

PRIVITAK 4.

**UPUTE I STANDARDNI OBRASCI ZA IZRADU IZVJEŠĆA O PROVEDENIM
MJERAMA OBRANE OD POPLAVA**

UPUTE

za izradu izvješća o provedenim mjerama obrane od poplava

PODNOŠENJE IZVJEŠĆA

U skladu s odredbama Državnog plana obrane od poplava rukovoditelji obrane od poplava dužni su podnositi izvješća o provedenim mjerama obrane od poplava.

Državni plan obrane od poplava utvrđuje izradu dnevnih, povremenih, cjelovitih i godišnjih izvješća.

1. Dnevna izvješća izrađuju rukovoditelji obrane od poplava dionica, branjenih područja i sektora za protekli dan ili po potrebi za dio dana.

- **Rukovoditelji dionica** dnevna izvješća dostavljaju do 08:00 sati u podcentre obrane od poplava branjenih područja.
- **Rukovoditelji branjenih područja** dnevna izvješća dostavljaju u centre obrane od poplava sektora (COP) do 09:00 sati.
- **Rukovoditelji sektora** dnevna izvješća dostavljaju Glavnom centru obrane od poplava (GCOP) do 10:00 sati.
- **GCOP** dnevna izvješća dostavlja Glavnom rukovoditelju obrane od poplava do 11:00 sati.

2. Povremena izvješća žurno izrađuju **sektori** temeljem dostavljenih povremenih izvješća sa branjenih područja za izvještajno razdoblje i u roku koji je utvrđen zahtjevom GCOP-a.

Glavni centar obrane od poplava žurno izrađuje povremeno izvješće do roka utvrđenog zahtjevom Glavnog rukovoditelja obrane od poplava ili ministarstva nadležnog za vodno gospodarstvo.

3. Cjelovita izvješća izrađuju **sektori** temeljem dostavljenih cjelovitih izvješća sa branjenih područja o svim provedenim aktivnostima za vrijeme redovne i izvanredne obrane od poplava na području sektora u roku 7 dana od dana prestanka redovne obrane od poplava, a **konačna izvješća o štetama** na vodotocima i vodnim građevinama na području sektora u roku 15 dana od dana ukidanja pripremnog stanja.

4. Konačno godišnje izvješće o poplavama i provedenoj obrani od poplava na području sektora, sa štetama na vodotocima i vodnim građevinama i 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 izrađuju i na kraju godine Sektori podnose glavnom rukovoditelju obrane od poplava i voditelju Glavnog centra obrane od poplava.

5. Godišnje izvješće Glavnog centra obrane od poplava izrađuje se temeljem konačnih godišnjih izvješća o poplavama i provedenoj obrani od poplava i konačnih izvješća o štetama na vodotocima i vodnim građevinama na području sektora.

Godišnje izvješće GCOP-a Glavni rukovoditelj obrane od poplava podnosi do 28. veljače ministarstvu nadležnom za vodno gospodarstvo.

SADRŽAJ IZVJEŠĆA

1. DNEVNA IZVJEŠĆA

1.1. Izvješće rukovoditelja obrane od poplava dionice o provedenim mjerama obrane od poplava:

- dan (datum) za koji se podnosi izvješće
- oznaka dionice i naziv vodotoka
- vodostaje (protoke) u 07:00 sati na mjerodavnom vodomjeru (profilu) i drugi vodostaji (protoke) tijekom dana od važnosti za provedbu mjera obrane od poplava
- stanje (tendencija) vodostaja/protoke
- najviši stadij obrane od poplava tijekom dana
- pregled i ocjena stanja ispravnosti regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za osnovnu melioracijsku odvodnju i stanja protočnosti korita vodotoka i kanala (naplavine, čepovi...)
- vrijeme uočavanja oštećenja, stanje i lokaciju kritičnih mjesta
- opis provedenih mjera i radnji na dionici (saniranje oštećenja, nadvišenje nasipa i gradnja privremenih nasipa s količinom ugrađenih vreća, materijala i ukupnom dužinom nasipa i nadvišenja, stabilizacija obale, uklanjanje naplavina i čepova, aktivnosti crpljenja sa brojem i kapacitetom mobilnih crpki i drugi radovi)
- vrijeme (sati) početka i prestanka aktiviranja objekata za rasterećenje velikih voda (oteretni kanali, retencije, akumulacije, ustave, preljevi, odvodni tuneli, crpne stanice,...) s tehničkim podacima (protoci, broj otvorenih polja na ustavama, volumen rasterećenja, aktivirani kapacitet crpnih stanica,...)
- angažirani ljudi i materijalna sredstva pravnih osoba za provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava (materijal, oprema, strojevi, vozila, plovila,...)
- ostali sudionici obrane od poplava (policija, vatrogasci, Hrvatska vojska, Hrvatska gorska služba spašavanja, Civilna zaštita, Crveni križ, druge pravne osobe i građani...)
- opis poplavljenih područja i objekata (naselja i broj ljudi, broj poplavljenih stambenih i industrijskih objekata, farmi, infrastrukturnih objekata, poplavljene poljoprivredne i šumske površine,...)
- provedene evakuacije (broj evakuiranog stanovništva i kućanstava, broj i vrsta evakuiranih životinja)
- datum i sat izrade dnevnog izvješća
- ime, prezime i potpis rukovoditelja/zamjenika dionice

1.2. Izvješće rukovoditelja obrane od poplava branjenog područja o provedenim mjerama obrane od poplava

- dan (datum) za koji se podnosi izvješće
- opis hidrometeoroloških uvjeta na branjenom području
- nazive vodotoka i oznake dionica za koje se provode mjere obrane od poplava sa stadijima obrane te vodostajima (protokama) i vremenima uspostave pojedinih mjera obrane od poplava
- stanje (tendencija) vodostaja/protoka
- pregled i ocjena stanja ispravnosti regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za osnovnu melioracijsku odvodnju i stanja protočnosti korita vodotoka i kanala (naplavine, čepovi...)
- vrijeme uočavanja oštećenja, stanje i lokacija kritičnih mjesta

- zbirni opis provedenih mjera i radnji na branjenom području po ugroženim dionicama (saniranje oštećenja, nadvišenje nasipa i gradnja privremenih nasipa s količinom ugrađenih vreća, materijala i ukupnom dužinom nasipa i nadvišenja, uklanjanje naplavina i čepova, aktivnosti crpljenja sa brojem i kapacitetom mobilnih crpki i drugi radovi)
- vrijeme (sati) početka i prestanka aktiviranja objekata za rasterećenje velikih voda (oteretni kanali, retencije, akumulacije, ustave, preljevi, odvodni tuneli, crpne stanice,...) s tehničkim podacima (protoci, broj otvorenih polja na ustavama, volumen rasterećenja, aktivirani kapacitet crpnih stanica,...)
- angažirani ljudi i materijalna sredstva pravnih osoba za provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava na branjenom području (materijal, oprema, strojevi, vozila, plovila,...)
- ostali sudionici obrane od poplava na branjenom području (policija, vatrogasci, Hrvatska vojska, Hrvatska gorska služba spašavanja, Civilna zaštita, Crveni križ, druge pravne osobe i građani...)
- opis poplavljenih područja i objekata (naselja i broj ljudi, broj poplavljenih stambenih i industrijskih objekata, farmi, infrastrukturnih objekata, poplavljene poljoprivredne i šumske površine,...)
- provedene evakuacije na branjenom području (naselja, broj evakuiranog stanovništva i kućanstava, broj i vrsta evakuiranih životinja)
- datum i sat izrade dnevnog izvješća
- ime, prezime i potpis rukovoditelja/zamjenika branjenog područja

1.3. Izvješće rukovoditelja obrane od poplava sektora o provedenim mjerama obrane od poplava

- dan (datum) za koji se podnosi izvješće
- opis hidrometeoroloških uvjeta na sektoru po branjenim područjima
- nazive vodotoka te oznake dionica za koje se provode mjere obrane od poplava sa stadijima obrane te vodostajima (protokama) i vremenima uspostave pojedinih mjera obrane od poplava
- stanje (tendenciju) vodostaja (protoka) po vodotocima
- vrijeme uočavanja oštećenja vodnih građevina, stanje i lokacije kritičnih mjesta
- zbirni opis provedenih mjera i radnji na sektoru po branjenim područjima (saniranje oštećenja, nadvišenje nasipa i gradnja privremenih nasipa s količinom ugrađenih vreća, materijala i ukupnom dužinom nasipa i nadvišenja, uklanjanje naplavina i čepova, aktivnosti crpljenja sa brojem i kapacitetom mobilnih crpki i drugi radovi)
- vrijeme (datum i sat) početka i prestanka aktiviranja objekata za rasterećenje velikih voda na sektoru (oteretni kanali, retencije, akumulacije, ustave, preljevi, odvodni tuneli, crpne stanice,...) s tehničkim podacima (protoci, broj otvorenih polja na ustavama, volumen rasterećenja, aktivirani kapacitet crpnih stanica,...)
- angažirani ljudi i materijalna sredstva pravnih osoba za provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava na ukupnom sektoru i po branjenim područjima (materijal, oprema, strojevi, vozila, plovila,...)
- ostali sudionici obrane od poplava na ukupnom sektoru i po branjenim područjima (policija, vatrogasci, Hrvatska vojska, Hrvatska gorska služba spašavanja, Civilna zaštita, Crveni križ, druge pravne osobe i građani...)
- opis poplavljenih područja i objekata na sektoru po branjenim područjima i županijama (naselja i broj ljudi, broj poplavljenih stambenih i industrijskih objekata, farmi, infrastrukturnih objekata, poplavljene poljoprivredne i šumske površine,...)
- provedene evakuacije na sektoru po branjenim područjima i županijama (naselja, broj evakuiranog stanovništva i kućanstava, broj i vrsta evakuiranih životinja)
- datum i sat izrade dnevnog izvješća
- ime, prezime i potpis rukovoditelja/zamjenika sektora

2. POVREMENA IZVJEŠĆA

2.1. Izvješća rukovoditelja obrane od poplava branjenog područja o provedenim mjerama obrane od poplava

- razdoblje za koje se podnosi izvješće prema zahtjevu GCOP-a
- opis hidrometeoroloških uvjeta na branjenom području
- nazive vodotoka i oznake dionica na kojima su se provodile mjere obrane od poplava sa stadijima obrane te kretanju vodostaja (protoka) tijekom izvještajnog razdoblja i uspostavama pojedinih mjera obrane od poplava
- stanje (tendencija) vodostaja (protoke)
- uočena oštećenja na vodnim građevinama sa opisom šteta i lokacijama kritičnih mjesta
- zbirni opis provedenih mjera i radnji na branjenom području po ugroženim dionicama (saniranje oštećenja, nadvišenje nasipa i gradnja privremenih nasipa s količinom ugrađenih vreća, materijala i ukupnom dužinom nasipa i nadvišenja, uklanjanje naplavina i čepova, aktivnosti crpljenja sa brojem i kapacitetom mobilnih crpki i drugi radovi)
- vrijeme (datum i sat) početka i prestanka aktiviranja objekata za rasterećenje velikih voda (oteretni kanali, retencije, akumulacije, ustave, preljevi, odvodni tuneli, crpne stanice,...) s tehničkim podacima (protoci, broj otvorenih polja na ustavama, volumen rasterećenja, aktivirani kapacitet crpnih stanica,...)
- angažirani ljudi i materijalna sredstva pravnih osoba za provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava na branjenom području (materijal, oprema, strojevi, vozila, plovila,...)
- ostali sudionici obrane od poplava na branjenom području (policija, vatrogasci, Hrvatska vojska, Hrvatska gorska služba spašavanja, Civilna zaštita, Crveni križ, druge pravne osobe i građani...)
- opis poplavljenih područja i objekata na branjenom području po županijama (naselja i broj ljudi, broj poplavljenih stambenih i industrijskih objekata, farmi, infrastrukturnih objekata, poplavljene poljoprivredne i šumske površine,...)
- provedene evakuacije na branjenom području po županijama (naselja, broj evakuiranog stanovništva i kućanstava, broj i vrsta evakuiranih životinja)
- datum i sat izrade povremenog izvješća
- ime, prezime i potpis rukovoditelja/zamjenika branjenog područja

2.2. Izvješće rukovoditelja obrane od poplava sektora o provedenim mjerama obrane od poplava

- razdoblje za koje se podnosi izvješće prema zahtjevu GCOP-a
- opis hidrometeoroloških uvjeta na sektoru po branjenim područjima
- nazive vodotoka i oznake dionica na kojima su se provodile mjere obrane od poplava sa stadijima obrane na sektoru po branjenim područjima te kretanju vodostaja (protoka) pojedinih vodotoka tijekom izvještajnog razdoblja i uspostavama pojedinih mjera obrane od poplava
- stanje (tendencija) vodostaja (protoka)
- uočena oštećenja na vodnim građevinama na sektoru po branjenim područjima sa opisom šteta i lokacijama kritičnih mjesta
- zbirni opis provedenih mjera i radnji na sektoru po branjenim područjima po ugroženim dionicama i županijama (saniranje oštećenja, nadvišenje nasipa i gradnja privremenih nasipa s količinom ugrađenih vreća, materijala i ukupnom dužinom nasipa i nadvišenja, uklanjanje naplavina i čepova, aktivnosti crpljenja sa brojem i kapacitetom mobilnih crpki i drugi radovi)
- vrijeme (datum i sat) početka i prestanka aktiviranja objekata za rasterećenje velikih voda na sektoru po branjenim područjima (oteretni kanali, retencije, akumulacije,

- ustave, preljevi, odvodni tuneli, crpne stanice,...) s tehničkim podacima (protoci, broj otvorenih polja na ustavama, volumen rasterećenja, aktivirani kapacitet crpnih stanica,...)
- angažirani ljudi i materijalna sredstva pravnih osoba za provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava na ukupnom sektoru, te po branjenim područjima i županijama (materijal, oprema, strojevi, vozila, plovila,...)
- ostali sudionici obrane od poplava na ukupnom sektoru, te po branjenim područjima i županijama (policija, vatrogasci, Hrvatska vojska, Hrvatska gorska služba spašavanja, Civilna zaštita, Crveni križ, druge pravne osobe i građani...)
- opis poplavljenih područja na ukupnom sektoru, te po branjenim područjima i županijama (naselja i broj ljudi, broj poplavljenih stambenih i industrijskih objekata, farmi, infrastrukturnih objekata, poplavljene poljoprivredne i šumske površine,...)
- provedene evakuacije na ukupnom sektoru, te po branjenim područjima i županijama (naselja, broj evakuiranog stanovništva i kućanstava, broj i vrsta evakuiranih životinja)
- preliminarnu procjenu šteta na vodnim građevinama i vodotocima na sektoru i po branjenim područjima
- datum i sat izrade povremenog izvješća
- ime, prezime i potpis rukovoditelja/zamjenika sektora

3. CJELOVITA IZVJEŠĆA

3.1. Izvješća rukovoditelja obrane branjenog područja o provedenim mjerama obrane od poplava

- razdoblje za koje se podnosi izvješće (od uspostave do ukidanja redovne obrane od poplava)
- opis hidrometeoroloških uvjeta na branjenom području
- nazive vodotoka i oznake dionica na kojima su se provodile mjere obrane od poplava sa stadijima obrane te kretanju vodostaja (protoka) tijekom izvještajnog razdoblja i uspostavama pojedinih mjera obrane od poplava
- stanje (tendencija) vodostaja (protoke)
- uočena oštećenja na vodnim građevinama sa opisom šteta i lokacijama kritičnih mjesta
- zbirni opis provedenih mjera i radnji na sektoru po branjenim područjima po ugroženim dionicama i županijama (saniranje oštećenja, nadvišenje nasipa i gradnja privremenih nasipa s količinom ugrađenih vreća, materijala i ukupnom dužinom nasipa i nadvišenja, uklanjanje naplavina i čepova, aktivnosti crpljenja sa brojem i kapacitetom mobilnih crpki i drugi radovi)
- vrijeme (datum i sat) početka i prestanka aktiviranja objekata za rasterećenje velikih voda (oteretni kanali, retencije, akumulacije, ustave, preljevi, odvodni tuneli, crpne stanice,...) s tehničkim podacima (protoci, broj otvorenih polja na ustavama, volumen rasterećenja, aktivirani kapacitet crpnih stanica,...)
- angažirani ljudi i materijalna sredstva pravnih osoba za provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava na branjenom području i po županijama (materijal, oprema, strojevi, vozila, plovila,...)
- ostali sudionici obrane od poplava na branjenom području i po županijama (policija, vatrogasci, Hrvatska vojska, Hrvatska gorska služba spašavanja, Civilna zaštita, Crveni križ, druge pravne osobe i građani...)
- opis poplavljenih područja i objekata na branjenom području po županijama (naselja i broj ljudi, broj poplavljenih stambenih i industrijskih objekata, farmi, infrastrukturnih objekata, poplavljene poljoprivredne i šumske površine,...)
- provedene evakuacije na branjenom području po županijama (naselja, broj evakuiranog stanovništva i kućanstava, broj i vrsta evakuiranih životinja)

- ukupne troškove provedbe obrane od poplava na branjenom području i po županijama (pravni osoba za provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava na sektoru, ostalih sudionika obrane od poplava i direktne troškove rada Hrvatskih voda na provedbi mjera obrane od poplava)
- ocjena funkcionalnosti hidrotehničkog sustava tijekom obrane od poplava (crpne stanice, ustave, preljevi,...)
- ocjena ispravnosti i funkcionalnosti sustava vodomjernih postaja na branjenom području
- ocjena potrebe unapređenja sustava vodomjernih postaja i hidroloških mjerenja na branjenom području
- preliminarne procjene šteta na vodnim građevinama i vodotocima na branjenom području
- prijedlog radova sanacije na vodnim građevinama i vodotocima
- prijedlog unaprjeđenja sustava obrane od poplava na branjenom području
- datum izrade cjelovitog izvješća
- ime, prezime i potpis rukovoditelja/zamjenika branjenog područja

3.2. Izvješće rukovoditelja obrane od poplava sektora o provedenim mjerama obrane od poplava

- razdoblje za koje se podnosi izvješće (od uspostave do ukidanja redovne obrane od poplava)
- opis prognoza i ostvarenih hidrometeoroloških uvjeta na sektoru po branjenim područjima
- nazive vodotoka i oznake dionica na kojima su se provodile mjere obrane od poplava sa stadijima obrane na sektoru po branjenim područjima te kretanju vodostaja pojedinih vodotoka (protoka) tijekom izvještajnog razdoblja te uspostave i ukidanja pojedinih mjera obrane od poplava
- uočena oštećenja na vodnim građevinama na sektoru po branjenim područjima sa opisom šteta i lokacijama kritičnih mjesta
- zbirni opis provedenih mjera i radnji na sektoru po branjenim područjima po ugroženim dionicama i županijama (saniranje oštećenja, nadvišenje nasipa i gradnja privremenih nasipa s količinom ugrađenih vreća, materijala i ukupnom dužinom nasipa i nadvišenja, uklanjanje naplavina i čepova, aktivnosti crpljenja sa brojem i kapacitetom mobilnih crpki i drugi radovi)
- vrijeme (datum i sat) početka i prestanka aktiviranja objekata za rasterećenje velikih voda na sektoru (oteretni kanali, retencije, akumulacije, ustave, preljevi, odvodni tuneli, crpne stanice,...) s tehničkim podacima (protoci, broj otvorenih polja na ustavama, volumen rasterećenja, aktivirani kapacitet crpnih stanica,...)
- angažirani ljudi i materijalna sredstva pravnih osoba za provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava na ukupnom sektoru, te po branjenim područjima i županijama (materijal, oprema, strojevi, vozila, plovila,...)
- ostali sudionici obrane od poplava na ukupnom sektoru, te po branjenim područjima i županijama (policija, vatrogasci, Hrvatska vojska, Hrvatska gorska služba spašavanja, Civilna zaštita, Crveni križ, druge pravne osobe i građani...)
- opis poplavljenih područja na ukupnom sektoru, te po branjenim područjima i županijama (naselja i broj ljudi, broj poplavljenih stambenih i industrijskih objekata, farmi, infrastrukturnih objekata, poplavljene poljoprivredne i šumske površine,...)
- provedene evakuacije na ukupnom sektoru, te po branjenim područjima i županijama (naselja, broj evakuiranog stanovništva i kućanstava, broj i vrsta evakuiranih životinja)
- ukupne troškove provedbe obrane od poplava na ukupnom sektoru, te po branjenim područjima i županijama (pravni osoba za provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava na sektoru, ostalih sudionika obrane od poplava i direktne troškove rada Hrvatskih voda na provedbi mjera obrane od poplava)
- ocjena ispravnosti sustava vodomjernih postaja na sektoru

- ocjena potrebe unapređenja sustava vodomjernih postaja i hidroloških mjerenja na sektoru
- preliminarne procjene šteta na vodnim građevinama i vodotocima
- prijedlog potrebnih radova sanacije i unaprjeđenja sustava obrane od poplava na sektoru
- datum i sat izrade cjelovitog izvješća
- ime, prezime i potpis rukovoditelja/zamjenika sektora

4. KONAČNA GODIŠNJA IZVJEŠĆA

4.1. Izvješće rukovoditelja obrane od poplava sektora o poplavama i provedenoj obrani od poplava

Konačno godišnje izvješće temelji se na prethodno izrađenim cjelovitim izvješćima o provedenim mjerama obrane od poplava na sektoru, 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, a osim toga sadrži:

- opis hidrometeoroloških uvjeta,
- uzroci i posljedice poplava,
- provedene mjere obrane od poplava,
- troškove provedbe redovne i izvanredne obrane od poplava,
- štete od poplava na vodotocima i vodnim građevinama,
- kritične lokacije i nužne sanacije sustava obrane od poplava,
- potrebe unapređenja sustava obrane od poplava,
- stanje zaliha i potrebu popune materijala za obranu od poplava,
- stanje i potrebu nabavke nove opreme za obranu od poplava,
- prijedlog izmjena i dopuna mjerodavnih vodomjera i kriterija za proglašenje mjera obrane od poplava po teritorijalnim jedinicama,
- prijedlog unapređenja sustava vodomjernih postaja i hidroloških mjerenja
- prijedlog izmjena i dopuna rasporeda rukovoditelja obrane od poplava.

5. GODIŠNJE IZVJEŠĆE GLAVNOG CENTRA OBRANE OD POPLAVA

Godišnje izvješće Glavnog centra obrane od poplava temelji se na prethodno izrađenim konačnim godišnjim izvješćima o poplavama i provedenoj obrani od poplava na području sektora i konačnim izvješćima o štetama na vodotocima i vodnim građevinama na području sektora, 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, a osim toga sadrži:

- opis hidrometeoroloških uvjeta,
- uzroci i posljedice poplava,
- provedene mjere obrane od poplava,
- troškove provedbe redovne i izvanredne obrane od poplava,
- štete od poplava na vodotocima i vodnim građevinama,
- kritične lokacije i nužne sanacije sustava obrane od poplava,
- prijedlog unapređenja sustava obrane od poplava,
- stanje zaliha i potrebu popune materijala za obranu od poplava,
- stanje i potrebu nabavke nove opreme za obranu od poplava,
- prijedlog unapređenja sustava vodomjernih postaja i hidroloških mjerenja,
- prijedlog izmjena i dopuna privitaka GPPOP-a.

STANDARDNI OBRASCI

**za izradu izvješća o provedenim mjerama
obrane od poplava i poplavnom događaju**

DNEVNO IZVJEŠĆE RUKOVODITELJA DIONICE

ZA DAN:		DIONICA:		stadij obrane od poplava: PS R I IS				VODOTOK:			
VODOSTAJI (PROTOKE):	sati	07:00					stanje-tendencija vodostaja (protoke):				
	(cm / mm) / (m ³ /s)						opadanje / stagnacija / porast / nagli porast				
MJERE OBRANE OD POPLAVA											
Pregled i ocjena stanja ispravnosti regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za osnovnu melioracijsku odvodnju i stanja protočnosti korita vodotoka i kanala (naplavine, čepovi,...)											
Vrijeme uočavanja oštećenja, stanje i lokacija kritičnih mjesta											
Provedene mjere i radnje (saniranje oštećenja vodnih građevina, dužina nadvišenja nasipa i gradnje privremenih nasipa, stabilizacija obale, uklanjanje naplavina i čepova, crpljenje mobilnim crpkama i drugi radovi)										vreće	materijal
										nasipi	crpke
Vrijeme aktiviranja objekata za rasterećenje velikih voda s tehničkim podacima (oteretni kanali, retencije, akumulacije, ustave, preljevi, CS...)											
SUDJELOVANJE LJUDI I MATERIJALNIH SREDSTAVA U OBRANI OD POPLAVA											
Pravne osobe za provedbu preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava		ljudi	kamioni	bageri	komb.strojevi	utovarivači	buldožeri	traktori	brodovi	čamci	ostalo
Ostali sudionici obrane od poplava		policija	vatrogasci	Hrvatska vojska	HGSS	Civilna zaštita	Crveni križ	druge pravne osobe i građani			
STANJE NA POPLAVLJENOM PODRUČJU											
Poplavljena područja i objekti	naselja:	ljudi	stambeni objekti	industrijski objekti	farme	infrastrukturni objekti (ceste, mostovi...)	šumske površine (ha)	poljoprivredne površine (ha)	ostale površine (ha)		
Evakuacija	naselja:	broj evakuiranih ljudi		broj kućanstava		broj i vrsta evakuiranih životinja:					
Datum i sat izrade dnevnog izvješća:					Rukovoditelj/zamjenik dionice:						



PD1: Opći podaci o poplavnom događaju ¹																			
1	Šifra poplave ^{II} :	s	-	g	g	g	g	.	m	m	.	d	d	-	x	x	x	x	
2	Opis lokacije poplave ^{III}																		
3	Datum i vrijeme	Početka poplave																	
		g	g	g	g	.	m	m	.	d	d	.	h	h	:	m	m		
4	Datum i vrijeme	Prestanka poplave																	
		g	g	g	g	.	m	m	.	d	d	.	h	h	:	m	m		
5	Dionice obrane od poplava																		
6	Ukupna poplavljena površina																	km ²	
7	Povratno razdoblje događaja																	godina	
8	Najviši zabilježeni vodostaj																	m n.m.	
9	Vrsta poplavnog događaja																		
	a	Relevantni uzroci događaja ^{IV}	A11	A12	A13	A14	A15	A16											
	b	Relevantni mehanizmi plavljenja ^V	A21	A22	A23	A24	A25												
	c	Karakteristike poplave ^{VI}	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37										
Posljedice događaja																			
a	Ljudsko zdravlje																		
	1	Ljudsko zdravlje, vrsta ugroze ^{VII}	B10	B11	B12	B13	B14												
		2	Ukupni broj ugroženih ljudi																
		3	Broj ozljeđenih ljudi																
		4	Broj žrtava																
	b	Okoliš ^{VIII}	B20	B21	B22	B23	B24	B25											
	c	Kulturna baština ^{IX}	B30	B31	B32	B33													
	d	Gospodarstvo ^X	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46										
	10	Kratak opis događaja																	
	11	Ostale bitne informacije o događaju																	
12	Prilozi																		
	1	Ukupni broj obrazaca PD-3																	
2	Ukupni broj obrazaca PD-4																		
Mjesto i datum ispunjavanja obrasca																			
Odgovorna osoba																			

**UPUTSTVO ZA ISPUNJAVANJE OBRAZACA PD-1, PD-2, PD-3, PD-4**

- Izvješće je prilagođeno trenutnim zahtjevima Direktive o poplavama koje nije konačno pa će biti nadopunjavano prema potrebama.
 - Za svaki poplavni događaj izvješće se sastoji od jednog obrazca PD-1 i jednog obrazca PD-2. Obrazci PD-3, PD-4 i PD-5 se ispunjavaju prema potrebi.
 - Svi datumi se upisuju u formatu dd.mm.gggg. Ukoliko je relevantno i vrijeme, onda se datumi upisuju u formatu dd.mm.gggg. HH:MM (Na primjer 03.02.2005. ili 23.06.2010. ili 03.02.2005. 02:20 ili 03.02.2005. 23:00)
- ii Jedinstvena oznaka poplavnog događaja, format ispunjavanja s-ggggmmdd-xxxx, gdje je:
- s – oznaka sektora (A,B,C,D,E,F)
 - gggg.mm.dd – datum početka poplavnog događaja
 - xxxx – jedinstveni broj poplavnog događaja koji definira voditelj obrane od poplava sektora
- iii Kratak opis lokaliteta na kom se dogodio poplavni događaj. Po potrebi dopuniti s obrascem PD-4
- iv Može poprimiti vrijednosti (A11 – A16). Ukoliko je potrebno, može se označiti više vrijednosti:
- A11=Riječne: Plavljenje vodom koja potječe iz dijela prirodnog sustava odvodnje, uključujući prirodne ili modificirane oteretne kanale. Ovaj izvor može uključivati plavljenje rijeka, potoka, oteretnih kanala, brdskih bujica i povremenih vodotoka, jezera te poplave koje nastaju zbog topljenja snijega
 - A12=Oborinske: Plavljenje izravno oborinskim vodama koje padaju ili se prelijevaju na tlo. Ovaj izvor može uključivati oborinske vode, ruralne površinske tokove ili suvišne vode, ili površinske poplave koje nastaju zbog topljenja snijega.
 - A13=Podzemna voda: Plavljenje vodom iz podzemlja koja se izdiže iznad površine zemlje. Ovaj izvor može uključivati podizanje razine podzemnih voda te podzemnih tokova zbog povišenih površinskih voda.
 - A14=Morska voda: Plavljenje vodom iz mora, estuarija ili priobalnih jezera. Ovaj izvor može uključivati poplave s mora (npr. iznimna razina plime i/ili olujni uspori) ili poplave koje nastaju zbog djelovanja valova ili tsunamija
 - A15=Umjetna vodna infrastruktura: Plavljenje vodom iz umjetne vodne infrastrukture ili zatajenja te infrastrukture. Ovaj izvor može uključivati plavljenje iz kanalizacijskih sustava (uključujući oborinsku, sanitarnu ili mješovitu kanalizaciju), sustava vodoopskrbe i pročišćavanja otpadnih voda, umjetnih plovih kanala i akumulacija (npr. brana i retencija).
 - A16=Drugo: Plavljenje iz drugih izvora, dopuniti s obrascem PD-4
- v Može poprimiti vrijednosti (A21 – A25). Ukoliko je potrebno, može se obilježiti više vrijednosti:
- A21=Prirodni višak: Plavljenje vodom koja nadmašuje kapacitet transportnog kanala ili nadvisuje razinu okolnog zemljišta.
 - A22=Nadvisivanje obrane: Plavljenje zbog poplavnih voda koje nadvisuju obranu od poplava.
 - A23=Zatajenje obrane ili infrastrukture: Plavljenje tla zbog zatajenja prirodnih ili umjetnih obrana ili infrastrukture. Ovaj mehanizam plavljenja može uključivati proboj ili urušavanje građevine obrane od poplava ili retencijske građevine, ili zatajenje crpne opreme ili zapornica.
 - A24=Začepljenje / suženje: Plavljenje zbog prirodnog ili umjetnog čepa ili suženja transportnog kanala ili sustava. Ovaj mehanizam plavljenja može uključivati začepljenje kanalizacijskog sustava ili plavljenje zbog suženja korita na npr. mostovima ili cijevnim propustima ili zbog ledenog čepa.
 - A25=Drugo: Plavljenje zbog drugih mehanizama, dopuniti s obrascem PD-4
- vi Može poprimiti vrijednosti (A31 – A37). Ukoliko je potrebno, može se navesti više vrijednosti. Ukoliko poplavi ne odgovara niti jedna od navedenih karakteristika, ne ispinjava se
- A31=Nagla poplava: Poplava koja se pojavljuje i nestaje prilično brzo, uz malo ili nikakvo upozorenje, obično kao rezultat intenzivnih oborina na relativno malom području.
 - A32=Prirodna poplava: Nastup plavljenja zbog značajnih oborina, ponekad u kombinaciji s visokom razinom mora, koja se događa sporije od nagle poplave.
 - A33=Proletna poplava zbog topljenja snijega: Plavljenje zbog brzog topljenja snijega, moguće u kombinaciji s oborinama ili ledenim čepom.
 - A34=Protok nanosa: Poplava koja transportira velike količine nanosa.
 - A35=Brzi protok: Poplava pri kojoj poplavne vode teku velikom brzinom.
 - A36=Duboka poplava: Poplava pri kojoj su poplavne vode značajne dubine.
 - A37=Druge karakteristike, dopuniti s obrascem PD-4
- vii Može poprimiti vrijednosti (B10 – B14). Ukoliko je potrebno, može se obilježiti više vrijednosti.
- B10=Ljudsko zdravlje (društvo)
 - B11= Ljudsko zdravlje: Štetne posljedice po ljudsko zdravlje, bilo kao izravni ili posljedični utjecaj, koje npr. mogu proizaći iz onečišćenja ili prekida usluga povezanih s vodoopskrbom i odvodnjom, te bi uključivale ljudske žrtve.
 - B12=Zajednica: Štetne posljedice po zajednicu, kao što su štetni utjecaji na lokalne vlasti i javnu upravu, hitne službe, obrazovanje, zdravlje i društvene ustanove (kao što su bolnice).
 - B13=Drugo, dopuniti s obrascem PD-4
 - B14=Nije primjenjivo, nije bilo ugrožavanja
- viii Može poprimiti vrijednosti (B20 – B25). Ukoliko je potrebno, može se navesti više vrijednosti.
- B20=Okoliš
 - B21=Status vodnog tijela: Štetne posljedice po ekološko ili kemijsko stanje pogođenih površinskih vodnih tijela ili kemijsko stanje pogođenih tijela podzemnih voda od interesa sukladno ODV. Te posljedice mogu nastati zbog onečišćenja iz različitih izvora (točkastih i raspršenih) ili zbog hidromorfoloških utjecaja poplava.
 - B22=Zaštićena područja: Štetne posljedice po zaštićena područja ili vodna tijela (kao npr. ona proglašena sukladno Direktivi o pticama i Direktivi o staništima), vode za kupanje ili mjesta zahvaćanja vode za piće.
 - B23=Izvori onečišćenja: Izvori potencijalnog onečišćenja u slučaju poplave, kao što su IPPC i Seveso pogoni, ili točkasti ili raspršeni izvori.



- B24=Drugi potencijalni štetni utjecaji na okoliš, kao što su utjecaji na tlo, biološku raznolikost, floru i faunu itd, dopuniti s obrascem PD-4
 - B25= Nije primjenjivo, nije bilo ugrožavanja
- ix Može poprimiti vrijednosti (B30 – B33). Ukoliko je potrebno, može se obilježiti više vrijednosti.
- B30=Kulturna baština
 - B31= Kulturna baština: Štetne posljedice po kulturnu baštinu, koja može uključivati arheološka nalazišta / spomenike, građevinsku baštinu, muzeje, duhovna mjesta i zgrade
 - B32=Drugo, dopuniti s obrascem PD-4
 - B33=Nije primjenjivo, nije bilo ugrožavanja
- x Može poprimiti vrijednosti (B40 – B46). Ukoliko je potrebno, može se navesti više vrijednosti.
- B40=Gospodarstvo
 - B41=Imovina: Štetne posljedice po imovinu, koja može uključivati kuće.
 - B42=Infrastruktura: Štetne posljedice po infrastrukturne građevine kao što su komunalna infrastruktura, proizvodnja električne energije, prijevoz, pohrana i komunikacije.
 - B43=Korištenje ruralnog zemljišta: Štetne posljedice po korištenje zemljišta, kao što je poljoprivredna djelatnost (uzgoj stoke, obrada zemljišta, vrtlarstvo), šumarstvo, vađenje rudača i ribarstvo.
 - B44=Gospodarska djelatnost: Štetne posljedice po sektore gospodarske djelatnosti, kao što su proizvodnja, izgradnja, maloprodaja, uslužne djelatnosti i drugi izvori zapošljavanja.
 - B45= Drugo
 - B46= Nije primjenjivo, nije bilo ugrožavanja

**ⁱ UPUTSTVO ZA ISPUNJAVANJE OBRAZACA PD-1,PD-2,PD-3,PD-4**

- Izvješće je prilagođeno trenutnim zahtjevima direktive o poplavama koje nije konačno pa će biti nadopunjavano prema potrebama.
 - Za svaki poplavni događaj izvješće se sastoji od jednog obrazca PD-1 i jednog obrazca PD-2. Obrazci PD-3, PD-4 i PD-5 se ispunjavaju prema potrebi.
 - Svi datumi se upisuju u formatu dd.mm.gggg. Ukoliko je relevantno i vrijeme, onda se datumi upisuju u formatu dd.mm.gggg. HH:MM (na primjer 03.02.2005. ili 23.06.2010. ili 03.02.2005. 02:20 ili 03.02.2005. 23:00)
- ⁱⁱ Jedinstvena oznaka poplavnog događaja, format ispunjavanja s-ggggmdd-xxxx, gdje je:
- s – oznaka sektora (A,B,C,D,E,F)
 - ggggmdd – datum početka poplavnog događaja
 - xxxx – jedinstveni broj poplavnog događaja koji definira voditelj obrane od poplava sektora
- ⁱⁱⁱ Pregledna karta obuhvata poplave na podlozi koja omogućava dovoljno točno određivanje granica poplave. Ukoliko je potrebno, priložiti uz izvješće kartu pogodnijeg mjerila i/ili georeferencirani GIS sloj prema standardima HV. Također je potrebno naznačiti točke bitnih lokacija s rednim brojem, ukoliko postoje.

**ⁱ UPUTSTVO ZA ISPUNJAVANJE OBRAZACA PD-1,PD-2,PD-3,PD-4**

- Izvješće je prilagođeno trenutnim zahtjevima direktive o poplavama koje nije konačno pa će biti nadopunjavano prema potrebama.
 - Za svaki poplavni događaj izvješće se sastoji od jednog obrazca PD-1 i jednog obrazca PD-2. Obrazci PD-3, PD-4 i PD-5 se ispunjavaju prema potrebi.
 - Svi datumi se upisuju u formatu dd.mm.gggg. Ukoliko je relevantno i vrijeme, onda se datumi upisuju u formatu dd.mm.gggg. HH:MM (na primjer 03.02.2005. ili 23.06.2010. ili 03.02.2005. 02:20 ili 03.02.2005. 23:00)
- ii Jedinstvena oznaka poplavnog događaja, format ispunjavanja s-ggggmmdd-xxxx, gdje je:
- s – oznaka sektora (A,B,C,D,E,F)
 - ggggmmdd – datum početka poplavnog događaja
 - xxxx – jedinstveni broj poplavnog događaja koji definira voditelj obrane od poplava sektora
- iii Pregledna karta obuhvata poplave na podlozi koja omogućava dovoljno točno određivanje granica poplave. Ukoliko je potrebno, priložiti uz izvješće kartu pogodnijeg mjerila i/ili georeferencirani GIS sloj prema standardima HV. Također je potrebno naznačiti točke bitnih lokacija s rednim brojem, ukoliko postoje.



PD4: Dodatni opis / pojašnjenje ¹																		
1	Šifra poplave ² :	s	-	g	g	g	g	.	m	m	.	d	d	-	x	x	x	x
2	Broj obrasca na koji se odnosi pojašnjenje	P	D	x	-	x	x	.	x	.	x	Redni broj obrasca						
		P	D		-			.		.								
3	Pojašnjenje																	
Mjesto i datum ispunjavanja obrazca																		
Odgovorna osoba																		



ⁱ UPUTSTVO ZA ISPUNJAVANJE OBRAZACA PD-1,PD-2,PD-3,PD-4

- Izvješće je prilagođeno trenutnim zahtjevima direktive o poplavama koje nije konačno pa će biti nadopunjivano prema potrebama.
 - Za svaki poplavni događaj izvješće se sastoji od jednog obrazca PD-1 i jednog obrazca PD-2. Obrazci PD-3, PD-4 i PD-5 se ispunjavaju prema potrebi.
 - Svi datumi se upisuju u formatu dd.mm.gggg. Ukoliko je relevantno i vrijeme, onda se datumi upisuju u formatu dd.mm.gggg. HH.MM (na primjer 03.02.2005. ili 23.06.2010. ili 03.02.2005. 02:20 ili 03.02.2005. 23:00)
- ⁱⁱ Jedinstvena oznaka poplavnog događaja, format ispunjavanja s-ggggmmdd-xxxx, gdje je:
- s – oznaka sektora (A,B,C,D,E,F)
 - ggggmmdd – datum početka poplavnog događaja
 - xxxx – jedinstveni broj poplavnog događaja koji definira voditelj obrane od poplava sektora

**UPUTSTVO ZA ISPUNJAVANJE OBRAZACA PD-5**

Prema potrebi označavaju se karakteristične lokacije koje se spominju u izvješću

ii Jedinstvena oznaka poplavnog događaja, format ispunjavanja s-ggggmmdd-xxxx, gdje je:

- s – oznaka sektora (A,B,C,D,E,F)
- ggggmmdd – datum početka poplavnog događaja
- xxxx – jedinstveni broj poplavnog događaja koji definira voditelj obrane od poplava sektora

iii rbr – redni broj lokacije – odgovara onom na karti PD-2

iv koordinata lokacije, nije je potrebno upisivati ukoliko je priložen shapefile ili je dovoljno precizno naznačena na karti (ukoliko je lokacija linijska ili poligonska upisuje se centar)

v šifra – vrsta lokacije:

Obavezno se unose lokacije ukoliko je mehanizam plavljenja prema PD1:

- A21=Prirodni višak: Plavljenje vodom koja nadmašuje kapacitet transportnog kanala ili nadvisuje razinu okolnog zemljišta.
- A22=Nadvisivanje obrane: Plavljenje zbog poplavnih voda koje nadvisuju obranu od poplava.
- A23=Zatajenje obrane ili infrastrukture: Plavljenje tla zbog zatajenja prirodnih ili umjetnih obrana ili infrastrukture. Ovaj mehanizam plavljenja može uključivati proboj ili urušavanje građevine obrane od poplava ili retencijske građevine, ili zatajenje crpne opreme ili zapornica.
- A24=Začepljenje / suženje: Plavljenje zbog prirodnog ili umjetnog čepa ili suženja transportnog kanala ili sustava. Ovaj mehanizam plavljenja može uključivati začepljenje kanalizacijskog sustava ili plavljenje zbog suženja korita na npr. mostovima ili dijelovima propustima ili zbog ledenog čepa.

Prema potrebi se unose lokacije ovisno o relevantnosti i dostupnosti podataka u slučajevima kada su karakteristike poplave prema PD1:

- A34=Protok nanosa: Poplava koja transportira velike količine nanosa.
- A35=Brzi protok: Poplava pri kojoj poplavne vode teku velikom brzinom.
- A36=Duboka poplava: Poplava pri kojoj su poplavne vode značajne dubine.

Vrijednosti šifra:

- B12=Zajednica: Štetne posljedice po zajednicu, kao što su štetni utjecaji na lokalne vlasti i javnu upravu, hitne službe, obrazovanje, zdravlje i društvene ustanove (kao što su bolnice, vrtići, starački domovi i sl.).
- B23=Izvori onečišćenja: Izvori potencijalnog onečišćenja u slučaju poplave, kao što su IPPC i Seveso pogoni, ili točkasti ili raspršeni izvori.
- B31= Kulturna baština: Štetne posljedice po kulturnu baštinu, koja može uključivati arheološka nalazišta / spomenike, građevinsku baštinu, muzeje, duhovna mjesta i zgrade
- B42=Infrastruktura: Štetne posljedice po infrastrukturne građevine kao što su komunalna infrastruktura, proizvodnja električne energije, prijevoz, pohrana i komunikacije.
- B43=Korištenje ruralnog zemljišta: Štetne posljedice po korištenje zemljišta, kao što je poljoprivredna djelatnost (uzgoj stoke, obrada zemljišta, vrtlarstvo), šumarstvo, vađenje rudača i ribarstvo.
- B44=Gospodarska djelatnost: Štetne posljedice po sektore gospodarske djelatnosti, kao što su proizvodnja, izgradnja, maloprodaja, uslužne djelatnosti i drugi izvori zapošljavanja.

vi Može poprimiti vrijednosti:

- T0 – gruba stručna procjena
- T1 – GPS
- T25 – očitano s karte 1 : 25 000
- T100 – očitano s karte 1 : 100 000
- T999 - drugo