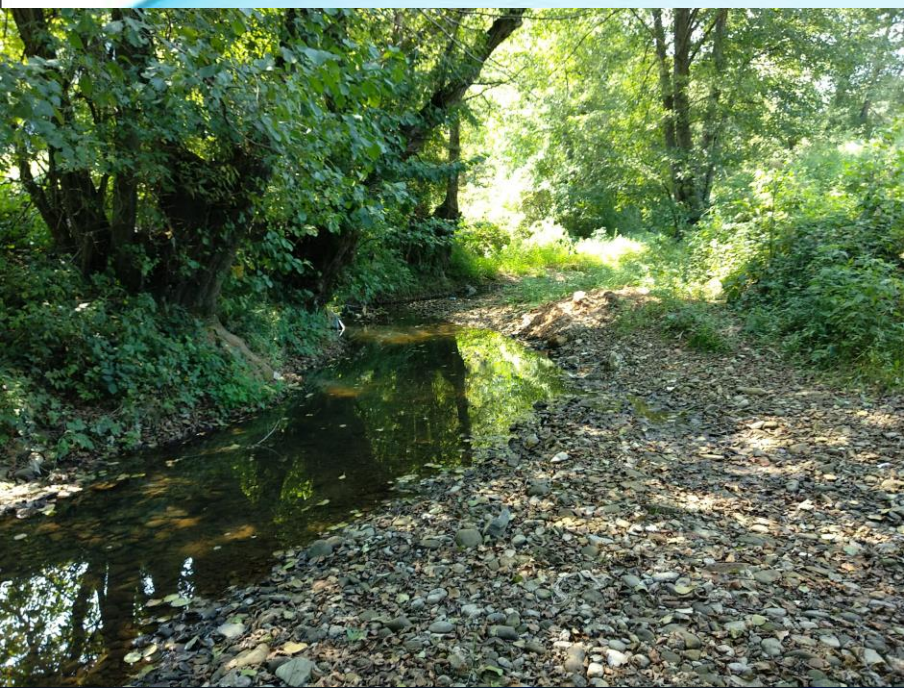




AGENCIJA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE
SARAJEVO

RADNI PLAN ZA PRIPREMU I USVAJANJE PLANA UPRAVLJANJA VODAMA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE (2022.-2027.)



Sarajevo, 21.01.2020. godine

Plan upravljanja vodama predstavlja ključni dokument za donosiocce odluka (*decision makers*) i druge zainteresirane učesnike (*stakeholders*) u procesu donošenja odluka o načinu korištenja, zaštiti i smanjenju zagađenja vodnih resursa unutar određenog vodnog područja (*river basin district*). Plan upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH prvenstveno je fokusiran na set „značajnih pitanja upravljanja vodama“ s ciljem da se kroz izradu programa mjera omogući dostizanje ciljeva zaštite okoliša, definiranih u Okvirnoj direktivi o vodama Evropske unije (2000/60/EC) (EU ODV), kako za površinske tako i za podzemne vode.

Pravna osnova: *Zakon o vodama Federacije BiH* ("Službene novine Federacije BiH", broj 70/06), *Okvirna direktiva o vodama 2000/60/EC*, *Strategija upravljanja vodama u Federaciji BiH 2010.-2022.*

Član 25. (Planovi upravljanja vodama) i 26. (Program mjera) Zakona o vodama Federacije BiH- Agencija za vodno područje Save Sarajevo (AVP Sava) priprema Plan upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH u cilju provođenja Strategije upravljanja vodama Federacije BiH.

Članak 25.

Planovi upravljanja vodama

(1) Za provedbu Strategije iz članka 24. stavka 7. ovoga zakona donose se planovi upravljanja vodama za Vodno područje Save i Vodno područje Jadranskoga mora.

(2) Plan upravljanja vodama iz stavka 1. ovoga članka obvezatno sadrži:

1. Opći opis karakteristika vodnoga područja i to:

a) Za površinske vode:

- karte položaja i granica vodnih tijela,
- karte ekoregija i tipova površinskih voda u vodnome području,
- oznaku referentnih uvjeta za tipove površinskih voda;

b) Za podzemne vode:

- karte položaja i granica vodnih tijela podzemnih voda;

2. Sažeti prikaz svih značajnih pritisaka i utjecaja ljudske djelatnosti na stanje površinskih i podzemnih voda, uključujući:

- procjenu zagađenja iz točkastih izvora,
- procjenu zagađenja iz rasutih izvora, uključujući i pregled korišćenja zemljišta,
- procjenu pritisaka na kvantitativno stanje voda, uključujući i zahvatanje,
- analizu ostalih utjecaja ljudskih djelatnosti na stanje voda;

3. Identifikaciju i karte zaštićenih područja;

4. Kartu mreže praćenja te prikaz rezultata programa praćenja kojim se prati stanje:

- površinskih voda (ekološko i kemijsko),
- podzemnih voda (kemijsko i kvantitativno),
- zaštićenih područja;

5. Ciljeve upravljanja vodama, a naročito:

- ciljeve za postizanje dobrog stanja i ekološkoga potencijala vodnih tijela,
- ciljeve u svezi s uređenjem voda i zaštite od štetna djelovanja voda,
- ciljeve za održivo korišćenje voda,
- rokove za postizanje navedenih ciljeva;

6. Pregled ekonomskih analiza korišćenja voda;

7. Prikaz programa mjera, uključujući i načine za dostizanje ciljeva iz točke 5. stavka 2. ovoga članka i to:

- sažeti prikaz mjera za zaštitu voda,
- izvješće o praktičnim koracima i mjerama poduzetim radi primjene načela povrata troškova korišćenja voda,
- pregled mjera poduzetih radi uspostave praćenja svih izvorišta koja se koriste ili se planiraju koristiti za javnu vodoopskrbu čija je izdašnost veća od 100 m³/dan,
- sažeti prikaz kontrole zahvatanja i akumuliranja vode, uključujući i pregled registara i navođenje slučajeva u kojima su načinjeni izuzeci,
- sažeti prikaz izvršenih kontrola za točkaste ispuste i drugih djelatnosti koje utječu na stanje voda,
- navođenje slučajeva u kojima je dopušteno izravno ispuštanje u podzemne vode,
- pregled mjera poduzetih za sprječavanje zagađenja voda u svezi s prioritarnim materijama,
- pregled mjera poduzetih radi sprječavanja ili smanjenja utjecaja akcidentalnih zagađenja,
- pregled mjera poduzetih za vodna tijela za koja je upitno dostizanje ciljeva iz točke 5. stavka 2. ovoga članka,
- detaljni prikaz dopunskih mjera za kojima se ukazala potreba radi postizanja postavijenih ciljeva iz točke 5. stavka 2. ovoga članka,
- detaljni prikaz mjera radi sprječavanja zagađenja mora,
- procjenu potrebnih sredstava za provođenje programa mjera kao i utvrđivanje načina osiguranja tih sredstava;

8. Pregled svih detaljnijih programa i planova upravljanja vodama što se odnose na određene riječne bazene, podbazene, sektorske planove, probleme ili tipove voda, zajedno s pregledom njihovih sadržaja;

9. Izvješće koje obuhvata opis aktivnosti i rezultata sudjelovanja javnosti u postupku izrade plana;

10. Listu institucija i način dobivanja dokumenata na temelju kojih je izrađen plan;

11. Pregled međunarodnih obveza koje je preuzela Bosna i Hercegovina, koje se odnose na upravljanje vodama te način njihova izvršavanja.

(3) Izmjena i dopuna plana upravljanja vodama, osim sadržaja iz stavka 2. ovoga članka, sadrži i :

1. pregled svih promjena ili dopuna plana od dana njegova stupanja na snagu,
2. ocjenu stupnja dostignutih ciljeva,
3. pregled mjera koje su bile predviđene u prethodnome planu a nisu realizirane, s navođenjem razloga nerealizacije,

4. pregled mjera koje nisu bile predviđene u prethodnome planu a realizirane su radi postizanja ciljeva.

(4) Detaljan sadržaj i način donošenja plana iz stavka 1. ovoga članka propisuje se posebnim aktom koji, na prijedlog Federalnoga ministarstva, donosi Vlada Federacije.

(5) Akt iz stavka 4. ovoga članka uskladit će se na razini Bosne i Hercegovine u odnosu na pitanja za koja je mjerodavna Bosna i Hercegovina.

Članak 26.

Program mjera

(1) Program mjera sadrži osnovne mjere potrebne za postizanje ciljeva u svezi sa zaštitom voda, uređenjem voda i zaštitom od štetna djelovanja voda i korišćenjem voda.

(2) Osnovne mjere iz stavka 1. ovoga članka su:

1. mjere, koje se odnose na zaštitu voda:

- određene ovim zakonom i podzakonskim aktima donesenim na temelju ovoga zakona,
- određene propisima o zaštiti okoliša i zaštiti prirode, a koji se odnose na vodne i o vodi ovisne ekosustave,
- kojima se osigurava odgovarajuća kvaliteta vode za opskrbljivanje pitkom vodom;

2. mjere koje se odnose na uređenje voda i zaštitu od štetna djelovanja voda i to na:

- očuvanje i izravnavanje količina voda,
- zaštitu od štetna djelovanja voda,
- određivanje opsega gradnje vodnih objekata;

3. mjere, koje se odnose na korišćenje voda, a koje:

- se primjenjuju u postupcima izdavanja dozvola za korišćenje voda,
- se odnose na povrat troškova za korišćenje i zaštitu voda,
- podstiču održivo korišćenje voda.

(3) Program mjera može sadržiti i dopunske mjere, ako su potrebne za postizanje dobrog stanja voda.

(4) U programu se mjera određuju i prioritete realizacije pojedinih mjera iz stavka 2. točka 2. ovoga članka.

(5) Ako se na temelju praćenja ili drugih podataka utvrdi da ciljevi iz strategije i planova upravljanja vodama za pojedino vodno tijelo neće biti dostignuti, Federalno će ministarstvo utvrditi razloge, pregledati i provjeriti izdatne dozvole i koncesije, pregledati i prilagoditi programe praćenja, te predložiti da Vlada Federacije usvoji dodatne mjere, uključujući i određivanje strožijih graničnih vrijednosti za opterećenje voda.

(6) Program mjera dio je plana upravljanja vodama.

(7) Vlada Federacije svake dvije godine izvješćuje Parlament Federacije o provođenju Programa mjera iz ovoga članka.

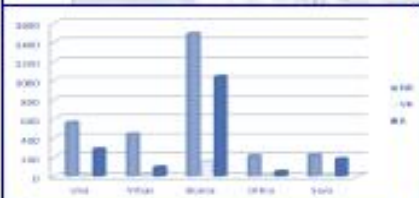
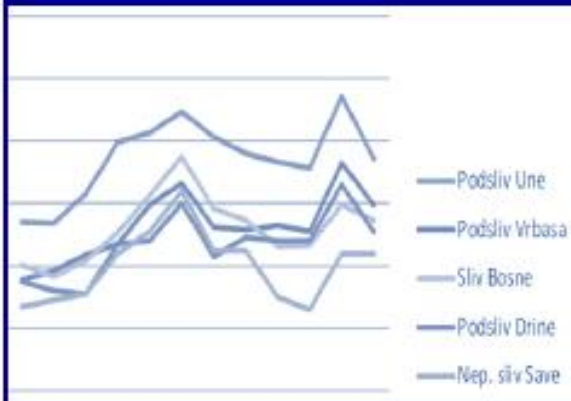


„Agencija za vodno područje rijeke Save“, Sarajevo



PLAN UPRAVLJANJA VODAMA

ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE
(2016.-2021.)



Novembar/studeni 2016.

Vlada Federacije Bosne i Hercegovine na 144. sjednici, održanoj 24.05.2018. godine, donijela je Plan upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine (2016.-2021.).

Odluka o donošenju Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine (2016.-2021.) objavljena je u "Službenim novinama Federacije Bosne i Hercegovine", broj 44/18.

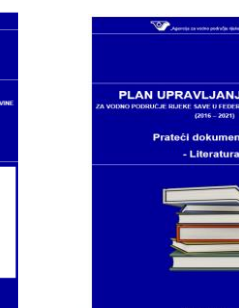
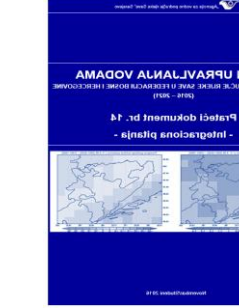
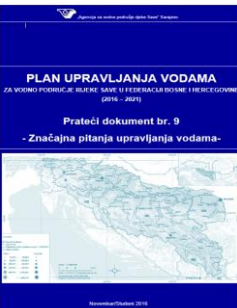
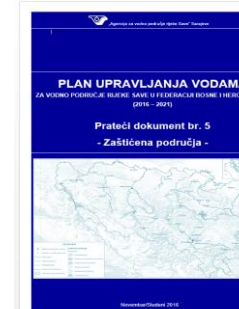
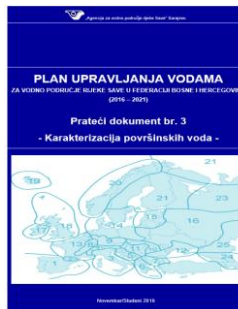
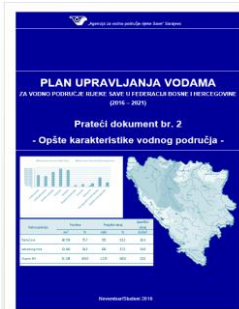
ENOVA
CONSULTANTS AND ENGINEERS
INSPIRED BY THE FUTURE



Strateška procjena utjecaja na okoliš Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine (2016 - 2021)

Oktobar 2016. godine

ENOVA d.o.o. Sarajevo
Podgaj 14/1, 71 000 Sarajevo
+387 33 279 100
info@enova.ba



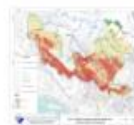
Karta01_Vodno područje rijeke Save u BiH



Karta02_Podbazeni rijeke Save u Federaciji BiH



Karta03_Ekoregion sa pod-ekoregionima na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta04_Reljef na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta05_Padavine na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta06_Srednje godišnje temperature na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta07_Geološka podloga na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta08_Zemljisni pokrivač na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta09_Koristenje zemljišta na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta10_Abiotički tipovi vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta11_Biotički tipovi vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta12_Lokacije i granice vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta13_Vodna tijela podzemnih voda na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta14_Zaštićena područja na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta15_Vodnozadržavanje u zonama sanitarne zaštite na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta16b_Tretman otpadnih voda - planirano stanje 2021 na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta16c_Tretman otpadnih voda - planirano stanje 2027 na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta16d_Tretman otpadnih voda - planirano stanje 2033 na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta16e_Tretman otpadnih voda - planirano stanje 2039 na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta17_Značajni industrijski zagadivaci na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta18_Opterećenja BPK5 na površinska vodna tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta19_Opterećenja N na površinska vodna tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta20_Opterećenja P na površinska vodna tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta21_Hidrološke promjene na vodnim tijelima vodnog područja rijeke Save u Federaciji BiH



Karta22_Monitoring mreža kvaliteta površinskih vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta23_Ekološki status površinskih vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta24_Hemijski status površinskih vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta25_Status površinskih vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



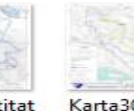
Karta26_Jako izmjenjena vodna tijela površinskih voda na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta27_Hemijski status podzemnih vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta28_Kvantitativni status podzemnih vodnih tijela na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH



Karta30_Buducni infrastrukturni projekti do 2021 na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH

ZNAČAJNA PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA

Značajna pitanja

Za slivno područje rijeke Save u FBiH identificirana su sljedeća "značajna pitanja":

- zagađenje površinskih voda organskim supstancama;
- zagađenje površinskih voda nutrijentima;
- zagađenje površinskih voda opasnim materijama;
- hidromorfološke promjene vodnih tijela površinskih voda;
- promjene kvaliteta podzemnih voda, posebno zbog zagađenja izdani od strane nitrata i pesticida;
- izmjene količine podzemnih voda, posebno zbog zahvatanja podzemnih voda u količinama koje se ne mogu adekvatno nadopuniti prirodnim prihranjivanjem;
- nedovoljan povrat troškova vodnih usluga.

Potencijalno značajna pitanja upravljanja vodama


- jačanje vertikalne i horizontalne međusektorske saradnje;
- neregulirano odlaganje krutog i rudarskog otpada;
- upravljanje potrebama za vodom;
- kvalitativni i kvantitativni aspekti upravljanja transportom riječnog sedimenta
- invazivne alohtone vrste flore i faune.



KLJUČNI CILJEVI UPRAVLJANJA VODAMA

Pitanje	Cilj
1 Zagađenje površinskih voda organskim supstancama	U slivu rijeke Save nema ispuštanja neprečišćenih otpadnih voda sa organskim supstancama u prirodne recipijente.
2 Zagađenje površinskih voda nutrijentima	Smanjenje emisije nutrijenata iz tačkastih i rasutih izvora zagađenja u slivu rijeke Save kako bi se izbjegle neželjene posljedice uključujući i eutrofikaciju voda u slivu rijeke Save.
3 Zagađenje površinskih voda opasnim supstancama	Smanjenje emisije prioriternih supstanci i za sliv rijeke Save specifičnih supstanci iz tačkastih i difuznih izvora kako bi se izbjegli rizici za ljude, akvatične i druge ekosistema ovisne o vodnim resursima.
4 Hidromorfološke promjene površinskih vodnih tijela	Močvare i plavna područja su ponovno povezani i obnovljeni u cijelom slivu rijeke Save. Integralna funkcija ovih riječnih sistema osigurava razvoj samoodržive akvatične populacije, zaštite od poplava i smanjenje zagađenja u cijelom slivu. Upravljanje prethodnim, tekućim i budućim morfološkim promjenama riječnog okoliša je uravnoteženo, tako da akvatični ekosistemi u cijelom slivu rijeke Save funkcioniraju na holistički način kako bi se obezbijedio samoodrživi razvoj svim autohtonim vrstama. To posebno znači, da antropogene barijere i nedostatak prirodnih staništa ne smiju sprječavati migracije riba i njihove mriještenje. Hidrološkim promjenama se upravlja tako da se ne utiče na prirodni razvoj i distribuciju akvatičnih ekosistema. Budući infrastrukturni projekti će se implementirati na transparentan način koristeći najbolje okolišne prakse i najbolje raspoložive tehnike u cijelom slivu rijeke Save - uticaji na pogoršanje dobrog statusa i negativni prekogranični efekti su u potpunosti spriječeni, ublaženi ili kompenzirani.
5 Promjene kvaliteta podzemnih voda	Emisije zagađujućih supstanci ne uzrokuju bilo kakvo pogoršanje kvalitete podzemnih voda u slivu rijeke Save. Gdje su podzemne vode već zagađene, cilj restauracije je dostizanje dobrog statusa.
6 Promjene kvantiteta	Zahvatanje podzemnih voda je dobro izbalansirano tj. ne

podzemnih voda	ugrožava ni na koji način resurse/kapacitete podzemnih voda i to naročito u svjetlu potencijalnih klimatskih promjena. Nadležne institucije u FBiH su pripremile jasno definisan akcioni plan za poboljšanje trenutnog nivoa povrata troškova od vodnih usluga na način da se obezbijedi samoodrživi rad javnih komunalnih (vodovodnih) preduzeća u slivu rijeke Save u FBiH i punu implementaciju EU ODV i EU Direktive u upravljanju rizikom od poplava tokom naredna 4 ciklusa plana upravljanja.
7 Nedovoljan povrat troškova vodnih usluga	



„Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo

PLAN UPRAVLJANJA VODAMA

ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE
(2016 – 2021)

Prateći dokument br. 11
- Okolišni ciljevi za površinske vode -

Status vodnog tijela

Visok status	} Status koji treba biti održan	Nema pogoršanja
Dobar status		
Umjeren status	} Dostigni dobar status	↑ ↓
Slab status		
Loš status		

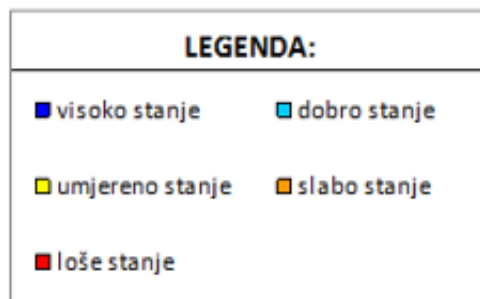
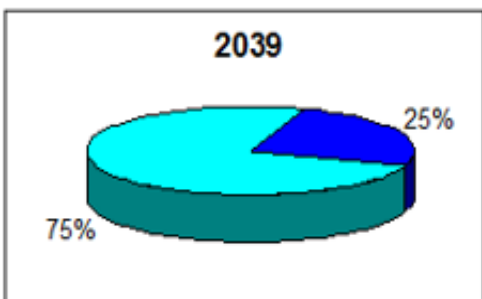
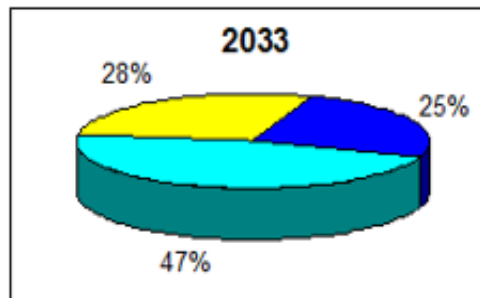
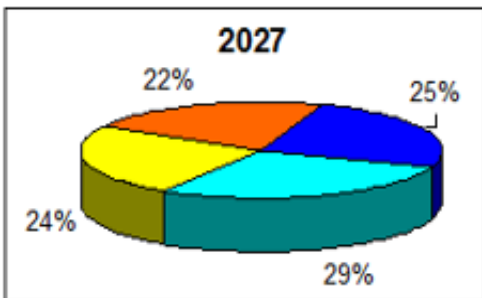
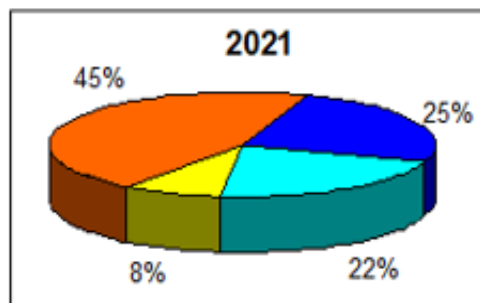
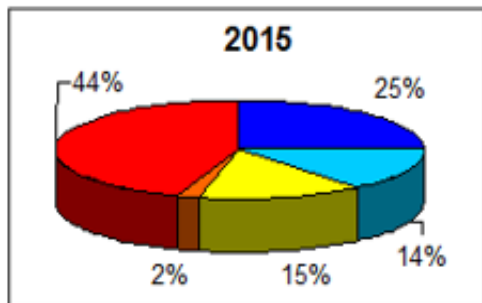
Novembar/Studen 2016

"Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo

OKOLIŠNI CILJEVI

Okolišni ciljevi za površinske vode

Okolišni ciljevi za podzemne vode



Okolišni ciljevi za podzemne vode u slivu Save FBiH podrazumijevaju optimalno korištenje podzemnih vodnih resursa koje je u skladu s realno raspoloživim bilansnim rezervama, odnosno preventivno djelovanje na sve potencijalne zagađivače na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine u slivu rijeke Save. Postizanje spomenutih ciljeva je jedino moguće uz formiranje adekvatne monitoring mreže koja će pouzdano moći definirati kvalitativno-kvantitativni status podzemnih voda, odnosno koja će dati podatke na osnovu kojih je moguće precizno odrediti program mjera sanacije eventualnih havarija i/ili preventivnog djelovanja na suzbijanju potencijalnih opasnosti od zagađenja podzemnih voda.

PROGRAM MJERA

Program mjera za sliv rijeke Save, prije svega, koncipiran u skladu sa zahtjevima domaćeg zakonodavstva iz oblasti upravljanja vodama, tj. prvenstveno sa zahtjevima ZoV- a FBiH (članovi 25. i 26.). ODV (član 11.2) traži da svaki program mjera treba da obuhvati:

- Osnovne mjere, i
- Dopunske mjere (ako se okolišni ciljevi ne mogu ostvariti samo primjenom osnovnih mjera).

Osnovne mjere

Identifikacija osnovnih mjera za vodno područje rijeke Save u FBiH je formirana na osnovu baznog postulata ODV-a, a to je da osnovne mjere predstavljaju minimum zahtjeva koje su definsane kroz slijedeće EU direktive:

- Direktiva o prečišćavanju komunalnih otpadnih voda (91/271/EEC);
- Direktiva o zaštiti voda od zagađenja uzrokovanog nitratima (91/676/EEC);
- Direktiva o kvaliteti vode namjenjene za ljudsku potrošnju (98/83/EC);
- Direktiva o očuvanju prirodnih staništa (92/43/EEC);
- Direktiva o upravljanju kvalitetom vode za kupanje (2006/7/EC);
- Direktiva o korištenju kanizacionog mulja (86/278/EEC);
- Direktiva o industrijskim emisijama (2010/75/EU);
- Direktiva o kontroli rizika pojave većih incidenata (96/82/EC);
- Direktiva o procjeni uticaja na okoliš (85/337/EC);
- Direktiva o stavljanju u promet proizvoda za zaštitu biljaka (91/414/EEC);
- Direktiva o očuvanju divljih ptica (79/409/EEC).

Dopunske mjere

Nacrtom Plana upravljanja za vodno područje Save u FBiH su obuhvaćene slijedeće grupe dopunskih mjera:

- Zakonodavne mjere;
- Administrativno-institucionalne mjere;

"Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo

- Ostale mjere

U cilju povećanja efikasnosti izvještavanja o realizaciji programa mjera vezanog za implementaciju ODV-a, za države članice EU je sačinjen osnovni popis ključnih tipova mjera (KTM- Key Type of Measures) koji je prezentovan u narednoj tabeli. Set KTM mjera sadrži i obavezne i dopunske mjere uz mogućnost dopune liste. U okviru programa mjera identificiranog za potrebe Plana upravljanja za vodno područje rijeke Save u FBiH, najveći broj navednih ključnih mjera je uključen.

KTM broj	KTM
1	Izgradnja ili nadogradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda
2	Smanjenje zagađenja nutrijentima od poljoprivrede
3	Smanjenje zagađenja pesticidima od poljoprivrede
4	Sanacija kontaminiranih lokaliteta (remedijacija kontaminiranih zemljišta, riječnih sedimenata, podzemnih voda i sl.)
5	Poboljšanje uzdužnog kontinuiteta vodotoka (npr. uspostavljanje riblje staze, rušenje starih brana)
6	Poboljšanje ostalih hidromorfoloških uslova vodnih tijela pored uzdužnog kontinuiteta vodotoka (npr. obnova prirodnog riječnog toka, poboljšanje uslova u priobalnim područjima, uklanjanje nasipa, ponovno povezivanje rijeke sa poplavnim područjima, poboljšanje hidromorfološkog stanja tranzicijskih voda, itd.)
7	Poboljšanja režima protoka i / ili uspostavljanje ekološki prihvatljivog proticaja
8	Tehničke mjere poboljšanja efikasnog korištenja voda za navodnjavanje, industriju, energetiku i domaćinstva
9	Politika mjera određivanja cijena vode za implementaciju povrata troškova vodnih usluga za domaćinstava
10	Politika mjera određivanja cijena vode za implementaciju povrata troškova vodnih usluga za industriju
11	Politika mjera određivanja cijena vode za implementaciju povrata troškova vodnih usluga za poljoprivredu
12	Savjetodavne usluge u poljoprivredi
13	Mjere zaštite voda za piće (npr. uspostavljanje zaštitnih zona, tampon zona itd.)
14	Istraživanje, unaprjeđenje baze znanja smanjenjem nepreciznosti ulaznih podataka
15	Mjere za smanjenje emisije, ispuštanja i curenja prioriternih opasnih supstanci ili za smanjenje emisije, ispuštanja i curenja prioriternih supstanci
16	Nadgradnja i poboljšanje postrojenja za prečišćavanje industrijskih otpadnih voda (uključujući i farme)
17	Mjere za smanjenje stvaranja sedimenata od erozije tla i površinskog oticanja
18	Mjere za sprječavanje ili kontrolu štetnih uticaja od strane invazivnih vrsta i bolesti
19	Mjere za sprječavanje ili kontrolu negativnih uticaja od rekreacije, uključujući sportski ribolov
20	Mjere za sprječavanje ili kontrolu negativnih uticaja od komercijalnog ribolova i drugih eksploatacija / uklanjanje životinja i biljaka
21	Mjere za sprječavanje ili kontrolu unosa zagađenja od urbanih područja, transporta i infrastrukture
22	Mjere za sprječavanje ili kontrolu unosa zagađenja od šumarstva
23	Prirodne mjere za retenciju voda
24	Adaptacija na klimatske promjene
25	Mjere za suzbijanje acidifikacije

Mjera	Obrazloženje	Pravna lica (institucije) odgovorne za realizaciju
1. Nadograditi postojeće ili izgraditi nove kanalizacione sisteme u određenim (većim) urbanim naseljima (KTM 1)	U tabeli 9 pratećeg dokumenta br. 13 "Program mjera" je dat pregled kanalizacionih sistema koji će biti izgrađeni do 2021.	Kantoni, opštine, VJK-ovi, FMPVŠ, FMF, "AVP Sava", FZO
2. Donijeti plan prioriteta za dostizanje dobrog stanja voda i u skladu sa tim nadograditi postojeća ili izgraditi nova postrojenja za pročišćavanje urbanih otpadnih voda u određenim (većim) urbanim naseljima (KTM 1)	U tabeli 9 pratećeg dokumenta br. 13 "Program mjera" je dat pregled PPOV koji će biti izgrađeni do 2021.	Kantoni, opštine, VJK-ovi, FMPVŠ, FMF, "AVP Sava", FZO
3. Nadograditi postojeća ili izgraditi nova postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda (značajnijih) industrijskih zagadivača (KTM 16)	Izgradnja postrojenja u skladu sa "Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije"	Industrijski zagadivači, Kantoni, opštine, FMPVŠ, FMF, "AVP Sava", FZO
4. Usvojiti Plan za implementaciju (DSIP) Direktive o urbanim otpadnim vodama EU za BiH i Akcioni plan za provođenje direktive (APID) (KTM 14)	Akcionni plan je urađen ali još uvijek nije usvojen od strane nadležnih organa	MOFTER, FMPVŠ, FMOIT, "AVP Sava", FZO
5. Doraditi "Uredbu o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije"	Potrebno je doraditi postojeću Uredbu u skladu sa najnovijim promjenama EU zakonodavstva i pri tome propisati granične vrijednosti za pojedine grupe industrijskih zagadivača (iste se trebaju donijeti u periodu od 3 godine nakon stupanja na snagu Uredbe). U skladu sa odredbama Direktive o urbanim otpadnim vodama, po donošenju Planova upravljanja industrijski i privredni korisnik, koji ima vlastito postrojenje za pročišćavanje mora ishoditi novu vodnu dozvolu, te Uredbu treba doraditi i u ovom segmentu.	FMOIT, FMPVŠ, "AVP Sava"
6. Novelirati/dopuniti akcioni plan provedbe EU direktive (2010/75/EU) o industrijskim emisijama (KTM 14)	Potrebno je obezbijediti usklađivanje FBiH zakonodavstva sa EU zakonodavstvom.	MOFTER, FMOIT
7. Izraditi novi podzakonski akt i akcioni plan o upravljanju kanalizacionim muljem (KTM 14)	Usklađivanje sekundarne legislatve u FBiH sa EU zakonodavstvom (EU Direktiva o otpadnim vodama 91/271/EEC, EU Direktiva 86/278/EEC o korištenju mulja u poljoprivredi)	FMOIT
8. Donijeti Odluku o načinu prikupljanja, odvođenja i tretmana otpadnih voda, u skladu sa članom 54 Zov-a (KTM 14)	Ova odluka bi služila kao osnova za provođenje aktivnosti izgradnje sistema za prikupljanje, transport i tretman otpadnih voda	FMPVŠ, kantoni, opštine,
9. Izraditi studiju o postepenom uvođenju najnovijih EU tehnologija kod velikih	Nadležne institucije trebaju predložiti model kojim bi se "veliki zagadivači"	FMPVŠ, FMOIT, "AVP Sava",

88

Industrijskih i agro-industrijskih kompanija, a naročito kod prehrambene industrije, proizvodnje slada, prerade ribe i prerade kože (KTM 14)	obavezni, ali i stimulirati, da usvoje najnovije tehnologije u cilju smanjenja zagadivanje površinskih i podzemnih voda	FZO
10. Obezbijediti redovni monitoring ispuštanja otpadnih voda kao osnovu za provođenje principa „zagadivač plaća“ (KTM 8)	Ovaj monitoring treba provoditi u cilju određivanja tereta zagadjenja	Korisnik dozvole za ispuštanje otpadnih voda, nadležni inspekcijki organi
11. Novelirati katastar ključnih zagadivača površinskih i podzemnih voda sa (preciznim) geografskim koordinatama i količinama zagadjenja (KTM 14)	Katastar treba pripremiti uz punu saradnju sa drugim sektorima kao što su poljoprivreda, šumarstvo, energetika, industrija, ...	"AVP Sava", FMPVŠ, FZO
12. Uspostaviti registar i vođenje evidencije za "IE postrojenja" sa posebnim naglaskom na određivanje graničnih vrijednosti emisija (KTM 14)	Registar će se prvenstveno koristiti za praćenje doprinosa "IE postrojenja" ukupnom teretu zagadjenja kao i za izradu plana monitoringa	FMOIT
13. Izraditi studiju odvođenja i pročišćavanja urbanih i industrijskih otpadnih voda na slivu rijeke Save u FBiH sa posebnim naglaskom na identifikaciji aglomeracija, određivanju lokacija postrojenja, sagledavanju tereta zagadjenja i određivanju konceptualnih tehnoloških šema pročišćavanja (KTM 14)	Studija bi se, između ostalog, intenzivno koristila i za buduću izdavanje vodnih akata za ispuštanje otpadnih voda	"AVP Sava", FMPVŠ, kantoni, opštine
14. Izraditi studiju kojom bi se utvrdila područja podložna eutrofikaciji i područja osjetljiva na nitrata kao i program provođenja istražnih radova (KTM 14)	Studiju uraditi u skladu sa "Pravilnikom o utvrđivanju područja podložnih eutrofikaciji i osjetljivih na nitrata" (Službene novine FBiH 71/09)	FMOIT, FMPVŠ, "AVP Sava", FZO
15. Izraditi studiju kojom bi se identifikirale ključne mjere (ili uslovi za smanjenje difuznog zagadjenja od poljoprivrede, stočarstva i šumarstva (KTM 14)	Mjere (ili uslovi bi se koristili u okviru izdavanja vodnih akata (Zov čl. 109) kod propisivanja uslova i ograničenja za provođenje određenih djelatnosti na vodnom području rijeke Save u FBiH	FMOIT, FMPVŠ, "AVP Sava"
16. Provesti istražne radove u cilju utvrđivanja mjera koje se trebaju propisati na područjima utvrđenim da su osjetljiva i manje osjetljiva na nitrata (KTM 8)	Istražne radove uraditi u skladu sa "Pravilnikom o utvrđivanju područja podložnih eutrofikaciji i osjetljivih na nitrata" (Službene novine FBiH 71/09)	FMOIT, FMPVŠ, "AVP Sava"
17. Izraditi monitoring plan za provođenje monitoringa na područjima proglašenim osjetljivim na nitrata (KTM 2)	Plan uraditi u skladu sa Zov (čl. 76) i "Pravilnikom o utvrđivanju područja podložnih eutrofikaciji i osjetljivih na nitrata" (čl. 21)	FMOIT, FMPVŠ, "AVP Sava"
18. Usvojiti propis o pravilima dobre poljoprivredne prakse koje se primjenjuje u područjima gdje je voda zagadena nitrata, pesticidima i herbicidima (KTM 2)	Propis pripremiti u skladu sa Zov član 56 stav (1)	FMPVŠ, FMOIT
19. Izraditi protokol o saradnji između sektora voda i sektora poljoprivrede i šumarstva o aktivnom učešću sektora voda u donošenju strateških poljoprivrednih razvojnih planova i planova o korištenju šuma koji u sebi	Protokol uraditi u skladu sa Zov čl.42.; 97 st. (1) t. 3; 109 st. (1) t. 9; kao i podzakonskim aktima donesenim na osnovu čl. 66. Zov	FMPVŠ, Kantoni

89

Program mjera		
Mjera	Obrazloženje	Pravna lica (institucije) odgovorne za realizaciju
sadržbe i način korištenja zemljišta i vodnih resursa na područjima gdje postoji zajednički interes korisnika voda i drugih sektora, a sve u svrhu utvrđivanja procedura usklađivanja planiranih zahvata u prostoru i minimiziranja štetnih djelovanja tih zahvata na vode. Protokolom obuhvatiti različite nivoe upravljanja (Federalni, kantonalne, općinske) (KTM 14)		
20. Usvojiti propis o standardima za specifične parametre za pojedine industrijske djelatnosti u okviru kojih se produciraju opasne i štetne materije (KTM 15)	Potrebno je dopuniti "Uredbu o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije"	FMOIT, FMPVŠ
21. Donošenje propisa o zabrani ili ograničenom korištenju detendženata sa sadržajem fosfora kao mjere za zaštitu voda na područjima podložnim eutrofikaciji (KTM 14)	Zov član 73	FMOIT sa FMPVŠ
22. Izraditi studiju potreba za formiranjem zaštitnih pojaseva duž vodotoka (koji bi uključili eventualnu zabranu primjene đubriva na ovim područjima, zabranu sadnje industrijskih biljaka i kultura, zabranu ispaše stoke i sl.). Studija treba da utvrdi prioritete mjere i aktivnosti (KTM 14)	Studiju uraditi u skladu sa "Pravilnikom o utvrđivanju područja podložnih eutrofikaciji i osjetljivih na nitrata" (Službene novine FBiH 71/09)	FMOIT, FMPVŠ, "AVP Sava"
23. Izraditi podzakonski akt sa propisivanjem specifičnih parametara za pojedine industrijske djelatnosti u okviru kojih se produciraju opasne i štetne materije (KTM 14)	Podzakonski akt uraditi u skladu sa "Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije"	FMOIT
24. Uskladiti i novelirati od sada izdate vodne dozvole uz propisivanje graničnih vrijednosti za ispuštanje opasnih i štetnih materija u prirodne vodotoke (KTM 15)	Noveliranje provesti u skladu sa Zov FBiH, "Pravilnikom o sadržaju, obliku, uvjetima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata" i "Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije"	"AVP Sava"
25. Izraditi i usvojiti implementacioni plan za Direktivu 2013/59/EC o standardima okolišnog kvaliteta za vodnu politiku (KTM 14)	Plan napraviti u skladu sa Zov članovi 55, 59	MOFTER, FMOIT, FMPVŠ
26. Izraditi i usvojiti implementacioni plan za Direktivu 2010/75/EC o i industrijskim emisijama (KTM 15)	Plan napraviti u skladu sa Zov članovi 55, 59	MOFTER, FMOIT, FMPVŠ
27. Utvrditi i usvojiti nove tarife u cilju dostizanja povrata troškova vodnih usluga za industriju (KTM 10)	Uvesti nove, destimulativne tarife za direktno ispuštanje zagadjenja u prirodne recipiente (Zov član 170) i nove, stimulative tarife, za one industrijske potrošače koji samostalno izgrade vlastita postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda	FMPVŠ, kantonalna ministarstva nadležna za komunalnu djelatnost
28. Nakon izrade studije hidromorfoloških pritiska i procjene uticaja za vodotok manje od 30 km ² , analizirati će se mogućnost izgradnje određenih infrastrukturnih objekata na ovim vodotocima, a sve u cilju dostizanja	Da bi se (sa stanovišta zaštite ekoloških karakteristika vodotoka) zaštitili najvredniji vodni resursi (malí vodotoci), analizirat će se mogućnost izgradnje određenih infrastrukturnih objekata na ovim vodotocima, a sve u cilju dostizanja	FMPVŠ, "AVP Sava", kantoni

Program mjera		
Mjera	Obrazloženje	Pravna lica (institucije) odgovorne za realizaciju
okolnih cijeva (KTM 14)	ekoloških cijeva.	
29. Izraditi studiju hidromorfoloških pritiska i procjenu njihovih uticaja za vodotok sa slivnom površinom od 10 - 100 km ² (KTM 14)	Studiju uraditi u skladu sa "Smjernicama za ocjenjivanje hidromorfoloških osobina rijeka" (BAS standard 1461417) kako bi se identifikovali hidromorfološki pritisci i utvrdile dionice vodotoka izložene hidromorfološkim pritiscima koji mogu imati značajan utjecaj na ocjenu statusa površinskih vodnih tijela i procjenu rizika o dostizanju ekoloških cijeva.	"AVP Sava"
30. Izraditi studiju poboljšanja hidromorfoloških karakteristika vodotoka sa slivnom površinom većom od 10 km ² (KTM 14)	Studija treba da za prethodno identifikovane hidromorfološke pritiske te predloži ključne mjere i lokacije na kojima se može: <ul style="list-style-type: none"> popraviti uzdužni kontinuitet vodotoka izgradnjom ribljih staza, uklanjanjem niskih pregrada i sl; obnoviti prirodni riječni tok; poboljšati ekološki uslovi u priobalnim područjima; ukloniti nasipi; ponovo povezati rijeke sa poplavnim područjima (ili staništima značajnih biljnih i životinjskih vrsta; 	"AVP Sava"
31. Izraditi studiju poboljšanja režima protoka (ili uspostavljanja ekološki prihvatljivog proticaja (KTM 14)	Studija treba da za prethodno identifikovane hidromorfološke pritiske identifikira ključne mjere i lokacije na kojima se treba poboljšati režim protoka radi zaštite staništa značajnih biljnih i životinjskih vrsta	"AVP Sava"
32. Izraditi smjernice za izdavanje vodnih akata kojim će se postavljati uslovi za zaštitu hidromorfoloških karakteristika vodotoka (KTM 14)	Smjernice treba da obuhvataju ključne instrukcije za provođenje (građevinskih) radova vezanih za hidromorfološko korištenje vodotoka, zaštitu od poplava, regulaciju vodotoka, zahvatanje voda i sl.	"AVP Sava", FMPVŠ
33. Dosljedno sprovesti mjere zaštite izvorišta vode za piće (KTM 13)	Potrebno je ubrzo provesti mjere zaštite izvorišta u skladu sa "Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdjevanje stanovništva" (Službene novine 88/12)	Kantoni, opštine, VJK-ovi, nadležni inspekcijki organi
34. Uspostaviti zaštitne pojase (buffer zone) uz zone sanitarne zaštite u cilju umanjenja negativnih uticaja od poljoprivrede (KTM 13)	Na bazi lokalnih uslova procijeniti mogućnost uspostave buffer zona koje bi za cilj imale umanjenje negativnih uticaja koji proizilaze od intenzivnog korištenja poljoprivrednog zemljišta	Kantoni, opštine

¹⁷ Smjernice za ocjenjivanje hidromorfoloških osobina rijeka (http://www.bas.gov.ba/standard/?natstandard_document_id=248552)

		odgovorne za realizaciju
	Transpozicijom obuhvatiti sljedeće EU Direktive:	
35	Transponirati EU Direktive vezane za podzemne vode u zakonodavstvo FBiH	<ul style="list-style-type: none"> podzemne vode (2006/118/EC); zagađenje podzemnih voda opasnim supstancama (80/68/EEC); nitriti (96/67/EEC); biocidi (98/8/EC); industrijska emisija (2010/75/EU); deponije (99/31/EC); otpad (2006/12/EC)
36	Izraditi hidrogeološku studiju (grupa) podzemnih vodnih tijela uz provođenje neophodnih istražnih radova (KTM 14)	"AVP Sava", FMPVŠ
37	Izraditi akcioni plan za uspostavu centralne baze podataka (u okviru ISV) o izvorštima koja se koriste ili planiraju koristiti za potrebe vodosnabdjevanja stanovništva (KTM 14)	"AVP Sava", kantoni i opštine
38	Izraditi akcioni plan provođenja sistematskog monitoringa kvaliteta i kvantiteta podzemnih voda (KTM 14)	"AVP Sava", FMPVŠ
39	Na bazi identifikovanih vodnih dobara (resursa) izraditi akcioni plan za uređenje procesa izdavanja vodnih dozvola i koncesija za korištenje površinskih i podzemnih vodnih resursa (KTM 14)	FMPVŠ, "AVP Sava", Komisija za koncesije
40	Izraditi akcioni plan za smanjenje gubitaka u sistemima za javno vodosnabdjevanje (KTM 14)	Nadležne institucije trebaju predložiti model kojim bi se VIK-ovi obavezali, ali i stimulirati, da smanje gubitke u vodovodnim sistemima za javno vodosnabdjevanje
41	Izraditi akcioni plan kojim bi se javna komunalna preduzeća obavezala da preuzmu u svoju nadležnost rad lokalnih vodovodnih sistema koji imaju kapacitet zadržavanja preko 10 m ³ /dan (KTM 14)	Plan izraditi u skladu sa ZoV (dl 4)
42	Inicirati formiranje Institucije nadležne za određivanje (minimalnih) vodnih tarifa i vodnih naknada (KTM 9)	Da bi se obezbijedila implementacija ovog RBM plana neophodno je da se uspostave vodne tarife koje će omogućiti samoodrživi rad preduzeća koje

92

Program mjera		
Mjera	Obrazloženje	Pravna lica (institucije) odgovorne za realizaciju
53	Utvrditi prijedlog dorade (podzakonskih akata u pogledu vodnih naknada (KTM 9, KTM 10)	Prijedlog uraditi uz provođenje dodatnih analiza na procjeni troškova potrebnih za implementaciju plana upravljanja vodama i na osnovu toga utvrditi nove vodne naknade.
54	Usvojiti izmjene i dopune Zakona o vodama FBiH	Doradom zakona treba obezbijediti punu transpoziciju EU zakonodavstva vezanog za sektor voda. Poseban naglasak treba staviti i na definisanje aktivnosti inspektorata kako bi se osigurala adekvatna provedba zakonskih i podzakonskih propisa u pogledu praćenja zagađenja i sankcionisanja zagađivača.
55	Usvojiti izmjene i dopune kantonalnih propisa vezanih za sektor voda	Doradom kantonalnih propisa treba iste uskladiti sa izmjenama i dopunama Zakona o vodama FBiH
56	Transponirati EU Direktive vezane za sektor voda	Transpozicijom obuhvatiti sljedeće EU Direktive: <ul style="list-style-type: none"> poplave (2007/60/EC); kupanje (2006/7/EC); standardi kvaliteta okoliša (2013/39/EU); urbane otpadne vode (91/271/EEC); kvalitetu slatkih voda kojima je potrebna zaštita ili poboljšanje radi obezbeđenja života riba (2006/44/EC); o industrijskim emisijama (2010/75/EC).
57	Usvojiti izmjene i dopune "Odluke o karakterizaciji površinskih i podzemnih voda, referentnim uvjetima i parametrima za ocjenu stanja voda i monitoringu voda"	Odluku je potrebno doraditi u skladu sa najnovijim istraživačko-studijskim rezultatima i uskladiti je sa EU zakonodavstvom
58	Usvojiti Pravilnik o obavljanju koordinacionih poslova i zadataka u oblasti upravljanja vodnim resursima na nivou FMPVŠ i na nivou svakog kantona. Izraditi protokoli o vertikalnoj i horizontalnoj međusektorskoj saradnji kao i protokol o punoj saradnji sa inspekcijama službama.	Ovaj pravilnik treba uskladiti upravljanje vodnim resursima u svim kantonima u FBiH i obezbijediti pravovremeno izvještavanje FBiH ka BiH. Osim toga ovaj pravilnik treba osigurati intenzivnu saradnju između organa nadležnih za vode i organa nadležnih za okoliš kao i drugih organa koji imaju nadležnost kada je u pitanju zaštita voda od zagađenja, kao i pitanje izvještavanja i obavještanje javnosti. Ovaj pravilnik treba da osigura harmonizirano upravljanje vodnim resursima na nivou jedinica lokalne samouprave i pravovremeno izvještavanje kantona ka FBiH. Protokole uraditi vezano za obaveze izvještavanja o stanju voda i stanju upravljanja vodama u Federaciji BiH, po zahtjevima međunarodnih komisija nadležnim institucijama na nivou BiH. Protokolom o vertikalnoj i horizontalnoj međusektorskoj saradnji obuhvatiti i međusektorsku saradnju kod izrade strateških i planskih dokumenata svakog od sektora (energetika, biodiverzitet, poljoprivreda, prostor no planiranje, okoliš, šumarstvo ...), a

		odgovorne za realizaciju
	obezbjeduju vodosnabdjevanje i odvođenje otpadnih voda	
43	Uspostaviti novi tarifni model (fiksni + varijabilni dio) za cijela FBiH uz uvođenje odgovarajućih podstacija. U tarifni model obavezno uvesti stavku obračuna amortizacija vodovodnih i kanalizacionih sistema (KTM 9)	Nova institucija treba da razvije adekvatan tarifni model koji će omogućiti VIK-ovima da samoodrživo posluju i koji će stimulirati korisnike koji podržavaju kvantitativno-kvalitativnu zaštitu vodnih resursa. U većem broju VIK-ova ne obračunava se amortizacija vodovodnog i kanalizacionog sistema što direktno dovodi do "starenja" sistema bez adekvatnog obnavljanja istog
44	Postepeno harmonizirati vodne tarife tako da ostvarene usluge imaju istu cijenu za sve tipove potrošača (KTM 10)	U većem broju opština prihvata ima veće tarife u odnosu na domaćinstva što nije u skladu sa EU praksom
45	Uvesti strožije kontrole naplate vodnih naknada i vodnih tarifa i godišnje objavivati spisak dužnika i sankcije po osnovu toga (KTM 9, KTM 10)	Značajan broj korisnika trenutno ne plaća svoje obaveze
46	Uvesti potpuno transparentno informisanje javnosti o načinu formiranja vodnih tarifa/naknada i načinu trošenja tako prikupljenih sredstava (KTM 9)	"AVP Sava", VIK-ovi, kantoni, inspekcijске službe
47	Instalirati vodomjere na mjestima zadržavanja vode iz izvorišta, podzemnih akvifera, vodotoka, jezera, ... (KTM 9, KTM 10)	Na web stranicama nadležnih institucija dati adekvatan pregled
48	Instalirati vodomjere u domaćinstvima i kod privrednih potrošača i redovito ih kalibrirati (KTM 9, KTM 10)	Instalirati i održavati korisnici.
49	Knjigovodstveno voditi odvojeno praćenje usluga vezano za vodosnabdjevanje, odvođenje otpadnih voda i rad postrojenja za pročišćavanje (KTM 9, KTM 10)	Potrebno je obezbijediti da korisnici plaćaju vodne usluge u skladu sa stvarno potrošenom količinom vode
50	Izraditi studija povećanja efikasnosti VIK-ova (KTM 9)	Najveći broj VIK-ova ne pravi knjigovodstvenu razliku ostavljajući prostor za netransparentni obračun stvarnih usluga
51	Izraditi studija opravdanosti ukupljanja postojećih VIK-ova (KTM 9)	Za najveći broj VIK-ova postoji ogroman potencijal ostvarenja ušteda u pogledu racionalizacije broja uspjehanih, povećanja energetske efikasnosti (pumpnih postrojenja), smanjenja gubitaka vode.
52	Nominirati eksperta u "AVP Sava" koji će raditi na koordiniranju izrade ekonomskih analiza koje se traže kroz ODV (KTM 9)	Najveći broj VIK-ova ne postoji ogroman potencijal ostvarenja ušteda u pogledu racionalizacije broja uspjehanih, povećanja energetske efikasnosti (pumpnih postrojenja), smanjenja gubitaka vode.
		Da bi se kod nove uloge RBM plana provela ekonomske analize neophodno je da "AVP Sava" započne sa prikupljanjem adekvatnih ulaznih podataka, reorganizacijom postojećih podataka kao i provođenjem osnovnih analiza vezanih za praćenje učinka prikupljanja vodnih tarifa i naknada

93

Program mjera		
Mjera	Obrazloženje	Pravna lica (institucije) odgovorne za realizaciju
59	Uspostaviti kvalitetniju i bolju međuentitetsku i međudržavnu saradnju, a sve u cilju usklađivanja aktivnosti i provođenja mjera na područjima gdje postoje zajednički interesi i zadaci	protokolom o punoj saradnji sa inspekcijama službama obezbijediti praćenje provođenja uslova propisanih u implementacionim i dozvolama.. Ovim podzakonskim aktom treba obuhvatiti različite nivoe upravljanja (Federalni, kantonalne, opštinske) i osigurati njegovu provedbu.
60	Uspostaviti akcioni plan jačanja ljudskih resursa u sektoru voda	Ova saradnja je neophodna kako bi se ispunile sve obaveze iz potpisanih međunarodnih Konvencija, Sporazuma i Ugovora, između ostalog, da bi se koordinisale aktivnosti na izradi i sprovođenju planova upravljanja vodama sa nadležnim organizacijama na nivou BiH
61	Aburirati prvi plan upravljanja vodama	Osigurati kadrovsko ojačavanje sektora voda na svim nivoima uključujući kontinuirano stručno usavršavanje
62	Napraviti 1D model za simulaciju transporta zagađenja duž vodotoka	Dorada plana upravljanja vodama treba obuhvatiti naročito istraživanja/studije vezane za: <ul style="list-style-type: none"> biotičku tipologija; granice ekoregiona i subekoregiona; referentne uslove; delineacija vodnih tijela; poboljšanje katastrofa zagađivača; hidromorfološke analize; identifikacija zaštićenih prostora; poboljšanje monitoringa; poboljšanje GIS podataka
63	Doraditi hidrološku analizu	Model koristiti za procjenu rizika površinskih vodnih tijela
64	Provesti optimizaciju monitoring sistema (KTM 14)	Potrebno je doraditi hidrološku analizu urađenu za potrebe prvog plana naročito u pogledu kontrole granica slivnih površina za vodotoke veće od 10 km ² i kontrole monitoring rezultata po pojedinim hidrološkim stanicama. Dorada treba da obuhvati i razvoj hidrološkog modela.
65	Provesti monitoring ekološkog i hemijskog stanja na svim vodnim tijelima	Optimizacija treba prvenstveno da identifikira reprezentativna mjesta za nadzorni i operativni monitoring, frekvencije uzorkovanja, izbor reprezentativnih parametara uključujući i međudržavne i međuentitetske interkalibracije mjerenih rezultata

Mjera	Objasnenje	Pravna lica (institucije) odgovorne za realizaciju
barem jedanput u okviru prvog RBM ciklusa (KTM 14)	urađena za potrebe prvog plana urađena po osnovu procjene rizika	
66 Ustanoviti metode uzorkovanja, analize i ocjene statusa (KTM 14)	Metode ustanoviti za nedostajuće biološke elemente kvaliteta (makrofite, fitobentos, fitoplankton, ihtiofauna), prioritetne supstance, kvalitet sedimenta, ...	"AVP Sava"
67 Povećati transparentnost i dostupnost široj javnosti informacija vezanih za upravljanje vodama (KTM 14)	Sve nadležne institucije za upravljanje vodama moraju redovno obavještavati javnost putem svojih web-stranica o aktivnostima koje provedu u procesu upravljanja vodama	FMPVŠ, FMOIT, "AVP Sava", FZO, kantoni, opštine, VIK-ovi
68 Izraditi studiju osnovnih potreba sektora voda u kontekstu vertikalne i horizontalne međusektorske saradnje (KTM 14)	Studiju pripremiti sa ciljem da rezultati analiza posluže za pripremu protokola koji bi sektor voda predložio drugim sektorima na usaglašavanje, a vezano za ključna pitanja upravljanja vodama u FBiH. Naročitu pažnju posvetiti automatizaciji prenosa i korištenja podataka koji svaki od sektora prikuplja za svoje vlastite potrebe	"AVP Sava", FMPVŠ, kantoni, opštine
69 Izraditi studiju procjene tereta zagađenja vodnih resursa koja potiču sa deponija krutog otpada (KTM 14)	Studiju pripremiti sa ciljem da se: <ul style="list-style-type: none"> georeferenciraju najznačajnije deponije krutog otpada; utvrde dominantni parametri zagađenja; procijeni teret zagađenja za svaku od identifikiranih deponija; utvrde vodna tijela koja su najviše izložena datoj vrsti zagađenja. predloži akcioni plan na rješavanju problema zagađenja. 	"AVP Sava", FMOIT, kantoni, opštine
70 Prioritetno ukloniti sve divlje deponije smeća i otpadnog materijala iz zona koje imaju neposredan uticaj na kvalitet površinskih i podzemnih voda (KTM 14)	Uz provođenje ove mjere tokom prvog RBM planskog ciklusa očekuje se da bi se problem zagađenja sa deponija krutog otpada esencijalno popravio	Opština, grad, kanton, industrijski zagađivači, rudnici, FMOIT, FMPVŠ
71 Izraditi studiju dugoročnog snabdijevanja vodom stanovništva, privrede i industrije u FBiH (KTM 14)	Studiju pripremiti sa ciljem da se: <ul style="list-style-type: none"> utvrde dugoročne potrebe za vodom; utvrde ključni resursi koji će se koristiti za dugoročno vodosnabdijevanje; utvrde generalni principi korištenja vodnih resursa i prioritizacije u slučajevima kada potrebe za vodom potencijalnih korisnika prelaze raspoložive (prirodne) kapacitete vodnih resursa, utvrde ključne mjere vezane za upravljanje potrebama za vodom; izradi akcioni plan balansiranja potreba za vodom i raspoloživih resursa 	"AVP Sava", FMPVŠ, kantoni, opštine
72 Izraditi akcioni plan monitoringa transporta riječnog sedimenta (KTM 14)	Plan treba prvenstveno da ustanovi model kratkoročnog i dugoročnog monitoringa transporta sedimenta sa identifikacijom lokacija i parametara monitoringa kao i frekvencijom monitoringa.	"AVP Sava"

96

Mjera	Objasnenje	Pravna lica (institucije) odgovorne za realizaciju
73 Uspostaviti redovni monitoring transporta riječnog sedimenta prema ODV (KTM 14)	Monitoring sistem treba da omogući adekvatno prikupljanje podataka koji će se koristiti za proračune (kalibraciju) pronosa riječnog sedimenta	"AVP Sava"
74 Izraditi studiju transporta riječnog sedimenta (KTM 14)	Studiju pripremiti u skladu sa "Protokolom o upravljanju nanosom", a sa ciljem da se: <ul style="list-style-type: none"> provedu terenski istražni radovi; urade karte erozije; utvrde količine riječnog sedimenta na slivu rijeke Save u FBiH; utvrde optimalne količine za eksploataciju sedimenta; utvrde optimalne lokacije za eksploataciju; utvrde generalni uslovi eksploatacije koji bi se primjenjivali kod izdavanja vodnih dozvola; izradi prijedlog podzakonskih akata koji bi adekvatno obradili pitanje upravljanja transporta i eksploatacije riječnog sedimenta 	"AVP Sava", FMPVŠ
75 Usvajati podzakonske akte kojim će se regulisati pitanje upravljanja transportom riječnog sedimenta (KTM 14)	Podzakonske akte pripremiti na osnovu prethodno izrađene studije i prijedloga podzakonskih akata	FMPVŠ
76 Izraditi studiju upravljanja invazivnim vrstama vezanim za vodne resurse (KTM 14)	Studiju pripremiti sa ciljem da se: <ul style="list-style-type: none"> izvrši inventarizacija i utvrdi distribucija invazivnih vrsta; izrade odgovarajuće baze podataka i karte; izradi akcioni plan upravljanja invazivnim vrstama 	FMOIT



"Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo

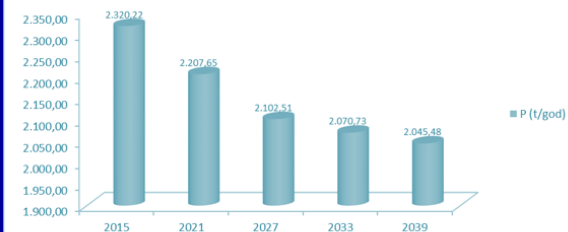
PLAN UPRAVLJANJA VODAMA

ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE

(2016 – 2021)

Prateći dokument br. 13

- Program mjera -



Novembar/Studen 2016

97



Agencija za vodno područje rijeke Save
Sarajevo

Izveštaj o implementaciji programa mjera Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH (2016.-2021.) za 2016. i 2017. godinu

Sarajevo, decembar 2018. godina.



Agencija za vodno područje rijeke Save
Sarajevo

Izveštaj o implementaciji programa mjera Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH (2016.-2021.) za 2018. i 2019. godinu

Sarajevo, 2020. godina.

U pripremi!



PLAN UPRAVLJANJA VODAMA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE U FEDERACIJI BIH (2022. – 2027.)

Ugovor potpisan: juni 2019. godina

Investitor: Agencija za vodno područje rijeke Save Sarajevo

Izvršilac: Konzorcij: ZAVOD ZAVODOPRIVREDU d.d. Sarajevo, EPTISA S.L. Madrid, Španija i ENOVA d.o.o. Sarajevo

AVP Sava: Komisija za praćenje i koordinaciju izrade „Ažuriranje Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH”

VREMENSKI RASPORED PRIPREME I USVAJANJA PLANA UPRAVLJANJA VODAMA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE U FEDERACIJI BIH (2022. – 2027.)

Temeljem člana 38. stav (1) Zakona o vodama Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj 70/06) "Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo objavljuje

OBAVJEŠTENJE

o početku pripreme Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH (2022.-2027.)

Prema Zakonu o vodama Federacije BiH, "Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo (AVP Sava) pokrenula je aktivnosti za pripremu Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH (2022.-2027.), te je izradila radni plan i rokove za pripremu i usvajanje navedenog dokumenta koji je dostupan na web stranici www.voda.ba.

AVP Sava ovim putem poziva sve zainteresovane subjekte (pojedinci, vladine i nevladine institucije i organizacije, obrazovne i privredne subjekte i ostale) na saradnju i dostavljanje pisanih prijedloga i mišljenja o svim pitanjima koja se odnose na plan upravljanja vodama, kako bi se definisala pitanja od značaja za upravljanje vodama na ovom vodnom području.

Svi zainteresovani subjekti mogu u roku od godinu dana od dana objavljivanja ovog obavještenja, pisanim putem dostaviti svoje prijedloge i mišljenja, poštom na: „Agencija za vodno područje rijeke Save“, ul. Hamidije Čemerlića 39a, 71000 Sarajevo ili elektronski na: anisa@voda.ba i keso@voda.ba.

www.voda.ba/plana-upravljanja-vodama-za-vodno-podrucje-rijke-save-u-federaciji-bih-(2022.-2027.)

Agencija za vodno područje rijeke Save
SARAJEVO

Ključ (Sava)
06.01.20 u 07:00 46 cm

Unesite traženi pojam **PRETRAGA**

AGENCIJA
UPRAVLJANJE
LABORATORIJA
PLANIRANJE
REALIZACIJA PROJEKATA
VODNA AKTA
JAVNE NABAVKE
FINANSIJE
PRAVNA REGULATIVA
EU ZAKONODAVSTVO
VODOSTAJI
PRESS INFO
LINKOVI
KONTAKTI

Početna > Planiranje > Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH (2022.-2027.)

Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH (2022.-2027.)

Zakon o vodama Federacije Bosne i Hercegovine (ZOV FBiH), u dijelu pod nazivom UPRAVLJANJE VODAMA, koji obuhvata članove 21 - 43, definiše osnovne planske dokumente koje treba pripremiti, a odnosi se na Strategiju upravljanja vodama i planove upravljanja vodama na definisanim vodnim područjima.

Strategija upravljanja vodama u Federaciji BiH (2010.-2022.) je osnovni dokument koji određuje politiku upravljanja vodama, a planovi upravljanja vodama treba da osiguraju realizaciju ciljeva zacrtanih Strategijom.

U skladu sa članovima 29. i 156. Zakona o vodama Federacije BiH, Agencija za vodno područje Save Sarajevo (u daljem tekstu AVP Sava) priprema Plan upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH.

Plan upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH (2016.–2021.) je usvojen na 144. sjednici Vlade Federacije BiH održanoj 24.05.2018. godine, dok je Odluka o donošenju Plana broj 715/2018 objavljena u "Službenim novinama Federacije BiH", broj 44/18 od 06.06.2018. godine.

Plan upravljanja vodnim područjem za svako vodno područje izrađuje se prema članu 25. i 26. Zakona o vodama Federacije BiH.

[Obavještenje o početku pripreme Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u FBiH \(2022.-2027.\)](#)

[Radni plan i rokovi za pripremu i usvajanje plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u FBiH \(2022. – 2027.\)](#)

Plan upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH 2022.–2027. (PUVPRS 2022.–2027.) će se u nacrtu učiniti dostupnim javnosti, tako što će se na web stranici Agencije za vodno područje rijeke Save:

1. Objaviti radni plan za izradu PUVPRS 2022.–2027., najmanje 3 godine prije početka razdoblja na koje se Plan odnosi,
2. Objaviti dokument „Značajna pitanja upravljanja vodama“, najmanje 2 godine prije početka razdoblja na koje se Plan odnosi,
3. Objaviti nacrt PUVPRS 2022.–2027. najmanje godinu dana prije početka razdoblja na koje se Plan odnosi.

Na pisani zahtjev pojedinih pravnih i fizičkih osoba odobrit će im se uvid u prapatnu dokumentaciju i informacije korištene u izradi nacrtu PUVPRS 2022.–2027., a najmanje 6 mjeseci će se osigurati za dostavu pisanih primjedbi.

O nacrtu PUVPRS 2022.–2027. Agencija će upoznati i Savjetodavno vijeće, koje je uspostavljeno u skladu sa članom 164. Zakona o vodama Federacije BiH, kao i kantone, gradove i općine, te nadležne institucije za izradu planova upravljanja za isto vodno područje iz Republike Srpske i Distrikta Brčko.

Tokom pripreme PUVPRS 2022.–2027. kojeg Agencija planira dovršiti do kraja 2021. godine, izradiće se sljedeći dokumenti:

1. Radni plan izrade PUVPRS 2022.–2027., s vremenskim rasporedom i programom rada, koji uključuje njegov sadržaj i program konsultovanja javnosti,
2. Dokument „Značajna pitanja upravljanja vodama“,
3. Karakterizacijski izvještaj,
4. Nacrt PUVPRS 2022.–2027.,
5. Strategijska procjena okoliša za PUVPRS 2022.–2027.,
6. Plan upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH (2022.–2027.)

AKTIVNOSTI	ROK
1. Objavljivanje radnog plana za pripremu i usvajanje Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH (2022.–2027.)	01/2019
2. Objava dokumenta Značajna pitanja upravljanja vodama	01/2020
3. Krajnji rok za dostavu pisanih prijedloga i mišljenja o značajnim pitanjima upravljanja vodama	04/2020
4. Završetak Karakterizacijskog izvještaja	04/2020
5. Početak aktivnosti na izradi Strategijske procjene okoliša za PUVPRS 2022.–2027.	10/2020
6. Objava Nacrta Plana 2022.–2027. i početak procesa konsultovanja javnosti	12/2020
7. Objava dokumenta Strategijske procjene okoliša	03/2021
8. Javna rasprava i krajnji rok za dostavljanje primjedbi na Plan i Strategijsku procjenu okoliša	06/2021
9. Izrada Prijedloga Plana 2022.–2027. i Strategijske procjene okoliša	09/2021
10. Usvajanje Plana 2022.–2027.	12/2021

**PLAN UPRAVLJANJA VODAMA JE
DOKUMENT SVIH NAS I U NJEGOVOJ
KONCIPIRANJU I REALIZACIJI UČESTVUJU
SVI!**

HVALA NA PAŽNJI!

KOMENTARI, PRIMJEDBE, SUGESTIJE, POHVALE: PLANUPRAVLJANJA@VODA.BA

***AGENCIJA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE SARAJEVO, UL.HAMDJIJE ČEMERLIĆA
39A***