



PROVEDBENI PLAN OBRANE OD POPLAVA BRANJENOG PODRUČJA

SEKTOR F – JUŽNI JADRAN

BRANJENO PODRUČJE 31: PODRUČJE MALOG SLIVA VRLJIKA



Hrvatske vode, lipanj



079872636

Na temelju točke XXXIV Državnog plana obrane od poplava ("Narodne novine", broj 84/10), Glavnog provedbenog plana obrane od poplava, Klasa 325-01/22-05/0000003, Urbroj 374-1-5-22-1 od 1. ožujka 2022. godine, Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 66/19, 84/21 i 47/23), te Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških usluga, poslova preventivne obrane od poplava te poslova i mjera redovite i izvanredne obrane od poplava te održavanje detaljnih građevina za melioracijsku odvodnju i građevina za navodnjavanje („Narodne novine“ broj 26/20), Hrvatske vode donose

PROVEDBENI PLAN OBRANE OD POPLAVA BRANJENOG PODRUČJA

SEKTOR F – JUŽNI JADRAN BRANJENO PODRUČJE 31 PODRUČJE MALOGA SLIVA VRLJIKA

I.

Ovim Provedbenim planom obrane od poplava branjenog područja 31: Područje maloga sliva Vrljika na Sektoru F – Južni Jadran (u nastavku: Provedbeni plan branjenog područja 31), utvrđuju se tehnički i ostali elementi potrebni za upravljanje redovnom i izvanrednom obranom od poplava na vodama I. i II. reda, te građevinama osnovne melioracijske odvodnje na branjenom području.

II.

Provedbeni plan branjenog područja 31 sadrži slijedeća Poglavlja:

Poglavlje 1	Opis branjenog područja s ocjenom mogućih opasnosti od poplava i planiranim mjerama za njihovo uklanjanje ili ublažavanje
Poglavlje 2	Kartografski prikaz branjenog područja
Poglavlje 3	Zadaci i ovlaštenja svih sudionika u obrani od poplava
Poglavlje 4	Potrebna oprema, ljudstvo i materijal za provođenje mjera obrane od poplava
Poglavlje 5	Redoslijed obveza u obrani od poplava
Poglavlje 6	Mjerodavni elemente za proglašenje mjera obrane od poplava
Poglavlje 7	Ostali podaci značajni za obranu od poplava

III.

Danom stupanja na snagu ovog Provedbenog plana branjenog područja 31 prestaje važiti Provedbeni plan branjenog područja 31, KLASA: 325-02/14-06/8, URBROJ: 374-1-01-14-31 od 14. ožujka 2014.

IV.

Ovaj Provedbeni plan branjenog područja 31 stupa na snagu danom objave na internetskim stranicama Hrvatskih voda.

Rukovoditeljica obrane od poplava za Sektor F

Irina Putica, dipl.ing.građ.

Generalni direktor

mr.sc. Zoran Đuroković, dipl.ing.građ.

KLASA: 325-01/24-05/0000003
URBROJ: 374-1-4-24-31
Zagreb, 7. lipnja 2024.



SADRŽAJ

Poglavlje 1.	OPIS BRANJENOG PODRUČJA S OCJENOM MOGUĆIH OPASNOSTI OD POPLAVA I PLANIRANIM MJERAMA ZA NJIHOVO UKLANJANJE ILI UBLAŽAVANJE	4
Poglavlje 2.	KARTOGRAFSKI PRIKAZ BRANJENOG PODRUČJA 28	10
Poglavlje 3.	ZADACI I OVLAŠTENJA SVIH SUDIONIKA U OBRANI OD POPLAVA	11
Poglavlje 4.	POTREBNA OPREMA, LJUDSTVO I MATERIJAL ZA PROVOĐENJE MJERA OBRANE OD POPLAVA	18
Poglavlje 5.	REDOSLIJED OBVEZA U OBRANI OD POPLAVA	25
Poglavlje 6.	MJERODAVNI ELEMENTI ZA PROGLAŠENJE MJERA OBRANE OD POPLAVA	30
Poglavlje 7.	OSTALI PODACI ZNAČAJNI ZA OBRANU OD POPLAVA	32



POGLAVLJE 1.

OPIS BRANJENOG PODRUČJA S OCJENOM MOGUĆIH OPASNOSTI OD POPLAVA I PLANIRANIM MJERAMA ZA NJIHOVO UKLANJANJE ILI UBLAŽAVANJE



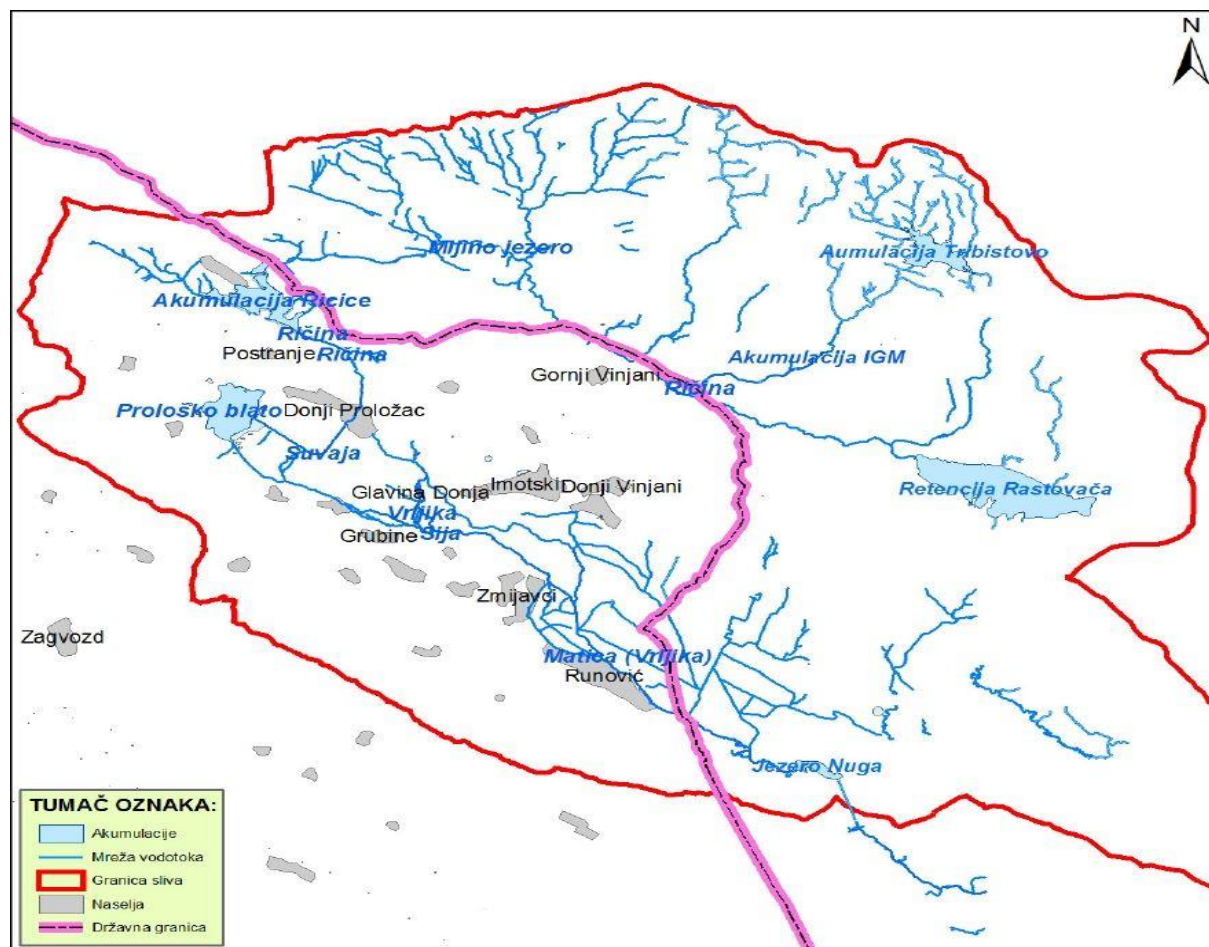
UVOD

Imotsko-Bekijsko polje je zatvoreno krško polje, ukupne površine 9.500 ha (od čega na teritorij Republike Hrvatske otpada oko 4400 ha), s izrazitom zonom vrela na sjevernom rubu polja i izrazitom zonom ponora na južnom rubu polja, a obiluje i ostalim krškim pojavama (estavele, ponikve itd.). Polje je dužine oko 35 km, širine između 1,0 i 5,0 km, a presječeno je državnom granicom.

Poplave u Imotsko-Bekijskom polju su rezultat obilnih oborina na slivu, koje uzrokuju površinsko i podzemno otjecanje kroz veliki broj krških izvora. U kišnom razdoblju obično se prvo aktiviraju Grudsko vrelo i izvori u Vinjanima Donjim, a potom brojni izvori i estavele po sjevernom obodu Imotsko-Bekijskog polja, koji zajedno s površinskim otjecanjem čine ukupne količine voda. Najznačajnije izvorište na području Imotskog polja je Opačac (izvor Vrljike), a u Bekijskom polju Grudsko vrelo. Od površinskih tokova najznačajniji je jedini stalan tok rijeke Vrljike, zatim bujica Ričina te velikim dijelom regulirani vodotok Suvaja i kanal Sija.

Konfiguracija terena uzrokuje lociranje poplava na više dijelova od kojih su najveće Bijelo polje - Boljava, Kongora-Kusturini stupi-Prispa -Baran u nizvodnom (hercegovačkom dijelu), te Prološko blato u uzvodnom zapadnom (dalmatinskom) dijelu polja. Sve ostale poplavne površine su lokalizirane na manje udolice.

Imotsko-Bekijsko polje je ranije bilo zatvoreno krško polje izloženo čestim poplavama, ali su, izgradnjom odvodnog tunela Petnik 1951. Godine, te kasnije energetskog tunela za HE Peć Mlini (2004.), dio poplavnih voda direktno je prebačen u sliv Trebižata. Režim ispuštanja kroz navedene tunele u razdoblju velikih voda je vezan za protok vodotoka Trebižatom.



Za ublažavanje poplavnih valova na slivnom području Imotsko-Bekijskog polja je izgrađen veći broj retencija i akumulacija. Najstarija je retencija Rastovača (1956.) na Topali - lijevoj pritoci Ričine, zatim dolazi akumulacija Ričice (1987.) na Ričini i pritoci Vrbici. Nakon toga je u gornjem toku Ričine izgrađena akumulacija Tribistovo (1990.).

OPIS PO DIONICAMA

Dionica F.31.1.: Sustav Trebižat (Ričina – Suvaja - Sija - Vrljika)

Za obranu od poplava Imotskog polja izgrađeno je nekoliko objekata:

- retencija Prološka sa obrambenim nasipom i ustavom,
- višenamjenska akumulacija Ričice,
- obrambeni nasip uz Suvaju,
- obrambeni nasip uz Siju.

Izvršena je i regulacija vodotoka Sija i Vrljika, kanala Suvaja, Glavina-Vrljika i Šipovača itd. Potpunom ili djelomičnom regulacijom, spomenuti vodotoci postaju evakuacijski objekti za odvodnju suvišnih tuđih voda.

Akumulacija Ričica

Akumulacija Ričica je višenamjenski objekt. Izgradnjom brane, kojom se je pregradio kanjon Ričice, nasutom pregradom visine 45,0 m ostvarena je akumulacija ukupne zapremnine 33,1 hm³. Ovom gradnjom zaštićena su nizvodna sela i Imotsko polje od poplavlivanja vodama Ričine, odnosno Suvaje. Retencijskim prostorom koji prihvaća velike vode i kontroliranim upuštanjem voda u korito Suvaje omogućuje se navodnjavanje Imotsko-Bekijskog polja u vegetacijskom razdoblju. Osim toga, u planu je korištenje akumulacije u energetske svrhe. Do danas još nije došlo do potpunog punjenja akumulacije Ričica zbog velikih gubitaka vode na slivu i utjecaja uzvodne akumulacije Tribistovo.

Kanal Suvaja

Prije izgradnje Prološke retencije i akumulacije Ričice, poplavne vode bujice Suvaja ugrožavale su dalmatinski dio polja. Od 1953. do 1955. godine izvršena je kompletna regulacija donjeg toka od Prološke retencije do mosta u Prološcu u dužini od 4,24 km. Dvostruko trapezno korito ima širinu dna 20 m s popratnim nasipima širine krune 2 m, pokosima 1:1,5 i sigurnosnim nadvišenjem od 1 m. Dionica od retencije prema uzvodno u dužini od 2 km je potpuno novo korito, a na mjestu napuštanja starog korita bio je predviđen bočni preliv za rasterećenje Suvaje kod katastrofalnih voda. Od toga se odustalo nakon izgradnje akumulacije Ričica. Koritom Suvaje se upuštaju vode iz akumulacije Ričica za vodonatapne kanale Imotsko-Bekijskog polja.

Prološka retencija

Prološka retencija volumena oko 11,6 milijuna m³ je izgrađena kako bi prihvatila poplavni val Ričice-Suvaje i njegovu transformaciju. U istu ulazi regulirano korito Suvaje, a izlazi kanal Sija. Retencija je formirana na način da se između ušća Suvaje i brdskog dijela na južnom dijelu retencije izgradio obrambeni nasip u ukupnoj dužini od 1,15 km. Predmetni nasip je izgrađen sa širinom krune 2,5 m, vanjskim pokosom (prema vodi) 1:2 i unutrašnjim (prema branjenim površinama) 1:1,5. Vanjski pokos je obložen kamenom do visine 1,8 m ispod krune mjereći po pokosu. Na udaljenosti 85 m od južnog brda u nasipu je smještena ustava s 3 tablasta zatvarača radi kontroliranog pražnjenja retencije. Kroz ustavu se voda kontrolirano upušta u Siju, ovisno o mogućim kapacitetima nizvodnih evakuacijskih organa.



Na području retencije se nalazi veliki broj estavela čije vode zajedno s dotokom Suvaje predstavlja ukupni dotok u retenciju. Nakon izgradnje akumulacije Ričice, retencija Prološko blato je u velikoj mjeri izgubila na važnosti, jer su velike vode koje dolaze kanalom Suvaje vrlo rijetke. U razdoblju 1966. - 2006. godine, najviša razina u retenciji Prološko blato iznosila je 274,73 m n. m. i izmjerena je 7. prosinca 1976. godine. Nakon izgradnje akumulacijskog jezera Ričice maksimalna razina vode u retenciji iznosila je 273,23 m n. m. i izmjerena je u siječnju 1996. godine.

Vodotok Sija

Vodotok Sija je odvodni kanal iz Prološke retencije u koga se kontrolirano ispuštaju vode preko spomenute ustave i odvode u rijeku Vrljiku. Ukupna dužina vodotoka iznosi 7,22 km i s obzirom na protoku dijeli se u više dionica i poddionica. Na dužini od 850 m nizvodno od ustave izgrađeni su obrambeni nasipi, širine krune 1,0 m i pokosima 1:1,5.

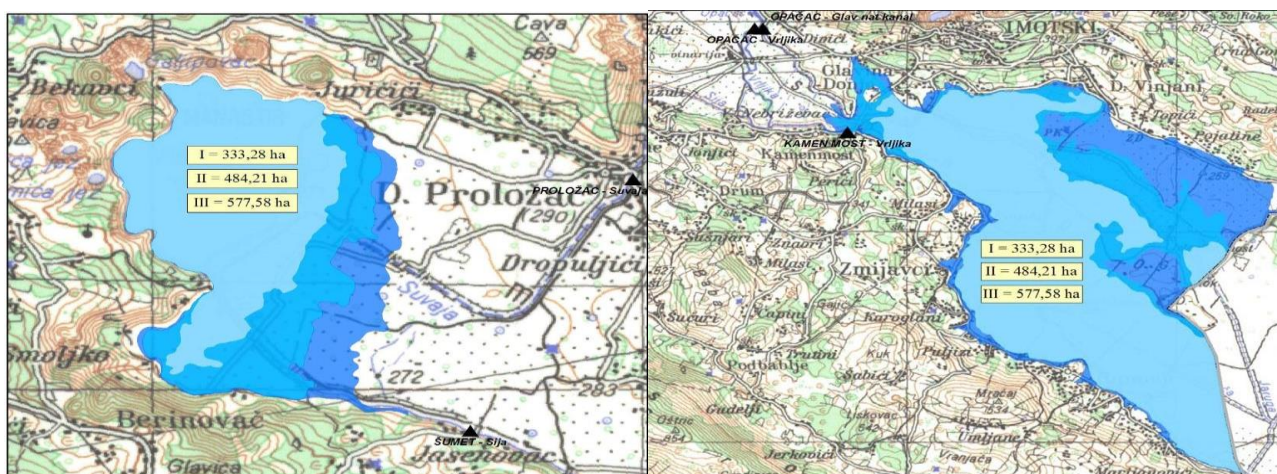
Rijeka Vrljika

Rijeka Vrljika je najveći vodotok Imotsko-Bekijskog polja koji cijelom dužinom od 18,3 km, od izvora Opačac do tunela Petnik u Hercegovini, protječe tim poljem. Ona je glavni recipijent polja koji prima vode čitavog niza odvodnih kanala u polju. Na području Hrvatske, dužina predmetnog vodotoka iznosi 12,7 km. Regulirana je na potezu od granice do ušća Sije, u dužini od 10,9 km i na tom se potezu tretira kao zaštitni objekt od poplava. Regulacija Vrljike je izvršena početkom šezdesetih i od tada nije vršena cjelovita rekonstrukcija sistema i čišćenje korita. Takvo stanje zahtjeva hitnu intervenciju, ali bilo kakav veći zahvat na rijeci Vrljici može usljediti tek nakon saniranja stanja na nizvodnom dijelu vodotoka koji protječe hercegovačkim dijelom polja. Isto se odnosi i na povećanje kapaciteta tunela Petnik i rijeke Trebižat kao glavnog recipijenta u nizu.

Iako u Imotskom polju postoji nekoliko većih odvodnih kanala: Šipovača (10,5 km od čega 6 km u RH), kanal Glavina-Vrljika (5,4 km) i Runovića Jaruga (4,17 km), te čitav niz manjih kanala sa gravitacijskom odvodnjom, tek se za cca 1.500 ha može utvrditi da ima većim dijelom riješenu odvodnju.

Izgradnjom akumulacije Ričice, Imotsko-Bekijsko polje je zaštićeno od dijela vanjskih poplavnih voda. Najveći problem ostaju unutrašnje vode polja, odnosno recipijenti koji ih trebaju primiti. Regulacijom dijela Vrljike, rekonstrukcijom tunela Petnik i regulacijom Trebižata riješilo bi se pitanje prihvata svih poplavnih voda. Kako se taj dio sustava nalazi na teritoriju Federacije BiH, iz tog proizlazi potreba i obveza dogovaranja i usklađivanja radnji sa nadležnim institucijama susjedne države.

Zabilježeni vodostaji pokazuju da se na području hidrološke stanice Šumet mogu javiti poplavna stanja s maksimalnim razinama vode od 270 - 271 m n. m. Pritom treba istaknuti da su protoci odnosno vodostaji na stanici Šumet u najvećoj mjeri kontrolirani i zavise od rada ustave u nasipu retencije Prološko blato.



Učestalost i poplavne razine plavljenja područja uz retenciju Prološko blato

Vjerojatnost	Značajke i nadmorska visina /m n. m./	Mjerodavna podloga
I.	Česta poplavna razina - 271,5	Usvojena je pretpostavka da su razine niže za 0,5 - 1,0 metar od onih u retenciji.
II.	Rijetka poplavna razina - 273,5	
III.	Vrlo rijetka poplavna razina - 274,0	

Učestalost i poplavne razine plavljenja za h. s. Kamenost na rijeci Vrljici

Vjerojatnost	Značajke i nadmorska visina /m n. m./	Mjerodavna podloga
I.	Česta poplavna razina - 261,5	2-god. velika voda protok 50 m ³ /s
II.	Rijetka poplavna razina - 262,3	100 god. velika voda protok 81,20 m ³ /s
III.	Vrlo rijetka poplavna razina - 262,5	1000 god. velika voda protok 90,57 m ³ /s

Na području hidrološke stanice Kamenmost maksimalne razine vode iznosile su oko 262 m n. m. Protoci odnosno razine voda Vrljike na profilu Kamenmost zavise od dotoka iz područja izvorišta Vrljike i dotoka kanalom Sija. Budući da je najveći dio dotoka kanalom Sija vezan za ispuštanja iz retencije Prološko blato moguće je u određenoj mjeri utjecati na velike vode Vrljike.

Za područje nizvodno od profila Kamenmost se pretpostavlja da na poplavna stanja dominantno utječe povišenje razine u donjem dijelu Imotsko-Bekijskog polja, koje osim o dotoku ovisi i o režimu rada evakuacijskih građevina i ponora. U poplavnim situacijama u to područje dotječu vode rijekom Vrljikom, vodotokom Glavina-Vrljika, prokopom Šipovača i Maticom Grudskom te iz više izvora.

Za zaštitu od lokalnih poplava posebno je važno osiguranje odvodnje sjevernog dijela Imotskog polja vodotokom Glavina-Vrljika, prokopom Šipovača te kroz više manjih kanala prema rijeci Vrljici, odnosno donjem dijelu Imotsko-Bekijskog polja.

Sustav Trebižat na području Bosne i Hercegovine

Najveći utjecaj na poplavne razine Imotskog polja ima način evakuacije velikih voda iz područja Nuge. Posljednjih šezdesetak godina maksimalni dotoci u područje bazena Nuga su se značajno mijenjali radi izgradnje vodnih građevina na slivnom području. Najveći protoci su se pojavljivali prije 1950. godine odnosno prije početka izgradnje. Sukladno stanju izgrađenosti na slivu mijenjao se i kapacitet evakuacije iz područja Nuge. Do 1950. godine pražnjenje Imotsko-Bekijskog polja se obavljalo dreniranjem i istjecanjem kroz ponorske zone iz šireg područja prirodne retencije Nuga. Maksimalno otjecanja kroz ponorske zone iz donjeg dijela Imotsko-Bekijskog polja iznosilo je oko 50 - 60 m³/s. Radi smanjenja trajanja poplava i brže evakuacije voda iz donjeg dijela Imotsko-Bekijskog polja izgrađen je tunel Petnik, kojim se kontrolirano ispuštaju vode u rijeku Tihaljinu. Prva faza vodoprivrednog tunela kroz brdo Pećnik završena je 1947. godine, da bi 1950. godine bilo obavljeno proširenje tunela i ugrađeni zatvarači. Duljina tunela je 1.574 m, protočni profil 15,40 m², a kapacitet 40-45 m³/s. Izgradnjom HE Peć Mlini promijenjeni su uvjeti reteniranja dotoka i evakuacije voda iz donjeg dijela Imotsko-Bekijskog polja. Uređen je dio retencijskog prostora kao bazen za potrebe izravnjanja dotoka za potrebe HE. Za evakuaciju voda iz donjeg dijela Imotsko-Bekijskog polja osim ponora i ponorskih zona, vodoprivrednog tunela Petnik koristi se i dovodni tunel HE Peć Mlini. Dovodni tunel je armirano-betonski kružnog presjeka, promjera 3,6 metara i duljine 1.570 metara.

Bazen Nuga preuređen za potrebe HE Peć Mlini ima ukupni volumen 800.000 m³ na koti 252,00 m n. m. i korisni 740.000 m³. Lijevi bok bazena ograđen je nasipom do kote 254,00 m n.



m., a desni nasipom od ulazne građevine do ponora Sainovac u duljini od oko 1 km. HE Peć-Mlini ima dvije proizvodne jedinice instaliranog protoka po $15 \text{ m}^3/\text{s}$ i ukupnu snagu 30,6 MW. Tijekom izgradnje HE Peć Mlini u području bazena Nuga izoliran je ponor Sainovac s mogućnošću reguliranja protoka pomoću ustave. Kroz ponor se upuštaju vode pri poplavnim vodostajima u Nugu, te za potrebe biološkog minimuma. Maksimalni kapacitet evakuacije kroz ponor se ostvaruje kod vodostaja u bazenu od 256,00 m n. m. i iznosi oko $20 \text{ m}^3/\text{s}$.

Prema tome za postojeće stanje izgrađenosti hidrotehničkih objekata u Imotsko-Bekijskom polju maksimalni kapacitet evakuacije velikih voda iznosi oko $100 \text{ m}^3/\text{s}$ i to kroz dovodni tunel HE Peć Mlini $30,0 \text{ m}^3/\text{s}$, tunelom Petnik $45,0 \text{ m}^3/\text{s}$, preliv/ponor Sainovac $20,0 \text{ m}^3/\text{s}$ i ponori u Kongori 5 - $10 \text{ m}^3/\text{s}$.

Količina evakuacije voda kroz ponore i izgrađene uređaje osim od njihova kapaciteta zavisi od protoka rijeke Tihaljine na profilu hidrološke stanice Humac. Ograničenje ispuštanja je postavljeno radi sprečavanja poplava na nizvodnom području, tako da količina voda koja se evakuiira iz područja bazena Nuga je jednaka ili manja kapacitetu evakuacijskih građevina i ponora što zavisi od nizvodne hidrološke situacije.

Pražnjenje kroz strojarnicu HE Peć Mlini je moguće do razine vode u bazenu Nuga od 250,00 m n.m. prazni se s maksimalnim radnim protokom od $30,0 \text{ m}^3/\text{s}$. Od kote 250,00 m n. m. do 249,00 m n. m. prazni se s protokom od $15,0 \text{ m}^3/\text{s}$. Kod nižih vodostaja ispuštanje kroz dovodni tunel je moguće samo u posebnim uvjetima i to malih količina vode od 3,0 - $5,0 \text{ m}^3/\text{s}$.

Pražnjenje bazena Nuga kroz ponor Sainovac je moguće samo do kote 249,00 m n. m., nakon čega je moguće pražnjenje jedino kroz vodoprivredni tunel u količinama do najviše $45,0 \text{ m}^3/\text{s}$.



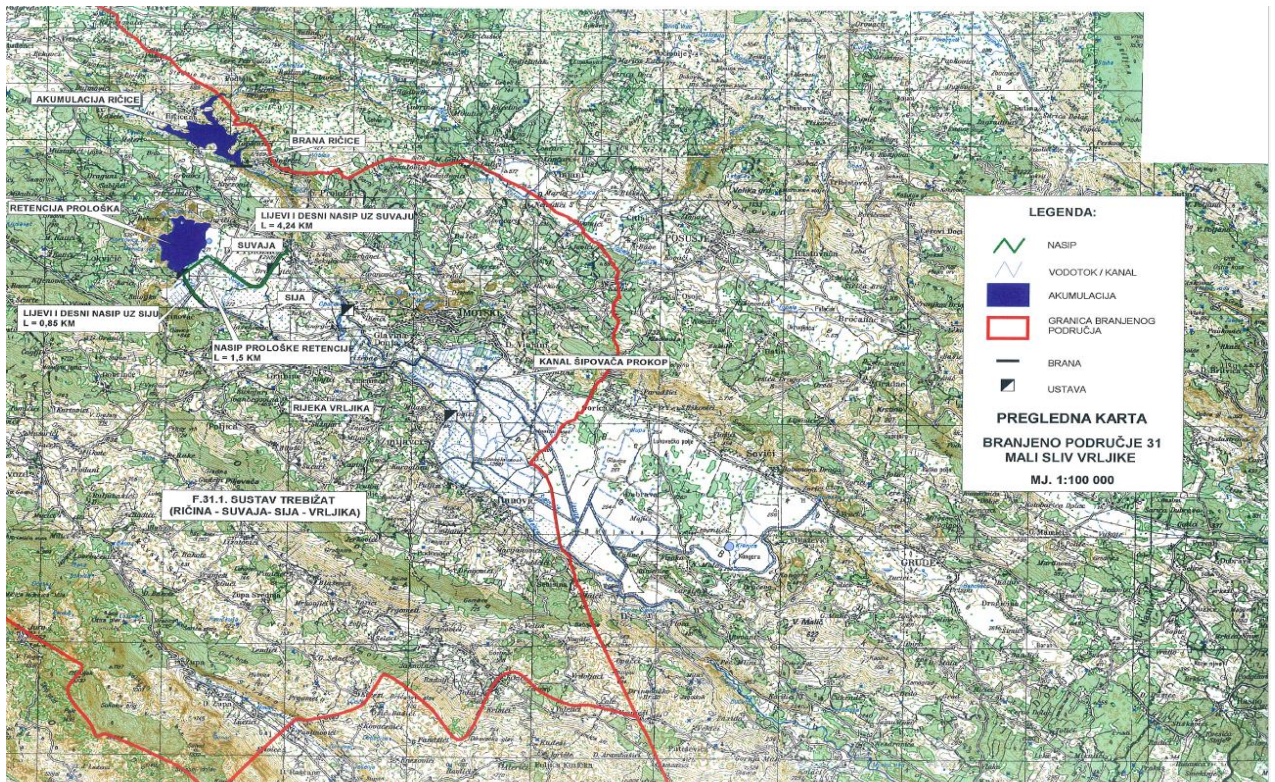
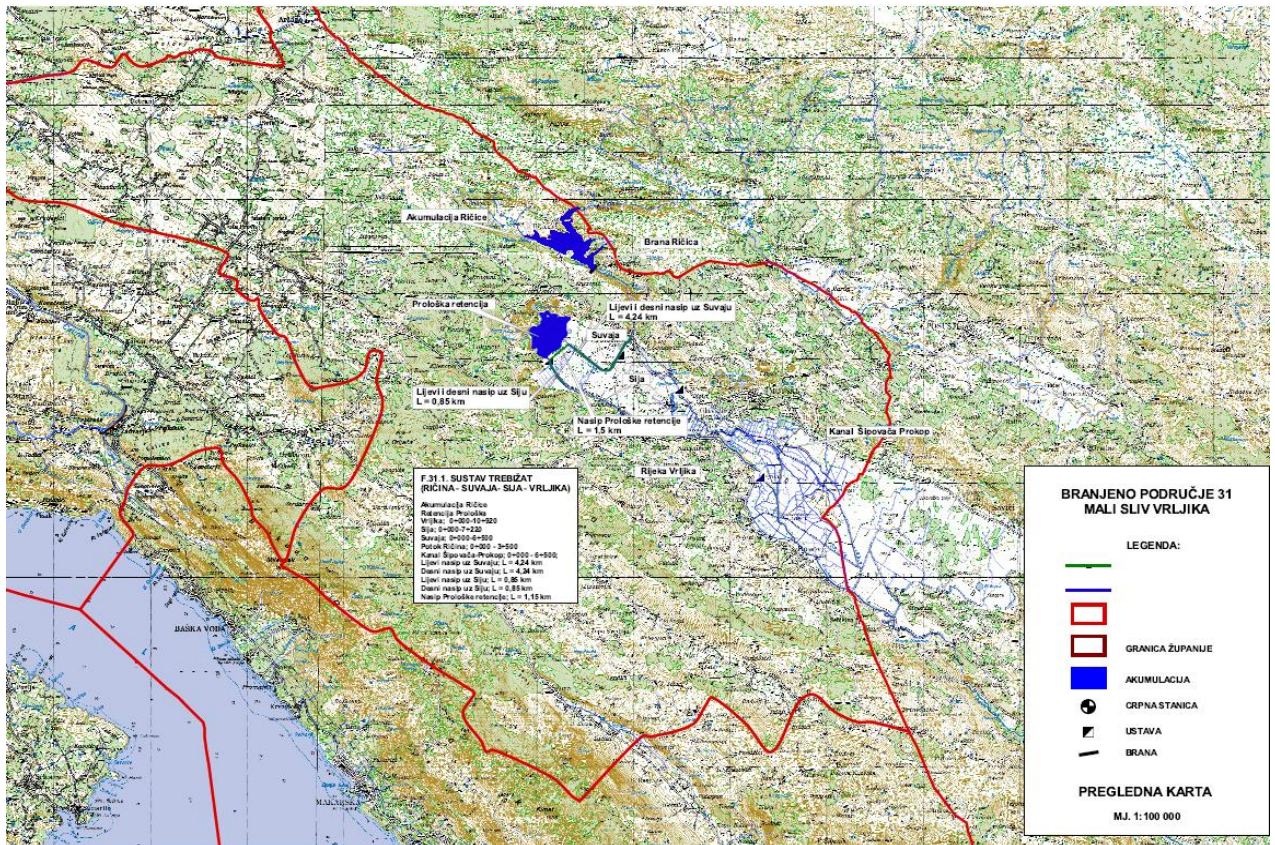
POGLAVLJE 2.

KARTOGRAFSKI PRIKAZ BRANJENOG PODRUČJA 31

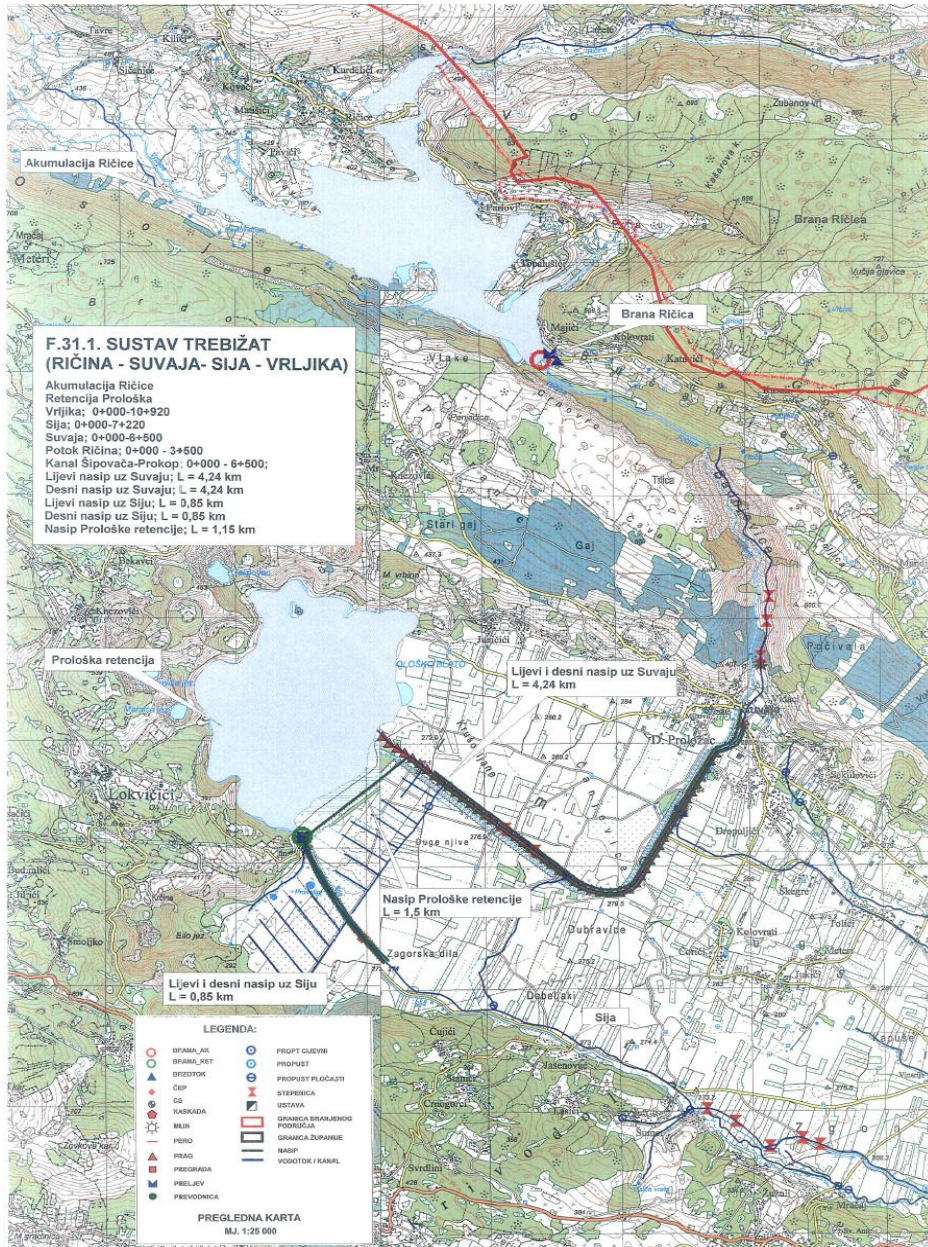
- 2.1. Prikaz branjenog područja 31MJ. 1:100.000
- 2.2. Prikaz branjenog područja 31MJ. 1:25.000
- 2.3. Prikaz poplavnih površina (prema preliminarnim procjenama)

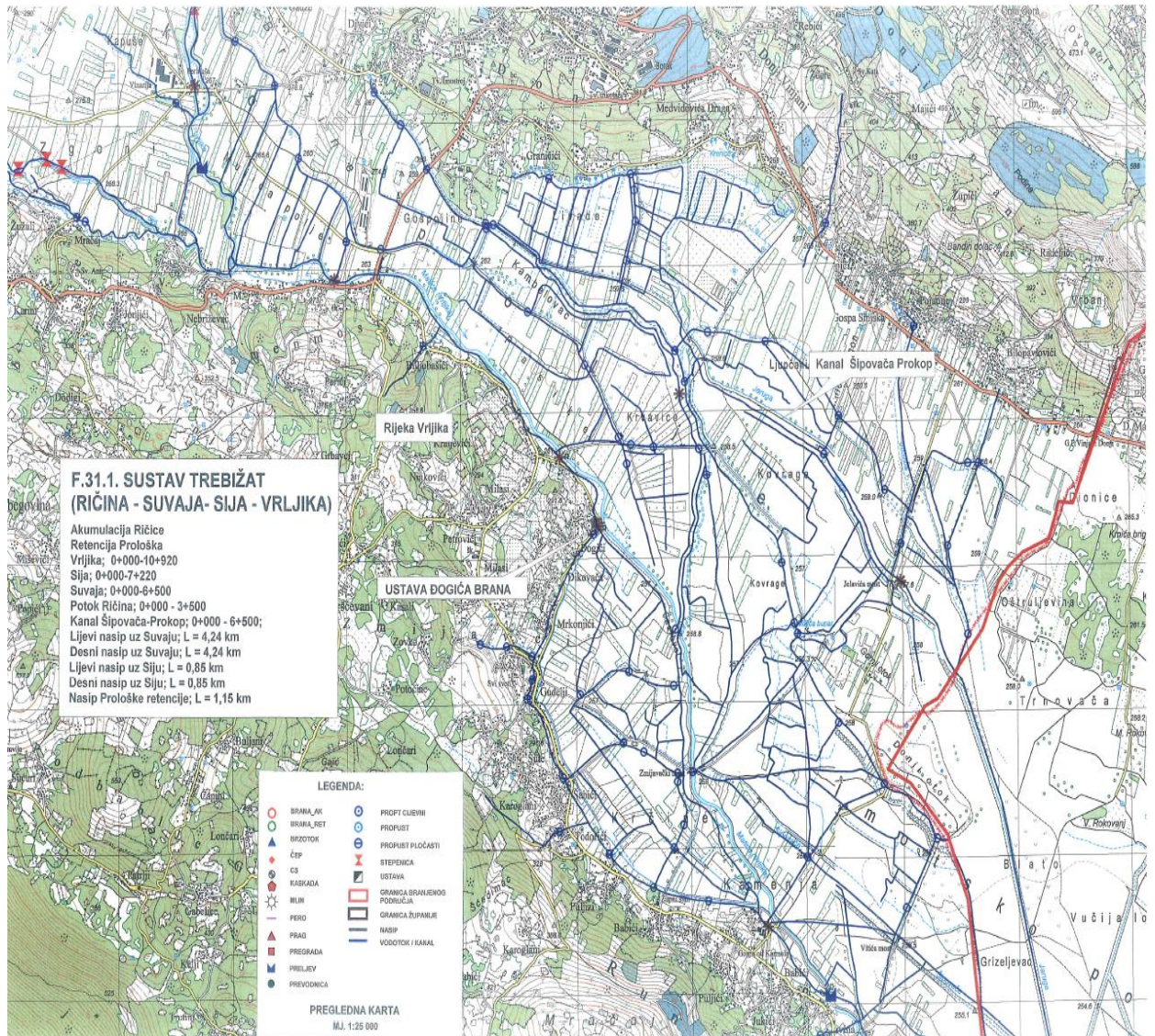


Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja 31
Područje maloga sliva VRLJIKA



079872636





POGLAVLJE 3.

ZADACI I OVLAŠTENJA SVIH SUDIONIKA U OBRANI OD POPLAVA



Poglavlje 3. Zadaci i ovlaštenja svih sudionika u obrani od poplava

3.1. Sudionici u obrani od poplava

Sukladno Zakonu o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21 i 47/23 – dalje u tekstu: Zakon o vodama), obranom od poplava upravljaju Hrvatske vode, a poslovi obrane od poplava su hitna služba. Operativno upravljanje rizicima od poplava i neposredna provedba mjera obrane od poplava utvrđena je Državnim planom obrane od poplava („Narodne novine“ broj 84/10 – dalje u tekstu: Državni plan obrane od poplava) i Glavnim provedbenim planom obrane od poplava (Hrvatske vode, ožujak 2022. godine), uključujući i njegove izmjene.

Neposrednu provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava, primjenom propisa o javnoj nabavi Hrvatske vode ustupaju pravnoj osobi koja posjeduje rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti iz članka 209. stavak 1. točke 2. Zakona o vodama, odnosno prethodno izdano certifikacijsko rješenje, te se za pojedina branjena područja sklapa Okvirni sporazum za razdoblje od četiri godine.

Sukladno Državnom planu obrane od poplava, ustrojen je Glavni centar obrane od poplava kao središnja ustrojbeno jedinica Hrvatskih voda za upravljanje redovnom i izvanrednom obranom od poplava. U Glavnom centru obrane od poplava osigurava se središnje upravljanje i glavna koordinacija, te se uspostavlja sustav veza i obavještanja o stanjima u obrani od poplava. Ujedno, Glavni centar obrane od poplava osigurava stručnu i tehničku potporu glavnom rukovoditelju obrane od poplava.

Teritorijalne jedinice za obranu od poplava su: vodna područja, sektori, branjena područja i dionice.

Vodna područja su teritorijalne jedinice za planiranje i izvješćivanje u upravljanju rizicima od poplava. Na razini vodnog područja procjenjuje se rizik od poplava, izrađuju se karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava i donose se planovi upravljanja rizicima od poplava.

Sektori su glavne operativne teritorijalne jedinice za provedbu obrane od poplava. Na razini sektora provodi se koordinacija i operativno upravljanje obranom od poplava na svim branjenim područjima u granicama sektora.

Branjena područja su temeljne jedinice za provedbu obrane od poplava. Na razini branjenog područja provodi se operativno postupanje obranom od poplava, provode se nalozi Glavnog centra obrane od poplava i sa razine Sektora, te se osigurava samoinicijativno postupanje u obrani, u slučaju izostanka naloga.

Dionice su najniže teritorijalne jedinice unutar branjenih područja, na kojima se kod nastupa opasnosti od poplava prate stanja i izravno provodi obrana od poplava na zaštitnim vodnim građevinama.

Sukladno točki XVI Državnog plana obrane od poplava i članku 132. Zakona o vodama, pravna osoba kojoj je ustupljena neposredna provedba obrane od poplava dužna je tijekom redovne i izvanredne obrane od poplava obavljati potrebne radnje i izvoditi radove na vodnim građevinama u



sustavu obrane od poplava prema naredbi rukovoditelja obrane od poplava, te uključiti svoja sredstva rada i zaposlenike na provođenju mjera obrane od poplava na branjenom području na kojem djeluje, kao i na drugim branjenim područjima u slučaju njihove veće ugroženosti od poplava.

Također sukladno članku 132. Zakona o vodama, navedene pravne osobe su obvezne u svako doba, na prvi poziv Hrvatskih voda, bezuvjetno i bez prava na prigovor, odazvati se i sudjelovati u provedbi redovne i izvanredne obrane od poplava s ljudstvom i materijalnim sredstvima na temelju kojeg mu je izdano rješenje o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti, odnosno certifikacijsko rješenje, a po potrebi i drugim sredstvima, ako su potrebna na branjenom području.

Tijekom neposredne provedbe mjera obrane od poplava, pri opasnosti od poplave većih razmjera, kada se obrana od poplava ne može osigurati materijalnim sredstvima i ljudstvom Hrvatskih voda i pravnih osoba kojima je ustupljena provedba obrane od poplava na branjenom području, nužno je procijeniti te u slučaju potrebe predložiti uključivanje u obranu od poplava dodatnih snaga, odnosno drugih sudionika obrane od poplava s područja ugroženog poplavom.

Sudjelovanje drugih sudionika u obrani od poplava se omogućava putem Ravnateljstva civilne zaštite i Stožera civilne zaštite jedinica lokalne i regionalne samouprave, a naredbu o obvezi sudjelovanja pojedinih pravnih osoba i građana s ugroženog područja donose čelnici jedinica lokalne i regionalne samouprave.

Tijekom obrane od poplava nositelji obrane od poplava usklađuju svoje aktivnosti s Ravnateljstvom civilne zaštite, Ravnateljstvom policije, Hrvatskom vojskom, nadležnim medicinskim službama i drugim hitnim službama te pravnim osobama koje sukladno posebnim propisima upravljaju prometnicama.

Podatke, prognoze i upozorenja o hidrometeorološkim pojavama od značenja za obranu od poplava prikuplja i Hrvatskim vodama dostavlja Državni hidrometeorološki zavod, sukladno Glavnom provedbenom planu obrane od poplava.

Tijekom provedbe mjera obrane od poplava na razini sektora i branjenih područja u centru ili podcentrima obrane od poplava vodi se dnevnik obrane od poplava koji sadržava sve podatke od značaja za provedbu mjera obrane od poplava (izdani nalozi za postupanja, provedene radnje i postupanja, mjere obrane od poplava, stavljanje u funkciju rasteretnih objekata, dojave o stanju vodnih građevina i vodotoka, hitne sanacije, iskazane potrebe i dostave materijala za obranu od poplava, rad crpnih stanica i korištenje mobilnih crpki, neposredna očitavanja vodostaja na vodomjerima, hidrološka snimanja, potrebe dodatnih snaga, suradnja s drugim sudionicima obrane od poplava, formiranje druge obrambene crte, dojave svih sudionika i građana, zahtjevi i informacije prema medijima, poplavljena područja, poplavljene prometnice i objekti, priprema i provedba evakuacije, ...).

3.2. Dužnosti i ovlaštenja rukovoditelja obrane od poplava

Državnim planom obrane od poplava, utvrđena je nadležnost i koordinacija, odnosno dužnosti i ovlaštenja rukovoditelja obrane od poplava za potrebe provedbe mjera obrane od poplava na području sektora i branjenih područja.



Za upravljanje obranom od poplava odgovorni su glavni rukovoditelj obrane od poplava, voditelj Glavnog centra obrane od poplava i rukovoditelji obrane od poplava teritorijalnih jedinica. Glavni rukovoditelj obrane od poplava je generalni direktor Hrvatskih voda. Imenovani voditelj Glavnog centra obrane od poplava je zamjenik glavnog rukovoditelja obrane od poplava u slučaju njegove spriječenosti. Imenovani rukovoditelji obrane od poplava sektora zamjenici su glavnog rukovoditelja obrane od poplava iz svoje nadležnosti.

Rukovoditelji obrane od poplava teritorijalnih jedinica imaju slijedeće dužnosti i ovlaštenja u provođenju mjera obrane od poplava:

Rukovoditelj obrane od poplava sektora

- rukovodi i usklađuje provođenje mjera obrane od poplava po pojedinim branjenim područjima unutar sektora,
- proglašava uvođenje i prestanak mjera izvanredne obrane od poplava i izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama unutar sektora,
- donosi odluke o rukovanju sustavom za rasterećenje vodnog vala na vodama I. reda unutar sektora (retencije, akumulacije, oteretni kanali, ustave, preljevi, tuneli i drugi objekti u sustavu obrane od poplava), o radu rukovoditelja, obrambenih centara i sustava veza unutar sektora,
- donosi odluku o izgradnji druge obrambene crte prije ili za vrijeme poplava ukoliko prijete neposredna opasnost od podvira, prodora, rušenja ili prelijevanja zaštitnih vodnih građevina,
- odlučuje o angažiranju ljudstva i sredstava pravnih osoba iz točke XVI. Državnog plana obrane od poplava s jednog branjenog područja na drugo unutar sektora,
- pri opasnosti od poplava velikih razmjera procjenjuje potrebu za uključivanjem u obranu od poplava drugih sudionika, ako se ona ne može osigurati materijalnim sredstvima i ljudstvom Hrvatskih voda i pravnih osoba iz točke XVI. Državnog plana obrane od poplava, glavnom rukovoditelju obrane od poplava predlaže da jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave proglase izvanredno stanje i aktiviraju sustav civilne zaštite na svom području nadležnosti,
- na propisani način izvještava nadležne područne urede civilne zaštite o stanju i prognozi razvoja situacije i poduzetim mjerama na području njihove nadležnosti,
- surađuje s nadležnim tijelima u procjenjivanju potrebe za uvođenjem izvanrednog stanja na područjima ugroženim poplavama, probijanjem nasipa za rasterećenje vodnog vala, ograničenjem cestovnog, željezničkog i riječnog prometa, pristupanjem evakuaciji i drugim mjerama zaštite i spašavanja,
- podnosi dnevna izvješća o stanju na područjima ugroženim poplavama glavnom rukovoditelju obrane od poplava i voditelju Glavnog centra obrane od poplava,
- nakon prestanka mjera redovne obrane od poplava, u što kraćem roku podnosi glavnom rukovoditelju obrane od poplava i voditelju Glavnog centra obrane od poplava cjelovito izvješće o svim provedenim aktivnostima za vrijeme redovne i izvanredne obrane od poplave na području sektora i konačno izvješće o štetama na vodotocima i vodnim građevinama na području sektora,
- na kraju godine podnosi glavnom rukovoditelju obrane od poplava i voditelju Glavnog centra obrane od poplava konačno godišnje izvješće o poplavama i provedenoj obrani od poplava na području sektora za tu godinu, s ocjenom stanja, učinkovitosti i svrsishodnosti izgrađenog dijela sustava obrane od poplava, te stanja vodotoka, regulacijskih vodnih građevina i drugih građevina (objekata) u koritima vodotoka koji mogu utjecati na provođenje mjera obrane od poplava.



Rukovoditelji obrane od poplava sektora dužni su, redovito i na propisani način, izvješćivati područne urede civilne zaštite o stanju, pojavama i poduzetim mjerama, od trenutka kada je nastupila redovna obrana od poplava.

Rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja

- rukovodi i usklađuje provođenje mjera obrane od poplava na branjenom području,
- proglašava uvođenje i prestanak pripremnih mjera, te mjera redovne obrane od poplava, a u hitnim slučajevima uvođenje izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama na branjenom području,
- ukoliko je to potrebno, tijekom provođenja mjera obrane od poplava izdaje rješenja o privremenom imenovanju rukovoditelja dionica,
- donosi odluke o radu crpnih stanica, o radu rukovoditelja, obrambenih centara i sustava veza na branjenom području, o izvršenju interventnih radova, o uporabi opreme, alata i materijala za obranu, te o uključivanju ljudstva i sredstava pravne osobe iz točke XVI. Državnog plana obrane od poplava koji djeluju na branjenom području,
- procjenjuje potrebu za uključivanjem u obranu od poplava dodatnih snaga, ako se ona ne može osigurati ljudstvom i materijalnim sredstvima pravne osobe iz točke XVI. Državnog plana obrane od poplava koja djeluju na branjenom području i, ako je potrebno, upućuje takav zahtjev rukovoditelju obrane od poplava sektora,
- donosi odluke o rukovanju objektima za rasterećenje vodnog vala na vodama II. reda unutar branjenog područja,
- predlaže rukovoditelju obrane od poplava sektora donošenje hitnih odluka o zabrani cestovnog, željezničkog ili riječnog prometa u skladu s člankom 120. stavkom 2. Zakona o vodama tijekom provođenja obrane od poplava, u slučajevima neposredne ugroženosti od poplava,
- putem sustava veza i dnevnih izvješća, upoznaje rukovoditelja obrane od poplava sektora sa stanjem obrambenog sustava i provedenim mjerama na branjenom području,
- nakon prestanka mjera redovne obrane od poplava podnosi rukovoditelju obrane od poplava sektora propisana izvješća o provođenju redovne i izvanredne obrane od poplava i štetama na vodotocima i vodnim građevinama.

Rukovoditelj obrane od poplava dionice

- neposredno rukovodi svim radnjama na zaštitnim vodnim građevinama unutar dionice tijekom pripremnog stanja, redovne i izvanredne obrane od poplava, te izvanrednog stanja,
- prije očekivanog nailaska velikih voda, a osobito tijekom pripremnog stanja, pregledava zaštitne vodne građevine na dionici za koju je odgovoran, te se detaljno upoznaje sa stanjem zaštitnih vodnih građevina i drugih pripadnih objekata dionice, kao i sustavom veza, uz označavanje slabih mjesta u obrambenom sustavu,
- za vrijeme redovne obrane od poplava sa zamjenikom i vodočuvarom osigurava stalnu kontrolu obrambenog sustava,
- tijekom izvanredne obrane od poplava i izvanrednog stanja na zaštitnim vodnim građevinama, sa zamjenikom i vodočuvarom dužan je biti stalno na dionici i kontrolirati stanje zaštitnih vodnih građevina i pripadajućeg dijela štíćenih i neštíćenih površina,
- putem sustava veza u stalnom je kontaktu s rukovoditeljem obrane od poplava branjenog područja i ažurno ga izvješćuje o stanju zaštitnih vodnih građevina i drugih objekata na dionici i pripadajućeg dijela štíćenih i neštíćenih površina, te provedenim radnjama,



- vodi dnevnik o stanju zaštitnih vodnih građevina i pripadajućeg dijela štice i neštice površina, te provedenim radnjama i po prestanku redovne obrane od poplava dostavlja ga rukovoditelju obrane od poplava branjenog područja.

Rukovoditelji obrane od poplava dionica obavljaju pregled stanja vodotoka i zaštitnih vodnih građevina i procjenjuju slaba mjesta na dionicama za koje su imenovani. Vodočvarima određuju obvezu stalnog nadzora i provođenje propisanih radnji, uključujući prikupljanje podataka o vodostajima koji se neposredno očitavaju na vodomjeru, kao i njihovu dostavu u centre obrane od poplava.

Zamjenici rukovoditelja obrane od poplava imaju sve dužnosti i ovlaštenja rukovoditelja obrane od poplava za vrijeme dok obavljaju poslove i zadatke prema odredbama Državnog plana obrane od poplava i Glavnog provedbenog plana obrane od poplava.

S obzirom na veliki interes javnosti i obvezu davanja službenih informacija javnosti o provedenim mjerama obrane od poplava, nužno je kontinuirano prikupljati i sistematizirati sve relevantne podatke i informacije za potrebe upravljanja obranom od poplava, te omogućiti davanje službenih informacija o provedenim mjerama obrane od poplava putem ovlaštenih osoba.

Svi ovlaštenici za davanje službenih informacija iz svoje nadležnosti, u obvezi su aktivno sudjelovati u pripremi i davanju službenih informacija javnosti o provedenim mjerama obrane od poplava svim zainteresiranim medijima.

3.3. Zadaci i obveze drugih sudionika obrane od poplava

Sukladno Zakonu o vodama, pri opasnosti od poplave većih razmjera, kada se obrana od poplava ne može osigurati materijalnim sredstvima i ljudstvom Hrvatskih voda i pravnih osoba kojima je ustupljena provedba obrane od poplava na branjenom području, nužno je predložiti uključivanje u obranu od poplava dodatnih snaga, odnosno drugih sudionika obrane od poplava s područja ugroženog poplavom.

Putem Ravnateljstva civilne zaštite i Stožera civilne zaštite jedinica lokalne i regionalne samouprave, aktiviraju se i drugi sudionici obrane od poplava, odnosno omogućuje se korištenje i koordinacija uporabe vatrogasnih i policijskih postrojbi, Hrvatske vojske, HGSS-a, Crvenog križa, te civilne zaštite i stanovnika, kao i komunalnih poduzeća i područnih tvrtki na ugroženim područjima, čime se postiže operativnost djelovanja na velikom području.

Osim toga, potrebno je postupati sukladno Protokolu o načinu komunikacija između centara 112 RCZ-a i centara za obranu od poplava Hrvatskih voda, prema kojem Ravnateljstvo civilne zaštite pokreće postupak aktiviranja stožera civilne zaštite, te tijekom obrane od poplava sudjeluje u komunikaciji s ostalim sudionicima zaštite i spašavanja.

Protokol o komunikaciji između centara 112 RCZ-a i centara za obranu od poplava, omogućuje komunikacijsku i operativnu suradnju s obzirom da obuhvaća potrebne protokole postupanja, ali isto tako i nužne komunikacijske podatke za sve centre i odgovorne osobe koje sudjeluju u međusobnoj komunikaciji i operativnim aktivnostima na pripremi i provedbi mjera obrane od poplava na svim razinama, kao i postupke vezano uz dojave i potrebu uključivanja ostalih sudionika za potrebe provedbe mjera obrane od poplava, te zaštite i spašavanja.



Sukladno članku 133. Zakona o vodama i Državnom planu obrane od poplava, vezano uz radnje nakon prestanka redovne obrane od poplava, Hrvatske vode su dužne nadoknaditi troškove drugih fizičkih i pravnih osoba koji su nastali temeljem zahtjeva nadležnog rukovoditelja obrane od poplava za njihovim sudjelovanjem u provedbi mjera obrane od poplava.

Prema Zakonu o vodama, pravnim osobama i građanima pripada naknada stvarnih troškova materijalnih sredstava i ljudstva za razdoblje sudjelovanja u obrani od poplava, koju isplaćuju Hrvatske vode u visini troškova koji se isplaćuju pravnim osobama iz članka 131. Zakona o vodama, odnosno pravnim osobama kojima su ustupljeni poslovi obrane od poplava na branjenom području.

Sukladno Zakonu o vodama, Hrvatske vode nisu u mogućnosti nadoknaditi troškove provedbe mjera obrane od poplava nastale sudjelovanjem pravnih osoba iz članka 130. stavka 6. Zakona o vodama – Ravnateljstva civilne zaštite, Ravnateljstva policije, Hrvatske vojske, nadležnih medicinskih službi i drugih hitnih službi.

Također, potrebno je navesti da svi troškovi drugih sudionika koji su nastali za potrebe provedbe neposrednih mjera obrane od poplava na vodotocima i zaštitnim vodnim građevinama, odnosno ispostavljeni računi tih pravnih osoba, moraju biti ovjereni od strane rukovoditelja obrane od poplava sektora.



POGLAVLJE 4.

POTREBNA OPREMA, LJUDSTVO I MATERIJAL ZA PROVOĐENJE MJERA OBRANE OD POPLAVA



4. Potrebna oprema, ljudstvo i materijal za provođenje mjera obrane od poplava

Ljudi, oprema i materijal se angažiraju po potrebi, gdje je to moguće, a prema utvrđenom planu, i to iz sastava poduzeća "Katić Bau" d.o.o. Lovreć koje ima obavezu prema "Hrvatskim vodama" sukladno članku 132. Zakona o vodama, a pravne osobe i građani sukladno članku 133. Zakona o vodama.

Materijal i oprema se koriste prema procjenjenoj opasnosti i prosudbi rukovoditelja obrane od poplava branjenog područja, a uzimaju se iz skladišta smještenih na lokacijama unutar branjenog područja. U slučaju povećanih potreba za materijalom, opremom i ljudstvom koje prelaze postojeće količine na branjenom području, ako postoje mogućnosti, traži se hitna popuna s drugih branjenih područja i sektora.

U skladištima je obavezno održavati potrebnu količinu i vrstu alata, materijala i opreme sukladno dosadašnjim potrebama, te procjenama mogućih potreba o čemu odlučuje rukovoditelj branjenog područja u dogovoru sa sektorom. Nakon svake upotrebe/potrošnje materijalnih sredstava potrebno je iste očistiti i pravilno uskladištiti, te nadopuniti potrebnim novim količinama. Isto je potrebno učiniti i u slučaju isteka roka uporabljivosti ili gubitka kvalitete zbog vremena ili oštećenja.

Rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja treba imati uvid u materijalna sredstva koja su mu na raspolaganju zbog čega se vodi evidencija o istim. Ažuriranu evidenciju/popis postojećeg i potrebnog alata, materijala i opreme za obranu od poplava potrebno je voditi u skladištima, te kod rukovoditelja branjenog područja - centrima branjenih područja na kojima se skladišta nalaze. Ažuriranje evidencije materijalnih sredstava treba provesti poslije svake obrane od poplava ako su se ista koristila, radi evidencije potrošnje materijalnih sredstava, te eventualne narudžbe, popune ili servisa potrošenih sredstava i opreme. U slučaju da u tekućoj godini nije bilo potrebe za materijalnim sredstvima, potrebno je izvršiti inventuru i uvid u stanje materijala, alata i opreme barem jednom godišnje u svim skladištima na branjenom području.

Ukupne potrebe opreme i ljudstva za provođenje mjera obrane od poplava branjenog područja, a koje je prema *Pravilniku o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških usluga, poslova preventivne obrane od poplava te poslova i mjera redovite i izvanredne obrane od poplava te održavanja detaljnih građevina za melioracijsku odvodnju i građevina za navodnjavanje* (NN 26/2020) dužna osigurati "Katić Bau" d.o.o. Lovreć su:

1. Brojnosti i stručnosti zaposlenika za obavljanje djelatnosti preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava

BRANJENO PODRUČJE	NAJMANJI BROJ I STRUKA ZAPOSLENIKA									
	SVEUKUPNO	TEHNIČKIH STRUKA						OSTALIH STRUKA		
		UKUPNO	DSS ILI VSS	PSS ILI VŠS	SSS	VKV I KV	PKV I NKV	UKUPNO	DSS	SSS
31	15	13	1	1	1	2	8	2	1	1



Tumač:

1. Broj branjenoga područja iz članka 11. Pravilnika
2. DSS – završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski stručni studij
3. VSS – visoka stručna sprema
4. PSS – završen preddiplomski sveučilišni studij ili stručni studij u trajanju od najmanje tri godine
5. VŠS – viša stručna sprema
6. SSS – srednja stručna sprema uključujući gimnaziju
7. VKV – visokokvalificirani
8. KV – kvalificirani
9. PKV – polukvalificirani
10. NKV – nekvalificirani
11. Kratice VSS, VŠS, SSS, VKV, PKV, KV i NKV preuzete su iz Nacionalne klasifikacije zanimanja («Narodne novine» broj 111/98, 124/08, 147/10 i 14/11).

2. Posebni uvjeti tehničke opremljenosti za obavljanje djelatnosti preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava

Branjeno područje	Oprema	Vrste opreme	Najmanji broj
broj 31	bageri	klasični do 120 kW	1
		klasični veći od 120 kW	0
		koračajući do 100 kW	0
		long reach veći od 100 kW	1
	utovarivači	do 75 kW	0
		veći od 75 kW	0
	buldozeri	do 85 kW	1
		veći od 85 kW	0
	kombinirani strojevi	do 75 kW	1
		veći od 75 kW	0
	vibronabijači	valjci	0
		pločasti vibronabijači	2
	pumpe i agregati	pumpe za vodu	1
		agregati	2
	kamioni i prikolice	do 100 kW	1
		veći od 100 kW	1
		prikolice za prijevoz strojeva	1
	stroj s mlatilicom	do 70 kW	1
		veće od 70 kW	0
	kosilice	do 30 kW	11
		veće od 30 kW	0
	strojevi i alati za sječu	škare za sječu (strojni priključak)	1
		motorne pile i ručni rotacijski sjekači	10

Tumač:

Broj branjenoga područja iz članka 11. Pravilnika



3. Posebni uvjeti brojnosti i stručnosti zaposlenika, te tehničke opremljenosti za obavljanje djelatnosti upravljanja detaljnim građevinama za melioracijsku odvodnju

3.a. Brojnost i stručnost zaposlenika

BROJNOST I STRUČNOST ZAPOSLENIKA		NAJMANJI BROJ
1.	ZAPOSLENICI UKUPNO	15
1.1.	ZAPOSLENICI TEHNIČKIH STRUKA	13
1.1.1.	DSS ILI VSS/PSS ILI VŠS	1
1.1.2.	VKV I KV	5
1.1.3.	PKV I NKV	7
1.2.	ZAPOSLENICI OSTALIH STRUKA	2
1.2.1.	DSS ILI PSS	1
1.2.2.	SSS	1

3.B. Tehnička opremljenost

TEHNIČKA OPREMLJENOST		NAJMANJI BROJ
2.	STROJEVI I ALATI UKUPNO	16
2.1.	KORAČAJUĆI BAGERI SNAGE DO 100 kW (za rad u težim uvjetima i na nepristupačnim terenima)	1
2.2.	BAGERI VELIKOG DOHVATA SNAGE VEĆE OD 100 kW	1
2.3.	KOMBINIRANI STROJEVI SNAGE VEĆE OD 50 kW (prikladni kao zamjena za klasične bagere i buldozere)	1
2.4.	KOSILICA SNAGE VEĆE OD 60 kW (motorna kosilica za travu, korov i šiblje do 3 cm, te za rad na većim pokosima; sposobna za rad s većim kranovima za priključak reznog alata za košnju trave, te rad s reznim alatom za drvenasto raslinje – rotacijskim i strižnim)	1
2.5.	MLATILICA SNAGE VEĆE OD 70 kW (stroj za uklanjanje i usitnjavanje trave s većim radnim alatom, te za uklanjanje korova i šiblja do 10 cm sa sposobnošću rada s većim kranom; što može biti i mlatilica priključena na bager ili traktor snage cca 100 kW ili veći.)	1
2.6.	MOTORNE PILE I RUČNI ROTACIJSKI SJEKAČI SJEKAČI	10
2.7.	PRIKOLICE ZA PRIJEVOZ STROJEVA	1

Tumač:

1. DSS – završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski stručni studij
2. VSS – visoka stručna sprema
3. PSS – završen preddiplomski sveučilišni studij ili stručni studij u trajanju od najmanje tri godine
4. VŠS – viša stručna sprema
5. SSS – srednja stručna sprema uključujući gimnaziju
6. VKV – visokokvalificirani
7. KV – kvalificirani
8. PKV – polukvalificirani
9. NKV – nekvalificirani
10. Kratice VSS, VŠS, SSS, VKV, PKV, KV i NKV preuzete su iz Nacionalne klasifikacije zanimanja («Narodne novine» broj 111/98, 124/08, 147/10 i 14/11).



4. Posebni uvjeti brojnosti i stručnosti zaposlenika, te tehničke opremljenosti za obavljanje djelatnosti upravljanja vodnim građevinama za navodnjavanje

4.a. Brojnost i stručnost zaposlenika

BROJNOST I STRUČNOST ZAPOSLENIKA		NAJMANJI BROJ
1.	ZAPOSLENICI UKUPNO	5
1.1.	ZAPOSLENICI TEHNIČKE STRUKE	5
1.1.1.	DSS ILI VSS/ PSS ILI VŠS – strojarskog smjera 1 – elektro smjera 1	2
1.1.2.	VKV i KV	2
1.1.3.	PKV I NKV	1

4.B. Tehnička opremljenost

TEHNIČKA OPREMLJENOST		NAJMANJI BROJ
2.	STROJEVI I ALATI UKUPNO	2
2.1.	Kamion nosivosti 15 tona	1
2.3.	KOMBINIRANI STROJEVI SNAGE VEĆE OD 50 kW (prikladni kao alternativa za klasične bagere i buldožere)	1

Tumač:

1. DSS – završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski stručni studij
2. VSS – visoka stručna sprema
3. PSS – završen preddiplomski sveučilišni studij ili stručni studij u trajanju od najmanje tri godine
4. VŠS – viša stručna sprema
5. SSS – srednja stručna sprema uključujući gimnaziju
6. VKV – visokokvalificirani
7. KV – kvalificirani
8. PKV – polukvalificirani
9. NKV – nekvalificirani
10. Kratice VSS, VŠS, SSS, VKV, PKV, KV i NKV preuzete su iz Nacionalne klasifikacije zanimanja («Narodne novine» broj 111/98, 124/08, 147/10 i 14/11).

Popis materijala i opreme pohranjene u centralnom skladištu obrane od poplava u Trilju

Opremu navedena u tablici predstavlja cjelokupni inventar Centralnog skladišta obrane od poplava za Sektor F u Trilju. Ovisno o potrebi na branjenom području i stanju na drugim branjenim područjima, a u dogovoru sa rukovoditeljem obrane od poplava sektora, rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja 31: „MALI SLIV VRLJIKA“ preuzima potrebnu količinu materijala i opreme za potrebe na branjenom području 31.



Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja 31
Područje maloga sliva VRLJIKA

Red. br.	Vrsta sredstava	Jed. mj.	SEKTOR F JUŽNI JADRAN SVEUKUPNO
			Stanje na dan 31.12.2023.
I	Oprema		
1.	Agregat za rasvjetu	kom	3
2.	Reflektor sa stalkom	kom	8
3.	Čamac s opremom	kom	4
4.	Motor vanbrodski za čamac	kom	5
5.	Pila motorna	kom	5
6.	Pobijač žmurja	kom	
7.	Pumpa motorna mobilna	kom	4
8.	Pumpa traktorska	kom	1
9.	Pumpa električna	kom	2
10.	Prikolica za čamac	kom	1
11.	Radio stanica ručna	kom	
12.	Radio stanica prijenosna	kom	
13.	Stroj za punjenje vreća	kom	1
II	Alat		
1.	Bat željezni (5)	kom	14
2.	Bat željezni (3 kg)	kom	10
3.	Kliješta (stolarska)	kom	6
4.	Kolica ručna	kom	21
5.	Kosir	kom	8
6.	Kramp (pijuk)	kom	80
7.	Čaklja (kuka)	kom	
8.	Lopata	kom	94
9.	Štihača	kom	195
10.	Motika kopačica	kom	39
11.	Pila s lukom	kom	16
12.	Pajser	kom	10
13.	Sjekira velika	kom	9
14.	Sjekirica mala	kom	29
15.	Vile za kamen	kom	
16.	Vile obične	kom	
17.	Čekić	kom	6
III	Materijal		
1	Čavli 6 cm	kg	60
2	Čavli 7 cm	kg	27
3	Čavli 10 cm	kg	77
4	Čavli 16 cm	kg	190
5	Daske	m ³	
6	Folija PVC	m ²	
7	Gredice drvene	m ³	
8	Kamen lomljeni	m ³	
9	Kamen tucanik ili batuda	m ³	
10	Pijesak	m ³	1
11	Uže (50 m)	kom	8
12	Vreće 50x80 cm	kom	44.000
13	Jumbo vreće 90x90x120 cm	kom	500
14	Žica paljena	kg	194



079872636

Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja 31
Područje maloga sliva VRLJIKA

15	Žmurje čelično - 2m, 4m, 6m	kom	524
16	Gabioni	m'	420
17	Geomreža	m ²	
18	Geotekstil	m ²	
19	Vodena barijera	m'	
20	Vodena cijev	kom	
21	Zaštitna geomembrana 4x6 m	kom	
22	Zaštitna geomembrana 4x8 m	kom	50
23	Zaštitna geomembrana 4x10 m	kom	50
24	Zaštitna geomembrana 4x12 m	kom	
25	Šandorove grede	m ³	
26	Box barijere	m'	165
IV	Pribor i osobna zaštitna sredstva		
1.	Čizme (gumene)	par	30
2.	Čizme (ribarske)	par	32
3.	Kabanica kišna	kom	125
4.	Kutija (torbe) prve pomoći	kom	6
5.	Prsluk za spašavanje	kom	18
6.	Reflektor ručni	kom	
7.	Rukavice zaštitne	kom	5
8.	Svjetiljka ručna	kom	14
9.	Svjetiljka akumulatorska za na glavu	kom	
10.	Dalekozor	kom	1
11.	Baterije za mobitel	kom	
12.	Dron sa kamerom	kom	



POGLAVLJE 5.

REDOSLIJED OBVEZA U OBRANI OD POPLAVA



5. Redosljed obveza u obrani od poplava

U skladu s odredbama Zakona o vodama mjere obrane od poplava provode se kroz preventivnu, redovitu i izvanrednu obranu od poplava.

Preventivnu obranu od poplava čine radovi održavanja voda iz članka 121. Zakona o vodama.

Redovitu i izvanrednu obranu od poplava čine mjere koje se poduzimaju neposredno pred nastup opasnosti plavljenja, tijekom trajanja opasnosti i neposredno nakon prestanka te opasnosti, s ciljem smanjenja mogućih šteta od poplava.

Ovim Planom utvrđuje se i pripremno stanje, koje prethodi proglašenju mjera redovite obrane od poplava, te izvanredno stanje koje se proglašava pri izrazito visokim vodostajima za vrijeme provođenja mjera izvanredne obrane od poplave.

Način i mjerila za proglašenje početka i završetka pojedinih stadija obrane od poplava uređuju se Državnim planom i na temelju Glavnog provedbenog plana obrane od poplava.

5.1. Pripremno stanje

Rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja određuje početak i prestanak pripremnog stanja po dionicama kada mjerodavni vodostaji ili protoci dosegnu razinu određenu provedbenim planom, odnosno pri pojavi plovećeg leda na 25% vodne površine.

Rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja o proglašenju i prestanku pripremnog stanja na nekoj dionici:

- upoznaje rukovoditelje obrane od poplava dionica i uspostavlja stalnu vezu sa njim;
- izvješćuje Glavni centar obrane od poplava putem sustava veza u realnom vremenu, koji o tome u realnom vremenu izvješćuje glavnog rukovoditelja obrane od poplava, voditelja Glavnog centra obrane od poplava i rukovoditelja obrane od poplava sektora.

Rukovoditelji obrane od poplava dionica obavljaju pregled stanja vodotoka i zaštitnih vodnih građevina i procjenjuju i označavaju slaba mjesta na dionicama za koje su imenovani. Vodočuvarima određuju obvezu stalnog nadzora i provođenje propisanih radnji, uključujući prikupljanje podataka o vodostajima s neautomatiziranih vodomjernih postaja i njihovu dostavu u Glavni centar obrane od poplava.

Rukovoditelj obrane od poplava sektora nakon proglašenja pripremnog stanja uspostavlja stalnu vezu s korisnicima višenamjenskih akumulacija na utjecajnom području i po potrebi utvrđuje njihov režim rada, od proglašenja, pa sve do prestanka redovite obrane od poplava na pojedinim dionicama.

Ukoliko se kulminacija vodnog vala očekuje s neznatno višim vodostajem ili protokom od onog koji je za početak pripremnog stanja na nekoj dionici definiran provedbenim planom, rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja uz prethodno odobrenje rukovoditelja obrane od poplava sektora **ne mora** odrediti početak pripremnog stanja.

5.2. Redovita obrana od poplava

Rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja rješenjem određuje početak redovite obrane od poplava na pojedinim dionicama kada mjerodavni vodostaji ili protoci dosegnu razinu određenu provedbenim planom, odnosno pri pojavi ledostaja na vodotocima.

Rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja o proglašenju redovite obrane od poplava na nekoj dionici:

- upoznaje i uspostavlja stalnu vezu sa rukovoditeljem obrane od poplava dionica koji ulaze u stalna dežurstva, te rukovodi i usklađuje provođenje mjera obrane od poplava na branjenom



području;

- uspostavlja stalnu vezu i izvješćuje Glavni centar obrane od poplava putem sustava veza u realnom vremenu, koji o tome u realnom vremenu izvješćuje glavnog rukovoditelja obrane od poplava, voditelja Glavnog centra obrane od poplava i rukovoditelja obrane od poplava sektora, te uspostavlja stalnu vezu među nadležnim rukovoditeljima obrane od poplava, od proglašenja, pa sve do prestanka redovite obrane od poplava na pojedinim dionicama;
- ovisno o potrebi izdaje se nalog za aktiviranje i uključivanju ljudstva i sredstava "Katić Bau" d.o.o. Lovreć koji djeluje na branjenom području;
- donosi odluke o radu crpnih stanica, o radu rukovoditelja, obrambenih centara i sustava veza na branjenom području, te o uporabi opreme, alata i materijala za obranu,
- ovisno o potrebi poduzeću "Katić Bau" d.o.o. Lovreć naređuje i odobrava izvođenje interventnih radova na vodotocima i izgrađenim zaštitnim vodnim građevinama, te poduzimanje hitnih radova
- ukoliko je to potrebno, tijekom provođenja mjera obrane od poplava izdaje rješenja o privremenom imenovanju rukovoditelja dionica,
- predlaže rukovoditelju obrane od poplava sektora donošenje hitnih odluka o zabrani cestovnog, željezničkog ili riječnog prometa u skladu s člankom 135. stavkom 2. Zakona o vodama tijekom provođenja obrane od poplava, u slučajevima neposredne ugroženosti od poplava,
- putem sustava veza i dnevnih izvješća, upoznaje rukovoditelja obrane od poplava sektora sa stanjem obrambenog sustava i provedenim mjerama na branjenom području.

Ukoliko se kulminacija vodnog vala očekuje s neznatno višim vodostajem ili protokom od onog koji je za proglašenje redovite obrane od poplava na nekoj dionici definiran provedbenim planom, rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja uz prethodno odobrenje rukovoditelja obrane od poplava sektora ne mora proglasiti početak redovite obrane od poplava.

Rukovoditelji obrane od poplava dionica nakon proglašenja redovite obrane od poplava:

- uspostavlja dežurstvo na dionici, te putem sustava veza u stalnom je kontaktu s rukovoditeljem obrane od poplava branjenog područja i ažurno ga izvješćuje o stanju zaštitnih vodnih građevina i drugih objekata na dionici i pripadajućeg dijela štice i neštice površina, te provedenim radnjama;
- neposredno rukovodi svim radnjama na zaštitnim vodnim građevinama unutar dionice tijekom redovite obrane od poplava;
- za vrijeme redovite obrane od poplava sa zamjenikom i vodočuvarom osigurava stalnu kontrolu obrambenog sustava;
- vodi dnevnik o stanju zaštitnih vodnih građevina i pripadajućeg dijela štice i neštice površina, te provedenim radnjama i po prestanku redovite obrane od poplava dostavlja ga rukovoditelju obrane od poplava branjenog područja.

Rukovoditelj obrane od poplava sektora nakon proglašenja redovite obrane od poplava:

- donosi odluke o radu rukovoditelja, obrambenih centara i sustava veza unutar sektora
- uspostavlja stalnu vezu s područnim uredom Državne uprave za zaštitu i spašavanje - Split od proglašenja, pa sve do prestanka redovite obrane od poplava na pojedinim dionicama, te ih na propisan način izvještava o stanju i prognozi razvoja situacije i poduzetim mjerama na području njihove nadležnosti;
- odlučuje o angažiranju ljudstva i sredstava pravnih osoba s jednog branjenog područja na drugo unutar sektora,
- podnosi dnevna izvješća o stanju na područjima ugroženim poplavama glavnom rukovoditelju obrane od poplava i voditelju Glavnog centra obrane od poplava.



Rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja rješenjem određuje prestanak redovite obrane od poplava na pojedinim dionicama kada se mjerodavni vodostaji ili protoci povrate na razinu određenu provedbenim planom sa sigurno utvrđenim trendom pada vodostaja. Rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja podnosi rukovoditelju obrane od poplava sektora propisana izvješća o provođenju redovite obrane od poplava i štetama na vodotocima i vodnim građevinama.

Nakon prestanka mjera redovite obrane od poplava, **rukovoditelj obrane od poplava sektora** u što kraćem roku podnosi glavnom rukovoditelju obrane od poplava i voditelju Glavnog centra obrane od poplava cjelovito izvješće o svim provedenim aktivnostima za vrijeme redovite obrane od poplave na području Sektora F i konačno izvješće o štetama na vodotocima i vodnim građevinama na području sektora F.

5.3. Izvanredna obrana od poplava

Rukovoditelj obrane od poplava sektora rješenjem proglašava početak i prestanak izvanredne obrane od poplava na pojedinim dionicama, kad mjerodavni vodostaji ili protoci dosegnu razinu određenu provedbenim planom, odnosno pri formiranju ledenog čepa u koritu vodotoka. Rukovoditelj obrane od poplave sektora može proglasiti izvanrednu obranu od poplava i pri nižim vodostajima ili protocima, ako neposredno prijeti proboj, oštećenje i rušenje zaštitnih vodnih građevina.

Ukoliko se kulminacija vodnog vala očekuje s neznatno višim vodostajem ili protokom od onog koji je za proglašenje izvanredne obrane od poplava na nekoj dionici definiran provedbenim planom, rukovoditelj obrane od poplava sektora uz prethodno odobrenje glavnog rukovoditelja obrane od poplava ne mora proglasiti početak izvanredne obrane od poplava.

Rukovoditelj obrane od poplava sektora po proglašenju izvanredne obrane od poplava, pored obveza iz redovite obrane od poplava ima slijedeće obveze:

- odlučuje o uvođenju stalnih dežurstava imenovanih rukovoditelja obrane od poplava, obrambenih centara, sustava veza i pravnih osoba prema čl. 131 Zakona o vodama na širem području sektora;
- u slučaju potrebe, odlučuje o rukovanju sustavom za rasterećenje vodnog vala na vodama I. reda;
- donosi odluku o izgradnji druge obrambene crte prije ili za vrijeme poplava ukoliko prijeti neposredna opasnost od podvira, prodora, rušenja ili prelijevanja zaštitnih vodnih građevina,
- na propisani način izvještava nadležne područne urede za zaštitu i spašavanje o stanju i prognozi razvoja situacije i poduzetim mjerama na području njihove nadležnosti,
- odlučuje o angažiranju ljudstva i sredstava pravnih osoba s jednog branjenog područja na drugo unutar sektora,
- podnosi dnevna izvješća o stanju na područjima ugroženim poplavama glavnom rukovoditelju obrane od poplava i voditelju Glavnog centra obrane od poplava,
- pri opasnosti od poplava velikih razmjera procjenjuje potrebu za uključivanjem u obranu od poplava drugih sudionika, ako se ona ne može osigurati materijalnim sredstvima i ljudstvom Hrvatskih voda i "Katić Bau" d.o.o. Lovreć glavnom rukovoditelju obrane od poplava predlaže da jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave proglase izvanredno stanje i aktiviraju planove zaštite i spašavanja na svom području nadležnosti,
- surađuje s nadležnim tijelima u procjenjivanju potrebe za uvođenjem izvanrednog stanja na područjima ugroženim poplavama, probijanjem nasipa za rasterećenje vodnog vala, ograničenjem cestovnog, željezničkog i riječnog prometa, pristupanjem evakuaciji i drugim mjerama zaštite i spašavanja.

Rukovoditelji obrane od poplava branjenog područja po proglašenju izvanredne obrane od poplava, pored obveza iz redovite obrane od poplava ima slijedeće obveze:



- odlučuje o rukovanju sustavom za rasterećenje vodnog vala na vodama II. reda;
- procjenjuje potrebu za uključivanjem u obranu od poplava dodatnih snaga, ako se ona ne može osigurati ljudstvom i materijalnim sredstvima "Katić Bau" d.o.o. Lovreć koji djeluju na branjenom području i, ako je potrebno, upućuje takav zahtjev rukovoditelju obrane od poplava sektora.

Rukovoditelji obrane od poplava dionica po proglašenju izvanredne obrane od poplava, pored obveza iz redovite obrane od poplava ima slijedeće obveze:

- neposredno rukovodi svim radnjama na zaštitnim vodnim građevinama unutar dionice;
- na zaštitnim vodnim građevinama, sa zamjenikom i vodočuvarom dužan je biti stalno na dionici i kontrolirati stanje zaštitnih vodnih građevina i pripadajućeg dijela štice i neštice površina.

5.4. Izvanredno stanje na zaštitnim vodnim građevinama

Rukovoditelj obrane od poplava sektora, a u hitnim slučajevima rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja rješenjem proglašava izvanredno stanje na zaštitnim vodnim građevinama na pojedinim dionicama, kad vodostaji ili protoci dosegnu razinu određenu provedbenim planom, odnosno pri nižim vodostajima i protocima, ako neposredno prijete proboj, rušenje ili prelijevanje zaštitnih vodnih građevina ili je do proboja, rušenja ili prelijevanja već došlo.

Ukoliko se kulminacija vodnog vala očekuje s neznatno višim vodostajem ili protokom od onog koji je za proglašenje izvanrednog stanja na nekoj dionici definiran provedbenim planom, rukovoditelj obrane od poplava sektora uz prethodno odobrenje glavnog rukovoditelja obrane od poplava ne mora proglasiti početak izvanrednog stanja.

Na zaštitnim vodnim građevinama na kojima je proglašeno izvanredno stanje provode se mjere izvanredne obrane od poplava u skladu s provedbenim planom obrane od poplava.

Župan proglašava izvanredno stanje na poplavom ugroženim područjima (na području jedne županije), dok katastrofu i veliku nesreću, na prijedlog ravnatelja Državne uprave za zaštitu i spašavanje može proglasiti **Vlada Republike Hrvatske** (na području dviju ili više županija).

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i Državna uprava za zaštitu i spašavanje pokreću postupak aktiviranja stožera zaštite i spašavanja, i operativnih snaga zaštite i spašavanja, a po potrebi i oružanih i redarstvenih snaga Republike Hrvatske, radi njihovog uključivanja u provedbu mjera obrane od poplava.

Na poplavom ugroženim područjima na kojima je proglašeno izvanredno stanje i/ili katastrofa i velika nesreća poduzimaju se i druge operativne i logističke mjere za smanjenje rizika, zaštitu i spašavanje ugroženog stanovništva i imovine i uklanjanje posljedica u skladu s planovima zaštite i spašavanja.



POGLAVLJE 6.

MJERODAVNI ELEMENTI ZA PROGLAŠENJE MJERA OBRANE OD POPLAVA



6. MJERODAVNI ELEMENTI ZA PROGLAŠENJE MJERA OBRANE OD POPLAVA

U skladu s Privitkom 1. Glavnog provedbenog plana obrane od poplava mjerodavni elementi za proglašenje mjera obrane od poplava na branjenom području 31: „Mali sliv Vrljika“ na vodotocima I reda po dionicama su vodostaji zabilježeni na vodomjerima:

Dionica obrane broj	VODOTOK Naziv dionice Stacionaža	MJERODAVNI VODOMJERI I KRITERIJI ZA PROGLAŠENJE V - vodomjer, km, (aps.kota „0“) P - Pripremno stanje R - Redovna obrana I - Izvanredna obrana IS - Izvanredno stanje M - Najviši zabilježeni vodostaj
F.31.1.	Sustav Trebižat (Ričina – Suvaja- Sija – Vrljika) Akumulacija Ričice Retencija Prološka Vrljika;km 0+000-10+920; Sija;km 0+000-7+220; Suvaja;km 0+000-6+500; Potok Ričina;km 0+000 – 3+500; Kanal Šipovača-Prokop;km 0+000 – 6+500;	V – Opačac (266,20) P: +160 R: +180 I: +200 IS: +230 M: +156 Po pravilniku akumulacije Ričica i Prološke retencije

Za sve ostale vodotoke I i II reda, provedbeni plan predviđa provođenje obrane od poplava kroz pripremno stanje, te izvanrednu obranu i izvanredno stanje.

Dionica obrane broj	VODOTOK Naziv dionice Stacionaža	MJERODAVNI VODOMJERI I KRITERIJI ZA PROGLAŠENJE V - vodomjer, km, (aps.kota „0“) P - Pripremno stanje R - Redovna obrana I - Izvanredna obrana IS - Izvanredno stanje M - Najviši zabilježeni vodostaj
F.31.1.	Ričica Bujice bujičnog područja sliva Suvaje Kanal Šipovača Kanal Glavina-Vrljika Runovića Jaruga Kanali Imotskog polja Bujice bujičnog područja Župe	P: hidrometeorološka prognoza I: prognostički model oborina (ALADIN) IS: kada se voda počne razlijevati iz korita vodotoka ugrožavajući stambene i gospodarske objekte



POGLAVLJE 7.

OSTALI PODACI ZNAČAJNI ZA OBRANU OD POPLAVA



Prema Glavnom provedbenom planu obrane od poplava, Prvitak 2. na branjenom području 31. utvrđen je slijedeći raspored rukovoditelja obrane od poplava:

Na području Republike Hrvatske:

Glavni rukovoditelj obrane od poplava i Voditelj Glavnog centra obrane od poplava	mr.sc. Zoran Đuroković , dipl.ing.građ., generalni direktor, Hrvatske vode, Direkcija, Zagreb
Zamjenik voditelja glavnog centra obrane od poplava	Goran Milaković , mag.ing.aedif., voditelj Sektora zaštite od štetnog djelovanja voda, Hrvatske vode, Direkcija, Zagreb
Zamjenik glavnog rukovoditelja za sektor F	Irina Putica , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Split (VGO Split)

Na području Sektora F:

Rukovoditeljica obrane od poplava	Irina Putica , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana (VGO Split), Split
Zamjenik rukovoditeljice	Ivica Jurčević , dipl.ing.građ. univ.spec.oec., Hrvatske vode, VGO Split
Voditelj Centra obrane od poplava (COP)	Damir Radović , dipl.ing.građ., Hrvatske vode, VGO Split
Zamjenik voditelja COP-a	Ivica Bojčić , mag.ing.aedif., Hrvatske vode, VGO Split
Zamjenik rukovoditeljice za branjeno područje 31	Mate Serdarević , mag.ing.aedif., Hrvatske vode, VGO Split, VGI Vrljika, Imotski
Centar obrane od poplava	Hrvatske vode, VGO Split, Vukovarska 35, Split telefon: 021/309-470 telefax: 021/309-492

Na branjenom područje 31: područje maloga sliva Vrljika

Rukovoditelj obrane od poplava	Mate Serdarević , mag.ing.aedif., Hrvatske vode, VGO Split, VGI Vrljika, Imotski
Zamjenik rukovoditelja	Ante Marijanović , ing.građ., Hrvatske vode, VGO Split, VGI Vrljika, Imotski
Centar obrane od poplava	VGI Vrljika, Imotski, Blajburška 133 telefon: 021/670-306 telefax: 021/841-609
Pravna osoba za provedbu mjera	Katić Bau d.o.o. , Lovreć Ante Starčevića 7, 21257 Lovreć telefon: 021/723-007



obrane od poplava i rukovoditelji na branjenom području	telefax: 021/723-456 Rukovoditelj obrane od poplava: Tomislav Šitum , dipl.ing.građ. Zamjenik rukovoditelja obrane od poplava: Ante Aračić , ing.građ.
Podcentar obrane od poplava	VGI Vrljika, Imotski, Blajburška 133 telefon: 021/670-306, telefax: 021/841-609
Vodočuvarnice	Brana Ričice

Na dionici: F.31.1.

Rukovoditelj:	Mate Serdarević , mag.ing.aedif., Hrvatske vode, VGO Split, VGI Vrljika, Imotski
Zamjenik:	Ante Marijanović , ing.građ., Hrvatske vode, VGO Split, VGI Vrljika, Imotski

ODJEL ZA HIDROTEHNIČKE OBJEKTE:

Vodočuvari:	Ivica Jukić, Ivan Puljić
Rukovatelji:	Ivan Kolovrat, Vinko Raspudić, Mate Sočo, Žarko Sočo



KOMUNIKACIJSKI PODACI CENTARA ZA OBRANU OD POPLAVA

PODRUČJE REPUBLIKE HRVATSKE

RUKOVODITELJI OBRANE OD POPLAVE I CENTRI OBRANE OD POPLAVE

Redni broj	Centar obrane	Razina	Kontakt osoba	Funkcija	Telefon	Mobitel	E-mail
1.	GLAVNI CENTAR OBRANE OD POPLAVA (GCOP Zagreb)	RH	DEŽURSTVO CENTRALA	Dežurna osoba Centrala 0-24	01/6151-778 01/6307-333	098/414-972	Obrana.Poplava@voda.hr GCOPRH@voda.hr
2.	GCOP Zagreb	RH	mr.sc. Zoran Đuroković	Glavni Rukovoditelj (Generalni direktor i Voditelj GCOP)	01/6307-401	098/415-149	zdurovic@voda.hr
3.	GCOP Zagreb	RH	Goran Milaković	Zamjenik voditelja GCOP-a	01/6307-409	091/8915-696	gmilakovic@voda.hr
4.	GCOP Zagreb	RH	Tomislav Novosel	Koordinator u GCOP-u	01/6307-529	098/9382-103	tnovosel@voda.hr

SEKTOR F - JUŽNI JADRAN

RUKOVODITELJI OBRANE OD POPLAVE I CENTRI OBRANE OD POPLAVE

Redni broj	Centar obrane	Razina	Kontakt osoba	Funkcija	Telefon	Mobitel	E-mail
1.	CENTAR OBRANE OD POPLAVA (COP Split)	Sektor F	DEŽURSTVO	Dežurna osoba	021/309-470		dradovic@voda.hr
2.	COP Split	Sektor F	Irina Putica	Rukovoditeljica sektora	021/309-402	098/361-671	iputica@voda.hr
3.	COP Split	Sektor F	Ivica Jurčević	Zamjenik rukovoditeljice sektora	021/309-403	099/2105-191	ijurcevic@voda.hr
4.	COP Split	Sektor F	Damir Radović	Voditelj COP-a	021/309-477 021/309-470	099/3108-948	dradovic@voda.hr
5.	COP Split	Sektor F	Ivica Bojčić	Zamjenik voditelja COP-a	021/309-408 021/309-470	099/3108-946	ibojcic@voda.hr
6.	Podcentar obrane od poplava Zadar	Branjeno područje 26	Ivan Peša	Rukovoditelj branjenog područja	023/221-800 023/239-148	099/2271-275	ipesa@voda.hr
7.	Podcentar obrane od poplava Zadar	Branjeno područje 26	Mirko Cvitan	Zamjenik rukovoditelja	023/221-801 023/239-148	099/5361-700	mcvitan@voda.hr
8.	Podcentar obrane od poplava Šibenik	Branjeno područje 27	Damir Krnić	Rukovoditelj branjenog područja	022/217-297 022/213-391	098/342-207	dkrnic@voda.hr
9.	Podcentar obrane od poplava Šibenik	Branjeno područje 27	Tomislav Kalauz	Zamjenik rukovoditelja	022/200-593 022/213-391	091/5451-553	tkalauz@voda.hr
10.	Podcentar obrane od poplava Sinj	Branjeno područje 28	Ivo Hrste	Rukovoditelj branjenog područja	021/660-472 021/821-925	099/2271-276	ihrste@voda.hr

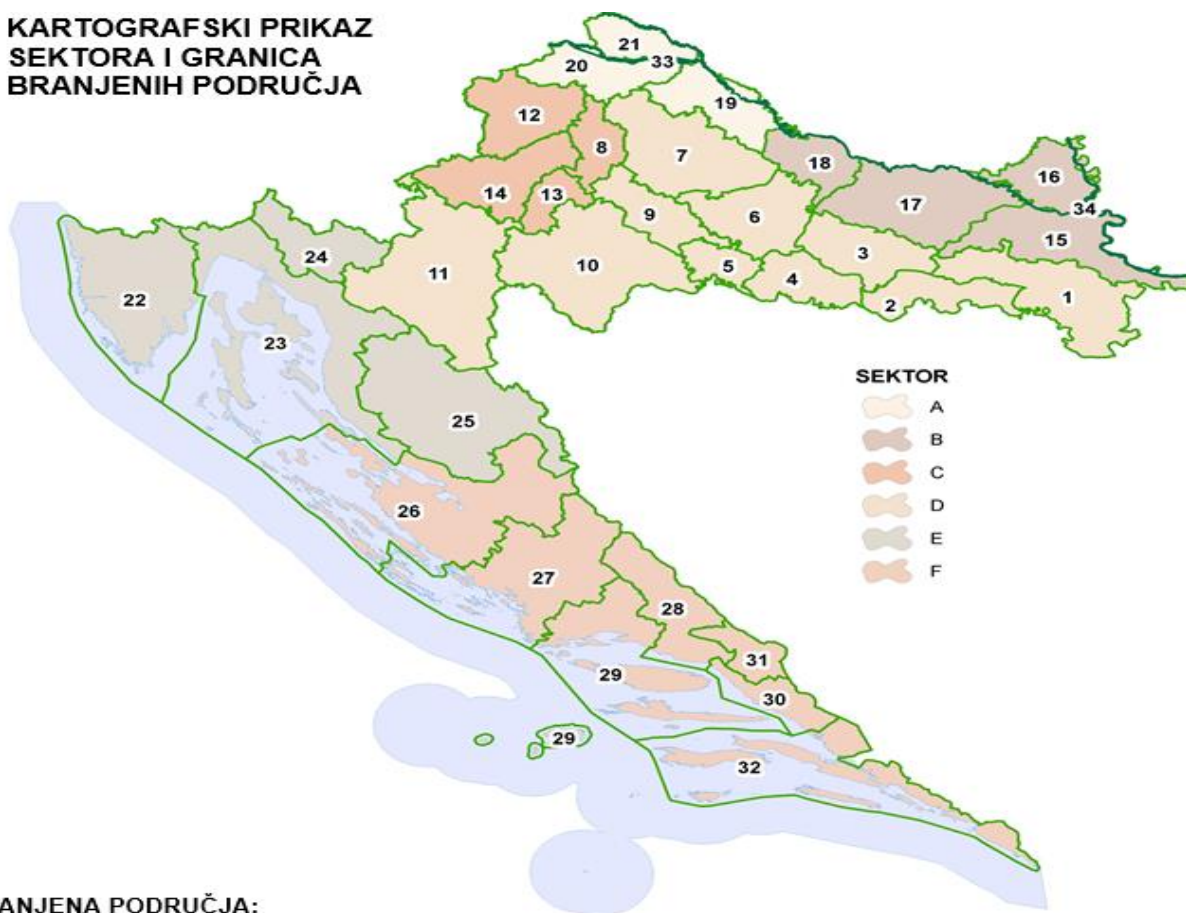


Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja 31
Područje maloga sliva VRLJIKA

Redni broj	Centar obrane	Razina	Kontakt osoba	Funkcija	Telefon	Mobitel	E-mail
11.	Podcentar obrane od poplava Sinj	Branjeno područje 28	Zlatko Šumanac	Zamjenik rukovoditelja	021/470-045 021/821-925	099/3490-615	zsumanac@voda.hr
12.	Podcentar obrane od poplava Split	Branjeno područje 29	Kristina Kuzmanić	Rukovoditeljica branjenog područja	021/309-404 021/309-401	099/6076-935	kkuzmanic@voda.hr
13.	Podcentar obrane od poplava Split	Branjeno područje 29	Mara Ljubičić	Zamjenica rukovoditeljice	021/309-447 021/309-401	-	mljubicic@voda.hr
14.	Podcentar obrane od poplava Vrgorac	Branjeno područje 30	Iva Kuzmanić	Rukovoditeljica branjenog područja	021/679-125 021/674-075	099/2707-129	ikuzmanic@voda.hr
15.	Podcentar obrane od poplava Vrgorac	Branjeno područje 30	Ivan Galić	Zamjenik rukovoditeljice	021/679-123 021/674-075	099/2271-268	igalic@voda.hr
16.	Podcentar obrane od poplava Imotski	Branjeno područje 31	Mate Serdarević	Rukovoditelj branjenog područja	021/250-354 021/670-306	099/5233-777	mserdarevic@voda.hr
17.	Podcentar obrane od poplava Imotski	Branjeno područje 31	Ante Marijanović	Zamjenik rukovoditelja	021/250-352 021/670-306	099/3785-521	amarjanovic@voda.hr
18.	Podcentar obrane od poplava Opuzen	Branjeno područje 32	Andrej Pavlović	Rukovoditelj branjenog područja	020/672-628 020/672-270	099/2115-471	apavlovic@voda.hr
19.	Podcentar obrane od poplava Opuzen	Branjeno područje 32	Joško Erceg	Zamjenik rukovoditelja (za područje maloga sliva Neretva - Korčula)	020/672-302 020/672-270	098/257-294	jerceg@voda.hr
20.	Podcentar obrane od poplava Opuzen	Branjeno područje 32	Vinko Jurjević	Zamjenik rukovoditelja (za područje maloga sliva Dubrovačko primorje)	020/420-381	099/2271-272	vjurjevic@voda.hr



**KARTOGRAFSKI PRIKAZ
SEKTORA I GRANICA
BRANJENIH PODRUČJA**



BRANJENA PODRUČJA:

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 1. | područje maloga sliva Biđ-Bosut | 18. | područje maloga sliva Županijski kanal, osim međudržavne rijeke Drave |
| 2. | područje maloga sliva Brodska Posavina | 19. | područje maloga sliva Bistra, osim međudržavne rijeke Drave |
| 3. | područje maloga sliva Orpljava-Londža | 20. | područje maloga sliva Plitvica-Bednja, osim međudržavne rijeke Drave |
| 4. | područje maloga sliva Šumetlica-Crnac | 21. | područje maloga sliva Trnava, osim međudržavnih rijeka Mure i Drave |
| 5. | područje maloga sliva Subocka-Strug | 22. | područja malih slivova Mirna-Dragonja i Raša-Boljunčica |
| 6. | područje maloga sliva Ilova-Pakra | 23. | područja malih slivova: Kvarnersko primorje i otoci i Podvelebitsko primorje i otoci |
| 7. | područje maloga sliva Česma-Glogovnica | 24. | područje maloga sliva Gorski Kotar |
| 8. | područje maloga sliva Zelina-Lonja i područje općine Rugvica | 25. | područje maloga sliva Lika |
| 9. | područje maloga sliva Lonja-Trebež | 26. | područje maloga sliva Zrmanja - zadarsko primorje |
| 10. | područje maloga sliva Banovina | 27. | područje maloga sliva Krka - šibensko primorje |
| 11. | područje maloga sliva Kupa | 28. | područje maloga sliva Cetina |
| 12. | područje maloga sliva Krapina-Sutla i sjeverni dio područja maloga sliva "Zagrebačko prisavlje", što uključuje: Grad Zaprešić i općine Brdovec, Marija Gorica, Dubravica, Pušća, Luka, Jakovlje i Bistra | 29. | područje maloga sliva Srednjodalmatinsko primorje i otoci |
| 13. | južni dio područja maloga sliva "Zagrebačko prisavlje", što uključuje: Grad Veliku Goricu i općine Orle, Kravarsko i Pokupsko | 30. | područje maloga sliva Matica |
| 14. | središnji dio područja maloga sliva "Zagrebačko prisavlje", što uključuje: gradove Zagreb, Samobor i Svetu Nedelju; te općinu Stupnik | 31. | područje maloga sliva Vrljika |
| 15. | područje maloga sliva Vuka, osim međudržavnih rijeka Drave i Dunava | 32. | područja malih slivova Neretva - Korčula i Dubrovačko primorje i otoci |
| 16. | područje maloga sliva Baranja, osim međudržavnih rijeka Drave i Dunava | 33. | međudržavne rijeke Mura i Drava na područjima malih slivova Plitvica-Bednja, Trnava i Bistra |
| 17. | područje maloga sliva Karašica-Vučica, osim međudržavne | 34. | međudržavne rijeke Drava i Dunav na područjima malih slivova Baranja, Vuka, Karašica-Vučica i Županijski kanal |



rijeke Drave

PODACI O KONTAKT BROJEVIMA SUSTAVA 112

Red. broj	Služba	Radno vrijeme	Kontakt osoba (dužnost)	Telefon	Mobitel	Fax	E-mail adresa
1.	DUZS – Državni informacijski i komunikacijski sustav zaštite i spašavanja	08-16	Davor Spevec Načelnik	01 3650 021	091 112 1075	01 3650 017	davor.spevec@duzs.hr
2.	DUZS – DC ZIS	08-16	Nikola Krizmanić Voditelj DC ZIS	01 3855 963	091 112 1076	01 3855 989	nikola.krizmanic@duzs.hr
3.	DC ZIS	00 - 24	Službujuci	01 48 14 911 01 45 51 792	098 204 011 091 11 21 119	01 38 55 989 01 45 51 511	dc.zis@duzs.hr
4.	ŽC 112 Bjelovar	00-24	Službujuci	043 225 840 043 225 843	091 1121 153 099 2199 115	043 241 607	bjelovar112@duzs.hr
5.	ŽC 112 Čakovec	00 - 24	Službujuci	040 328 132 040 310 208	091 1121 156 099 3118 472	040 311 320	cakovec112@duzs.hr
6.	ŽC 112 Dubrovnik	00 – 24	Službujuci	020 412 085 020 325 039	091 1121 115 098 277 661	020 355 368	dubrovnik112@duzs.hr
7.	ŽC 112 Gospić	00 – 24	Službujuci	053 575 489 053 573 055	091 1121 155 099 3118 467	053 573 666	gospic112@duzs.hr
8.	ŽC 112 Karlovac	00 – 24	Službujuci	047 693 320 047 606 705	091 1121 108 099 2186 076	047 612 601	karlovac112@duzs.hr
9.	ŽC 112 Koprivnica	00 – 24	Službujuci	048 674 520 048 674 521	091 1121 096 099 2186 070	048 674 533	koprivnica112@duzs.hr
10.	ŽC 112 Krapina	00 - 24	Službujuci	049 370 099 049 371 169	091 1121 151 099 2199 113	049 325 128	krapina112@duzs.hr
11.	ŽC 112 Osijek	00 – 24	Službujuci	031 214 301 031 200 680	091 1121 079 099 2186 073	031 205 208	osijek112@duzs.hr
12.	ŽC 112 Pazin	00 – 24	Službujuci	052 622 243 052 619 056	091 1121 157 099 3118 473	052 624 446	pazin112@duzs.hr
13.	ŽC 112 Požega	00 – 24	Službujuci	034 272 109 034 290 600	091 1121 087 099 2186 078	034 272 539	pozega112@duzs.hr
14.	ŽC 112 Rijeka	00 – 24	Službujuci	051 212 358 051 330 611	091 1121 116 099 2186 071	051 213 611 051 215 066	rijeka112@duzs.hr
15.	ŽC 112 Sisak	00 – 24	Službujuci	044 811 707 044 562 104	091 1121 106 099 2186 074	044 547 943	sisak112@duzs.hr
16.	ŽC 112 Slavonski Brod	00 – 24	Službujuci	035 442 805 035 416 700	091 1121 158 099 3118 474	035 445 750	slavonskibrod112@duzs.hr
17.	ŽC 112 Split	00 – 24	Službujuci	021 460 770 021 435 662	091 1121 077 098 210 611	021 463 945 021 461 055	split112@duzs.hr
18.	ŽC 112 Šibenik	00 – 24	Službujuci	022 312 005 022 335 449	091 1121 127 099 2186 077	022 219 369	sibenik112@duzs.hr
19.	ŽC 112 Varaždin	00 – 24	Službujuci	042 200 756 042 404 901	091 1121 107 099 2186 075	042 782 524	varazdin112@duzs.hr
20.	ŽC 112 Virovitica	00 – 24	Službujuci	033 721 606 033 841 301	091 1121 159 099 3118 475	033 721 683	virovitica112@duzs.hr
21.	ŽC 112 Vukovar	00 – 24	Službujuci	032 450 624 032 450 625	091 1121 084 099 2186 072	032 332 631	vukovar112@duzs.hr
22.	ŽC 112 Zadar	00 – 24	Službujuci	023 231 638 023 230 433	091 1121 152 099 2199 114	023 231 822	zadar112@duzs.hr
23.	ŽC 112 Zagreb	00 - 24	Službujuci	01 3698 616 01 3650 075	091 1121 117 098 294 387	01 3650 067	zagreb112@duzs.hr

