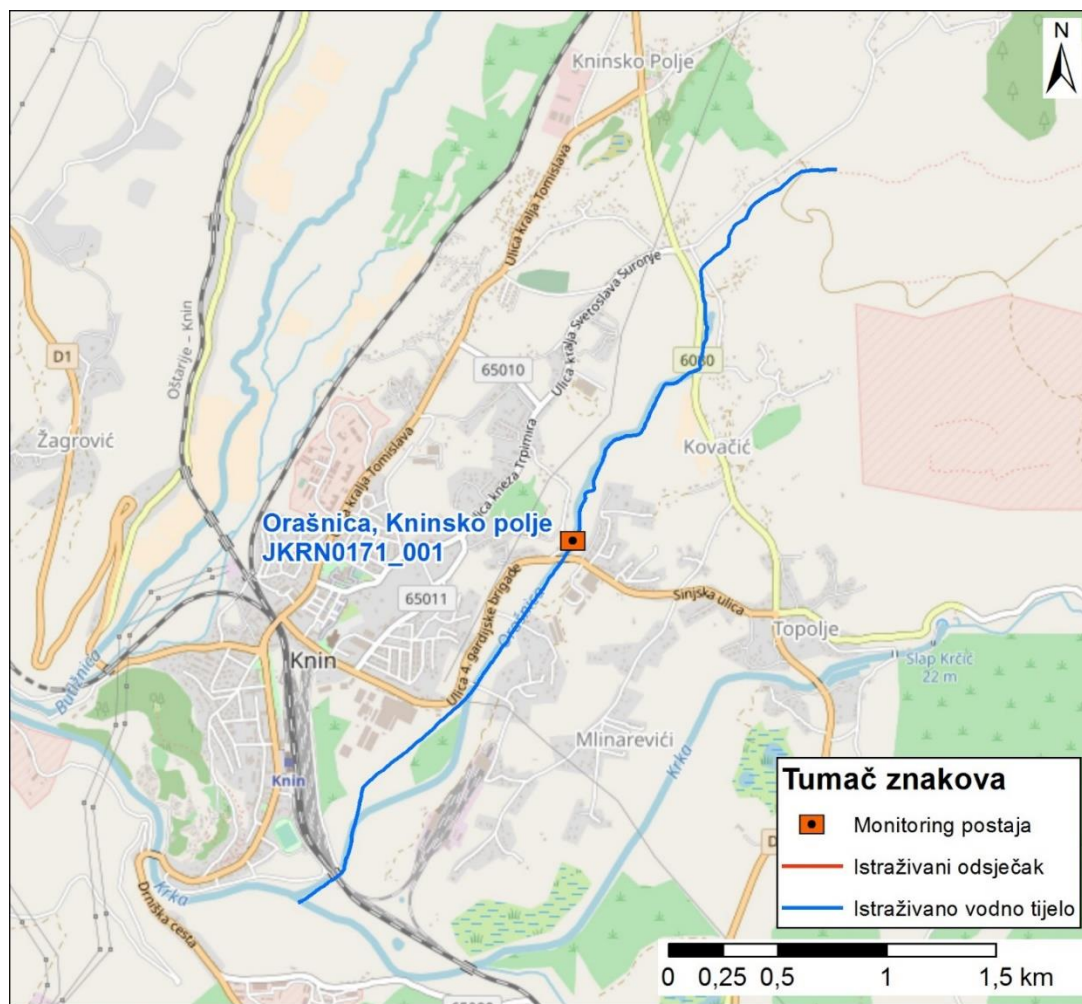
Slika 138.1c: Vodena vegetacija



Slika 138.1d: Poljoprivreda u zaobalju


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Orašnica, Kninsko polje* je vrlo dobar, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je dobar. Geometrija korita je neznatno izmijenjena. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, blagog nagiba. Sediment je umjereno izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se umjereno uklanja. Lateralno kretanje toka je neograničeno.



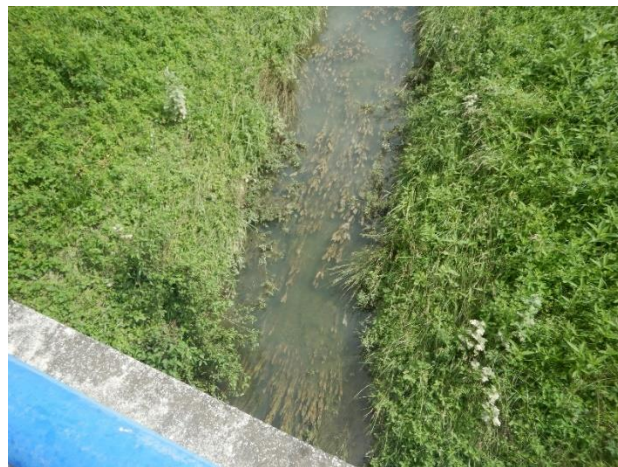
Slika 138.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 139: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0203_001 – Mufrin, Valenti

	NAZIV		Mufrin, Valenti
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31008
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0203_001
	TIP		7B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km²) – srednji godišnji protok < 2m³/s
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	/	Nije ocjenjivo
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	/	Nije ocjenjivo
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	3	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	75 - 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		



Slika 139.1a: Mufrin – Valenti - početak odsječka



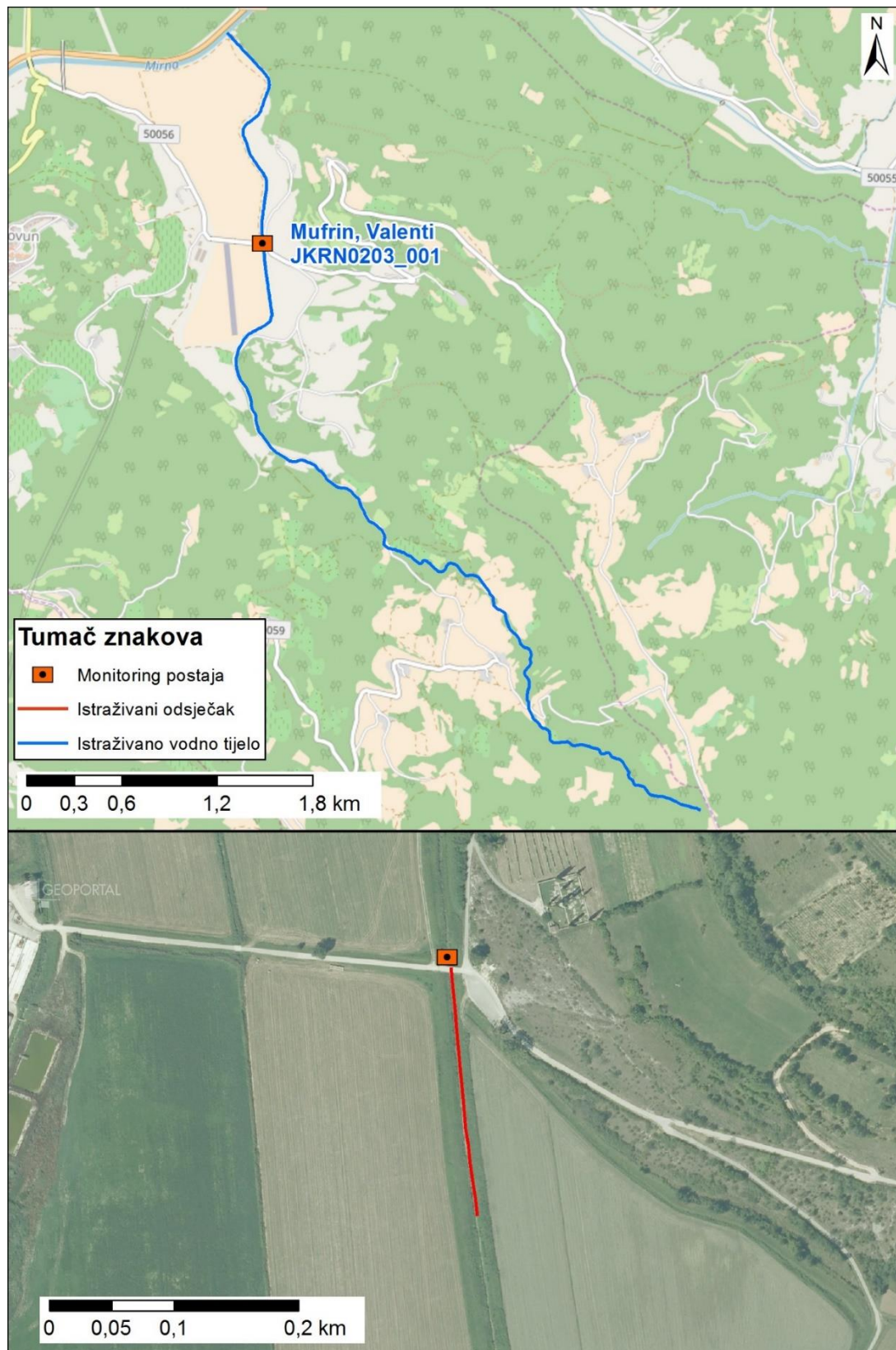
Slika 139.1b: Mufrin – Valenti - sediment/podloga



Slika 139.1c: Mufrin – Valenti - riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernejoj postaji *Mufrin, Valenti polje* je umjeren, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Tekućica je kanalizirana, u velikoj mjeri izmijenjenog poprečnog presjeka korita.. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, blažeg nagiba. Sediment je prirodan. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 139.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 140: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu JKRN0223_001 – Kanal Botonega, prije utoka u Mirnu

	NAZIV		Kanal Botonega, prije utoka u Mirnu
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31031
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0233_001
	TIP		7B - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom i uzdužnom povezanosti toka (slivno područje 5 - 100 km ²) – srednji godišnji protok < 2m ³ /s
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,67	
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	5	Srednji sezonski protok promijenjen > 85 % vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 10 – 20 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost		3,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija		3,75	
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85 % dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno izmijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	5	> 90% duljine s ograničenim lateralnim kretanjem
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO	



Slika 140.1a: Pogled na istraživani odsječak



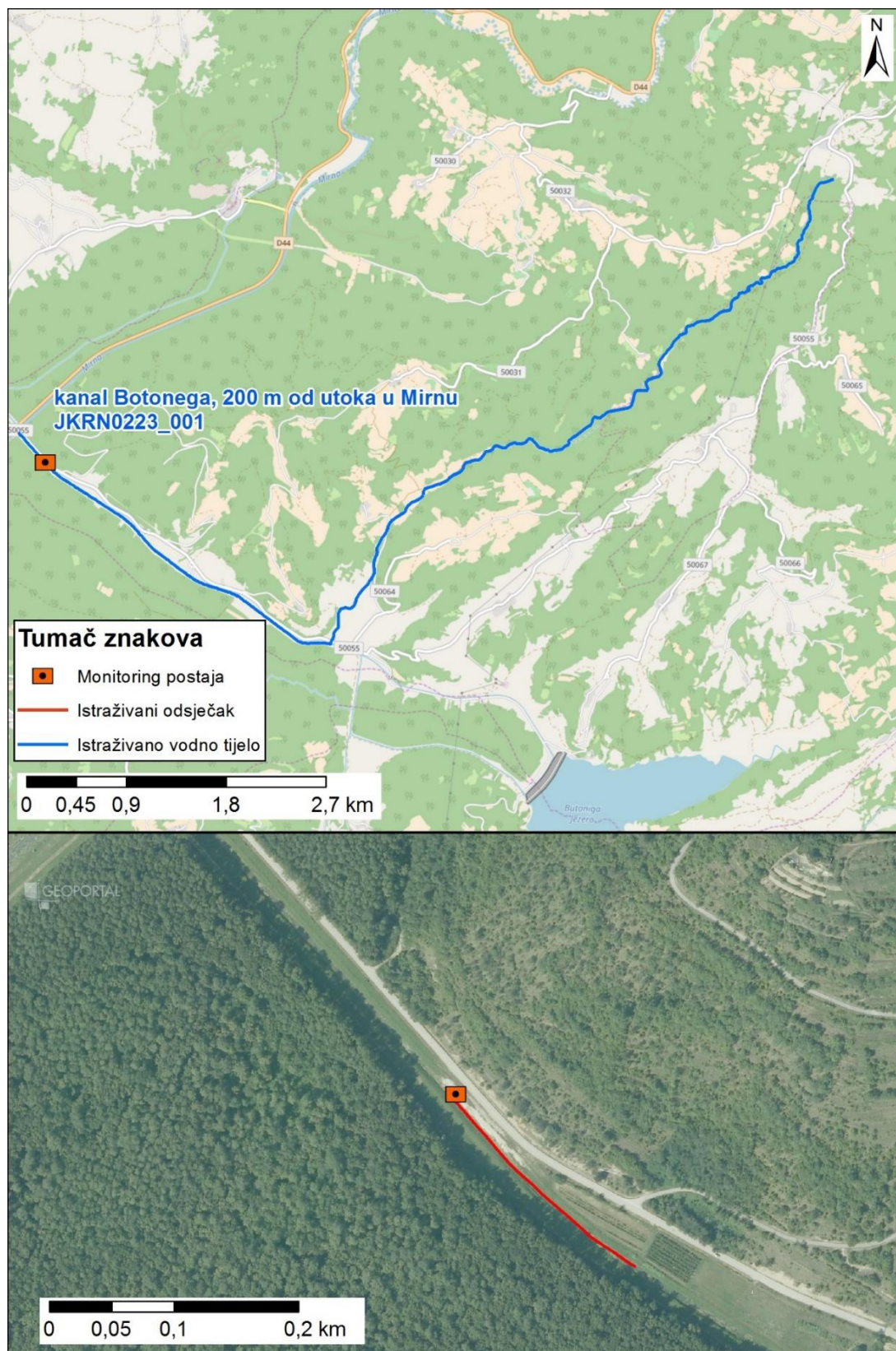
Slika 140.1b: U zaobalju prevladavaju listopadne šume




Slika 140.1c: Sediment i podloga

Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *kanal Botonega, prije utoka u Mirnu* je umjeren, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Geometrija korita je u potpunosti izmijenjena. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenog nagiba. Sediment je umjerenom izmijenjen. Priobalna drvenasta vegetacija se u potpunosti uklanja. Lateralno kretanje toka je u potpunosti ograničeno.



Slika 140.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 141: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0018_002 – Zelina, Laktec			
	NAZIV		Zelina, Laktec
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15590
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0018_002
	TIP		2A - Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 100 - 1000 km ²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,75		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	<15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	3	Nagib obala 30° - 40°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan*
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena: potrebno je odvojiti nizvodni dio vodnog tijela koji predstavlja spojni kanal Zelina-Lonja-Glogovnica-Česma jer je to umjetno vodno tijelo



Slika 141.1a: Zelina – Početak istraživanog odsječka



Slika 141.1b: Zelina – vodena vegetacija i struktura sedimenta



Slika 141.1c: Zelina – priobalna zona i profil obala

Hidrološki potencijal na postaji *Zelina, Laktec* je vrlo dobar.


Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je loš. Korito je u potpunosti kanalizirano. Obale su znatno promijenjene, pod snažnim utjecajem mekih materijala, umjerenih nagiba, a drvenasta priobalna vegetacija se u potpunosti uklanja. Mogućnost lateralnog kretanja korita je u potpunosti ograničena.



Slika 141.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 142: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0019_003 – Krapina, Bedekovčina

	NAZIV		Krapina, Bedekovčina
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17004
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0019_003
	TIP		2A – Srednje velike znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 1000 - 10000 km²)
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	A	3	Srednji sezonski protok promijenjen 50 - 75% vremena
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 15 – 30 cm
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	A	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,13		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik			
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)			
3.1.2.1. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 85% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica			
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	<15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku			
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
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	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale			
3.2.4.1. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	5	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita			
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 90% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 142.1a: Krapina, Bedekovčina- početak odsječka



Slika 142.1b: Krapina, Bedekovčina- struktura sedimenta



Slika 142.1c: Krapina, Bedekovčina- zaobalje vegetacija



Slika 142.1d: Krapina, Bedekovčina- obale i

Hidrološki potencijal na postaji *Krapina, Bedekovčina* je dobar.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološki potencijal na odsječku je umjeren. Korito je u potpunosti kanalizirano. Priobalna drvenasta vegetacija je u potpunosti uklonjena. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku je u potpunosti ograničen.



Slika 142.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 143: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0135_001-Crni fok, Čepinska obilaznica

	NAZIV		Crni fok, Čepinska obilaznica
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21201
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0135_001
	TIP		6C - Umjetne tekućice s velikim sezonskim promjenama protoka
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00		
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	5	Tekuće vode u koritu tijekom većeg dijela godine nema
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	3,25		
3.2. Podloge			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 35 - 55% teških tvrdih materijala ili 100% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	4	Nagib obala 40° - 45°
3.2.5. Sastav supstrata (ispod razine vodnog lica) na istraživanom odsječku	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	< 20% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija ili je prisutno > 50% umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO*		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*promijenjen tip iz „prirodnog“ u „umjetno“ vodno tijelo



Slika 143.1a: Crni fok, Čepinska obilaznica –
-nizvodna dionica odsječka: vodno tijelo,
priobalna zona i zaobalje



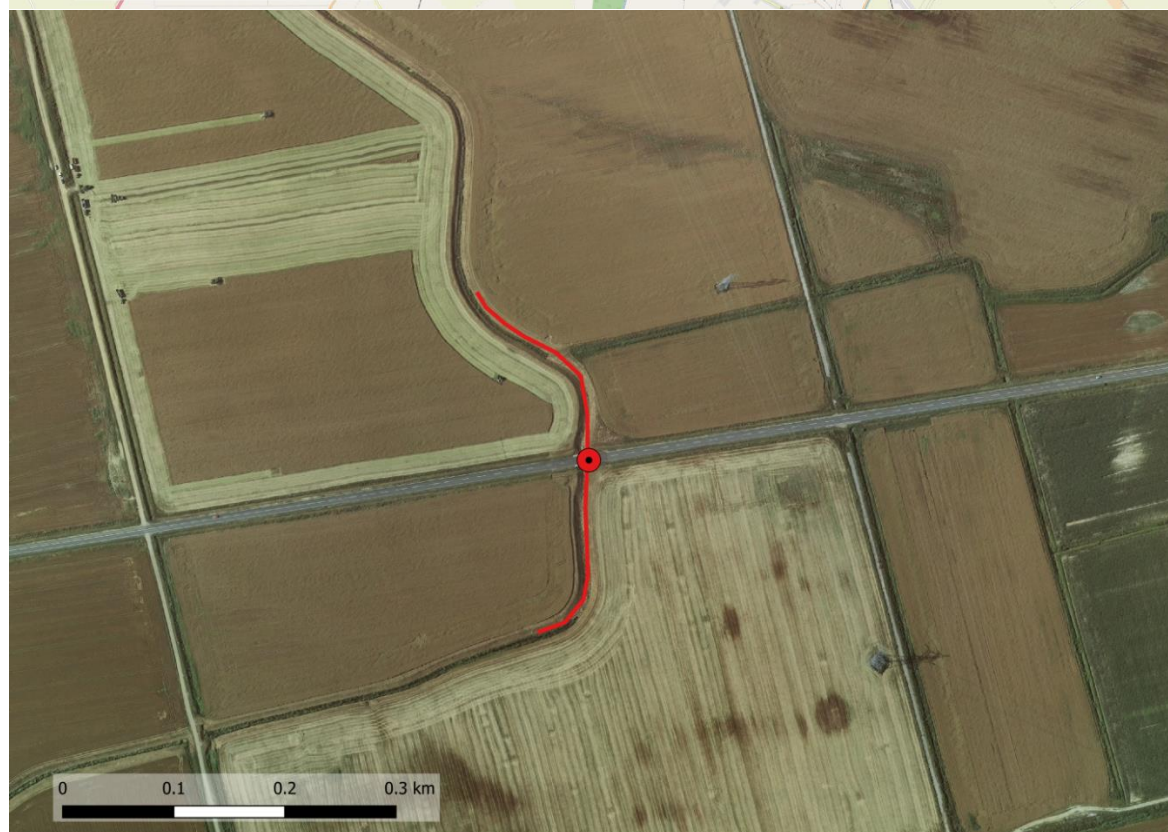
Slika 143.1b: Crni fok, Čepinska obilaznica – uzvodna
dionica odsječka: vodno tijelo, priobalna zona i
zaobalje



Slika 143.1c: Crni fok, Čepinska obilaznica –vodno tijelo i pokos obale


Hidrološki potencijal za odsječak na mjernoj postaji *Crni fok, Čepinska obilaznica* je loš jer tekuće vode nema u koritu u većem dijelu godine. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološki potencijal odsječka je umjeren. Obale su pod snažnim utjecajem mekih materijala, velikog su nagiba, a drvena priobalna vegetacija ne postoji (kao niti zeljasta). Supstrat ispod razine vodnog lica ne sadrži tvrde umjetne materijale.



Slika 143.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 144: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CSRN0004_007 – Kupa, Vodostaj

	NAZIV		Kupa, Vodostaj
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16016
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0004_007
	TIP		12 - Znatno promijenjene tekućice s velikim promjenama protoka
			Odsječak
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrološki režimi	2,50		
1.2. Dnevne promjene vodostaja za srednjih vodostaja	A	2	Dnevne promjene su 30 – 50 cm
1.3. Dnevne promjene protoka unutar vodnog tijela	A	3	Protok je 40 - 60 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen i vodostaj raste/pada stopom većom od 5 cm/sat
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine nemaju utjecaj na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	1,50		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno promijenjeno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških tvrdih materijala ili 55 - 75% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	B	1	Nagib obala blago promijenjen
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60 - 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta vegetacija. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	< 30% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 144.1a: Kupa, Vodostaj – istraživani odsječak



Slika 144.1b: Kupa, Vodostaj – struktura sedimenta



Slika 144.1c: Kupa, Vodostaj – sastav obala i priobalna vegetacija

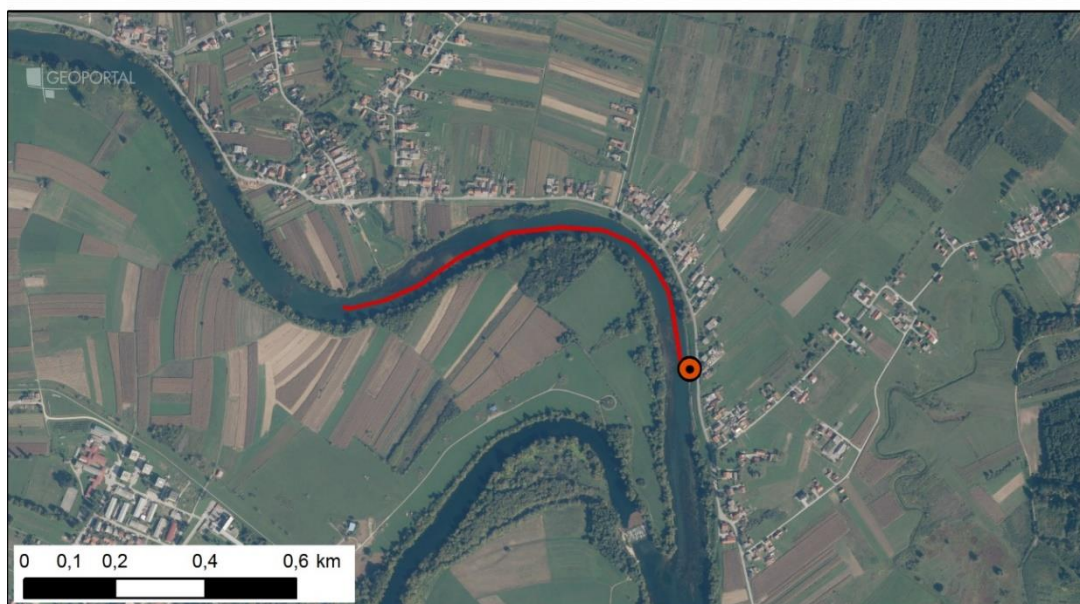
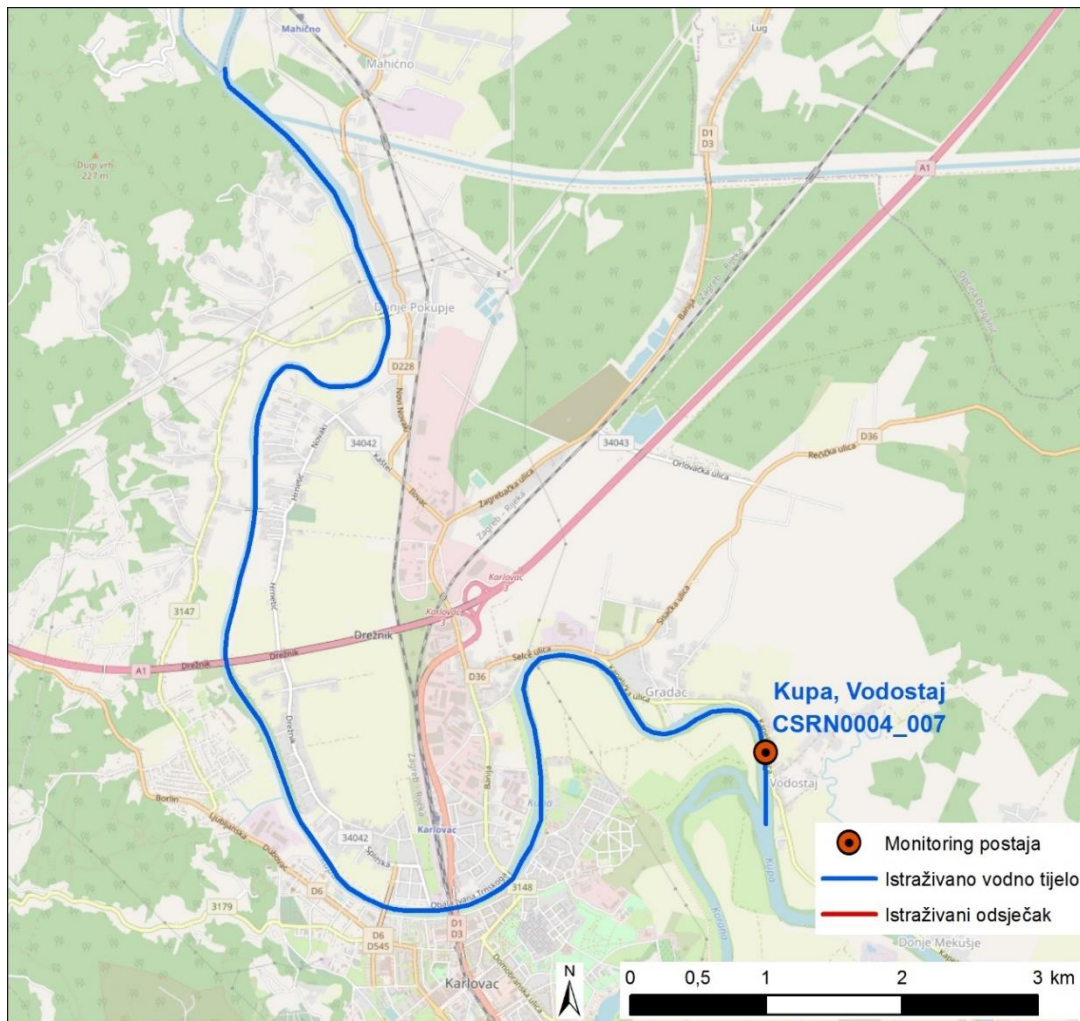


Slika 144.1d: Kupa, Vodostaj – zaobalje

Hidrološki potencijal na postaji *Kupa, Vodostaj* je umjeren zbog utjecaja HE Lešće na rijeci Dobri.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost vodnog tijela nije prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je dobar. Obale su umjerenom promijenjene, dijelom obložene obaloutvdama. Priobalna vegetacija se većinom sastoji od drvenaste vegetacije. Stupanj lateralnog kretanja korita je neznatno ograničen.



Slika 144.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsjeka i vodnog tijela

Tablica 145: Ocjena hidromorfološkog potencijala odsječka na vodnom tijelu CDRN0240_001 – Kanal C, Kelemen

	NAZIV		Kanal C, Kelemen
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21115
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0240_001
	TIP		1A - Male znatno promijenjene tekućice s promijenjenom morfologijom (slivno područje 5 - 100 km²)
		Odsječak	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		
1.1. Promjene u srednjem sezonskom protoku (ili vodostaju) unutar vodnog tijela	B	1	Srednji sezonski protok nije značajno promijenjen
1.2. Dnevne promjene u vodostaju za srednjih vodostaja	B	1	Nema većih dnevnih promjena u vodostaju za srednjih vodostaja
1.4. Dani bez tekuće vode u koritu	B	1	Tekuća voda uvijek u koritu
2. Uzdužna povezanost	1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,38		
3.1. Geometrija korita			
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	< 25% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge			
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	< 15% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodno
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem < 15% teških tvrdih materijala ili < 55% mekih
3.2.4. Promjene u nagibu obale	A	2	Nagib obala 20° - 30°
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu			
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	60- 80% drvenaste vegetacije, ostalo čini zeljasta. Nema prisutnosti umjetnih materijala (beton, asfalt, makadam, šljunak...)
3.4. Lateralno kretanje			
3.4.2. Lateralno kretanje tekućice na odsječku	A	2	30 - 50% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan*
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena: odsječak je reprezentativan za uzvodni dio vodnog tijela koji je prirodan, dok je nizvodni dio vodnog tijela znatno promijenjen, odnosno kanaliziran. Nizvodnu, znatno promijenjenu dionicu vodnog tijela trebalo bi zasebno ocijeniti na temelju nove, nizvodne monitoring lokacije.



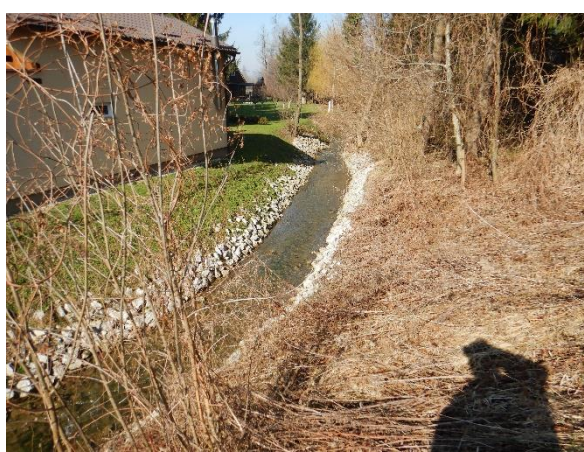
Slika 145.1a: Početak odsječka i zaobalje



Slika 145.1b: Priobalna zona i korito



Slika 145.1c: Sediment u koritu

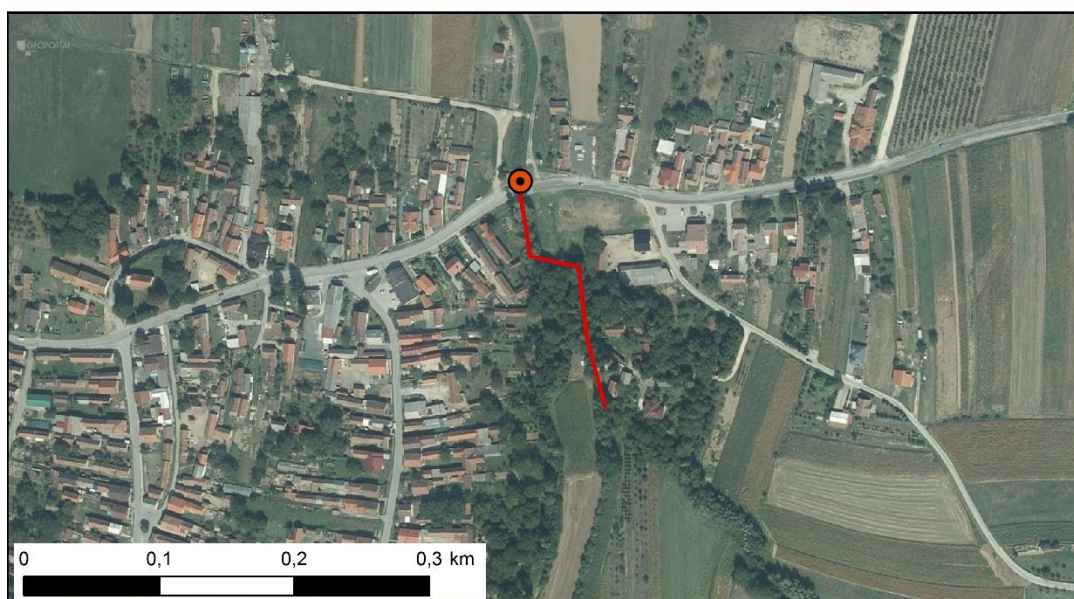
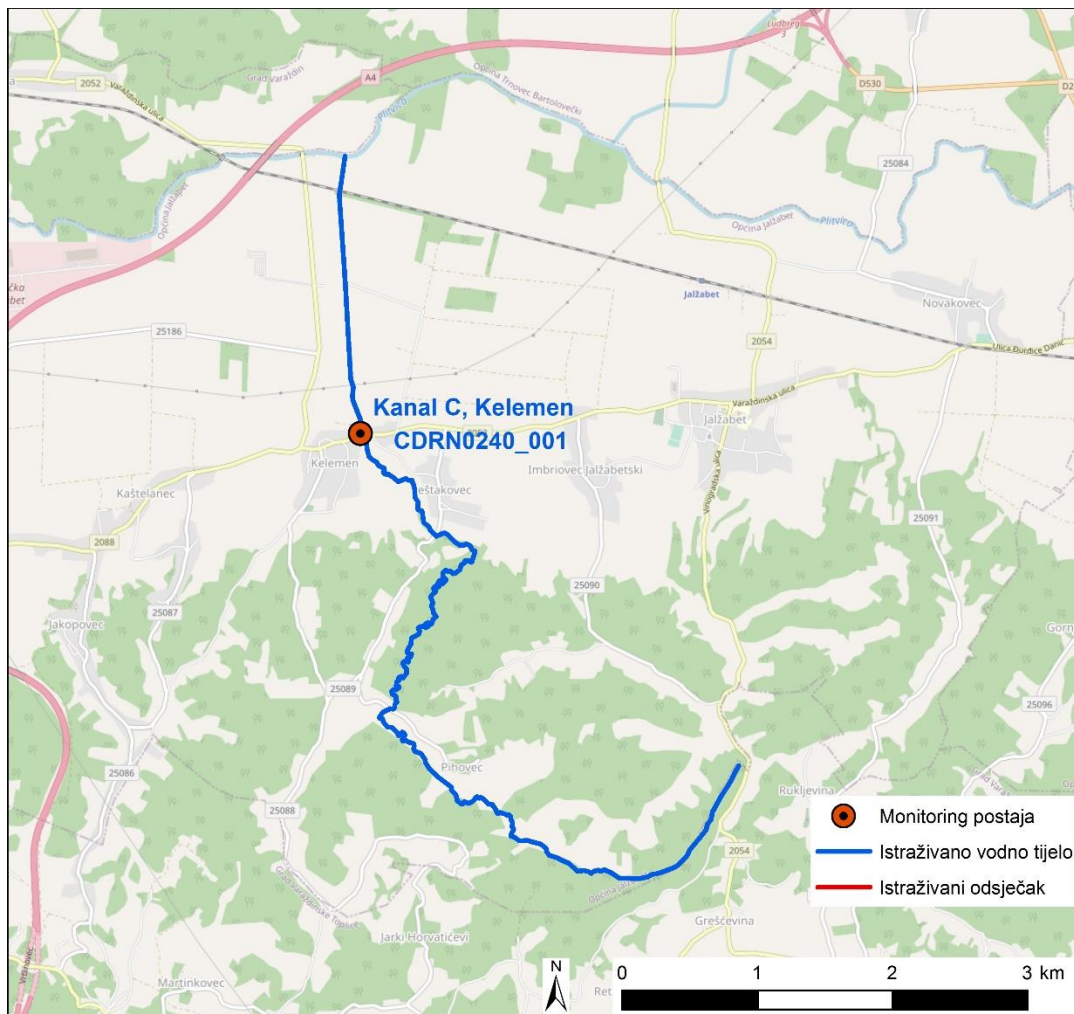


Slika 145.1d: Obaloutvrde

Hidrološki potencijal na postaji *Kanal C, Kelemen* je vrlo dobar. Promjene u hidrološkom režimu ne postoje ili nisu izražene.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost vodnog tijela nije prekinuta.

Morfološki potencijal odsječka je vrlo dobar. Odsječak nije znatno promijenjen, odnosno u prirodnom je stanju. Geometrija korita nije promijenjena, a obale su blago promijenjene s lokalnim utjecajem obaloutvrda. Priobalna vegetacija se većinom sastoji od drvenaste vegetacije. Stupanj lateralnog kretanja korita je manjim dijelom ograničen.



Slika 145.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsjeka i vodnog tijela