



Institut za građevinarstvo "IG" d.o.o. Banja Luka

**PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA
VODAMA ZA OBLASNI RIJEČNI SLIV
(DISTRIKT) RIJEKE SAVE
REPUBLIKE SRPSKE**

INVESTITOR: JAVNA USTANOVA „VODE SRPSKE“ BIJE LJINA

NOSILAC IZRADE: INSTITUT ZA GRAĐEVINARSTVO „IG“ d.o.o., BANJA LUKA

januar, 2021. godine



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka

Matični broj: 1928694

JIB: 4400918310005

PDV broj: 400918310005

Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001

ISO EMS 14001

ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

PREDMET	PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNI RIJEČNI SLIV (DISTRIKT) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE
NARUČILAC	JAVNA USTANOVA „VODE SRPSKE“ BIJE LJINA
NOSILAC IZRADE	Institut za građevinarstvo „IG“, Banja Luka
BROJ PROTOKOLA	IZ-IGBL-IN-EK – 4343/20
RADNI TIM	Milka Mijatović, master građevinarstva Dragana Kuzmanović, master pr. planer Siniša Cukut, diplomirani inženjer tehnologije Snježana Savić, diplomirani pr. Planer Ranka Pušić, diplomirani biolog Dragana Gluhović, master inž. geol.



DIREKTOR

Doc. dr. Nebojša Knežević

SADRŽAJ:

1. KLJUČNE POSTAVKE	4
1.1 ZAKONODAVSTVO I STRATEŠKI PLANSKI DOKUMENTI U REPUBLICI SRPSKOJ VEZANI ZA SEKTOR VODA	4
1.2 DIREKTIVA 2000/60/EC-OKVIRNA DIREKTIVA O VODAMA	4
1.3 PLAN UPRAVLJANJA RIJEČNIM SLIVOM ZA RIJEKU DUNAV	5
1.4 PLAN UPRAVLJANJA SLIVOM RIJEKE SAVE	6
2 ZNAČAJNA PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA U OBLASNOM RIJEČNOM SLIVU (DISTRIKTU) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE	10
2.1 ZAGAĐENJA POVRŠINSKIH VODA ORGANSKIM SUPSTANCAMA	10
2.2 ZAGAĐENJA POVRŠINSKIH VODA NUTRIJENTIMA	13
2.3 ZAGAĐENJA POVRŠINSKIH VODA HAZARDNIM SUPSTANCAMA	15
2.4 HIDROMORFOLOŠKE PROMJENE VODNIH TIJELA POVRŠINSKIH VODA	17
2.5 PROMJENE KVANTITETA PODZEMNIH VODA	21
2.6 PROMJENE KVALITETA PODZEMNIH VODA	21
2.7 UTICAJ KLIMATSKIH PROMJENA	22
2.8 NEDOVOLJAN POVRAT TROŠKOVA VODNIH USLUGA	23
3 POTENCIJALNO ZNAČAJNA PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA U OBLASNOM RIJEČNOM SLIVU (DISTRIKTU) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE	25
3.1 NEREGULISANO ODLAGANJE ČVRSTOG I RUDARSKOG OTPADA	25
3.2 UPRAVLJANJE POTREBAMA ZA VODOM	26
3.3 KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI ASPEKTI SEDIMENTA	29
3.4 INVAZIVNE STRANE VRSTE FLORE I FAUNE	30
4 CILJEVI UPRAVLJANJA VODAMA U OBLASNOM RIJEČNOM SLIVU (DISTRIKTU) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE	31
4.1 CILJEVI UPRAVLJANJA VODAMA U OBLASNOM RIJEČNOM SLIVU (DISTRIKTU) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE U POGLEDU ZAGAĐENJA POVRŠINSKIH VODA ORGANSKIM SUPSTANCAMA	31
4.2 CILJEVI UPRAVLJANJA VODAMA U OBLASNOM RIJEČNOM SLIVU (DISTRIKTU) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE U POGLEDU ZAGAĐENJA POVRŠINSKIH VODA NUTRIJENTIMA	32
4.3 CILJEVI UPRAVLJANJA VODAMA U OBLASNOM RIJEČNOM SLIVU (DISTRIKTU) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE U POGLEDU ZAGAĐENJA POVRŠINSKIH VODA HAZARDNIH SUPSTANCAMA	32
4.4 CILJEVI UPRAVLJANJA VODAMA U OBLASNOM RIJEČNOM SLIVU (DISTRIKTU) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE U POGLEDU HIDROMORFOLOŠKIH PROMJENA VODNOG TIJELA POVRŠINSKIH VODA	33
4.5 CILJEVI UPRAVLJANJA VODAMA U OBLASNOM RIJEČNOM SLIVU (DISTRIKTU) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE U POGLEDU PROMJENE KVALITETA PODZEMNIH VODA	34
4.6 CILJEVI UPRAVLJANJA VODAMA U OBLASNOM RIJEČNOM SLIVU (DISTRIKTU) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE U POGLEDU PROMJENE KVANTITETA PODZEMNIH VODA	35
4.7 CILJEVI UPRAVLJANJA VODAMA U OBLASNOM RIJEČNOM SLIVU (DISTRIKTU) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE U POGLEDU NEDOVOLJNOG POVRATA TROŠKOVA VODNIH USLUGA	35
5 PLAN UČEŠĆA JAVNOSTI	36
6 ZAKLJUČAK ZA OBLASNI RIJEČNI SLIV (DISTRIKT) RIJEKE SAVE REPUBLIKE SRPSKE 40	
7 LITERATURA:	41
8 PRILOZI	42
8.1 PRILOG 1. STRUČNA RASPRAVA-KONSULTOVANJE JAVNOSTI	43
8.2 PRILOG 2. STRUČNA RASPRAVA-KONSULTOVANJE JAVNOSTI - ORIGINALNI DOPISI, OGLASI, MAIL-OVI	50
8.3 KARTE	83

Spisak tabela:

Tabela 1. Tabela br. 1. Ključni ciljevi Okvirne direktive o vodama	4
Tabela 2. Značajna pitanja upravljanja vodama u Slivnom području rijeke Dunav	6
Tabela 3. Značajna pitanja upravljanja vodama u Planu upravljanja međunarodnim hidrološkim slivom rijeke Save	7
Tabela 4. Hidrološki slivovi Oblasnog riječnog sliva (distrikta) rijeke Save Republike Srpske	8
Tabela 5. Značajni izvori zagađenja organskim supstancama	12
Tabela 6. Značajni izvori zagađenja nutrijentima	14
Tabela 7. Značajni izvori zagađenja hazardnim supstancama	16
Tabela 8. Pregled izvora pritiska usljed hidromorfoloških promjena	17
Tabela 9. Pregled izdatih koncesija po oblastima u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske	18
Tabela 10. Pregled izdatih koncesija po oblastima u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske	19
Tabela 11. Pregled zahvata podzemne vode po opštinama i gradovima u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske	27
Tabela 12. Površine u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske koje se koriste za navodnjavanje	28
Tabela 13. Površine u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske koje se koriste za navodnjavanje	29

Spisak slika:

Slika br. 1. Lokacija Hidrološkog sliva rijeke Dunav i rijeke Save (Izvor: Plan upravljanja slivom rijeke Save, Međunarodna komisija za sliv rijeke Save, Zagreb)	6
Slika br. 2. Pregledna karta hidrološkog sliva rijeke Save (Izvor: Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske)	7

Spisak grafikona:

Grafikon br. 1. Prikaz evidentiranog broja deponija sa aspekta opasnosti za površinske i podzemne vode	12
Grafikon br. 2. Pregled izdatih koncesija po oblastima u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske (Izvor: Komisija za koncesije Republike Srpske, Registar ugovora o koncesijama)	20

Spisak karata u prilogima:

Karta br. 1. Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save na teritoriji Republike Srpske	
Karta br. 2. Podslivovi, Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save na teritoriji Republike Srpske	
Karta br. 3. Reljef, Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save na teritoriji Republike Srpske	
Karta br. 4. Podzemna i površinska vodna tijela, Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save na teritoriji Republike Srpske	

1. KLJUČNE POSTAVKE

Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distrikтом) rijeke Save Republike Srpske treba da bude pripremljen u skladu sa:

- Ustavnim okvirom,
- Zakonodavstvom i strateškim planskim dokumentima vezanim za sektor voda u Republici Srpskoj,
- Direktivom 2000/60/EC Evropskog parlamenta i Savjeta od 23. oktobra 2000. godine, o uspostavljanju okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (u daljem tekstu, Okvirna direktiva o vodama),
- Priprema Plana upravljanja od nadležnih organa Republike Srpske svakako će cijeniti i međudržavnu ili međunarodnu komponentu koja bude prisutna prilikom razmatranja pojedinih pitanja integralnog upravljanja vodama.

1.1 Zakonodavstvo i strateški planski dokumenti u Republici Srpskoj vezani za sektor voda

U cilju izrade Plana upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distrikтом) rijeke Save Republike Srpske neophodno je da se plan pripremi u skladu sa:

- Zakonom o vodama Republike Srpske („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 50/06, 92/09, 121/12 i 74/17);
- Uredbom o načinu učešća javnosti u upravljanju vodama („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 35/07);
- Strategijom integralnog upravljanja vodama Republike Srpske 2015-2024 („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 17/16);
- Planom upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distrikтом) rijeke Save Republike Srpske 2018-2021 („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 14/18);
- Direktivom Evropskog parlamenta i Savjeta 2000/60/EC (Okvirnom direktivom o vodama), koja uspostavlja okvir za djelovanje Zajednice u oblasti politike voda i
- Ekonomskom politikom Vlade Republike Srpske.

1.2 Direktiva 2000/60/EC-Okvirna direktiva o vodama

Direktiva 2000/60/EC je najvažniji dio EU zakonodavstva vezan za sektor voda i upravljanje vodnim resursima, koja zahtijeva da sve članice Evropske unije treba da dostignu i održe dobar status svih vodnih tijela. Ključni ciljevi navedene direktive se daju u narednoj tabeli.

Tabela 1. Tabela br. 1. Ključni ciljevi Okvirne direktive o vodama

POVRŠINSKE VODE	PODZEMNE VODE
1. Dostizanje – održavanje dobrog statusa	1. Dostizanje – održavanje dobrog statusa
2. Sprečavanje pogoršanja trenutnog statusa (ukoliko je vodno tijelo ocjenjeno kao tijelo sa visokim statusom, onda se taj status mora održati nezavisno od činjenice što je	2. Sprečavanje pogoršanja trenutnog statusa

POVRŠINSKE VODE	PODZEMNE VODE
glavni cilj EU ODV (dostizanje dobrog statusa)	
3. Smanjenje zagađenja prioritetnim supstancama i sprečavanje ispuštanja prioritetnih hazardnih supstanci	3. Sprečavanje ili ograničavanje ispuštanja zagađenja u podzemna vodna tijela
4. Ispunjavanje ciljeva i standarda vezanih za zaštićena područja	4. Implementacija mjera neophodnih za spriječavanje pojave negativnog trenda i značajnog prirasta koncentracije zagađivača
5. Dostizanje dobrog ekološkog potencijala za značajno izmjenjena i/ili vještačka vodna tijela	5. Ispunjavanje ciljeva i standarda za zaštićena područja (pojedina vodna tijela u zaštićenim područjima imaju dodatne ciljeve koji su definisani drugim EU direktivama)

(Izvor: Nacrt Plana Upravljanja oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske, Značajna pitanja upravljanja)

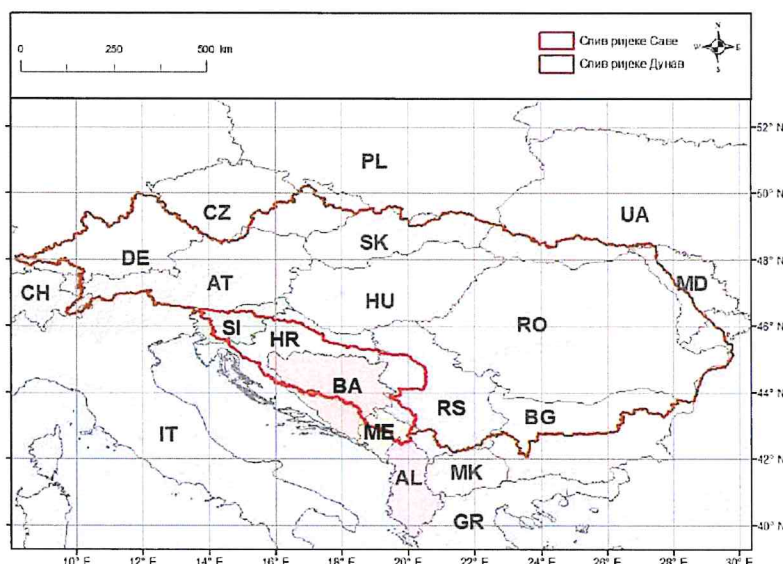
Direktiva 2000/60/EC je uspostavila uslov za EU države članice da implementiraju set mjera (do 2015. godine ili najkasnije do 2027. godine) u smislu dostizanja sljedećih ciljeva:

- dobar ekološki i hemijski status za sva tijela površinskih voda,
- dobar ekološki potencijal i hemijski status za jako izmjenjena i vještačka vodna tijela i
- dobar hemijski i kvantitativni status za sva tijela podzemnih voda.

Zemlje kandidati za članstvo u Evropskoj Uniji nemaju obavezu primjene odredbi Direktive 2000/60/EC u rokovima koji su određeni za Zemlje članice Evropske Unije. Shodno tome, svaka zemlja koja je kandidat za članstvo u Evropskoj Uniji utvrđuje svoje (najprihvatljivije) robove za dostizanje ciljeva navedene Direktive.

1.3 Plan upravljanja riječnim slivom za rijeku Dunav

U pripremi Plana upravljanja riječnim slivom rijeke Dunav učestvovalo je 15 zemalja, kao ugovornih strana Konvencije o saradnji na zaštiti i održivom korišćenju rijeke Dunav.



Slika br. 1. Lokacija Hidrološkog sliva rijeke Dunav i rijeke Save (Izvor: Plan upravljanja slivom rijeke Save, Međunarodna komisija za sliv rijeke Save, Zagreb)

Plan upravljanja riječnim slivom rijeke Dunav pripremljen je na tri nivoa:

- Dio A (krovni izvještaj): Međunarodni nivo za cijeli sliv rijeke Dunav za koji je zadužena Međunarodna komisija za zaštitu rijeke Dunav,
- Dio B: Nacionalni nivo i/ili međunarodni koordinisani nivo podsliva za odabrane podslivove,
- Dio C: Nivo dijela sliva, utvrđen kao upravljačka jedinica unutar jedne od dunavskih država.

Pregled „značajnih pitanja“ koja su identifikovana u Planu upravljanja riječnim slivom rijeke Dunav za period 2015-2021 su dati u slijedećoj tabeli.

Tabela 2. Značajna pitanja upravljanja vodama u Slivnom području rijeke Dunav

POVRŠINSKE VODE	PODZEMNE VODE
1. Zagađenje organskim supstancama	1. Promjene kvaliteta podzemnih voda
2. Zagađenje nutrijentima	2. Sprečavanje pogoršanja trenutnog statusa
3. Zagađenje opasnim supstancama	
4. Hidromorfološke promjene	

(Izvor: Nacrt Plana Upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske, Značajna pitanja upravljanja)

1.4 Plan upravljanja slivom rijeke Save

Rijeka Sava je vrlo važna rijeka u slivu rijeke Dunav zbog svoje izuzetne biološke i pejzažne raznolikosti. Ona je jedinstven primjerak rijeke sa još uvijek netaknutim poplavnim depresijama čime se omogućava ublažavanje poplava i biološka raznolikost.

Površinu sliva rijeke Save dijeli šest međunarodno priznatih zemalja: Slovenija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Srbija, Crna Gora i Albanija. U okviru svake države, u skladu sa njihovom organizacijom, postoje organi nadležni za upravljanje slivom i za donošenje strategije, planova i drugih akata koji se odnose na upravljanje slivom na dijelovima njihovih teritorija. Ti organi su takođe i nadležni i za određivanje prirodnih karakteristika sliva na svojoj teritoriji kojom upravlja.



Slika br. 2. Pregledna karta hidrološkog sliva rijeke Save (Izvor: Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske)

Plan upravljanja međunarodnim hidrološkim slivom rijeke Save pripremljen je u saradnji četiri zemlje (Bosna i Hercegovina, Hrvatska, Slovenija i Srbija), koje su ugovorne strane Okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save i Međunarodne komisije za sliv rijeke Save (Savska komisija).

U toku izrade Plana upravljanja međunarodnim hidrološkim slivom rijeke Save pripremljen je i poseban dokument koji je obradio „Značajna pitanja“.

Značajna pitanja su identifikovana posebno za tijela površinskih voda, a posebno za tijela podzemnih voda kao što je i prikazano u narednoj tabeli.

Tabela 3. Značajna pitanja upravljanja vodama u Planu upravljanja međunarodnim hidrološkim slivom rijeke Save

POVRŠINSKE VODE	PODZEMNE VODE
1. Zagađenje organskim supstancama	1. Promjene kvaliteta podzemnih voda
2. Zagađenje nutrijentima	2. Sprečavanje pogoršanja trenutnog statusa

POVRŠINSKE VODE	PODZEMNE VODE
3. Zagađenje opasnim supstancama	
4. Hidromorfološke promjene	

(Izvor: Nacrt Plana Upravljanja Oblasnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske, Značajna pitanja upravljanja)

Granice Oblasnog riječnog sliva (distrikta) rijeke Save Republike Srpske utvrđene su „Odlukom o utvrđivanju granica oblasnih riječnih slivova (distrikta) i slivova na teritoriji Republike Srpske“ („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 98/06).

Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske proteže se od rijeke Une na zapadu do rijeke Drine na istoku, te u pravcu sjever-jug, od rijeke Save do sela Grab. Na istoku se graniči sa Republikom Srbijom, na jugoistoku sa Crnom Gorom, na sjeveru sa Hrvatskom, a na zapadu i jugu od Federacije Bosne i Hercegovine odvojena je međuentitetskom linijom razgraničenja čija je dužina oko 1080 km.¹

Hidrološki slivovi Oblasnog riječnog sliva (distrikta) rijeke Save Republike Srpske sa površinama su navedeni u tabeli 4.

Tabela 4. Hidrološki slivovi Oblasnog riječnog sliva (distrikta) rijeke Save Republike Srpske

HIDROLOŠKI SLIV	POVRŠINA HIDROLOŠKOG SLIVA (km ²)
rijeke UNE	3.340
rijeke VRBAS	3.987
rijeke UKRINE	1.500
rijeke BOSNE	3.104
rijeke DRINE	6.146
Neposredni sliv rijeke SAVE	2.378

(Izvor: Plan Upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske 2018-2021²)

Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske čini rijeka Sava čitavom svojom dužinom, sjevernom granicom, zatim rijeka Una jednim dijelom na zapadu i rijeka Drina većim dijelom na istoku Republike Srpske. Vodotoci presječeni granicom su desne pritoke rijeke Drine i to rijeka Čehotina, Lim i Jadar.

U Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske identifikovano je 565 vodotoka slivne površine veće od 10 km², a ukupna dužina vodotoka iznosi 5.725,5 km. Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske, sa svojim slivovima i navedenmi vodotocima, plavi određene površine.

¹U grafičkim prilogima: karta br.1 – Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske 2018-2021

U grafičkim prilogima: karta br.3 – Reljef, Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske

²U grafičkim prilogima: karta br.2 – Slivovi za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske

Strategijom integralnog upravljanja vodama Republike Srpske do 2024. godine, planirana su značajna ulaganja u sektoru zaštite od voda, odnosno sanacije postojećih i izgradnja novih objekata za zaštitu od voda. Poplave iz 2014. godine su pokazale ozbiljne nedostatke na postojećem sistemu zaštite od poplava, kao i štete koje su nastale usljed poplava. Takođe su uočeni značajni i ključni nedostaci vezani za nastanak poplava, koji se krije u objektima za proizvodnju električne energije upotrebom vode, hidroelektrana u okviru i van teritorije Republike Srpske. Tokom 2014. i 2015. godine izvršena je sanacija postojećih objekata za zaštitu od poplava –odbrambenih nasipa duž rijeke Save, čišćenje i uređenje postojećih objekata za odvodnju brdskih i zaobalnih voda.

U prethodnom planskom periodu je uočeno i da postojeći sistemi za upravljanje i kontrolu režima voda, kao i zaštitu od voda, a koji su u okviru vodoprivrede Republike, ali i izvan nje, nisu dovoljno efikasni.

Potrebno je pristupiti promjeni pristupa i prakse u ovoj oblasti upravljanja vodama i njihovom korišćenju. Adekvatna zaštita područja potencijalno ugroženih poplavama se ostvaruje primjenom mjera koje imaju karakter građevinskih zahvata u smislu uređenja vodotoka, kao i sprovođenjem negrađevinskih mjera, odnosno instrumenata pravno-administrativne prirode.

U procesu izrade Plana upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distrikom) rijeke Save Republike Srpske potrebno je pripremit prateću dokumentaciju koja će sublimirati rezultate detaljnih analiza trenutnog stanja upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save, uključujući i:

- kategorizaciju površinskih voda,
- kategorizaciju podzemnih voda,
- identifikaciju značajnih antropogenih pritisaka i njihov uticaj na kvalitet i kvantitet voda u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske i
- ocjenu statusa vodnih tijela i procjenu rizika u pogledu dostizanja dobrog ekološkog – hemijskog statusa za površinske vode i dobrog hemijskog – kvantitativnog statusa za podzemene vode.

Na osnovu rezultata i analiza, a u skladu sa zahtjevima Direktive 2000/60/EC, kojom se uspostavlja okvira za djelovanje Zajednice u oblasti politike voda, ovaj dokument je pripremljen da predstavi „Značajna pitanja“ upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske.

Osim toga, dati su ciljevi upravljanja vodama za svako od tih pitanja, a u cilju podrške izboru programa mjera koje je potrebno provesti tokom implementacije Plana upravljanja vodama za period 2022-2027.godine.

Pregled „zančajnih pitanja“ su identična za cijeli Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske, ali su njihovi intenziteti različiti duž pojedinih vodotokova.

2 Značajna pitanja upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske

2.1 Zagađenja površinskih voda organskim supstancama

Metodologija za identifikaciju značajnih izvora zagađenja u slivu rijeke Save zasniva se na EU direktivama – primarno 91/271/EK Direktivi o tretmanu komunalnih otpadnih voda i Direktivi o industrijskim emisijama (2010/75/EK). Ove direktive, ili bar njihovi glavni principi, transponovani su u vodnu legislativu svih zemalja u hidrološkom slivu rijeke Save.

Organsko zagađenje površinskih voda potiče od ispuštenih neprečišćenih ili djelimično prečišćenih komunalnih otpadnih voda iz domaćinstava, industrijskih otpadnih voda, kao i otpadnih voda drugih zagađivača u površinske vode.

U Republici Srpskoj manje od 5% stanovništva priključenog na kanalizacione sisteme ima odgovarajući tretman otpadnih voda, a u 18% opštinskih centara postoji neka vrsta tretmana kojom nisu ispunjeni zahtjevi važećih propisa. Razvoj kanalizacione infrastrukture i sanitacije naselja Republike Srpske nije u skladu sa razvojem sistema za snabdijevanje naselja vodom za piće. Taj raskorak se ogleda u značajno nižem stepenu razvoja sanitacije naselja. Izgradnjom savremenih vodovoda, naglo se povećavaju količine otpadnih voda, a pošto se paralelno sa tim ne grade savremeni kanalizacioni sistemi i postorjenja za prečišćavanje otpadnih voda, naselja su direktno izložena negativnom uticaju otpadnih voda.

Netretirane otpadne vode se nerijetko izlivaju iz improvizovanih septičkih jama ili iz izliva u okruženju, ugrožavajući zdravlje ljudi.

Oblasni sliv (distrikt) rijeke Save u Republici Srpskoj obuhvata teritorije 49 opština i 7 gradova. Trenutno je u funkciji postrojenje za tretman komunalnih otpadnih voda u Bijeljini. Postojeća postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda u opštinskim centrima Laktaši i Čelinac, nisu u funkciji više godina, projektovani kapaciteti ovih postrojenja su 2.500 ES. Postojeće sistem za mehaničko prečišćavanje otpadnih voda u Vlasenici radi sa nepoznatim efektima (izgrađen samo privremeni taložnik-septik), dok u ostalim naseljima sistemi za prečišćavanje nisu izgrađeni ili su izgrađeni samo za manja područja naselja.

Biorazgradive organske materije, prisutne u netretiranim ili djelimično tretiranim otpadnim vodama, koje se ispuštaju u vodna tijela površinskih voda, negativno utiču na kvalitet površinskih voda, prvenstveno narušavajući kiseonični režim. Ova pojava direktno ugrožava opstanak akvatične flore i faune, tako što nizvodno od tačke ispuštanja otpadnih voda, dolazi do aerobne biohemijske razgradnje organske materije, koja se odvija uz pomoć mikro-organizama koji koriste kiseonik iz vode. Smanjenje koncentracije kiseonika u vodi može ozbiljno da izazove oštećenja ili čak ugrozi život vodenih organizama.

Osnovni problem koji prati deponovanje otpada je stvaranje i izbijanje otpadnih zagađenih voda i ispuštanje otpadnih gasova. Procjedne vode sa deponija, zbog svoje velike ukupne zagađenosti, a prije svega zbog svog visokog organskog zagađenja, predstavljaju značajan ekološki problem.

Procjedne vode sa deponija nastaju procijeđivanjem površinskih voda kroz tijelo deponije prilikom čega dolazi do ekstrakcije rastvorljivih, koloidnih i suspendovanih materija. Drugim riječima, procjedna voda iz deponije je zagađena tečnost, koja se procjedila kroz slojeve odloženog otpada i pri tome primila u sebe velike količine zagađujućih supstanci uključujući i proizvode hemijskih i biohemijskih reakcija koje se odvijaju u tijelu deponije. Procjedne vode se sastoje od tečnosti, koje u tijelo deponije ulaze izvana, odnosno od padavina, infiltrirane podzemne vode, kao i vode sadržane u samom otpadu.

Procjedne vode sadrže sve supstance koje se nalaze u otpadu, a koje su rastvorljive u vodi, kao i produkte transformacije određenih organskih komponenti otpada iz deponije.

Procjedne vode sa deponija komunalnog otpada uglavnom sadrže sljedeće primjese:

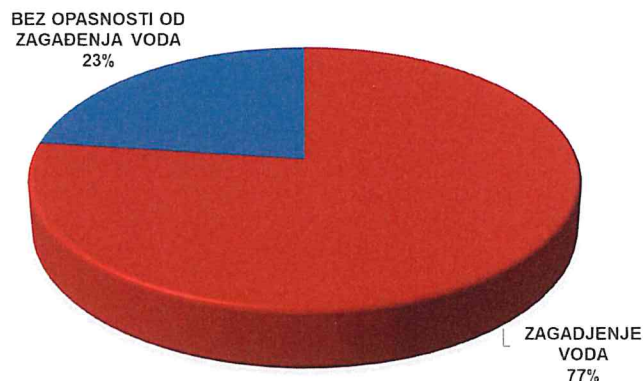
- **organska zagađenja:** izražena preko nespecifičnih parametara BPK₅, HPK i TOC;
- **jedinjenja azota:** u organski vezanom obliku i u obliku amonijaka: predstavlja najveći procenat rastvorljivog azota u procjednim deponijskim vodama i nastaju pri biorazgradnji prisutnih organskih materija. Azot u nitratnom obliku se troši u anaerobnim uslovima i zato je prisutan u niskim koncentracijama. Nitratni joni su vrlo mobilni;
- **jedinjenja fosfora:** uključena su u mnoge fizičke, hemijske i mikrobiološke transformacije. Specije fosfora se najčešće koriste u mikrobiološkim procesima, kompleksiranju i rastvaranju. Rastvorljivost im zavisi od pH– vrijednosti i u procjednim vodama su prisutni u malim koncentracijama;
- **teški metali:** u većini filtrata iz komunalnih deponija se javljaju određene koncentracije sljedećih teških metala: Al, As, Cu, Ba, Fe, Zn, Cd, Co, Ag, Pb i Hg;
- **katjoni:** najčešći kationi koji se javljaju u procjednim vodama su: Na⁺, K⁺, Mg²⁺, Ca²⁺. Reagaju jedni sa drugima i sa katjonima u kompleksima iz otpada, stvarajući komplekse;
- **anioni:** Cl⁻, SO₄²⁻, S²⁻ i HCO₃³⁻ se samo djelimično transformišu. Sulfat se desorbuje radi povećanja pH, a nakon desorpcije se taloži. Sulfidi i karbonati se vežu za metale ili gasove poput SO₂ i CO₂;
- **hlorisani ugljovodonici i pesticidi;**
- **specifične organske supstance:** aromatski ugljovodonici, fenoli, hlorisani alifatska jedinjenja, koja se nalaze obično u tragovima.

Na sastav procjedne vode posebno bitno utiče starost deponije. Sa starenjem deponije koncentracija organskih materija više opada nego koncentracije neorganskih, jer se one razgrađuju i ispiraju, dok se neorganski materije samo ispiraju.

Prema dostupnim podacima na teritoriji koju obuhvata Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske³ postoji oko 250 registrovanih lokalnih, nesanitarnih i divljih deponija. Analizom dostupnih podataka sa aspekta opasnosti za površinske i podzemne vode 77% evidentiranih deponija ima uticaj na kvalitet površinskih i/ili podzemnih voda, 23% deponija u neposrednoj blizini nema vodotoka (prikaz na Grafikonu br.1)

³ „Identifikacija, kategorizacija i izrada baze podataka lokalnih i divljih deponija na teritoriji Republike Srpske sa procjenom finansijskih sredstava potrebnih za njihovu sanaciju – remedijaciju“ 2010. godina

LOKALNE, NESANITARNE I DIVLJE DEPONIJE ORS RIJEKE SAVE



Grafikon br. 1. Prikaz evidentiranog broja deponija sa aspekta opasnosti za površinske i podzemne vode

Osnovni indikator organskog zagađenja je biohemijska potrošnja kiseonika (BPK_5), koja predstavlja količinu rastvorenog kiseonika potrebnog aerobnim organizmima da razgrade organske materije u periodu od 5 dana.

Rezultati sistemskog praćenja kvaliteta voda jasno ukazuju da organsko zagađenje predstavlja problem za određen broj vodnih tijela površinskih voda koji je osmatran u prethodnom periodu. Zahvaljujući režimu tečenja i sposobnostima samoprečišćavanja većine vodotoka Republike Srpske, negativan uticaj organskog zagađenja je izražen na relativno malom broju vodnih tijela, nizvodno od kanizacionih ispusta.

Značajan broj velikih urbanih centara smješten je pored rijeka sa relativno velikim protocima u odnosu na ukupni teret organskog zagađenja, što rezultira velikim razblaženjima zagađenja u recipijentima, odnosno smanjenjem dužine "LAG" faze BPK krive, zbog brzog unosa kiseonika, kao posljedice hidrauličkog režima tečenja u recipijentu.

Tabela 5. Značajni izvori zagađenja organskim supstancama

IZVORI ZAGAĐENJA	
Tačkasti izvori zagađenja	urbana područja (ispusti javnih kanizacionih sistema bez postrojenja za prečišćavanje);
	ispusti otpadnih industrijskih voda
	farme za uzgoj životinja (perad, sitna i krupna stoka),
	seoska domaćinstva sa izgrađenom kanizacionom mrežom
	ribnjaci
Rasuti/difuzni izvori zagađenja	površinsko oticanje i/ili procjeđivanje sa poljoprivrednih površina;
	površinsko oticanje i/ili procjeđivanje iz neadekvatno uskladištenog životinjskog otpada i silaže;
	neuređene lokalne i „divlje“ deponije čvrstog otpada
	oticanje sa javnih i urbanih površina (krovova, ulica, parkirališta, ...);
	otpadne vode iz urbanih i seoskih naselja sa nedovoljno razvijenim kanizacionim sistemima - septičke jame

Organsko zagađenje prisutno u netretiranim ili djelomično tretiranim otpadnim vodama, koje se ispuštaju u površinska vodna tijela, značajno utiče na kvalitet površinskih voda, prvenstveno kroz pogoršanje režima kiseonika, što direktno dovodi do ugrožavanja opstanka vodne flore i faune. Naime, nizvodno od tačke ispuštanje otpadnih voda, dolazi do aerobne biohemijske razgradnje organske materije koja se odvija uz pomoć mikroorganizama koji koriste kiseonik iz vode. Smanjenje koncentracije kiseonika u vodnim tijelima površinskih voda može ozbiljno ugroziti život vodenih organizama, a u nekim slučajevima može izazvati velika oštećenja ili čak i izumiranja određenih vrsta. Organsko zagađenje može biti opasno i za ljudsko zdravlje zbog moguće mikrobiološke kontaminacije.

Prema Planu upravljanja Oblasnim riječnim slivom(distrikto) m rijeke Save Republike Srpske 2018-2021, ključni cilj po pitanju zagađenja površinskih voda organskim materijama je: „***U slivu rijeke Save nema ispuštanja u prirodne recipijente neprečišćenih otpadnih voda sa sadržajem organskih supstanci, većim od dozvoljenog izuzev za naselja koja imaju manje od 2.000 ekvivalnetnih stanovnika i koje nemaju razvijen kanalizacioni sistem***“.

S obzirom na to da navedeni cilj neće biti ispunjen do kraja planskog perioda, za naredni planski period 2022-2027 se mogu istaći slijedeće aktivnosti:

- aktivnosti vezane za prikupljanje i tretman otpadnih voda naselja se provode, iako ne planiranom dinamikom,
- U Republici Srpskoj još nisu u zakonsku regulatvu prenesene mjere u skladu sa Direktivom 91/271/EEZ o komunalnim otpadnim vodama, a što podrazumijeva obavezu izgradnje sistema za prikupljanje, odvođenje i tretman otpadnih voda naselja koja imaju manje od 2.000 ekvivalnetnih stanovnika.
- Potrebno je da se precizira identifikacija naselja koja imaju manje od 2.000 ekvivalnetnih stanovnika koji će biti usaglašeni sa stvarnim podacima o broju stanovnika, kao i da se razmotri mogućnost da se što veći broj naselja ujedini u problemu rješavanja prečišćavanja komunalnih otpadnih voda,
- Industrijska postrojenja su takođe izvori zagađenja organskim materijama, koje se uvode u površinske vode, bez tertmana u još velikom broju slučajeva. Zemlje Dunavskog riječng sliva, su se dogovorile o preduzimanju mjera za radukciju organskog zagađenja koje opterećuje Crno more. S toga se za industirju, za zemlje koje nisu članice EU, preporučuje primjena najbolje raspoložive tehnologije (BAT).

2.2 Zagađenja površinskih voda nutrijentima

Zagađenja površinskih voda nutrijentima (prvenstveno azotom i fosforom) je najčešći uzrok pogoršanja satusa vodnih tijela površinskih voda. Ovo se posebno odnosi na sadržaj fosfora, koji je biokumulativan, odnosno slabo razgradljiv u prirodnim uslovima, pa je uglavnom najčešći parametar kvaliteta koji ne zadovoljava normirane granične vrijednosti. Proces razgradnje amonijačnih i azotnih jedinjenja u prirodnim uslovima zahtijeva velike količine kiseonika, koje bakterije koje vrše razgradnju uzimaju direktno iz vode, što može dovesti do značajne degradacije kvaliteta vode.

Eutrofikacija predstavlja prirodni proces starenja vodnih tijela tokom koga dolazi do prelaza iz nisko produktivnog stanja (oligotrofnog) u visoko produktivno stanje (eutrofnog). Kod ovakvog stanja, većina organske mase koja se produkuje u površinskim slojevima se ne razgrađuje u potpunosti, već se akumulira na dnu, gdje se obavlja razgradnja. Usljed povećanog (vještačkog) unosa nutrijenata, ovaj proces se znatno ubrzava, remeteći prirodnu ravnotežu

između produkcije biomase i mineralizacije, pri čemu produkcija postaje višestruko veća. Usled toga, može da dođe do značajnog smanjenja koncentracija kiseonika pri dnu eutrofnog jezera, a u nepovoljnijim slučajevima i do anaerobnog stanja. Ovo može da ima za posledicu povećanje koncentracija amonijaka, gvožđa, mangana i drugih materija, kao i pojave vodonik sulfida i metana, što negativno utiče na kvalitet, kako sa stanovišta biotopa, tako i u smislu mogućnosti korišćenja vode.

U tom smislu, razvoj eutrofikacionih procesa može da ima nekoliko ključnih efekata na mogućnosti korišćenja akumulacija za rekreaciju i sport:

- razvoj makrofita u litoralnim zonama akumulacija, što negativno utiče na mogućnosti prilaza;
- smanjenje transparentnosti vode usled intenzivnog razvoja algi;
- intenzivan razvoj algi može da dovede do akumuliranja biomase u pojedinim zonama akumulacije sa smanjenom cirkulacijom vode.

Iako eutrofikacija podrazumijeva povećanje produkcije ihtiofaune, dolazi do promjena u zastupljenim vrstama ribe i to u pravcu zamjene plemenitih vrsta sa vrstama koje to nisu.

Unutar uravnoteženog akvatičnog ekosistema, fitoplankton je najznačajniji izvor hrane za širok spektar vrsta. Povećanje sadržaja hranljivih materija može da dovede do nekontrolisanog razvoja fitoplanktona i cvjetanja algi, što ima negativan uticaj na kvalitet površinske vode. U procesu cvjetanja algi, nastaju toksična jedinjenja koja mogu imati štetne posljedice po ribe, školjke, sisare, ptice, pa čak i ljude.

Zagađenje nutrijentima može negativno da utiče na izvorišta podzemnih voda i da ugrozi snabdijevanje vodom za piće. Osnovni izvori zagađenja nutrijentima navedeni su u narednoj tabeli:

Tabela 6. Značajni izvori zagađenja nutrijentima

IZVORI ZAGAĐENJA	
Tačkasti izvori zagađenja	urbana područja (ispusti javnih kanalizacionih sistema bez postrojenja za prečišćavanje);
	farme za uzgoj životinja (perad, sitna i krupna stoka),
	seoska domaćinstva sa izgrađenom kanalizacionom mrežom
	ribnjaci
Rasuti/difuzni izvori zagađenja	površinsko oticanje i/ili procjeđivanje sa poljoprivrednih površina;
	površinsko oticanje i/ili procjeđivanje iz neadekvatno uskladištenog životinjskog otpada i silaže;
	neuređene lokalne i „divlje“ deponije čvrstog otpada
	otpadne vode iz urbanih i seoskih naselja sa nedovoljno razvijenim kanalizacionim sistemima - septičke jame
	atmosferski talozi

Kada se posmatra zagađenje voda nutrijentima mogu se izvući sljedeći zaključci:

- neprečišćene komunalne vode imaju značajan udio u zagađenju voda nutrijentima
- što se tiče pojedinačnih zagađivača, stanovništvo i antropogeno korištenje zemljišta (najčešće poljoprivreda) najviše doprinose ukupnom zagađenju i

- eutrofikacija može da ograniči ili čak u potpunosti onemogući korištenje vode za potrebe ljudi (snabijevanje vodom za piće, rekreaciju, ribolovstvo, turizam).

Uticaj zagađenja nutrijentima na status voda ogleda se u značajnim promjenama vodenih ekosistema. Prirodni akvatični ekosistem je osjetljiv na količinu prisutnih nutrijenata koji predstavljaju ograničavajući faktor. U slučaju obogaćivanja vode hranljivim materijama, može da dođe do ubrzanog rasta vodenih algi i makrofita, što vodi ka preopterećenju vodnog tijela specifičnim vrstama.

Mnoga jezera trpe zbog posljedica eutrofikacije koja negativno utiče, kako na kvalitet vode, tako i na funkcionisanje ekosistema, a ogleda se u: značajnom rastu algi, kao posljedica toga, smanjenju koncentracije kiseonika, pojavi toksičnosti, promjenjivosti pH vrijednosti, nakupljanju organskih i toksičnih supstanci, promjeni u sastavu vrsta i broju individua.

Prema Planu upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save u Republici Srpskoj 2018-2021, ključni cilj po pitanju zagađenja površinskih voda nutrijentima je: „**Smanjenje emisije nutrijenata iz tačkastih i difuznih izvora zagađenja, a kako bi se izbjegle bile koje neželjene posljedice eutrofikacije voda u slivu rijeke Save**“.

Za naredni planski period 2022-2027 se mogu istaći sljedeće aktivnosti:

- smanjenje unosa nutrijenata, od poljoprivrede koje su usko povezane sa poboljšanjem upravljanja zemljištem kroz primjenu BAP – najbolje poljoprivredne prakse,
- podržati formiranje kompletnih sistema za prikupljanje, transport i tretman otpadnih voda naselja. Nedostatak tretmana može da dovede do povećanog tačkastog opterećenja nutrijentima površinskih voda, znatno izraženije od rasutog unosa zagađenja iz individualnih septičkih jama. Potrebno je podržati smanjenje unosa nutrijenata iz industrijskih postorjenja kroz primjenu BAT – najbolje raspoložive tehnologije.

2.3 Zagađenja površinskih voda hazardnim supstancama

Usljed brzog razvoja hemijske industrije u svijetu, na tržištu se svakim danom pojavljuju nove (sintetičke) hemijske supstance čiji je uticaj na životnu sredinu još uvijek nedovoljno istražen. Za određen broj supstanci postoji već dovoljno naučno utvrđenih dokaza da iste mogu uzrokovati privremenu ili trajnu toksičnost vodnih resursa. Neke od tih supstanci su izuzetno postojane, odnosno vrijeme prirodne razgradnje je vrlo sporo, što nerijetko dovodi do njihove akumulacije unutar biljaka i/ili životinja. Pored ugrožavanja akvatičnih ekosistema, hazardne supstance predstavljaju i rizik za ljudsko zdravlje, jer se neke od tih supstanci lako vežu sa organskim jedinjenjima i kao takve mogu da budu unešene u lanac ljudske ishrane.

Hazardne supstance koje se ne smiju ispuštati u površinske i podzemne vode, kao i supstance koje se mogu ispuštati samo u određenim, dozvoljenim koncentracijama, su definisane međunarodnim propisima koji regulišu ovu oblast (npr. Direktiva 2013/39/EU o izmjeni direktiva 2000/60/EZ i 2008/105/EZ u odnosu na prioritete supstance u oblast vodne politike), Zakonom o vodama i odgovarajućim podzakonskim propisima Republike Srpske.

Osnovni izvori zagađenja hazardnim supstancama u Republici Srpskoj prikazani su u tabeli koja slijedi.

Tabela 7. Značajni izvori zagađenja hazardnim supstancama

TAČKASTI IZVORI ZAGAĐENJA	RASUTI/DIFUZNI IZVORI ZAGAĐENJA
Gradovi i urbane aglomeracije (ilegalna ispuštanja hazardnih supstanci u javni kanalizacioni sistem)	Autoputevi, putevi i željezničke pruge
Industrijska postrojenja (npr. PAHs, PCBa, teški metali)	Oticanje iz urbanih naselja (sa krovova, ulica, zelenih površina i dr.)
Otpadne vode iz rudnika (npr. teški metali)	Površinsko oticanje i/ili procijeđivanje sa poljoprivrednih površina (ekstenzivno korištenje pesticida);
Gradski saobraćaj (npr. teški metali)	Atmosfersko taloženje.
	Ilegalna odlagališta otpada

Trenutno postoji samo ograničeni set podataka (preuzeto iz Pregleda značajnih pitanja, Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske 2018-2021) o emisiji hazardnih supstanci i to onih koje dolaze iz:

- proizvodnje i obrade metala,
- komercijalne proizvodnje, specifične metalne industrije,
- eksploatacije ruda
- prerade nafte i naftnih derivata.

Najveći broj podataka se odnosi na sadržaj metala u otpadnim vodama ili efluentima postrojenja za prečišćavanje koji se ispuštaju u prirodni recipijent i to:

- nikla (Ni),
- kadmijuma (Cd),
- olova (Pb),
- ukupnog hroma (Cr),
- bakra (Cu),
- cinka (Zn),
- arsena (As),
- aluminijuma (Al),
- gvožđa (Fe) i
- mangana (Mn), ali i
- organske supstance kao što su: polihlorovani bifenili (PCBs), benzen, toluen, ksilen, merkaptani (RSH)

Postojećim monitoringom kvaliteta vode koji se sprovodi u Republici Srpskoj je utvrđeno prisustvo teških metala u slivovima rijeka Bosne, Vrbasa, Une, Drine i u neposrednom slivu rijeke Save, gdje su uglavnom locirani industrijski pogoni, kao potencijalni izvori unosa hazardnih supstanci. Trenutno raspoloživi podaci nisu dovoljni za procjenu ukupne emisije hazardnih supstanci.

Potrebno je planirati sljedeće aktivnosti:

- izrada katastra zagađivača,
- monitoring kvaliteta površinskih i podzemnih voda za ovu vrstu zagađenja,

- prikupljanje podataka o potrošnji preparata koji se koriste u poljoprivredi, kao što su pesticidi,
- prikupljanje podataka o količini industrijske proizvodnje po pojedinim industrijskim postrojenjima kako bi se indirektno procijenio nivo emisije hazardnih supstanci.

Prema Planu upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske 2018-2021, ključni cilj po pitanju zagađenja površinskih voda hazardnim supstancama je: **„Smanjenje emisije hazardnih supstanci iz tačkastih i difuznih izora zagađenja, a kako bi se izbjegli rizici za ljudsko zdravlje, akvatičnih i drugih ekosistema zavisnim u vodnim resursima, u oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske“.**

Za naredni planski period 2022-2027 se mogu istaći sljedeće aktivnosti:

- uspostaviti monitoring hazardnih supstanci u otpadnim vodama,
- rad na smanjenju unosa hazardnih supstanci u vodne ekosisteme, osnovna aktivnost je da se planiraju tretmani komunalnih otpadnih voda sa primjenom BAT tehnologija u industriji.
- S obzirom na rast količina tretiranih otpadnih voda naselja na uređajima za prečišćavanje otpadnih voda gdje dolazi do uvećanih količina mulja, potrebno je podržavati korištenje ovog muljauz donošenje propisa koji se odnose na sadržaj hazardnih supstanci u poljoprivrednom, hortikulturnom ili šumskom zemljištu.

2.4 Hidromorfološke promjene vodnih tijela površinskih voda

Značajne hidromorfološke promjene i njihovi mogući uticaji na status kvaliteta površinskih vodnih tijela predstavljaju jednu od ključnih izazova u pogledu dostizanja ekoloških ciljeva Direktive 2000/60/EC.

Skoro sve infrastrukturne aktivnosti, koje se provode unutar vodnih tijela, imaju potencijal da promjene prirodni status površinskih vodnih tijela i njima pripadajuće akvatične flore i faune. Pregled najznačajnijih hidromorfoloških pritisaka u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske daje se u narednoj tabeli.

Tabela 8. Pregled izvora pritisaka usljed hidromorfoloških promjena

GRUPA PRITISAKA	TIP PRITISAKA
Prekid kontinuiteta vodotoka i staništa	Prekidi u kontinuitetu vodotoka i staništa čime se sprječava migracija i mriještenje riba. Uzročnici: hidroenergetika, navodnjavanje, vodosnabdijevanje i sl.
Hidrološke promjene	Prekomjerno zahvatanje vode koje ugrožava obezbjeđenje ekološki prihvatljivog protoka. Uzročnici: navodnjavanje, hidroenergetika, vodosnabdijevanje i sl.
	Formiranje akumulacija na vodotocima usljed izgradnje vještačkih barijera ili eksploatacija prirodnih materijala iz riječnih korita. Uzročnici: navodnjavanje, hidroenergetika, vodosnabdijevanje, plovidba i sl.
Morfološke izmjene	Promjene koje generalno mijenjaju prirodne morfološke uslove i strukturu površinskih vodnih tijela. Uzročnici: bujične vode i erozioni procesi, objekti za zaštitu od poplava, hidroenergetika, urbanizacija, poljoprivreda i sl.

Najveći broj hidromorfoloških promjena u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske uzrokovan je:

- Erozionim i bujičnim procesima u slivu i riječnom toku,
- Izgradnjom objekata za hidroenergetsko korištenje vodotoka,
- Izgradnjom objekata za zaštitu od poplava,
- Regulacijom vodotoka u urbanim područjima,
- Izgradnjom objekata za zahvatanje voda za potrebe vodosnabdjeivanja.

Prema raspoloživim podacima Ministarstva energetike i rudarstva Republike Srpske, Komisije za koncesije Republike Srpske koja vodi registar ugovora o koncesijama u skladu sa članom 54. Zakona o opštem upravnim postupku („Službeni Glasnik Republike Srpske“ broj 13/02, 87/07, 50/10 i 66/18) dajemo pregled iz katastra izdatih koncesija u oblasti energetike, energenata, rudarstva i geologije, u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske.

Tabela 9. Pregled izdatih koncesija po oblastima u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske

PREDMET KONCESIJE	BROJ KONCESIJA	%
EKSPLOATACIJA TEHNIČKOG GRAĐEVINSKOG KAMENA	62	19.08
KORIŠĆENJE POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA	61	18.77
EKSPLOATACIJA VODE	19	5.85
ISTRAŽIVANJE I EKSPLOATACIJA UGLJA	11	3.38
HIDROELEKTRANE	5	1.54
EKSPLOATACIJA BOKSITA	4	1.23
TERMoeLEKTRANE	3	0.92
ORGANIZOVANJE SPORTSKO-EKONOMSKOG RIBOLOVA	4	1.23
KORIŠĆENJE HIDROENERGETSKOG OBJEKTA	3	0.92
EKSPLOATACIJA ŠLJUNKA I PIJESKA	1	0.31
KORIŠĆENJE ZEMLJIŠTA RADI IZGRADNJE	3	0.92
EKSPLOATACIJA KVARCNOG PIJESKA	2	0.62
EKSPLOATACIJA BENTONITA	2	0.62
IZGRADNJA I KORIŠĆENJE VJETROELEKTRANE	0	0.00
IZGRADNJA RIBNJAKA	1	0.31
ISTRAŽIVANJE I KORIŠĆENJE SIROVE NAFTE I GASA	1	0.31
EKSPLOATACIJA BIOMASE SA VODNOG ZEMLJIŠTA	1	0.31
EKSPLOATACIJA I PRERADA RUDE OLOVA I CINKA	1	0.31
EKSPLOATACIJA KAOLINSKOG GRANITA	1	0.31
EKSPLOATACIJA ŽELJEZNE RUDE	1	0.31
EKSPLOATACIJA CO2 GASA	1	0.31
ISTRAŽIVANJE I EKSPLOATACIJA ANTIMONA	1	0.31
ISTRAŽIVANJE I EKSPLOATACIJA KVARCITA	1	0.31

PREDMET KONCESIJE	BROJ KONCESIJA	%
ISTRAŽIVANJE OLOVA, CINKA, BAKRA I PRATEĆIH METALA	1	0.31
IZGRADNJA AUTOPUTA BANJA LUKA-PRIJEDOR-NOVI GRAD (PRVA FAZA BANJA LUKA-PRIJEDOR)	1	0.31
IZGRADNJA, KORIŠĆENJE I ODRŽAVANJE ODMORIŠTA "LUŽANI" NA AUTOPUTU BANJA LUKA- GRADIŠKA	1	0.31
IZGRADNJA, KORIŠĆENJE I ODRŽAVANJE SISTEMA ZA AUTONOMNO SNABDIJEVANJE TNG OM GRADA B.LUKA	1	0.31
KORIŠĆENJE 80% KAPACITETA IZVORIŠTA MINERALNE VODE	1	0.31
KORIŠĆENJE VODE I ZEMLJIŠNIH ČESTICA	1	0.31
KORIŠĆENJE VODNOG DOBRA U SVRHU UZGOJA KONZUMNE PASTRMKE	0	0.00
KORIŠTENJE TERMOMINERALNE VODE KAO TEHNOGENE MINERALNE SIROVINE	1	0.31
UKUPNO:	292	

(Izvor: Komisija za koncesije Republike Srpske, Registar ugovora o koncesijama, dopis broj: 05.07/310-562-1/20, od 02.11.2020.godine)

Održavanje riječnih korita i vodnog zemljišta je karakteristično naročito u donjim tokovima rijeka Vrbas, Bosna i Drina, zbog održavanja poprečnih profila vodotokova. Pored korištenja pijeska i šljunka u komercijalne svrhe, brojne lokacije gdje se vrši eksploatacija šljunka i pijeska imaju za cilj i održavanje plovnog puta (naročito na rijeci Savi) gdje se ove aktivnosti vrše kontinuirano tokom cijele godine.

Komercijalna upotreba izvađenog materijala često dovodi do odstupanja osnovne namjene ove aktivnosti pa dolazi do nekontrolisane eksploatacije, što za posljedicu ima proširenje korita, produbljivanje korita, stvaranje šteta i uništavanje poljoprivrednog zemljišta.

Tabela 10. Pregled izdatih koncesija po oblastima u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske

PREDMET KONCESIJE	BROJ KONCESIJA	%
EKSPLOATACIJA TEHNIČKOG GRAĐEVINSKOG KAMENA	62	19.08
KORIŠĆENJE POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA	61	18.77
EKSPLOATACIJA VODE	21	6.46
ISTRAŽIVANJE I EKSPLOATACIJA UGLJA	11	3.38
HIDROELEKTRANE	8	2.46
EKSPLOATACIJA RUDA	18	5.54
TERMoeLEKTRANE	3	0.92
KORIŠĆENJE VODA U SPORTSKO-EKONOMSKE SVRHE	6	1.85
OSTALO	6	1.85

(Izvor: Komisija za koncesije Republike Srpske, Registar ugovora o koncesijama, dopis broj: 05.07/310-562-1/20, od 02.11.2020.godine)



Grafikon br. 2. Pregled izdatih koncesija po oblastima u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske (Izvor: Komisija za koncesije Republike Srpske, Registar ugovora o koncesijama)

2.5 Promjene kvantiteta podzemnih voda

Resursi podzemnih voda u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske su ključni resursi koji se koriste za javno vodosnabdijevanje. U skladu sa tim postizanje – očuvanje dobrog hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih vodnih tijela je od velikog značaja za stanovništvo i kopnene ekosisteme koji zavise o resursima podzemnih voda.

Najznačajniji kvantitativni pritisci na resurse podzemnih voda u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske su vezani za zahvatanje voda od strane javnih i industrijskih sistema namjenjenih vodosnabdijevanju.

U pogledu omjera između ukupne količine vode koja se koristi za vodosnabdijevanje u Republici Srpskoj, na jednoj strani i raspolaganja podzemnim rezervama na drugoj, trenutni odnos (na nivou prosječne godišnje vrijednosti) iznosi 1:4,5 koji treba smatrati kao sasvim zadovoljavajući (podatak preuzet iz Nacrta Plana upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske, "Značajna pitanja upravljanja", Jul 2016. godine).

Međutim, treba naglasiti da se problemi u pogledu zahvatanja voda mogu javiti tokom (kraćih) vremenskih perioda tokom ljeta kada izvorišta imaju manju izdašnost u odnosu na potrebe potrošača.

2.6 Promjene kvaliteta podzemnih voda

Pored karstnog tipa izdani u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske, važni kolektori podzemnih voda su u stijenama integranularne poroznosti (šljunkovi, pijeskovi, konglomerati, drobina i njihovi međusobni prelazi).

U principu, sva „značajana pitanja“ za površinske vode (organsko zagađenje, zagađenje nutrijentima, zagađenje opasnim supstancama i hidromorfološke promjene) mogu se također smatrati „značajnim pitanjima“ vezanim za postizanje „dobrog statusa“ podzemnih voda, ali u različitom stepenu i značaju.

Najznačajniji pritisci na kvalitet podzemnih voda u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske primarno su povezani sa (in)direktnim ispuštanjem netretiranih otpadnih voda:

- iz urbanih naselja,
- sa površina koje se koriste za intenzivnu poljoprivrednu proizvodnju (zemljoradnja i stočarstvo) i
- iz industrijskih postrojenja.

Problem pogoršanja statusa podzemnih voda je najčešće posljedica:

- neadekvatne implementacije postojećeg zakonodavstva u pogledu uspostavljanja zona sanitarne zaštite oko izvorišta koja se koriste za snabdijevanje vodom za piće,
- nedostatka adekvatno izgrađenih kanizacionih sistema i postrojenja za tretman komunalnih i industrijskih otpadnih voda,
- nedovoljno korištenje najboljih dostupnih tehnologija i praksi vezanih za savremenu poljoprivrednu proizvodnju.

2.7 Uticaj klimatskih promjena

Objavlivanjem petog Izveštaja o procjeni Međuvladinog odbora za klimatske promjene (The Intergovernmental Panel on Climate Change-IPCC), kao tijela Ujedinjenih nacija, naučno je potvrđen ljudski uticaj na klimatski sistem i uticaji na čovjeka i prirodne sisteme usljed nastalih klimatskih promjena. Emisije usljed ljudskih aktivnosti i koncentracije CO₂, ali i drugih gasova staklene bašte u atmosferi, kao uzročnici klimatskih promjena koji se povećavaju godinama, izazvani su uglavnom ekonomskim rastom i porastom broja stanovnika. Kao rezultat, imamo povećanje temperature atmosfere i vode okeana, povećanje srednjih vrijednosti nivoa mora, a led i sniježni pokrivač su se povukli, ne samo u polarnim regionima, već i, na primer, u planinskim lancima kontinentalne Evrope⁴. Ove promjene su praćene blagim promjenama srednje vrijednosti temperature vazduha i padavina. U isto vrijeme, mnogi regioni se suočavaju sa većom neizvesnošću zbog češćih i izraženijih ekstremnih vremenskih pojava, poput ekstremno visokih temperatura i velike količine padavina.

Važni uticaji klimatskih promjena, koji su u vezi s upravljanjem rijerčnim slivovima, su promjene u rasporedu padavina i sniježnog pokrivača, kao i povećanje učestalosti poplava/bujičnih poplava i suša. Klimatološki simulacioni modeli pokazuju i povećanje intenziteta i učestalosti sušnih perioda u budućnosti, vrelih dana i toplotnih talasa, kao i lokalno i regionalno povećanje ekstremno obilnih padavina. Očekuje se da će više temperature dovesti do povećanja stopa evapotranspiracije, što će uticati na vegetaciju, rijeke i jezera, a do kraja i na vodni bilans čitavog regiona. Shodno tome, klimatske promjene će imati širok spektar efekata u riječnim slivovima. Dva izuzetno značajna fenomena, koja će se pogoršati zbog klimatskih promjena u budućnosti su suša i nedostatak vode. Oba predstavljaju značajne rizike za stabilnost vodenih i kopnenih ekosistema koji zavise od vode i mogu uticati na dostizanje dobrog statusa svih voda. Oba imaju ozbiljne ekonomske posljedice po društvo i većinu ekonomskih sektora, posebno na snabdijevanje vodom za piće, poljoprivredu, energiju i transport. Pored toga, region će se suočiti sa drugim poznatim uticajima klimatskih promjena, npr. porast temperature vode ili porast ekstremnih padavina.

Bosna i Hercegovina je ratifikovala Okvirnu konvenciju Ujedinjenih nacija za klimatske promjene (UNFCCC) u septembru 2000. godine. Strategija prilagođavanja na klimatske promjene i niskoemisionog razvoja za Bosnu i Hercegovinu usvojena je 2013. godine. Strategija je zasnovana na četiri specifična ishoda:

- podržavanje razvoja politika zasnovanih na dokazima za rizike, ranjivosti i mogućnosti nastale kao rezultat klimatskih promjena;
- stvaranje efektivnih institucionalnih i regulatornih okvira;
- uključivanje pristupa prilagođavanja na klimatske promjene u glavne tokove odlučivanja;
- adekvatno dodjeljivanje sredstava i postizanje ciljeva.

Provođenje Strategije je usporena uglavnom zbog nedovoljno znanja i institucionalnih kapaciteta za preduzimanje mjera za prilagođavanje na klimatske promjene.

Republika Srpska je već počela da poduzima mjere za rješavanje problema vezanih za klimatske promjene preko svojih nadležnih organa i tijela. S tim u vezi, treba napomenuti da je, uz podršku UNDP, u toku Projekat za „Unapređenje procesa Plana prilagođavanja na klimatske promjene (eng. National Adaptation Plan – NAP) za srednjoročno planiranje ulaganja u sektore osjetljive na klimatske promjene u BiH" koji, između ostalog, pruža podršku nadležnim institucijama Republike Srpske u unapređenju procesa izrade Plana prilagođavanja na klimatske promjene i postizanju ciljeva navedenih u Pariškom sporazumu i Agendi za održivi razvoj do 2030. godine. Resursi Zelenog klimatskog fonda (GCF) se koriste kako bi se

⁴ Significant Water Management Issues in the Danube River Basin District, <http://www.icpdr.org>

omogućila integracija rizika u vezi sa klimatskim promjenama, strategije za suočavanje i mogućnosti, u tekuće procese planiranja razvoja i budžetiranja⁵.

Ciljevi koji se odnose na prilagođavanje i ublažavanje posljedica klimatskih promjena u vezi sa sektorom voda su sljedeći:

- širenje svijesti o značaju uticaja klimatskih promjena u sektoru voda,
- prilagođavanje propisa u predmetnoj oblasti i njihova dogradnja,
- poduzimanje mjera i aktivnosti za ublažavanje klimatskih promjena.

Za naredni planski period 2022-2027 se mogu istaći sljedeće aktivnosti:

- izrada studije o klimatskih promjena na oblasnim riječnim slivovima (distriktima) Republike Srpske,
- izrada pravnih propisa koji tretiraju oblast klimatskih promjena u sektoru voda Republike Srpske,
- uspostavljanje odgovarajućeg monitoringa za potrebe praćenja klimatskih promjena,
- sprovođenje istraživanja, izrada studija, izvještaja, elaborata i projekata s ciljem obezbjeđenja dovoljnih količina vode za ljudsku upotrebu i ostale namjene kao odgovor na uticaj klimatskih promjena.

2.8 Nedovoljan povrat troškova vodnih usluga

Ekonomska analiza korištenja voda u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske iz prethodnog prioda je pokazala da ta oblast do sada nije dovoljno sagledana. Ekonomske analize u sektoru voda odnose se na više oblasti, vezane su za primjenu određenih vodiča za navedenu oblast i zahtijevaju poseban i stručan pristup.

U pogledu jednog od bitnih segmenata iz te oblasti, može se raći da je sadašnji nivo povrata troškova vodnih usluga koja ostvaruju komunalna preduzeća u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske, nedovoljan da se obezbijedi njihovo samostalno/održivo poslovanje u pogledu:

- rehabilitacije i/ili proširenja postojećih vodovodnih i kanalizacionih sistema uključujući i postrojenja za pripremu vode za javno vodosnabdijevanje i postrojenja za tretman otpadnih voda,
- smanjenja „neobračunate vode“ i
- zaštite kvantiteta i kvaliteta izvorišta pitke vode.

Takođe, preliminarne ekonomske analize korištenja voda su pokazale da postojeći nivo povrata troškova koji se obezbjeđuje kroz prikupljanje posebnih vodnih naknada nije dovoljan da nadležne institucije obezbijede adekvatnu:

- zaštitu od poplava, zaštitu kvantiteta/kvaliteta površinskih i podzemnih voda,
- primjenu zakona i implementaciju Direktive 2000/60/EC, prvenstveno zbog neadekvatne organizacije, nedostatka podzakonskih propisa, nedovoljnog finansiranja u sektor voda, nesprovođenje propisanih aktivnosti, nedovoljnog broja stručnih izvršilaca u sektoru na svim nivoima, nedostatka specifičnih stručnih kadrova, kao i nedostatka adekvatnih hardverskih i softverskih alata.

⁵ https://www.ba.undp.org/content/bosnia_and_herzegovina/bs/home/operations/projects/energija-i-okolis/NAP.html

Procjenom stepena realizovanih mjera iz Plana upravljanja Oblasnom riječnim slivom (distrikto) rijeke Save Republike Srpske 2018-2021 u vezi sa nedovoljnim povratom troškova, za vrijeme izrade ovog dokumenta, može se zaključiti sljedeće:

- ne sprovodi se transparentno informisanje javnosti o načinu određivanja vodnih naknada;
- ne sprovodi se transparentno informisanje javnosti o načinu trošenja prikupljenih sredstava iz svih tarifnih oblasti,
- potrebno je sprovesti anketu – upitnike za opštinska komunalna preduzeća kako bi se dobio podatak o broju ugrađenih vodomjera, načinu plaćanja vodne naknade i stvarne potrošnje količine vode,
- potrebno je sprovesti anketu – upitnik za komunalna preduzeća o stanju – praćenju usluga koje su vezane za vodosnabdijevanje, odvođenje otpadnih voda i rada uređaja za prečišćavanje otpadnih voda (tamo gdje postoje),
- potrebno je sprovesti anketu o planu nadelžnih vlasti za izradu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda,
- potrebno je da se izradi Studija povećanja efikasnosti komunalnih preduzeća po Opštinama, kao i studija za rad – obuku komunalnih preduzeća,
- potrebno je da se izrade Studije opravdanosti ukupnjavnja postojećih komunalnih preduzeća, privrede i industrije u Oblasnom riječnom slivu (distiktu) rijeke Save Republike Srpske, u okviru koje bi bile date preporuke kako unaprijediti efikasnost i smanjiti gubitke vode i iz koje bi bila prepoznata nova potencijalno značajna pitanja za planski period 2028-2033.
- u narednom planskom periodu potrebno je za Oblasni riječni sliv (distrik) rijeke Save Republike Srpske izvršiti: ekonomsku analizu upotrebe vode, procjenu trendova vodosnabdijevanja, potražnje za vodom i investicija, zatim izvršiti identifikaciju područja koja su označena za zaštitu ekonomskih značajnih akvatičnih vrsta, izvršiti procjenu trenutnog nivoa povrata troškova, izvršiti izbor programa mjera na osnovu kriterija troškovne efikasnosti, izvršiti procjenu potencijalne uloge cijena u tim programima (mjera – implikacije na povrat torškova). Osnova izrade ekonomske analize treba da omogući lakše sagledavanje problema u sektoru voda kao i izbor i selekciju mjera koje je moguće da se finansiraju na osnovu raspoloživih finansijskih sredstava.

Iako Direktiva 2000/60/EC u članu 9. eksplicitno traži od zemalja članica EU da primjene princip povrata troškova za obezbjeđenje vodnih usluga uključujući i troškove zaštite životne sredine i korištenje resursa, prvenstveno uz uvažavanje principa “zagađivač/korsnik plaća”, pokazalo se neophodnim da se ovaj problem posebno apostrofira u slučaju Oblasnog riječnog sliva (distrikta) rijeke Save Republike Srpske.

Ovo je od osnovne važnosti da se naglasi kako bi se predčilo donosiocima odluka u Republici Srpskoj da na nivou Republike Srpske i BiH neće biti moguće ostvariti ciljeve koje je postavila Direktiva 2000/60/EC (čak i tokom perioda implementacije od 24 godine) ukoliko se postojeći model organizovanja i finansiranja sekotra voda na nivou Republike Srpske ne unaprijedi u najkraćem mogućem roku.

3 Potencijalno značajna pitanja upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske

Tokom izrade Plana upravljanja na nivou cijelog hidrološkog sliva rijeke Save analizirana je i mogućnost da se kao značajna pitanja upravljanja razmotre i sljedeća pitanja:

- Neregulisano odlaganje čvrstog i rudarskog otpada
- Upravljanje potrebama za vodom
- Kvantitativni i kvalitativni aspekti sedimenta
- Invazivne strane vrste flore i faune

Analiza je pokazala da se navedena pitanja ne mogu adekvatno adresirati kroz program mjera, prvenstveno zbog nedostatka i/ili nezadovoljavajućeg kvaliteta ulaznih podataka. Ova konstatacija je provjerena na početku pripreme dokumenta za izradu Prvog plana upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske i tu se pokazalo da su ulazni podaci nedovoljni da bi se ova pitanja mogla uspješno adresirati kroz program mjera.

Stoga je odlučeno da se gore navedena pitanja uvrste u Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske kao „potencijalno značajna pitanja“ upravljanja vodama i da se kroz program mjera planira provođenje dodatnih istraživanja (npr. provođenje terenskih istraživanja, izrada sepecifičnih istraživačkih studija i/ili prikupljanje dodatnih podataka) kako bi se relevantnost i značaj ovih pitanja mogao bolje ocijeniti naknadno tj. tokom izrade Plana upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske za period 2022-2027.

U nastavku daje se pregled problematike za „potencijalno značajna pitanja“ kao i ključne preporuke o poboljšanju ulaznih podataka koje bi trebalo provesti tokom drugog planskog ciklusa za Republiku Srpsku.

3.1 Neregulisano odlaganje čvrstog i rudarskog otpada

Problem neregulisanog odlaganja otpada je evidentan na cijelom Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske. Broj nelegalnih deponija je izuzetno velik i sukcesivno se povećava iz godine u godinu. Pored nelegalnih deponija otpad se odlaže i na tzv. komunalne deponije na nivou opštine ili regionalnom nivou koje najčešće ne zadovoljavaju uslove sanitarnih deponija, jer ne posjeduju adekvatne sisteme za zaštitu voda, zemljišta i vazduha.

Na većini postojećih tzv. komunalnih deponija (čvrsti) otpad odlaže se bez bilo kakvog selektovanja, bez obzira da li se radi o zdravstveno opasnom ili neopasnom otpadu. Generalno posmatrajući, najveći broj postojećih deponija u Republici Srpskoj predstavljaju direktnu opasnost po životnu sredinu, a samim tim i za površinske i podzemne vode. Ključni problem se ogleda u činjenici da se neregulisanim odlaganjem komunalnog, medicinskog i rudarskog otpada direktno uzrokuje povećanje organskog zagađenja, zagađenja nutrijentima i zagađenja hazardnim supstancama.

U Republici Srpskoj ne postoji dovoljno pouzdanih podataka o efektima neregulisanog odlaganja komunalnog, medicinskog i rudarskog otpada na kvalitet površinskih i podzemnih voda jer nema adekvatnog:

- Inventara postojećih deponija, monitoringa kvaliteta procjednih voda sa deponije,
- Podataka o odlaganju rudarskog otpada,
- Podataka o odlaganju opasnog otpada, kako bi se indirektno procjenio nivo emisije opasnih supstanci.

Neophodno je da se u planskom periodu 2022-2027. provedu dodatna istraživanja i analize kako bi se utvrdio red veličine zagađenja površinskih i podzemnih voda koji generišu deponije u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske.

3.2 Upravljanje potrebama za vodom

Generalno može se konstatovati da se postojeći kapaciteti vodnih resursa u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske zadovoljavaju potrebe postojećih korisnika. Postoje analize da na većem broju profila duž ključnih vodotoka postoji mogućnost dodatnog korištenja.

U pogledu potreba za vodama, korisnici se uobičajeno grupišu u sljedeće kategorije:

- Korisnici koji zahvataju određene količine vode i nakon upotrebe ispuštaju u prirodni recipijent u istoj ili neznatno izmjenjenoj količini, ali i sa izmjenjenim karakteristikama kvaliteta,
- Korisnici koji nakon zahvatanja određenih količina vode istu potroše djelimično ili potpuno (npr. navodnjavanje),
- Korisnici koji ne zahvataju vodu nego je koriste na licu mjesta (plovidba, ribolov, rekreacija, proizvodnja električne energije u pribranskim hidroelektranama).

Trenutno, nadležne institucije moraju voditi računa da pomenuti korisnici u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske mogu zadovoljiti svoje potrebe u pogledu dovoljnih količina i neophodnog kvaliteta voda na mjestu zahvatanja.

Istovremeno, ustanove i/li preduzeća koja pružaju usluge vezane za obezbjeđenje potreba za vodom, treba da omoguće korisnicima dovoljne količine vode zadovoljavajućeg kvaliteta uz obezbjeđenje:

- sigurnosti i pouzdanosti u pogonu,
- funkcionisanje sistema u ekonomski prihvatljivim okvirima i standardima uobičajenim za manje razvijene zemlje Evropske unije i
- ispunjavanje uslova zaštite životne sredine.

Da bi se ovo i realizovalo potrebno je da se tokom sljedećeg planskog ciklusa izradi studija bilansa potreba za vodom i raspoloživih vodnih resursa unutar Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske.

Voda za vodosnabdijevanje

S obzirom na to da je kretanje podzemnih voda uslovljeno geološkim i hidrogeološkim granicama, u nastavku daje se tabelarni prikaz Gradova i Opština u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske na kojima se vrši zahvat podzemne vode, za vodosnabdijevanje.

Tabela 11. Pregled zahvata podzemne vode po opštinama i gradovima u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske

GRAD/OPŠTINA	NAZIV IZVORA	TIP ZAHVATA	ZONE SANITARNE ZAŠTITE
PRIJEDOR	Mataruško polje	Zbijena izdan	DA
	Prijedorčanka	Zbijena izdan	DA
NOVI GRAD	Mrakve	Zbijena izdan	NE
KOSTAJNICA	Mraovo polje	Pukotinska izdan	DA
BANJA LUKA	Subotica	Karstno – pukotinska izdan	NE
	Novoselija	Zbijena izdan	DA
OŠTRA LUKA	Utvinač	Zbijena izdan	DA
PETROVAC	Medenac	Pukotinska izdan	NE
	Ograđenica	Pukotinska izdan	DA
LAKTAŠI	Laktaši	Zbijena izdan	DA
SRBAC	Prebljezi	Zbijena izdan	DA
MRKONJIĆ GRAD	Zelenikovac	Karstno – pukotinska izdan	NE
	Mrča	Karstno – pukotinska izdan	NE
	Skela 1 i 2	Karstno – pukotinska izdan	NE
ŠIPOVO	Gređanski Mlini	Karstno – pukotinska izdan	NE
KNEŽEVO	Cvrčka	Karstno – pukotinska izdan	NE
KOTOR VAROŠ	Bijelo Polje	Karstno – pukotinska izdan	NE
TRNOVO	Ljuštra	Karstno – pukotinska izdan	NE
ISTOČNO SARAJEVO	Tilava	Karstno – pukotinska izdan	DA
PALE	Bistrica	Karstno – pukotinska izdan	DA
	Vlahovića vrelo	Karstno – pukotinska izdan	DA
	Paljanska Miljacka	Karstno – pukotinska izdan	DA
SOKOLAC	Bioštica	Karstno – pukotinska izdan	NE
ŠEKOVIĆI	Bjelašnica	Karstno – pukotinska izdan	DA
DOBOJ	Rudanka	Zbijena izdan	DA
	Luke	Zbijena izdan	DA
OSMACI	Studnac	Pukotinska izdan	NE
	Mramorak	Pukotinska izdan	NE
ŠAMAC - MODRIČA	Modričko polje	Zbijena izdan	DA
	Šamac	Zbijena izdan	DA
MILIĆI	Nikolina voda	Karstno – pukotinska izdan	DA
SREBRENICA	Jadar	Površinske vode	NE
BRATUNAC	Bjelovac	Zbijena izdan	NE
VLASENCA	Tišća	Karstno – pukotinska izdan	DA
	Vidovića vrelo	Karstno – pukotinska izdan	NE
HAN PIJESAK	Kraljeva voda	Karstno – pukotinska izdan	DA
SOKOLAC	Geruša	Karstno – pukotinska izdan	DA

GRAD/OPŠTINA	NAZIV IZVORA	TIP ZAHVATA	ZONE SANITARNE ZAŠTITE
ROGATICA	Žiličina	Karstno – pukotinska izdan	DA
	Seljani	Karstno – pukotinska izdan	NE
VIŠEGRAD	Dobrun	Karstno – pukotinska izdan	DA
ČAJNIČE	Cicelj	Karstno – pukotinska izdan	NE
	Katanska vrela	Karstno – pukotinska izdan	NE
RUDO	Zova	Karstno – pukotinska izdan	NE
FOČA	Lučka vrela	Karstno – pukotinska izdan	NE
ZVORNIK	Sopotnik	Karstno – pukotinska izdan	DA
	Đevanje	Karstno – pukotinska izdan	DA
	Tilića Ada	Zbijena izdan	NE
	Zelinjsko polje	Zbijena izdan	DA
UGLJEVIK	Janjari	Zbijena izdan	NE
BIJELJINA	Grmić	Zbijena izdan	NE
BROD	Brod	Zbijena izdan	DA
DERVENTA	Lupljanica	Karstno – pukotinska izdan	NE
	Bilića vrelo	Karstno – pukotinska izdan	NE
	Koraće	Zbijena izdan	NE
GRADIŠKA	Žeravica	Zbijena izdan	DA
KOZARSKA DUBICA	Međeđa	Zbijena izdan	DA
	Komlenac	Zbijena izdan	DA

(Izvor: Izmjene i dopune Prostornog Plana Republike Srpske do 2025.godine, „Službeni Glasnik Republike Srpske“ br. 15/15)

Iz svega navedenog o potrebama za vodom za javno vodosnabdijevanje može se istaći da se u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske nalazi dovoljno podzemne vode za nesmetano vodosnabdijevanje stanovništva, ali da se istovremeno moraju preduzeti sve neophodne mjere da bi se ona zaštitila zonama sanitarne zaštite kao i racionalno iskoristila.

Voda za navodnjavanje

Navodnjavanje poljoprivrednih površina se vrši uglavnom podzemnim vodama i bunarima. Navodnjavanje se vrši diskontinualno, odnosno u turnusima, tako da je procjenu uticaja na životnu sredinu veoma teško ocijeniti. U nastavku daje se prikaz površina u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske koje se koriste za navodnjavanje.

Tabela 12. Površine u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske koje se koriste za navodnjavanje

GRAD BIJELJINA	GRAD BIJELJINA, DONJE CRNJELOVO I BATKOVIĆI	OPŠTINA PELAGIĆEVO	OPŠTINA BRATUNAC
2014. godine završeno	U toku	2014. godine završeno	2018. godine završeno
Površina 622ha	510ha – D.Crnjelovo, 830ha – Batkovići	Površina 202ha	Površina 436ha
Korisnik: PD „Semberija“	1671 korisnika –	Korisnik: PD	230 korisnika

GRAD BIJELJINA	GRAD BIJELJINA, DONJE CRNJELOVO I BATKOVIĆI	OPŠTINA PELAGIĆEVO	OPŠTINA BRATUNAC
	D.Crnjelovo, 1232 korisnika – Batkovići	„Napredak“	(2019.god) 1640 korisnika (planirano)
Povrtlarska proizvodnje, sjemenksa proizvodnja, silažni kukuruz, žitarice i dr.		Proizvodnja žitarica, silažnog kukuruza i dr.	90 % malina, ostalo voće i povrće

(Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, Jedinica za implementaciju i koordinaciju poljoprivrednih projekata)

Tabela 13. Površine u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske koje se koriste za navodnjavanje

GRAD GRADIŠKA	GRAD GRDIŠKA I OPŠTINA LAKTAŠI
Lokalitet Lubina	Kanal Osorna
Površina 310ha	Površina 14500ha
230 korisnika	11056 korisnika
Povrtlarska i sjemenska proizvodnja	Povrtlarska i sjemenska proizvodnja

(Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, Jedinica za implementaciju i koordinaciju poljoprivrednih projekata)

Iz svega navedenog o potrebnim količinama vode za javno vodosnabdijevanje privrede i industrije, kao i poljoprivrede – navodnjavanja, može se istaći cilj rada po ovom pitanju, koji teba da: „**uravnoteži odnose potrebe za vodom sa kapacitetima postojećih vodnih resursa po osnovama uslova koji proističu iz primjene ekonomske cijene vode**“.

3.3 Kvalitativni i kvantitativni aspekti sedimenta

Produkcija i prostorni raspored riječnog nanosa je posljedica dejstva niza faktora od kojih su najznačajniji padavine i oticanje sa određenih površina, konfiguracija terena, geološki i pedološki odnosi, vegetacijski pokrivač, način korištenja zemljišta i gustina stanovanja.

Svi navedeni faktori direktno ili indirektno utiču na erozione procese i način oticanja površinskih voda sa određenog prostora. Sam pronos nanosa je dinamički proces koji zavisi od hidrološko – hidrauličkih sezonskih pojava na slivu i u vodotoku pri čemu se riječni materijal pomjera, prenosi sa uzvodnih do nizvodnih dionica, odnosno odlaže u koritu vodotoka mijenjajući hidromorfološke karakteristike vodotoka.

Izgradnjom akumulacija stvaraju se preduslovi za intenzivnije odlaganje vučenog i suspendovanog nanosa pri čemu dolazi do zasipanja akumulacija, smanjenja njenog volumena i vijeka njenog korištenja. Do odlaganja riječnog nanosa dolazi i nakon izlivanja vodotoka iz svog korita, pri čemu se u slučaju pojave poplava, kao jedan od dodatnih problema pojavljuje i mulj, kao nestandardna vrsta zagađenja koja se javlja kao posljedica izlivanja voda iz korita. Kvalitet riječnog nanosa, odnosno prisustvo nutrijenata, teških metala, pesticida i drugih organskih zagađujućih supstanci može značajno da utiče na nedostizanje dobrog ekološkog i hemijskog stanja vodnih tijela.

Upravljanje riječnim sedimentom na području Republike Srpske je uređeno odgovarajućim podzakonskim propisom, Pravilnikom o održavanju riječnih korita i vodnog zemljišta („Službeni Glasnik Republike Srpske“ br.18/20) čiji je cilj da se:

- spriječiti eroziju riječnog toka, omogućavanje lakšeg prenosa nanosa ili njegovo predisponiranje,
- sprečavanje neželjenog taloženja nanosa na pojedinim dionicama riječnog toka,
- zaštita od poplavnih voda i njihovo sigurno odvođenje u recipijent,
- sprečavanje stvaranja smanjenja ili povećanja prticajnih profila rijeka od optimalno potrebnih,
- stvaranje uspora, uklanjanje ili smanjenje mogućnosti od meandriranja rijeka, nekontrolisano mijenjanje toka rijeka,
- nanošenja većih šteta po obale i okolni prostor, erozijom i poplavom.

Da bi se navedeni propis mogao realizovati u predviđenom obimu i planski, potrebna su dodatna ulaganja i njegova potpunija priprema. To podrazumijeva i izradu odgovarajućih elaborata i projekata koji su propisani.

Da bi se Pravilnik o načinu održavanja riječnih korita i vodnog zemljišta (Službeni Glasnik Republike Srpske br.18/20) adekvatno implementirao u Republici Srpskoj neophodno je da se odmah po donošenju izradi i akcioni plan njegove primjene.

3.4 Invazivne strane vrste flore i faune

Pod invazivnim vrstama podrazumijevaju se one vrste stranih (alohtonih) biljaka, životinja i gljiva koje potiču iz drugih geografskih područja, a čije naseljavanje ili širenje ugrožava lokalnu bioraznolikost, zdravlje ljudi ili razvoj privrede. U tom pogledu je najvažnije njihovo rano otkrivanje, identifikacija njihove rasprostranjenosti i pravaca širenja, obavještenje i učešće javnosti, planiranje i implementacija mjera kontrolisanja njihovog širenja, kao i eventualno njihovog potpunog uklanjanja.

Prema međunarodnim standardima poimanja invazivnih vrsta i ranije urađenim studijskim sagledavanjima karakteristika autohtone flore i faune Republike Srpske, može se konstatovati da je u Republici Srpskoj prisutno na destine invazivnih vrsta. Nažalost, ne postoje studije koje su se fokusirale na sagledavanje invazivnih vrsta vezanih za vodne resurse.

Neophodno je da se tokom narednog planskog ciklusa uradi studija o invazivnim vrstama Republike Srpske, vezanim za vodne resurse u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske.

4 Ciljevi upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske

Prilikom donošenja bilo kojeg strateškog plana, prvi korak uvijek treba da bude posvećen jasnom utvrđivanju ciljeva upravljanja koji se žele postići u određenom vremenskom periodu.

Bez jasne definicije ciljeva upravljanja, nemoguće je definisati najefikasnije programe mjera koji će se koristiti u rješavanju „značajnih pitanja“.

Ciljevi upravljanja vodnim resursima u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske su definisani u skladu sa Zakonom o vodama Republike Srpske. Pri definisanju ciljeva korišteni su i:

- Plan upravljanja oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske za period (2018-2021) i
- Plan upravljanja za sliv rijeke Dunav 2009-2015, 2016-2021.

U narednim tabelama, a i poređenja radi daje se prikazi ciljeva upravljanja za Oblasni sliv (distrikt) rijeke Save u Republici Srpskoj i ciljevi upravljanja definisani u Planu upravljanja za sliv rijeke Dunav (2015-2021), kao i ciljevi definisani u Planu upravljanja za sliv rijeke Dunav (2016-2021) i Planu upravljanja hidrološkim slivom rijeke Save 2016-2021:

4.1 Ciljevi upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske u pogledu zagađenja površinskih voda organskim supstancama

Plan upravljanja Oblasnim slivom (distriktom) rijeke Save u Republici Srpskoj definisao je cilj „**nema ispuštanja u prirodne recipijente neprečišćenih otpadnih voda sa sadržajem organskih supstanci većim od dozvoljenog, izuzev za naselja koja imaju manje od 2.000 stanovnika i koje nemaju razvijen kanalizacioni sistem.**“

IZVOR	MJERA
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2009-2015)	Nula emisije neprečišćenih otpadnih voda
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2016-2021)	Nula emisije neprečišćenih otpadnih voda u vode unutar Dunavskog riječnog sliva
PLAN UPRAVLJANJA ZA HIDROLOŠKI SLIV RIJEKE SAVE	Nema emisije neprečišćenih otpadnih voda u vode unutar riječnog bazena Save
	Konstrukcija ili nadogradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih vodova naselja koja imaju više od 2000 stanovnika
	Mjere za sprečavanje ili kontrolu unosa zagađenja od urbanih područja, transporta i infrastrukture

4.2 Ciljevi upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske u pogledu zagađenja površinskih voda nutrijentima

Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske definisao je cilj „**smanjenje emisije nutrijenata iz tačkastih i rasutih izvora zagađenja u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save kako bi se izbjegle bilo koje neželjene posljedice eutrofikacije voda u slivu rijeke Save.**“

IZVOR	MJERA
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2009-2015)	Dunavski riječni bazen i Crno More nisu više podložni eutorfikaciji
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2016-2021)	Balansirano upravljanje emisijama nutrijenata iz tačkastih i rasutih izvora zagađenja na način da ni vode Dunavskog bazena ni vode Crnog Mora ne budu ugrožene eutrofikaciji.
PLAN UPRAVLJANJA ZA HIDROLOŠKI SLIV RIJEKE SAVE	Smanjenje emisije nutrijenata iz tačkastih i rasutih izvora zagađenja u slivu rijeke Save kako bi se izbjegle bilo koje neželjene posljedice eutrofikacije voda u slivu rijeke Save.
	Smanjenje zagađenja nutrijentima od poljoprivrede
	Smanjenje zagađenja pesticidima od poljoprivrede

4.3 Ciljevi upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske u pogledu zagađenja površinskih voda hazardnih supstancama

Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske definisao je cilj „**smanjenje emisije hazardnih supstanci iz tačkastih i difuznih izvora zagađenja u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save kako bi se izbjegli rizici za ljudsko zdravlje, akvatičnih i drugih ekosistema zavisnim o vodnim resursima.**“

IZVOR	MJERA
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2009-2015)	Nema rizika za ljudsko zdravlje i akvatične sisteme
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2016-2021)	Nema rizika za ljudsko zdravlje i akvatične sisteme za vode u slivnom području rijeke Dunav i u vodama Crnog Mora pod uticajem doticaja iz rijeke Dunav
PLAN UPRAVLJANJA ZA HIDROLOŠKI SLIV RIJEKE SAVE	Nema rizika za ljudsko zdravlje i akvatične sisteme od voda u slivu rijeke Save
	Mjere za smanjenje, ispuštanja i curenja prioriternih hazardnih supstanci ili za smanjenje emisije, ispuštanja i curenja prioriternih supstanci
	Nadogradnja i poboljšanje postrojenja za prečišćavanje industrijskih otpadnih voda (uključujući i farme)
	Sanacija divljih i lokalnih neuređenih deponija

4.4 Ciljevi upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske u pogledu hidromorfoloških promjena vodnog tijela površinskih voda

Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske definisao je nekoliko ciljeva i to:

- „Plavna područja – močvare su ponovo 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.“
- „uravnoteženo upravljanje prethodnim, tekućim i budućim strukturnim promjenama životne sredine, tako da akvatični ekosistemi funkcionišu na holistički način kako bi se obezbijedio samoodrživi razvoj svim autohtonim vrstama,“
- „Hidrološkim promjenama se upravlja tako da se ne utiče na prirodni razvoj i distribuciju akvatičnih ekosistema.“
- Implementacija budućih infrastrukturnih projekata će se vršiti na transparentan način koristeći najbolje prakse za zaštitu životne sredine i najbolje raspoložive tehnike u cijelom slivu rijeke Save – uticaji na ili pogoršanje dobrog statusa i negativni prekogranični efekti su u potpunosti spriječeni, ublaženi ili kompezovani.

IZVOR	MJERA
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2009-2015)	Akvatični ekosistemi funkcionišu holistički, te su isti stanište za sve autohtone vrste.
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2016-2021)	Uravnoteženo upravljanje prošlim, tekućim i budućim strukturnim promjenama životne sredine, tako da akvatični sistemi u cijelom slivu rijeke Dunav funkcionišu na holistički način i zastupljen je sa svim autohtonim vrstama. To posebno znači, da antropogene barijere i nedostatak prirodnih staništa ne sprječavaju više migracije riba i njihovo mriještenje - jasteraske vrste i druge specifične migratorne vrste mogu pristupiti rijeci Dunav i relevantnim pritokama. Jaseterske vrste i druge specifične migracione vrste su zastupljene sa samoodrživom populacijom u slivu rijeke Dunav u skladu sa svojim istorijskim distribucijama
	Plavna područja-močvare su ponovo povezani i obnovljeni u cijelom slivu rijeke Dunav. Integralna funkcija ovih riječnih sistema osigurava razvoj samoodržive akvatične populacije, zaštite od poplava i smanjenja zagađenja u slivu rijeke Dunav.
	Hidrološkim promjenama se upravlja tako da se ne utiče na prirodni razvoj i distribuciju akvatičnih ekosistema
	Buduće infrastrukturne projekte treba realizovati na transparentan način koristeći najbolje prakse za zaštitu životne sredine i najbolje raspoložive tehnike
PLAN UPRAVLJANJA ZA HIDROLOŠKI SLIV RIJEKE SAVE	Nema rizika za ljudsko zdravlje i akvatične sisteme od voda u slivu rijeke Save
	Sanacija kontaminiranih lokaliteta (istorijsko nasljeđe, uključujući sedimente, podzemne vode, tlo i sl.)
	Poboljšanje uzdužnog kontinuiteta vodotoka (uspostavljanje riblje staze, rušenje starih brana i sl.)
	Poboljšanje ostalih hidromorfoloških uslova vodnih tijela pored

IZVOR	MJERA
	uzdužnog kontinuiteta vodotoka (obnova prirodnog riječnog toka, poboljšanje uslova u priobalnim područjima, uklanjanje nasipa, ponovno povezivanje rijeka sa poplavnim područjima, poboljšanje hidromorfološkog stanja tranzicijskih voda i sl.)
	Poboljšanje režima protoka i/ili uspostavljanje ekološki prihvatljivog protoka
	Mjere za smanjenje stvaranja sedimenata od erozije i površinskog oticanja
	Mjere za sprečavanje ili kontrolu štetnih uticaja od strane invazivnih vrsta i bolesti
	Mjere za sprečavanje ili kontrolu negativnih uticaja od rekreacije, uključujući i sportski ribolov
	Mjere za sprečavanje ili kontrolu negativnih uticaja od komercijalnog ribolova i drugih eksploatacija - uklanjanje životinja i biljaka
	Mjere za sprečavanje ili kontrolu unosa zagađenja od šumarstva

4.5 Ciljevi upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske u pogledu promjene kvaliteta podzemnih voda

Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske definisao je cilj „**Emisije zagađujućih supstanci ne uzrokuju bilo kakvo pogoršanje kvaliteta podzemnih voda u oblasnom slivu rijeke Save. Gdje su podzemne vode već zagađene, cilj će biti restauracija do dobrog kvaliteta.**“

IZVOR	MJERA
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2009-2015)	Zagađujuće supstance ne pogoršavaju kvalitet podzemnih voda, gdje je već zagađena, cilj će biti restauracija kvaliteta.
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2009-2015)	Emisije zagađujućih supstanci ne uzrokuju bilo kakvo pogoršanje kvaliteta podzemnih voda u slivu rijeke Dunav. Gdje su vode već zagađene, restauracija do dobrog kvaliteta će biti ambicija.
PLAN UPRAVLJANJA ZA HIDROLOŠKI SLIV RIJEKE SAVE	Emisije zagađujućih supstanci ne uzrokuju bilo kakvo pogoršanje kvaliteta podzemnih voda u slivu rijeke Save, takođe uzimajući u obzir potencijalne uticaje klimatskih promjena u budućnosti. Tamo gdje su podzemne vode već zagađene, cilj će biti restauracija do dobrog kvaliteta
	Tehničke mjere poboljšanja efikasnog korištenja voda za navodnjavanje, industriju, energetiku i domaćinstva
	Mjere zaštite voda za piće (uspostavljanje zona sanitarne zaštite, zaštitnih zona, tampon zona i sl.)

4.6 Ciljevi upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske u pogledu promjene kvantiteta podzemnih voda

Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske definisao je cilj „**Zahvatanje podzemnih voda je dobro izbalansirano tj. ne ugrožava ni na koji način resurs- kapacitet podzemnih voda i to naročito u svijetlu potencijalnih klimatskih promjena.**“

IZVOR	MJERA
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2009-2015)	Korištenje voda ne prelazi raspoložive resurse podzemnih voda, posebno imajući u vidu buduće uticaje klimatskih promjena
PLAN UPRAVLJANJA ZA SLIV RIJEKE DUNAV (2016-2021)	ICPDR vizija za cijeli bazen je da je korištenje voda adekvatno izbalansirano i ne prelazi raspoložive resurse podzemnih voda u slivu rijeke Dunav, uzevši u obzir i uticaj budućih klimatskih promjena.
PLAN UPRAVLJANJA ZA HIDROLOŠKI SLIV RIJEKE SAVE	Korištenje voda je adekvatno izbalansirano i ne prelazi raspoložive resurse podzemnih voda u slivu rijeke Save, uzevši u obzir moguće uticaje klimatskih promjena.
	Adaptacija na klimatske promjene

4.7 Ciljevi upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske u pogledu nedovoljnog povrata troškova vodnih usluga

Nadležne institucije Republike Srpske će u okviru aktivnosti pripreme Plana, pripremiti i jasno definisati akcioni plan za poboljšanje trenutnog nivoa povrata troškova od vodnih usluga na način da pruži:

- samoodrživ rad i razvoj subjekata koji integralno upravljaju vodama u Republici Srpskoj i
- punu impelmentaciju Direktive 2000/60/EC i za nju vezanih direktiva EU u planskom periodu.

5 Plan učešća javnosti

5.1. Ključni ciljevi Plana učešća javnosti

Za pripremljen dokument – Privremeni pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save u Republici Srpskoj, potrebno je izvršiti proces konsultovanja javnosti po ovom pitanju, a sve u skladu sa „Zakonom o vodama“ i „Uredbom o načinu učešća javnosti u upravljanja vodama“.

Nadležni organ potrebno je da srpovede sljedeće:

1. Održati sastanke sa ključnim ulagačima sa kojima će se raspravljati o:
 - Ciljevima i načinu postizanja ciljeva,
 - Preduslovima za njihovu punu implementaciju,
 - Dostupnost i relevantnost postojećih podataka o temi koja se razmatra i
 - Planu komunikacije.
2. Rezmotriti širinu saznanja i gledišta o:
 - Opisu površinskih i podzemnih vodnih tijela,
 - Definisanju glavnih pitanja i problema učesnika i
 - Organizovati radionice, diskusije, obilaske predmetnih područja, koja su tema raspravljanja, posebno za svaki konretn slučaj.
3. Predočiti analize i strukture vodnih tijela, kao i prijedlog moguće odluke o karakteristikama voda,
4. Dostaviti informacije o realizaciji ovog člana svim relevantnim i ključnim ulagačima.

5.2. Pravni okvir Republike Srpske

Pravni okvir unutar kojeg se definiše način učešća javnosti i pristup informacijama vezanim za „pregled značajnih pitanja“ uključuje veći broj dokumenata, a najznačajniji među njima su:

- Zakon o vodama („Službeni Glasnik Republike Srpske“ broj 50/06, 92/09, 121/12 i 74/17);
- Uredba o načinu učešća javnosti u upravljanju vodama („Službeni Glasnik Republike Srpske“ broj 35/07);
- Strategija integralnog usanitpravljanja vodama Republike Srpske 2015-2024 („Službeni Glasnik Republike Srpske“ broj 17/16) i
- Zakon o opštem upravnom postupku („Službeni Glasnik Republike Srpske“ broj 13/02, 87/07, 50/10 i 66/18).

5.3. Ključni učesnici – zainteresovane strane

Za pripremljen dokument – Privremeni pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske, potrebno je u sam proces izrade, implementaciju i ažuriranje ovog dokumenta izvršiti uključivanje javnosti, učesnika i svih zainteresovanih strana u Republici Srpskoj i to:

- Državnu upravu Republike Srpske (Vladu Republike Srpske)
- Jedinice lokalne samouprave, gradove i opštine,
- Privredu – industriju,

- Udruženja i klubove – nevladin sektor,
- Ostale relevantne pravne subjekte Republike Srpske i
- Građane.

5.4. Spisak Ključnih učesnika, nadležnih institucija Republike Srpske

Nadležne institucije u Republici Srpskoj su:

1. Vlada Republike Srpske

Adresa: Trg Republike Srpske br.1, 78000 Banja Luka
**Kabinet predsjednika Vlade i
Generalni sekretarijat Vlade.**

2. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

Adresa: Trg Republike Srpske br.1, 78000 Banja Luka
**Resor poljoprivrede,
Resor šumarstva,
Resor vodoprivrede,
Jedinica za koordinaciju poljoprivrednih projekata.**

3. Javna ustanova „Vode Srpske“ Bijeljina

Adresa: Miloša Obilića br.51, 76300 Bijeljina
**Sektor za upravljanje vodama oblasnim riječnim slivom Save, Bijeljine
Sektor za održavanje objekata odbrane od poplava, Bijeljina
Sektor za navodnjavanje i IT, Banja Luka
Područna kancelarija za podsliv rijeke Vrbas, Banja Luka
Područna kancelarija za podsliv rijeke Bosne, Dobo
Područna kancelarija za podsliv rijeke Une, Prijedor
Područna kancelarija za podsliv rijeke Drine, Zvornik
Kancelarija za poplavno područje Save, Gradiška
Kancelarija za poplavno područje Ivanjsko polje, Brod
Kancelarija za poplavno područje Semberije i Posavine, Bijeljina**

4. Javno preduzeće „Šume RS“ a.d. Sokolac - direkcija

Adresa: Romanijska 1/3, Sokolac
Javno preduzeće „Šume RS“ a.d. Sokolac - uprava
Adresa: Trg Republike Srpske br.1, 78000 Banja Luka

5.5. Plan za sprovođenje konsultacija

Plan za sprovođenje konsultacija javnosti, definisan je Zakonom o vodama, Uredbom o načinu učešća javnosti u upravljanju vodama, Strategijom integralnog upravljanja vodama Republike Srpske 2015-2024, Direktivom 2000/60/EC (Okvirnom direktivom o vodama) i Vodičem br.8 – Učešće javnosti vezano za Okvirnu direktivu o vodama.

U skladu sa navedenim, potrebno je da se sprovedu i preduzmu sljedeće aktivnosti:

1. Objava na web- stranici (www.voders.org) Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske, a kako bi svi zainteresovani mogli da istu preuzmu tj. ostvare direktan uvid u dokument (od 5. 1.2021 godine).
2. Objava na web-stranici (www.voders.org) obrazca „on–line“ za prijavu i učešće na prezentaciji „Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske“, putem „zoom aplikacije“ (od 5. 1.2021 godine do 12. 1.2021.godine do 14.00h).
3. Objava na web-stranici (www.voders.org) Obavještenja za javnost o prezentovanju Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama za oblasni riječni sliv (distrikt) Rijeke Save u Republici Srpskoj i uputstvo za prijavu učešća na prezentaciji putem „zoom aplikacije“ (od 5.1.2021 godine do 13. 1.2021.godine).
4. Objava na web-stranici (www.voders.org) kontakte (telefone i adrese elektornske pošte) koje sve zainteresovane strane mogu da koriste za dostavljanje komentara (od 5. 1.2021 godine do 13. 1.2021.godine).
Adrese za dostavljanje komentara su:
milka.mijatovic@institutig.com 051/348-360
Kralja Petra I Karađorđevića br 92-98, 78000 Banja Luka
5. Utvrditi listu ključnih učesnika – zainteresovanih strana koje treba direktno kontaktirati tj. direktno pozvati da se uključe u proces konsultacija:
 - Sve jedinice lokalne samouprave, gradove i opštine na području Oblasnog riječnog sliva rijeke Save Republike Srpske,
 - Privredu – industriju na području Oblasnog riječnog sliva rijeke Save Republike Srpske,
 - Udruženja i klubove – nevladin sektor na području Oblasnog riječnog sliva rijeke Save Republike Srpske,
 - Ostale relevantne pravne subjekte Republike Srpske i
 - Građane.
6. Prezentacija Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama u oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske, putem zoom aplikacije u sljedećim Gradovima Republike Srpske i terminima:
 - Grad Banja Luka, dana 13. 1.2021. godine u 9.00h,
 - Grad Doboj, dana 13. 1.2021. godine u 9.00h.
 - Grad Bijeljina, dana 13. 1.2021. godine u 11.30h.
 - Grad Istočno Sarajevo, dana 13. 1.2021. godine u 11.30h.
7. Objava oglasa u dnevnim novinama (dana 11. i 12. 1.2021.godine) koje se publikuju na teritoriji Republike Srpske, sa pozivom široj javnosti i svim zainteresovanim da se uključe u proces izrade Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike

Srpske, gdje se može steći uvid u dokument i na koji način se svi mogu uključiti sa svojim komentarima i kako iste da dostave.

8. Voditi evidenciju o dostavljenim komentarima i iste adekvatno obraditi,

9. Sačiniti izvještaj nakon provedenih javnih konsultaija javnosti, te finalnog izvještaja o postupku konsultovanja javnosti sa pregledom usvojenih, odnosno odbijenih primjedbi sa obrazloženjem.

10. Konačan Pregled značajnih pitanja upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske, sa finalnim izvještajem o postupku konsultovanja javnosti sa pregledom usvojenih, odnosno odbijenih primjedbi sa obrazloženjem.

6 Zaključak za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske

Prioritet u razvoju sektora voda treba da bude izgradnja sistema za sakupljanje i prečišćavanje komunalnih otpadnih voda, kao osnovni preduslov za obezbjeđenje razvoja naselja, zaštite izvorišta vode za piće, zaštitu kvaliteta voda vodotoka, kao i sprečavanje uslova za razvoj bolesti čiji je uzročnik voda.

Ključni principi za planiranje zbrinjavanja otpadnih voda naselja treba da budu:

- razvoj kanalizacije i sistema za prečišćavanje otpadnih voda naselja treba uskladiti sa razvojem sistema za vodosnabdijevanje,
- kod kanalizacionih sistema za koje se planirna fazna realizacija, magistralni kolektori se moraju realizovati sa konačnim dimenzijama, kako kasnije ne bi predstavljali "usko grlo" budućeg cjelovitog sistema koji prethodi izgradnji postorjenja za prečišćavanje otpadnih voda,
- Pri planiranju kanalizacione infrastrukture prioritet treba da budu sepracioni sistemi – posebni sistemi za otpadne i atmosferske vode, akako bi se odmah stvorili neophodni preduslovi za istovremeno završavanje tih sistema realizacijom postorjenja za prečišćavanje otpdanih voda,
- Otpadne vode proizvodnih preduzeća koje se nalaze u gradu, u kanalizacione sisteme naselja se uvode samo pod uslovima koji su predviđeni Pravilnikom koji reguliše ispuštanje i kvalitet otpadnih voda a koje se mogu upustiti u javnu kanalizaciju.
- U naseljima je potrebno realizovati postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda sa zahtijevanim procentom smanjenja BPK₅ od 70-90%, odnosno azota i fosfora za 70-80%, u slučaju da su vodna tijela – prijemnici mali i da navedena efikasnost nije dovoljna za njihovo održavanje u statusu najmanje „dobrog“ kvaliteta, mogu se primjeniti i strožiji kriterijumi.

7 Literatura:

Pri izradi „Privremnog pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske korištena je sljedeća literatura:

1. Plan upravljanja Oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske 2018-2021 („Službeni Glasnik Republike Srpske“ broj 14/18);
2. Plan upravljanja rizicima od poplava u slivu rijeke Save (2019), International Sava River Basin Commision;
3. Zakon o vodama Republike Srpske („Službeni Glasnik Republike Srpske“ broj 50/06, 92/09, 121/12 i 74/17);
4. Uredba o načinu učešća javnosti u upravljanju vodama („Službeni Glasnik Republike Srpske“ broj 35/07);
5. Strategija integralnog upravljanja vodama Republike Srpske 2015-2024 („Službeni Glasnik Republike Srpske“ broj 17/16);
6. Direktiva 2000/60/EC , tzv. Okvirna direktiva o vodama;
7. Plan upravljanja slivom rijeke Save (2014) Međunarodna komisija za sliv rijeke Save, Zagreb;
8. Nacrt Plana upravljanja oblasnim riječnim slivom (distriktom) rijeke Save Republike Srpske, Značajna pitanja upravljanja (2016). Javna ustanova „Vode Srpske“ ;
9. Odluka o utvrđivanju granica oblasnih riječnih slivova (distrikta) i slivova na teritoriji Republike Srpske („Službeni Glasnik Republike Srpske“ br.98/06);
10. Komisija za koncesije Republike Srpske, Registar ugovora o koncesijama (dopis broj: 05.07/310-562-1/20, od 02.11.2020.godine)
11. Vićanović, J. Procjena uticaja netretiranih otpadnih voda na vodotoke Republike Srpske, JU „Vode Srpske“ ;
12. Izmjene i dopune Prostornog Plana Republike Srpske do 2025.godine, Urbanistički zavod RS, Banja Luka, („Službeni Glasnik Republike Srpske“ br.15/15);
13. Dopis Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, Jedinica za implementaciju i koordinaciju poljoprivrednih projekata.

8 Prilozi

8.1 Prilog 1. Stručna rasprava-konsultovanje javnosti

Prema Planu za sporovđenje konsultacija, a sve u skladu sa Zakonom o vodama, Uredbom o načinu učešća javnosti u upravljanju vodama, Strategijom integralnog upravljanja vodama Republike Srpske 2015-2024, tzv. Okvirnom direktivom o vodama (direktiva Evropskog parlamenta i Savjeta 2000/60/EC uspostavljanje okvira za djelovanje Zajednice u oblasti politike voda) i Vodičem br.8 – Učešće javnosti vezano za Okvirnu direktivu o vodama, sprovedene su i preduzete sljedeće aktivnosti:

1. dana 05.01.2021. objavljen je na zvaničnoj web stranici JU „Vode Srpske“ (www.voders.org) „Privremeni Pregled značajnih pitanja upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save Republike Srpske“ i „Privremeni Pregled značajnih pitanja upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Trebišnjice Republike Srpske“, gdje su svi zainteresovani mogli preuzeti dokumente, tj. ostvariti uvid u iste;
2. takođe, na web stranici JU „Vode Srpske“ (www.voders.org), postavljene su i adrese za zoom sastanke („zoom meeting“),
3. prijave za učešće i dostavljanje komentara slali su se i na mail: milka.mijatovic@institutig.com ;
4. na web stranici stranici JU „Vode Srpske“ (www.voders.org) objavljen je tekst za UČEŠĆE JAVNOSTI - ZNAČAJNA PITANJA. U skladu sa Uredbom o načinu učešća javnosti u upravljanju vodama (Službeni glasnik Republike Srpske br. 35/07) pozivaju se, prema obavještenju: - predstavnici regionalne vlasti koji su formirani u skladu sa propisima, predstavnici lokalne vlasti koji su formirani u skladu sa propisima, korisnici i zagađivači vode na slivu, potencijalni ulagači i nevladin sektor, da sagledaju predložena ZNAČAJNA PITANJA u upravljanju vodama za ažuriranje Plana upravljanja vodama Oblasnog riječnog sliva (distrikta) rijeke Save , i Oblasnog riječnog sliva (distrikta) rijeke Trebišnjice, te dostave svoje primjedbe i sugestije ili učestvuju na stručnoj javnoj raspravi koja će se održati prema planu;
5. Dopisi - pozivi za stručnu javnu raspravu su poslani na sljedeće adrese:
 - Vlada Republike Srpske, Kabinet predsjednika Vlade
 - Vlada Republike Srpske, Generalni sekretariat Vlade
 - Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Resor poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Jedinica za koordinaciju poljoprivrednih projekata
 - Javno preduzeće „Šume Srpske“ a.d Sokolac-direkcija
 - Javna ustanova „Vode Srpske“, Područna kancelarija za podsliv rijeke Vrbas-Banjaluka
 - Javna ustanova „Vode Srpske“, Područna kancelarija za podsliv rijeke Une-Prijedor
 - Javna ustanova „Vode Srpske“, Područna kancelarija za podsliv rijeke Vrbas-Banjaluka, Sektor za navodnjavanje i IT
 - Javna ustanova „Vode Srpske“, Sektor za održavanje objekata odbrane od poplava, Bijeljina
 - Javna ustanova „Vode Srpske“, Sektor za upravljanje vodama oblasnim riječnim slivom Save, Bijeljina,

- Javna ustanova „Vode Srpske“, Područna kancelarija za podsliv rijeke Drine-Zvornik,
- Javna ustanova „Vode Srpske“, Kancelarija za poplavno područje Save, Gradiška
- Javna ustanova „Vode Srpske“, Kancelarija za poplavno područje Ivanbjsko polje, Brod
- Javna ustanova „Vode Srpske“, Kancelarija za poplavno područje Semberije i Posavine, Bijeljina
- Javno preduzeće „Šume Srpske sd- Sokolac-uprava, Banja Luka
- Grad Banja Luka
- Gradska uprava Grada Bijeljina
- Opština Bratunac
- Opština Brod
- Opština Višegrad
- Opština Vlasenica
- Opština Vukosavlje
- Grad Gradiška
- Opština Derventa
- Grad Doboj
- Opština Donji Žabar
- Grad Zvornik
- Opština Istočna Ilidža
- Opština Istočni Drvar
- Opština Istočni Stari Grad
- Opština istočno Novo Sarajevo
- Opština Jezero
- Opština Kneževo
- Opština Kozarska Dubica
- Opština Kostajnica
- Opština Krupa na Uni
- Opština Kupres
- Opština Laktaši
- Opština Lopare
- Opština Milići
- Opština Mrkonjić Grad
- Opština Novi Grad
- Opština Novo Goražde
- Opština Osmaci
- Opština Oštra Luka
- Opština Pale
- Opština Pelagićevo
- Opština Petrovac-Drinić
- Opština Prnjavor
- Opština Prijedor
- Opština Ribnik
- Opština Rogatica
- Opština Rudo

- Opština Sokolac
- Opština Srbac
- Opština Srebrenica
- Opština Stanari
- Opština Teslić
- Opština Trnovo
- Opština Ugljevik
- Opština Foča
- Opština Han Pijesak
- Opština Čajniče
- Opština Čelinac
- Opština Šekovići
- Opština Šipovo
- Opština Šamac
- Opština Petrovo
- Opština Modriča
- Opština Kotor Varoš.

6. U dnevnim novinama „Glas Srpske“ i „Nezavisne novine“ (11. i 12. 01. 2021. godine) koje se publikuju na teritoriji Republike Srpske objavljeno je „Obavještenje za javnost – stručna javna rasprava Pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za oblasne riječne slivove (distrikte) rijeke Save i rijeke Trebišnjice Republike Srpske“ sa pozivom široj javnosti i svim zainteresovnim licima (poziv predstavnicima regionalne vlasti, korisnicima i zagađivačima vode na slivu, potencijalnim ulagačima i nevladinom sektoru) da dostave svoje primjedbe i sugestije ili da se prijave na učešće na stručnoj javnoj raspravi.
7. Presudan razlog za ovakav izbor učešća javnosti na javnim raspravama o materiji koja je definisana kao Privremeni pregled značajnih pitanja u oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Save i oblasnom riječnom slivu (distriktu) rijeke Trebišnjice, oba Republike Srpske, jesu mjere koje su preduzimali i koji preduzimaju zvanični organi na polju sprečavanja okupljanja većeg broja ljudi i drugih restriktivnih mjera sa ciljem sprečavanja širenja pandemije KORONA-19 virusa. Ovakav izbor i način učešća javnosti je predviđen važećim propisima, poznat je u praksi i prihvaćen je od ključnih autoriteta država svijeta, pa i naše.

U skladu sa Uredbom o načinu učešća javnosti u upravljanju vodama („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 35/07) dana 13.01.2021. godine održane su stručne rasprave-konsultovanje javnosti na dva dokumenta:

- Privremeni pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske“;
- „Privremeni pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Trebišnjice Republike Srpske“ putem zoom aplikacije.

Stručne javne rasprave-konsultacije održane su putem zoom aplikacije u sljedećoj satnici za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save:

- 09:00 – Grad Banja Luka, Grad Doboj
- 11:30 – Grad Bijeljina, Grad Istočno Sarajevo.

Prezentaciji dokumenta „Privremeni pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske“ koja je održana **13.01. 2021. u 09:00 h** prisustvovali su:

Milka Mijatović, Institut za građevinarstvo „Ig“ Banja Luka,
Siniša Cukut, Institut za građevinarstvo „Ig“ Banja Luka,
Dragana Kuzmanović, Institut za građevinarstvo „Ig“ Banja Luka,
Ranka Pušić, Institut za građevinarstvo „Ig“ Banja Luka,
Slobodan Marilović, JU „Vode Srpske“, Bijeljina,
Jelena Vićanović, JU „Vode Srpske“, Bijeljina,
Marko Krneta, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske, Resor za vodoprivredu,
David Latinović, JU „Vode Srpske“ Područna jedinica Banja Luka,
Dalibor Vrhovac, JU „Vode Srpske“ Područna jedinica Banja Luka,
Vesna Obradović, JU „Vode Srpske“ Područna jedinica Banja Luka,
Dijana Smiljanić-Djekic, Opština Stanari
Rifet Junuzović, Civilna zaštita, Grad Doboj,
Branko Čolić, pomoćnik direktora za Sektor za upravljanje vodama ORS Trebišnjice,
Tanja Šarenac, Sektor za upravljanje vodama ORS Trebišnjice,
Andrijana Štaka, Sektor za upravljanje vodama ORS Trebišnjice,
Verica Vukalović, Sektor za upravljanje vodama ORS Trebišnjice,
Mira Katanić, Opština Petrovo (prijavila su za učešće ali nije prisustvovala prezentaciji) i
Dragan Ljubičić, Doboj.

Prezentaciju dokumenta „Privremeni pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske“ dana **13.01. 2021. godine u 09:00 h** održala je predstavnik Nosioca izrade Milka Mijatović, master građevine.

Na navedeni dokument, tj. njegovu prezentaciju nije bilo primjedbi, sugestija i mišljenja. Stručna javna asprava putem zoom aplikacije završena je **13.01. 2021. godine u 10:30 h**.

Primjedbe, sugestije i mišljenja koja su prijavljeni učesnici Stručne javne rasprave dostavili naknadno putem emaila na adresu milka.mijatovic@institutig.com su slijedeće:

PRIMJEDBA BR.1 Dalibor Vrhovac, JU „Vode Srpske“,
Područna jedinica Banja Luka (primjedba putem mail-a)

Primjedbom se i traži i ukazuje:

1. neophodno je izvršiti analizu prikupljanja svih neophodnih podataka odnosno novelacija ranije prikupljenih, značajni pristupi izradi samih ekonomskih analiza;
2. pored ekonomske karakterizacije uraditi i ekonomsku analizu upotreba vode u svakom slivnom području;
3. procjenu trendova vodosnabdjevanja, potražnje za vodom i investicija;
4. identifikacija područja označenih za zaštitu ekonomski značajanih akvatičnih vrsta;
5. procjena trenutnog nivoa povrata troškova;

6. izbor programa mjera za svako slivno područje na osnovu kriterija troškovne efikasnosti;
7. procjena potencijalne uloge cijena u tim programima mjera-implikacije na povrat troškova i sl.

Stav Nosioca izrade:

Primjedbe se usvajaju i iste će biti ugrađene u dokument.

Prezentaciji dokumenta „Privremeni pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske“ koja je održana **13.01. 2021. u 11:30 h** prisustvovali su:

Milka Mijatović, Institut za građevinarstvo „Ig“ Banja Luka,
Siniša Cukut, Institut za građevinarstvo „Ig“ Banja Luka,
Dragana Kuzmanović, Institut za građevinarstvo „Ig“ Banja Luka,
Ranka Pušić, Institut za građevinarstvo „Ig“ Banja Luka,
Snježana Savić, Institut za građevinarstvo „Ig“ Banja Luka,
Jelena Vićanović, JU „Vode Srpske“ Bijeljina,
Janja Bjelanović, Odjeljenje za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove i ekologiju, Opština Milići,
Slavko Smiljanić, Tehnološki fakultet Zvornik,
Željko Terzić, Opština Modriča (prijavili su za učešće ali nisu prisustvovali prezentaciji),
Dragan Petrović, Opština Modriča (prijavili su za učešće ali nisu prisustvovali prezentaciji),
Đorđe Marilović, Pravni fakultet, Katedra za pravne i ekonomske nauke, Univerzitet u Istočnom Sarajevu,
Slobodan Krstić, Civilna zaštita Opština Pelagićevo (prijavio su za učešće ali nije prisustvovao prezentaciji),
Dado Dogan, Odjeljenje za prostorno uređenje i stambeno komunalne poslove, Opština Pelagićevo (prijavio se za učešće ali nije prisustvovao prezentaciji),
Branka Radović, Odjeljenje za prostorno uređenje i stambeno komunalne poslove, Opština Foča (prijavila se za učešće ali nije prisustvovaa prezentaciji),
Željo Kerović, v.d. načelnik Odjeljnja za privredu i društvene djelatnosti, Opština Lopare, (prijavio se za učešće ali nije prisustvovao prezentaciji),
Savo Mihajlović, šef odsjeka za infrastrukturu i ekologiju, Grad Zvornik,
Sanja Bjeković, sss za zaštitu životne sredine, Grad Zvornik i
Dragan Ljubičić, Dobož.
Prezentaciju dokumenta „Privremeni pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske“ dana **13.01. 2021. godine u 11:30 h** održala je predstavnik Nosioca izrade Milka Mijatović, master građevine. Stručna javna rasprava putem zoom aplikacije završena je **13.01. 2021. godine u 12:00 h**.

Na navedni dokument poslije prezentacije bile su dve primjedbe i to:

PRIMJEDBA BR.1 Đorđe Marilović, Pravni fakultet, Katedra za pravne i ekonomske nauke, Univerzitet u Istočnom Sarajevu

Primjedbom se traži i ukazuje:

1. Zanima me model finansiranja različitih usluga i nadležnosti voda. Da li postoje neki detaljniji modeli (jer ste Vi naveli u dokumentaciji, da formiranje naknada nije transparentno kao i njihovo trošenje).

Da i ste kod pripreme materijala došli do nekih smjernica, budući da se npr. Vodne naknade definišu kroz odgovarajući postupak koji je različit od definisanja cijena vode u nekom komercijalnom odnosu. Zanima me odnos naknade kao javnog prihoda i naknada i cijena koje se naplaćuju kroz određene komunalne usluge.

Stav Nosioca izrade:

U praksi su zabilježene ozbiljne slabosti po pitanju analiza svih stavki prihoda i troškova u javnim komunalnim preduzećima. Kao posljedica identifikovanih problema i glavnog elementa troška koji se ne vraća kroz prihode je trošak amortizacije mreža i postrojenja kao i neplaćanje usluga od strane određenih javnih potrošača. Da bi se poboljšalo postojeće stanje potrebno je da se ostvari kroz obavezu svih javnih komunalnih preduzeća, dostavljanje JU „Vode RS“ podataka koji su neophodni da bi se izračuno povrat troškova (prihoda, troškova i subvencija po vrstama vodnih usluga) koji bi se adekvatno obradili u okviru Republičkog vodnog informacionog sistema i koji bi na adekvatan način prikazali tražene podatke.

PRIMJEDBA BR.2 *Slavko Smiljanić*
 Tehnološki fakultet Zvornik

Primjedbom se traži i ukazuje:

1. Da li ste se bavili nekim kvantitavnim pokazateljima-npr. Područje sliva rijeke Save, koliko ima ukupno evidentiranih tackastih izvora zagađenja-150 tackastih izvora zagađenja u Oblasnom slivu rijeke Save!?

Na ovo pitanje odgovorio je predstavnik Nosioca izrade Siniša Cukut:

„Nismo se bavili kvantitativnim analizama, pošto su „Značajna pitanja...“ saio jedan od Aneksa koja se radi za „Plan upravljanja oblasnog riječnog sliva rijeke Save“. Pored ovog Aneksa radiće si i „Pritisci iz domaćinstava i industrija“ gdje će u sklopu tih Aneksa određivati kvantitativno odrediti koliko je opterećenje i iz tackastih i iz difuznih izvora“.

Na ovo pitanje odgovorio je predstavnik Investitora, Jelena Vićanović:

„Pritisci će se kvantifikovati kada dođe do same izrade „Plana upravljanja...“, u ovom dijelu koji se objavljuje prije izrade „Plana upravljanja...“ se samo na osnovu rezultata i analiza o tome koje od mjera su u prethodnom periodu realizovane i vrši procjena da li su na snazi još ta pitanja ostala kao značajna i eventualno da li je potrebno adresirati neko od novih pitanja. Samom kvantifikacijom Institucija koja je bila angažovana nije se bavili time, niti je to bilo definisano Projektnim zadatkom. To će biti urađeno kada dođe do izrade „Plana upravljanja...“ po metodologiji koja je korištena za potrebe prethodnog plana“.

Primjedbe, sugestije i mišljenja koja su prijavljeni učesnici Stručne javne rasprave dostavili naknadno putem emaila na adresu milka.mijatovic@institutig.com su slijedeće:

PRIMJEDBA BR.3 *Nebojša Nikolić i Željko Đokić*
 JU „Vode Srpske“ Bijeljina

Primjedbom se traži i ukazuje:

1. primjedba na tekst koji se navodi na 14 strani dokumenta ORS Save, gdje će pominje da će biti izgrađena PPOV za sva naselja preko 2000 stanovnika. Potrebno je da se ubaci tekst i navode iz Aneksa Programa mjera gdje se spominju scenariji i dinamika izgradnje do 2039. Analizirati predložene mjere do 2021. U prilogu primjedbe dat je i dio teksta Aneksa.

Stav Nosioca izrade:

Primjedbe se djelimično usvajaju i iste će biti ugrađene u dokument.

8.2 Prilog 2. Stručna rasprava-konsultovanje javnosti - originalni dopisi, oglasi, mail-ovi

Pored dokaza kojima se potvrđuje pozivanje subjekata na javnu raspravu, koji su ovdje u ovom poglavlju priloženi, a njima su pozvani:

- Vlada Republike Srpske, Kabinet predsjednika Vlade
- Vlada Republike Srpske, Generalni sekretariat Vlade
- Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Resor poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Jedinica za koordinaciju poljoprivrednih projekata
- Javno preduzeće „Šume Srpske a.d- Sokolac-uprava, Banja Luka
- Javna ustanova „Vode Srpske“, Sektor za održavanje objekata odbrane od poplava, Bijeljina
- Javna ustanova „Vode Srpske“, Sektor za upravljanje vodama oblasnim riječnim slivom Save, Bijeljina,
- Grad Banja Luka
- Gradska uprava Grada Bijeljina
- Opština Brod
- Opština Višegrad
- Grad Gradiška
- Grad Doboj
- Grad Zvornik
- Opština Istočna Ilidža
- Opština Milići
- Opština Prijedor
- Opština Stanari
- Opština Teslić
- Opština Ugljevik
- Opština Foča
- Opština Šamac
- Opština Trebinje,
- Opština Gacko,

Ukupan broj stranica u okviru Priloga 2. je 30.

Takođe su pozivani i ostali subjekti, prema spisku koji slijedi, ali njihove dopise nismo prikazali zbog nepotrebne preobimnosti materijala. Ti subjekti su:

- Javna ustanova „Vode Srpske“, Područna kancelarija za podsliv rijeke Vrbas-Banjaluka
- Javna ustanova „Vode Srpske“, Područna kancelarija za podsliv rijeke Une-Prijedor
- Javna ustanova „Vode Srpske“, Područna kancelarija za podsliv rijeke Vrbas-Banjaluka, Sektor za navodnjavanje i IT
- Javna ustanova „Vode Srpske“, Područna kancelarija za podsliv rijeke Drine-Zvornik,
- Javna ustanova „Vode Srpske“, Kancelarija za poplavno područje Save, Gradiška
- Javna ustanova „Vode Srpske“, Kancelarija za poplavno područje Ivanbjsko polje, Brod

- Javna ustanova „Vode Srpske“, Knacelarija za poplavno područje Semberije i Posavine, Bijeljina
- Javno preduzeće „Šume Srpske“ a.d Sokolac-direkcija
- Opština Bratunac
- Opština Vlasenica
- Opština Vukosavlje
- Opština Derventa
- Opština Donji Žabar
- Opština Istočni Drvar
- Opština Istočni Stari Grad
- Opština istočno Novo Sarajevo
- Opština Jezero
- Opština Kneževo
- Opština Kozarska Dubica
- Opština Kostajnica
- Opština Krupa na Uni
- Opština Kupres
- Opština Laktaši
- Opština Lopare
- Opština Mrkonjić Grad
- Opština Novi Grad
- Opština Novo Goražde
- Opština Osmaci
- Opština Oštra Luka
- Opština Pale
- Opština Pelagićevo
- Opština Petrovac-Drinić
- Opština Prnjavor
- Opština Ribnik
- Opština Rogatica
- Opština Rudo
- Opština Sokolac
- Opština Srbac
- Opština Srebrenica
- Opština Trnovo
- Opština Han Pijesak
- Opština Čajniče
- Opština Čelinac
- Opština Šekovići
- Opština Šipovo
- Opština Petrovo
- Opština Modriča i
- Opština Kotor Varoš.

Posebno ističemo da su u prilogu dati i javni oglasi u dnevnim novinama „ Glas Srpske“ i Nezavisne novine“ za dane 11. i 12. januar 2021. godine, koje se publikuju na teritoriji

Republike Srpske u kojima je objavljeno „Obavještenje za javnost – stručna javna rasprava Pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za oblasne riječne slivove (distrikte) rijeke Save i rijeke Trebišnjice Republike Srpske“ sa pozivom široj javnosti i svim zainteresovnim licima (poziv predstavnicima regionalne vlasti, korisnicima i zagađivačima vode na slivu, potencijalnim ulagačima i nevladinom sektoru) da dostave svoje primjedbe i sugestije ili da se prijave na učešće na stručnoj javnoj raspravi.

Takođe su dati i dokazi o korespondenciji u vezi javne rasprave, putem mejlova i slično.

U prilogu je dat i sadržaj Web stranice Javne ustanove “Vode Srpske” Bijeljina, iz koje je vidljivo kada su materijali za Značajna pitanja bila raspoloživa javnosti i kada se oglasilo moguće učešće u javnoj raspravi koja je potom održana.



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i ig@bllc.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025/21
Datum: 05.01.2021. godine

Vlada Republike Srpske
Adresa: Trg Republike Srpske br.1
78000 Banja Luka
Kabinet predsjednika Vlade

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:

- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

•13.01.2021. godine u 9:00h i

•13.01.2021. godine u 11:30h.

- za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Trebišnjice Republike Srpske putem ZOOM platforme:

•13.01.2021. godine u 14:00h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu vodars.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
Doc dr Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Vaučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/1-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; fax: 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-2/21
Datum: 05.01.2021. godine

Vlada Republike Srpske
Adresa: Trg Republike Srpske br.1
78000 Banja Luka
Generalni sekretarijat Vlade

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešća javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:
• 13.01.2021. godine u 9:00h i
• 13.01.2021. godine u 11:30h.
- za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Trebišnjice Republike Srpske putem ZOOM platforme:
• 13.01.2021. godine u 14:00h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primiće link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

Doc dr. Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/1-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-389 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-3/21
Datum: 05.01.2021. godine

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i
vodoprivrede**
Resor poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede
Jedinica za koordinaciju poljoprivrednih projekata
Adresa: Trg Republike Srpske br.1,
78000 Banja Luka

**PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH
PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE)
RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ**

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07)
održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u
sjedećim terminima:
• 13.01.2021. godine u 9:00h i
• 13.01.2021. godine u 11:30h.
- za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Trebišnjice Republike Srpske putem ZOOM platforme:
• 13.01.2021. godine u 14:00h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da
se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

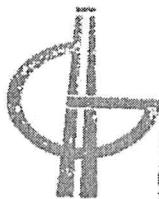
Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM
platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail
milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
Doc dr Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/1-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka

Matični broj: 1928694

JIB: 4400918310005

PDV broj: 400918310005

Žiro račun: 555-007-00004438-38

Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001

ISO EMS 14001

ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-386 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-4/21
Datum: 05.01.2021. godine

Javno preduzeće „Šume RS“ a.d.
Sokolac - direkcija
Adresa: Romanijska 1/3,
Sokolac

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:

- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

•13.01.2021. godine u 9:00h i

•13.01.2021. godine u 11:30h.

- za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Trebišnjice Republike Srpske putem ZOOM platforme:

•13.01.2021. godine u 14:00h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

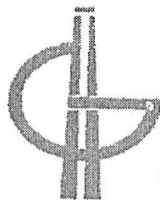
Na dan održavanja prezentacija primiće link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi. Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

dr. Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno-istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-8/21

Datum: 05.01.2021. godine

**Javna ustanova „Vode Srpske“
Bijeljina
Sektor za održavanje objekata odbrane
od poplava
Miloša Obilića br 51. Bijeljina**

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:

- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

•13.01.2021. godine u 9:00h i

•13.01.2021. godine u 11:30h.

- za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Trebišnjice Republike Srpske putem ZOOM platforme:

•13.01.2021. godine u 14:00h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.

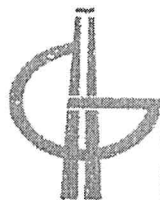
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
Doc dr Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Vaučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Natični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00367(0)51/348-360; lab. 533-386 fax: 00367(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@bilc.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-9/21

Datum: 05.01.2021. godine

**Javna ustanova „Vode Srpske“
Bijeljina
Sektor za upravljanje vodama oblasnim
riječnim slivom Save
Miloša Obilića br 51. Bijeljina**

**PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH
PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRİKTE)
RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ**

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:

- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

•13.01.2021. godine u 9:00h i

•13.01.2021. godine u 11:30h.

- za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Trebišnjice Republike Srpske putem ZOOM platforme:

•13.01.2021. godine u 14:00h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primiće link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.

Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

Doc dr Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/1-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Ziro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Krajja Petra i Karadordevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i ig@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-14/21
Datum: 05.01.2021. godine

**Javno preduzeće „Šume RS“ a.d.
Sokolac – uprava**

Adresa: Trg Republike Srpske br.1
78000 Banja Luka

**PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH
PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE)
RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ**

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

•13.01.2021. godine u 9:00h i

•13.01.2021. godine u 11:30h.

- za Oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Trebišnjice Republike Srpske putem ZOOM platforme:
•13.01.2021. godine u 14:00h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
/Doc dr Nebojša Knežević/



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Namjerno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Ziro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i lzg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-15/21
Datum: 05.01.2021. godine

Grad Banja Luka

Adresa: Trg Srpskih Vladara br. 1
78000 Banja Luka

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama: - za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi. Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu vodors.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
Doc dr Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/1-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; fax: 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blis.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-16/21
Datum: 05.01.2021. godine

Gradska uprava Grada Bijeljina

Adresa: Trg kralja Petra I Karađorđevića
76300 Bijeljina

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu vodars.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
/Dođ. dr. Nebojša Knežević/



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Ziro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@bille.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-18/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Brod

Adresa: Svetog Save 17
74450 Brod

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

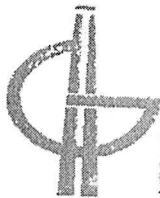
Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
Doc dr. Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Bil. reg. upis: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka

Matični broj: 1928694

JIB: 4400918310005

PDV broj: 400918310005

Ziro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001

ISO EMS 14001

ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@bllc.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-19/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Višegrad

Adresa: Andrićgrad bb
73240 Višegrad

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

dr Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; fax: 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-22/21
Datum: 05.01.2021. godine

Grad Gradiška

Adresa: Vidovdanska 1a
78400 Gradiška

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

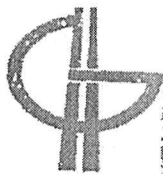
Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

Nebojša Knežević
Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova Banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 82-88 tel: 00387(0)51/348-360; fax: 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-24/21
Datum: 05.01.2021. godine

Grad Doboj

Adresa: Ulica Hilandarska 1
74000 Doboj

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

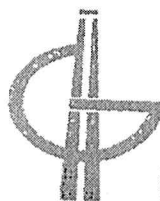
Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
Doc. Dr. Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-380; fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@hlc.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-64/21
Datum: 05.01.2021. godine

Opština Šamac
Kralja Aleksandra I Karađorđevića 4
76 230 Šamac

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu vodors.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
Doc dr Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka d.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-59/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Foča
Kralja Petra I
73 302 Foča

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primiće link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
Doc dr Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-58/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Ugljevik
Trg D.Mihajlovića bb
76 330 Ugljevik

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

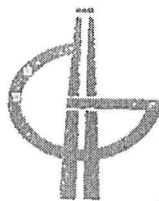
Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
Doc. dr. Nebojša Knežević/



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Vančno inžinjerstvo

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-56/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Teslić
Karađorđeva 6
74 270 Teslić

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

Doc dr. V. Bojsa Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Venčno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928594
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-55/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Stanari

Stanari bb

74 208 Stanari

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

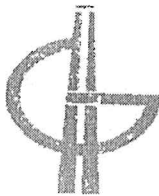
Na dan održavanja prezentacija primiće link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

Doc dr Nebojša Knežević/



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Žiro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/346-360; fax: 533-380 fax: 00387(0)51/346-372 e-mail: info@institutig.com i izg@bllc.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-48/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Prijedor

Trg oslobođenja 1

79101 Prijedor

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

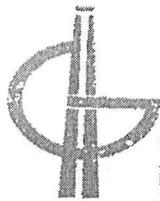
Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



[Signature] Direktor

/Doc dr Nebojša Knežević/



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka

Matični broj: 1928694

JIB: 4400918310005

PDV broj: 400918310005

Žiro račun: 555-007-00004438-38

Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001

ISO EMS 14001

ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 82-88 tel: 00387(0)51348-360; fax: 00387(0)51348-372 e-mail: info@institutig.com i ig@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-38/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Milići

Ulica Jovna Dučića br.2
75446 Milići

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

•13.01.2021. godine u 9:00h i

•13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
/doc dr Nebojša Knežević/



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka

Matični broj: 1928694

JIB: 4400918310005

PDV broj: 400918310005

Ziro račun: 555-007-00004438-38

Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001

ISO EMS 14001

ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/340-360; fax: 00387(0)51/340-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-27/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Istočna Ilidža

Adresa: Vojvode Radomira Putnika 2
71123 Istočna Ilidža

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

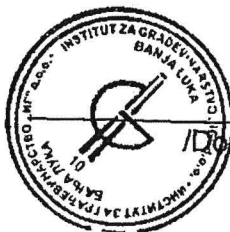
u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

- 13.01.2021. godine u 9:00h i
- 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu vodrs.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

/doc dr Nebojša Knežević



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka

Matični broj: 1928694

JIB: 4400918310005

PDV broj: 400918310005

Ziro račun: 555-007-00004438-38

Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001

ISO EMS 14001

ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-360 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-26/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Zvornik

Adresa: Svetog Save 124

75400 Zvornik

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Save Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

• 13.01.2021. godine u 9:00h i

• 13.01.2021. godine u 11:30h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

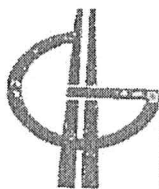
Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.



Direktor

[Signature]
/Doc dr Nebojša Krežević/



Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/I-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka
Matični broj: 1928694
JIB: 4400918310005
PDV broj: 400918310005
Ziro račun: 555-007-00004438-38
Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001
ISO EMS 14001
ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; fax: 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-72/21
Datum: 05.01.2021. godine

Opština Trebinje
Vuka Karadžića 2
89 101 Trebinje

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

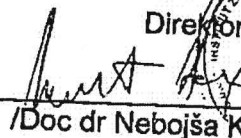
Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešća javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Trebišnjice Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:
•13.01.2021. godine u 14:00h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.

Direktor

/Doc dr Nebojša Knežević/





Institut za građevinarstvo "IG" Banja Luka

Naučno istraživački institut

Br. reg. upisa: U/1-1-11425-00 Osnovni sud Banja Luka

Matični broj: 1928694

JIB: 4400918310005

PDV broj: 400918310005

Žiro račun: 555-007-00004438-38

Nova banka a.d. Banja Luka

ISO QMS 9001

ISO EMS 14001

ISO OHSAS 18001

Banja Luka, Kralja Petra I Karađorđevića 92-98 tel: 00387(0)51/348-360; lab. 533-380 fax: 00387(0)51/348-372 e-mail: info@institutig.com i izg@blic.net

Broj: IG-BL-IN-DO-025-67/21

Datum: 05.01.2021. godine

Opština Gacko
Solunskih dobrovoljaca 2
89 240 Gacko

PREDMET: POZIV ZA STRUČNU JAVNU RASPRAVU – PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJANJA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLIVOVE (DISTRIKTE) RIJEKE SAVE I RIJEKE TREBIŠNJICE U REPUBLICI SRPSKOJ

Poštovani,

u skladu sa Uredbom o načinu učešću javnosti u upravljanju vodama (Sl.gl.RS. broj 35/07) održaće se stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:

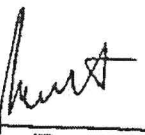
- za oblasni riječni sliv (distrikt) rijeke Trebišnjice Republike Srpske putem ZOOM platforme u sledećim terminima:

•13.01.2021. godine u 14:00h.

U skladu sa navdenom Uredbom pozivamo vas dostavite svoje primjedbe i sugestije i da se prijavite za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail: milka.mijatovic@institutig.com

Na dan održavanja prezentacija primićete link putem kojeg će te moći pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi. Dokumentacija će biti dostupna na web sajtu voders.org

Primjedbe, prijedloge, sugestije i mišljenja na izložene dokumente dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institutig.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.


/Doc dr Nebojša Knežević/



20.000

građana Srbije za svega tri sata od početka registracije skazalo je želju za vakcinacijom protiv kovida-19, rekao je direktor Kancelarije za IT Mihailo Jovanović.

RVB - U noći između ne-
nja autobusa na A1 kod
Jastrebarsko u smjeru Za-
došlo je do slijetanja i
tarija autobusa "Autopre-
Požege, javila je policija.
kretanje je došlo kad je auto-
ažde seta požeskih oznaka,
je upravljač 36-godišnji vo-
eto s puta i pretnio se na
vožnjačeno je osam osoba,
ih jedna teže. Povrijeđena
noć pružena u KBC-u Za-
KBC-u "Sestre milosrdnice",
koj bolnici u Karlovcu.
Atrive", pod koju spada
prevoz" Požege, povrtili
su povrijeđena dva vo-
šest putnika. U auto-
je bilo ukupno 13
ca.

žalost, u ponedjeljak,
nuara 2021, malo iza
na A1, kod izlaza
barsko u
u Za-



**Hrvatska
Povrijeđeno
osam osoba
u prevrtanju
autobusa**

(Agenci-

SLOVENIJA Smijena sudije zbog posta o Janši

LJUBLJANA - Uška
Kakošar Zil-
panč, slove-
naški sudija,
smijenjena je
sa funkcije se-
fice Odjeljenja
za zajedničke ro-
skove u Ljubljanskem
mjesnom okružnom sudu
zbog posta o premijeru Jane-
zu Janši, koj je objavlja na
facebooku.



Prema rješenju slovenačkog
"Dnevnik", ona je u zavone-
noj grupi na Facebooku napr-
sala, između ostalog, da se
nada da će vijetne Janeza
Janša brzo biti zaboravljeni.
"Nadamo se da će period Janši-
zna eventualno postati samo
gorka uspomena, da tada vo-
dite računa o sebi", napisala je
Kakošar Zupančičeva, prenosi
STA.

Takođe, ona je Janšu nazvala
"velikom diktatorom" i dodala
da je virus korona u Sloveniji
"iznjelo frustrirane likove ko-
minalne prošlosti".
Protiv nje je podnesen i distri-
ktilnski postupak, a list piše da
se ona pred sudskim savjetom
pravda da je post prihvatio
pitroci i da je njen prijatelj sa
Facebooka doputrojbio nje-
no povićenje (Agencije)

OBAVJEŠTENJE ZA JAVNOST – STRUČNA JAVNA RASPRAVA PREGLED ZNAČAJNIH PITANJA UPRAVLJAČA VODAMA ZA OBLASNE RIJEČNE SLOVENE (DISTRRIKE) RIJEKE SAGE I RIJEKE TREBIŠNICE U REPUBLICI SRPSKOJ

U skladu sa Uredbom o načinu učešća javnosti u upravljanju vodama (Sl. gl. R. S. broj 35/07) odražuje se
stručna javna rasprava Pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama:

- za oblasni riječni sliv (distribut) rijeke Sage Republike Srpske putem ZOOM platforme u
srednjim terminima:
- 13.01.2021. godine u 9:00h (Grad Bača Luka, Grad Doboj)
- 13.01.2021. godine u 11:30h (Grad Bihać, Grad Istočno Sarajevo)
- za Oblasni riječni sliv (distribut) rijeke Trebišnjice Republike Srpske putem ZOOM platforme:
• 13.01.2021. godine u 14:00h (Grad Trebinje)

U skladu sa navedenom Uredbom pozivaju se predstavnici regionalne vlasti, koji su formirani u skladu
sa propisima, predstavljajući lokalne vlasti koji su formirani u skladu sa propisima, korisnici i
zainteresovani vođe na slivu, potencijalni ulagači i nezadovoljni sektor da dostave svoje primjedbe i sugestije
kimi da se prijavu za učešće na stručnoj javnoj raspravi na e-mail milka.mijatovic@institut.org.com
(obavezno dostaviti podatke: ime i prezime, ustanova, grad, e-mail).

Na dan održavanja prezentiranja svi prijavljeni učesnici primaju link putem kojeg će moći
pristupiti ZOOM platformi i aktivno učestvovati na prezentaciji i raspravi.
Dokumentacija će biti dostupna na sajtu vodovodnog
Primjedbe, predloge, sugestije i mišljenja na navedene dokumente fizička i pravna lica mogu
dostaviti na e-mail milka.mijatovic@institut.org.com do 14.01.2021. godine do 12:00h.

OSNOVNI SUD U BANJALUCI
Broj: 71 0 P 329/17 20 P
Banjaluca, 15.12.2020. godine

Osnovni sud u Banjaluci, sudija Maja Krajinović,
riješavajući u pravnoj stvari tužiteljice Svyetlane
Stanković Gvero iz Banjaluke, zastupane po-
rupoimolniku Mili Antonić, advokatu iz Banjaluke,
protiv protužene „Reifaliesem bank“ d.d. BiH, filijala
Banjaluka, ulica Vase Pelagića broj 2 i drugotuzenog
Milošana Gvero iz Banjaluke – Kuljani, ulica VIII
Kuljanska broj 23, radi oglašavanja izvršenja nedor-
uštenim s prijedlogom mjere obezbjeđenja, na os-
novu člana 348. stav 3. Zakona o ravnitstvom
postupku RS, objavljuje sljedeći

OGLAS

Dana 22.07.2020. godine, tužiteljica je podnijela
tužbu protiv tuženih, kojom traži da se izvršenje,
određeno gješenjem o izvršenju broj 71 0 I 261/64 17
I od 13.07.2017. godine na 1/2 nepokretnosti
označene kao k.č.625/7, upisane u listi nepokretnosti
broj 680 k.o. Kuljani, proglasi nedopuštenim, uz pri-
jedlog za donošenje sudske mjere obezbjeđenja.

Ovajstavu se tuženi da se dostava pismena sma-
ta obavještom protekom toka od 15 dana, od dana
objavlivanja ovog pismena u dnevnom novinu RS i
na oglasnoj tabli suda, da priloge dostavljene uz
tužbu mogu podići u zgradi suda, da su dužni najkas-
nije u roku od 30 dana dostaviti sudu pismeni
odgovor na tužbu, a na osnovu člana 70. stav. 1. Za-
kona o ravnitstvom postupku („Službeni glasnik Re-
publike Srpske“ broj: 58/03, 85/03, 74/05, 63/07,
49/09 i 61/13-u daljem tekstu ZPP). U odgovoru na
tužbu, tuženi će istaći moguće procesne prigovore i
izjasniti se da li priznaju ili osporavaju postavljenu
tužbeni zahtjev (član 71 stav 1. ZPP-a). Tuženi mogu
i odgovoriti na tužbu, a najkasnije na pripremljenom
rodištu roditelji protivituzbu (član 74. stav 1. ZPP-a).

Ukoliko tuženi, kojima je uređeno dostavljanje tužba u
kojoj je tužilac predložio donošenje presude zbog
protupstanja, ne dostave pismeni odgovor na tužbu u
zakonskom roku, sud će donijeti presudu kojom se
usvaja tužbeni zahtjev (presuda zbog protupstanja),
osim ako je tužbeni zahtjev očigledno neosnovan
(član 182 stav 1 ZPP-a).

S u d i j a
Maja Krajinović

на основу члана 48. Пословника Скупштине општине Лакташи ("Службени гласник општине Лакташи", број: 8 и 9/19) и Закључка Комисије за избор и именовање, број: 01-013-62/20 од 30. децембра 2020. године, иснаја за избор и именовање, објављује

ЈАВНИ КОНКУРС

за предлагање кандидата за избор два члана Комисије за младе
Скупштине општине Лакаши

јуд
исује се јавни конкурс за предлагање кандидата за избор два (2) члана Комисије за младе Скупштине
тине Лакташи.

Јеленког рада Комисије за младе предлаже Скупштини средњорочни и краткорочни план оmlадинске политике за подручје Општине, узимајући припадлог и две милеоне евра издвајању оmlадинских манифестација од интереса за Општину, стављајући у припадност и дајући младе и предлаже Скупштини програме и мере за дејеловање оmlадинских органа и служби у овој области, да на субвенцију малолетничке делинквенције, паркоманије и других токсикоманија, иницира покретање ижека и реализацију активности на презентирањем дејеловању међу младином, зваа друге послове у складу са прописима.

ислови за кандидате су:
додати из тачке 1. овог конкурса морају испуњавати следеће услове:
н имају пребривалиште на подручју општине Лакташи,
н имају од петнаест (15) до тридесет (30) година,
н поседују најмање средњу стручну спрему и
н су у досадашњем омладинском раду учествовали у различитим омладинским активностима у
адинској организацији чије је седиште регистровано на подручју општине Лакташи.

Право предлагања и потреба документа:
 во предлагања кандидатот за избор два члана Комисије за млади имаду омлатинске организације чије је иште регистрирано на подручју општине Лакташи.

адинске организације као овлашћени продајачи подноси пријаву на пријавном формулару који се може узети на интернет адреси www.lakslak.net или од стручне службе Скупштине општине Лакаши. Пријаву поднесе се:

[illegible]

позена документа морају бити оригинални или оверене копије.
ИЗЈАВЕ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПРИЈАВЕ
ЈАВЕСТА ТРАЖЕНИМ ДОКАЗИМА ПОДНОСЕ СЕ У РОКУ ОД 15 ДАНА ОД ДАНА ОБЈАВЉИВАЊА ЈАВНОГ КОНКУРСА У ДНЕВНОМ
У "Дас Слупске"

заговоре и непотпуне пријаве неће се узети у разматрање.

01-013-62/20
 30. децембра 2020. године
 Таши,

ОБАВЕШТЕЊЕ ЗА ЈАВНОСТ – СТРУЧНА ЈАВНА РАСПРАВА
ПРЕГЛЕД ЗНАЧАЈНИХ ПИТАЊА УПРАВЉАЊА ВОДАМА ЗА ОБЛАСНЕ РИЈЕЧНЕ
СЛИКОВЕ (ДИСТРИКТЕ) РИЈЕКЕ САВЕИ РИЈЕКЕ ТРЕБИЊНИЦЕ
У РЕПУБЛИЦИ СРПској

У складу са Уредбом о начину учешћу јавности у управљању водама (Сл.Л.РС. број 35/07) одржавале се стручна јавна расправа Прегледа значајних питања управљања водама:

- за обласни рибични слив (дистрикт) ријеке Саве Републике Српске путем 200М платформе у следећим терминима:

- 13.01.2021. godine u 9:00h (Grad Banja Luka, Grad Doboj)
- 13.01.2021. godine u 11:30h (Grad Bijeлина, Grad Istočno Сарајево)
- за Обласни рјечни слив (дистрикт) ријеке Требишњице Републике Српске путем 200М трансформере:

У складу са наведеним, Уредбом позивају се представници регионалне власти, који су формирани у складу са прописима, представници локалне власти који су формирању складу са прописима, Корисници заглављених воде насливу, потенцијални уџаџачи и невладини сектор да доставе своје примједбе и сугестије или да се пријаве за учешће на стручној јавној расправи на e-mail primjedbe@institute.org (обавезно доставити податке: име и презиме, установа, град, e-mail, на да се одржавања презентација свиравања е-мајл учесника примјемне линк путем којег ће моћи присуствовати Zoom platforma и активно учествовати на презентацији и расправи. Документација је бити доступна на сајту voters.org

Примједбе, приједлоге, сугестије и мишљења на изложене документе физичка и правна лица могу доставити на e-mail mluka.milajovic@institute.org до 14:01-2021. године до 12:00h.



Босна и Херцеговина
Министарство одбране

Број: 10-33-2-2766-12/20
Сарајево, 06.01.2021. године

На основу члана 15. тачка а) Закона о одбрани БиХ ("Службени гласник БиХ, број: 88/05"), члана 141. Закона о служби у оружаним снагама БиХ ("Службени гласник БиХ, број: 88/05, 53/07, 59/09, 74/10, 42/12, 41/16 и 38/18") и члана 16. Правилника о школовању кадета и војних стипендиста број: 10-02-3-1550-41/18 од 26.04.2019. године, министар одбране БиХ, упућује

ПОЗИВ

Свим заинтересованим кандидатима/кандидаткињама, који испуњавају услове, да се пријаве на јавни конкурс за школовање кадета на Краљевској војној академији Sandhurst, Велика Британија, за школску 2021/2022. годину јавни конкурс ће бити објављен на службеној интернет страници Министарства одбране Босне и Херцеговине www.mood.gov.ba дана 11.07.2021. године.

МИНИСТАР
Др Слободан Поповић

Milka Mijatovic

From: Marijana Pantić <marijana_pantic_93@hotmail.com>
Sent: Friday, January 15, 2021 12:00 PM
To: milka.mijatovic@institutig.com
Subject: Obavještenje-Opština Vlasenica

Poštovana Milka,

Dobili smo Vaš poziv za online Stručnu javnu raspravu - Pregled značajnih pitanja upravljanja vodama za oblasne riječne slivove (distrikte) rijeke Save i rijeke Trebišnjice u Republici Srpskoj, koja je bila zakazana za 13.01.2021., u periodima od 09:00h i 11:30h.

Tokom tog dana, u prostorijama zgrade Opštine Vlasenica, došlo je do prekida snabdjevanja električnom energijom pa samim tim nismo mogli uzeti učešće u online javnoj raspravi, zbog čega Vam se ovim putem izvinjavamo.

Nakon pregledanog dostupnog materijala na ovu temu, Opština Vlasenica nema primjedbi i sugestija, i mislimo da su svi navedeni ciljevi upravljanja vodama u Oblasnom riječnom slivu rijeke Save precizno navedeni i korisni u daljem implementiranju mjera poboljšanja.

Srdačan pozdrav,
Marijana Pantić

Milka Mijatovic

From: Tanja Sarenac <tsarenac@voders.org>
Sent: Wednesday, January 13, 2021 9:58 AM
To: milka.mijatovic@institutig.com
Subject: prijava

Poštovana Milka,

Mi smo dio Voda Srpske, pa nisam sigurna da li su potrebne posebne prijave. Iz Sektora u Trebinju prate Vas: Branko Čolić (pomoćnik direktora za Sektor za upravljanje vodama ORS Trebišnjice) , Tanja Šarenac, Andrijana Štaka i Verica Vukalović.

Isti tim ostaje na prezentaciji za naš sliv u 14 h.

Lijep pozdrav,

Tanja

Датум: 16.01.2021.

ИЗВЈЕШТАЈ
о постављеним објавама на порталу ЈУ „Воде Српске“

Понедељак 11. јануар 2021.

**УЧЕШЋЕ ЈАВНОСТИ - ЈАВНА
РАСПРАВА ЗА ЗНАЧАЈНА ПИТАЊА
УПРАВЉАЊА ВОДАМА - АДРЕСЕ ЗА
ЗУМ САСТАНКЕ (Zoom meeting) 13.
ЈАНУАРА 2021. ГОДИНЕ - ОВДЈЕ**

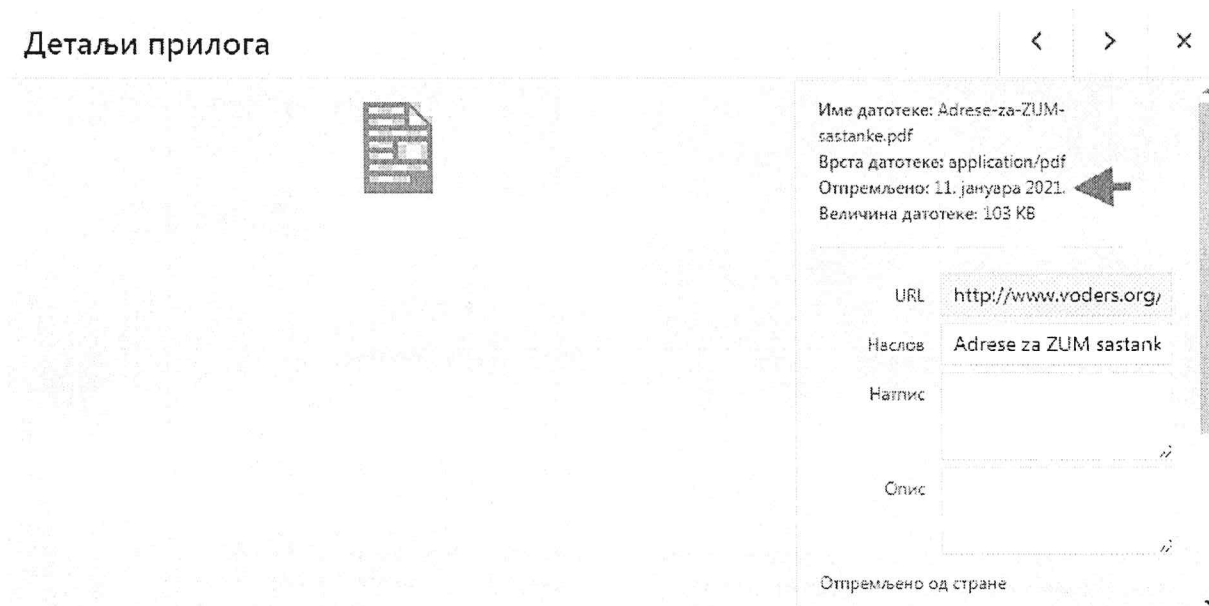
У десној колони портала постављена је маркица са текстом „УЧЕШЋЕ ЈАВНОСТИ - ЈАВНА РАСПРАВА ЗА ЗНАЧАЈНА ПИТАЊА УПРАВЉАЊА ВОДАМА - АДРЕСЕ ЗА ЗУМ САСТАНКЕ (Zoom meeting) 13. ЈАНУАРА 2021. ГОДИНЕ – ОВДЈЕ“.

Линк је водио до документа:

<http://www.voders.org/wp-content/uploads/2021/01/Adrese-za-ZUM-sastanke.pdf>

Вријеме објаве документа:

Детаљи прилога



Име датотеке: Adrese-za-ZUM-sastanke.pdf
Врста датотеке: application/pdf
Отпремљено: 11. јануара 2021.
Величина датотеке: 103 KB

URL: <http://www.voders.org/>
Наслов: Adrese za ZUM sastank
Напис:
Опис:

Отпремљено од стране

8.3 Karte