



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: 351-03/18-04/902
URBROJ: 517-03-1-1-19-14
Zagreb, 8. siječnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 86. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), a vezano uz odredbe članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), te članka 30. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17) i zahtjeva nositelja zahvata Agencije za vodne putove iz Vukovara, za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš poboljšanja uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do rkm 315 i rkm 312 + 200 do rkm 300 kako bi se osposobila do razine međunarodnog plovnog puta IV. klase plovnosti, daje

UPUTU

za izradu studije o utjecaju na okoliš poboljšanja uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do rkm 315 i rkm 312 + 200 do rkm 300 kako bi se osposobila do razine međunarodnog plovnog puta IV. klase plovnosti

- I. Studija o utjecaju zahvata na okoliš poboljšanja uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do rkm 315 i rkm 312 + 200 do rkm 300 kako bi se osposobila do razine međunarodnog plovnog puta IV. klase plovnosti treba sadržavati poglavlja utvrđena Prilogom IV. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba).**
- II. U okviru poglavlja utvrđenih Prilogom IV. Uredbe potrebno je posebnu pažnju posvetiti sljedećim pitanjima:**
 - II.a. Prema mišljenju Uprave vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 325-01/18-01/293; URBROJ: 517-07-1-1-18-3 od 17. rujna 2018. godine) studija mora sadržavati:**
 - usklađenost predmetnog zahvata s Planom upravljanja vodnim područjima 2016. –2021. godine („Narodne novine“, broj 66/16) kao temeljnim planskim dokumentom upravljanja vodama;
 - podatke o postojećem stanju vodnih tijela u području na kojem se predmetni zahvat provodi te procjenu budućih opterećenja voda koja proizlaze iz provedbe samog zahvata;
 - procjenu kumulativnog utjecaja zahvata na stanje onih vodnih tijela (površinskih i podzemnih voda) koja potencijalno mogu biti pod negativnim utjecajem istog u smislu hidromorfoloških promjena koje će zahvat prouzročiti;

- postojeće stanje zaštite od štetnog djelovanja voda, odnosno procjenu opasnosti i rizika od poplava te procjenu utjecaja predmetnog zahvata na stanje zaštite od štetnog djelovanja voda, odnosno rizike od poplava;
- usklađenost s aktualnim konceptijskim rješenjima sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na predmetnom području rijeke Save, a kojima raspolažu javni isporučitelji vodnih usluga;
- utjecaj zahvata na područja posebne zaštite voda i to na područja namijenjena zaštititi staništa ili vrsta gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite;
- mjere koje je potrebno provesti da bi stanje voda bilo minimalno dobro s posebnim naglaskom na hidromorfološko stanje površinskih vodnih tijela;
- mjere zaštite voda te monitoring stanja vodnih tijela;

Predlaže se korištenje i sljedećih planskih dokumenata upravljanja vodama i odgovarajućih strateških studija:

- a) Strategija upravljanja vodama („Narodne novine“, broj 91/08);
- b) Višegodišnji program gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije („Narodne novine“, broj 117/15) i Strateška studiju za navedeni program;
- c) Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2014. – 2023. godine („Narodne novine“, broj 117/15) i Strateška studiju za navedeni program;
- d) Strateška studiju utjecaja Plana upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016. – 2021. godine na okoliš.

II.b. Prema mišljenju Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 612-07/18-59/291; URBROJ: 517-05-2-2-18-4 od 5. listopada 2018. godine) studija mora sadržavati:

- obrazloženje međuodnosa planiranog zahvata s ranije projektiranim i odobrenim zahvatom uređenja plovnog puta rijeke Save od Račinovaca do Siska. Potrebno je jasno definirati obuhvat zahvata, dionice i količine uklanjanja nanosa, lokacije odlaganja nanosa, lokacije rekonstrukcije postojećih i izgradnje novih vodnih građevina, kao i tipska rješenja vodnih građevina, vrijeme provođenja radova te sagledati varijantna rješenja zahvata, ukoliko ona postoje;
- moguće utjecaje predmetnog zahvata: gubitak ciljnih i ostalih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, izravno uništenje jedinki, gubitak staništa ciljnih i ostalih vrsta, snižavanje razine vode i promjene hidrologije u užem i širem području obuhvata predmetnog zahvata, ometanje mriještenja i područja mrijesta tijekom uklanjanja sedimenta, promjenu uzdužne povezanosti ovisno o plivačkim sposobnostima vrsta, smanjenje riječne dinamike, ubrzano usijecanje riječnog korita, smanjenje varijabilnosti dubine uz riječne obale te širenje invazivnih vrsta duž novih vodnih građevina. Također, potrebno je sagledati i kumulativne utjecaje predmetnog zahvata s postojećim i drugim planiranim zahvatima;
- prikaz rezultata provedenih ciljanih ihtioloških istraživanja te u studiji navesti veličinu populacija i stanišnih tipova prisutnih na području zahvata, odnosno navesti nulto stanje. Vezano uz sagledavanje utjecaja na ključna staništa ciljnih vrsta ihtiofaune, navedeno se odnosi na sagledavanje utjecaja na staništa povoljna za mrijest i razvoj riblje mlađi te na utvrđivanje lokacija postojećih zimovnika za ihtiofaunu na području lokacije zahvata. Potencijalni utjecaj zahvata predstavlja i mogućnost zatrpavanja područja između pera sedimentom i stvaranje novog kopnenog staništa, odnosno posljedično suženje korita rijeke. Također, ovisno o lokaciji građevina postoji mogućnost zatvaranja manjih pritoka, odnosno gubitka povezanosti sa staništima koja služe za mrijest, što je također potrebno obraditi u studiji.

Predlaže se korištenje sljedećih stručnih smjernica za upravljanje rijekama:

- a) Guidance document on Inland waterway transport and Natura 2000 - Sustainable inland waterway development and management in the context of the EU Birds and Habitats Directives (European commission, 2012)

http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/IWT_BHD_Guidelines.pdf

- b) Stručne smjernice - Upravljanje rijekama (Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Austrijska agencija za okoliš, 2015.)

<http://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/publications/2017-12/STRUCNE%20SMJERNICE%20%20UPRAVLJANJE%20RIJEKAMA.pdf>

- c) Manual on Good practices in Sustainable Waterway Planning (ICPDR, 2010)

https://www.icpdr.org/flowpaper/viewer/default/files/Platina_IWT%20Planning%20Manual.FINAL.Aug10.c.pdf

II.c. Prema mišljenju Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 351-01/18-02/320; URBROJ: 517-04-2-18-2 od 17. rujna 2018. godine) studija mora obuhvaćati:

- procjenu utjecaja planiranog zahvata na tlo, s naglaskom na precizno dimenzioniranje aktivnosti sukladno zadanom tehnološkom postupku pri manipulaciji sedimentnim tlama, s opisom postupka manipulacije prema rezultatima batimetrijskih mjerenja (količina iskopanog materijala, lokacija deponiranja u riječne depresije i slično);
- harmoniziranje predmetnog postupka procjene utjecaja na okoliš i studije o utjecaju na okoliš sa zahtjevima iz međunarodnih ugovora i rezultatima projekata vodnih putova (AGN, RIS, FAIRway Danube, Platina manuale i drugi), kao i ranije dostavljenim smjericama Europske unije Agenciji za vodne putove;
- interdisciplinarni pristup, uz uvažavanje i povezivanje svih elemenata baze podataka, biološke raznolikosti sedimentnih tala, kemijskog stanja vode, kontrole iskopa, izračun erozije tala, preporuke operativnih informacijskih sustava, zbog definiranja talwegu utemeljenih na zakonskoj podlozi.

II.d. Prema mišljenju Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Bosne i Hercegovine (KLASA: 15.04-052-6919/18 od 23. listopada 2018. godine) studija mora sadržavati:

- opis prostornog obuhvata predmetne dionice i sa strane Bosne i Hercegovine. U grafičkom dijelu potrebno je dati prikaz predmetne dionice na topografskoj karti čitljivije rezolucije, jer se iz priložene topografske karte ne može utvrditi koje dijelove, to jest općine/županije na području Bosne i Hercegovine dodiruje planirana intervencija u koritu rijeke Save;
- vezano uz analizu usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja potrebno je osvrnuti se i na usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja na području Bosne i Hercegovine;
- vezano uz biološka obilježja lokacije zahvata, daje se osvrt samo na ekološki status i raznolikost staništa područja samo na području Republike Hrvatske. S obzirom na to da je ovaj projekt linijski i da recipročno obuhvaća lijevu i desnu obalu Save, u studiji je potrebno dati opis postojećeg stanja s aspekta ekosistema predmetnog područja, kao i sliku prirodnih i antropogenih staništa sa strane Bosne i Hercegovine, kako bi se sagledao značaj sveukupnog ekosistema predmetnog područja ili bar navesti jedinice lokalne samouprave čije administrativno-teritorijalno područje bi moglo biti pod značajnim utjecajem uslijed realizacije predmetnog projekta;
- razmatranje i opis svih mogućih utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša na području Bosne i Hercegovine;
- sagledavanje svih aspekata zaštite okoliša koji prate cijelu dionicu plovnog puta rijeke Save te integralnom sagledavanje područja koje može biti pod utjecajem uslijed realizacije zahvata, koji je svakako vrlo značajan za obje države.

II.d. Prema mišljenju Odjela za prostorno planiranje i imovinsko-pravne poslove Vlade Brčko distrikta (KLASA: 22-002879/18; URBROJ: 06-116OD-002/18 od 30. listopada 2018. godine) studija mora sadržavati:

- mjeru zaštiti okoliša kojom će biti propisano da je u slučaju nekontroliranog događaja, vizualnog onečišćenja ili havarije tijekom izvođenja radova na zahvatu potrebno odmah obavijestiti JP „Komunalno Brčko“ d.o.o. u Brčko distriktu, koja je vezana uz potencijalni negativan utjecaj tijekom građenja planiranog zahvata na nizvodni dio toka rijeke Save, a posebno na tvornicu vode „Plazulje“ u Brčko distriktu.

III. Tijekom izrade studije predlaže se nositelju zahvata konzultirati sljedeća tijela i osobe:

- Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije,
- Općinu Oprisavci,
- Općinu Velika Kapanica,
- Općinu Sikirevci,
- Općinu Slavonski Šamac,
- Općinu Babina Greda,
- druga tijela i osobe za koje nositelj zahvata i izrađivač tijekom izrade studije ocijeni potrebnim.

IV. Studiju mora izraditi pravna osoba koja ima odgovarajuću suglasnost Ministarstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno članku 40. Zakona o zaštiti okoliša.

V. Zahtjev za provedbu procjene utjecaja na okoliš podnosi se sukladno članku 80. Zakona o zaštiti okoliša.

VI. Nositelj zahvata dužan je na zahtjev nadležnog tijela osigurati dopunska obrazloženja ili dopunu studije prema određenim poglavljima studije sukladno članku 30. stavku 5. Uredbe.

VII. Ova uputa objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik EKO INVEST d.o.o. iz Zagreba podnio je u ime nositelja zahvata Agencije za vodne putove iz Vukovara 30. travnja 2018. godine zahtjev, a 11. lipnja i 22. kolovoza 2018. godine dopune zahtjeva za izdavanje upute za izradu studije o utjecaju na okoliš poboljšanja uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do rkm 315 i rkm 312 + 200 do rkm 300 kako bi se osposobila do razine međunarodnog plovnog puta IV. klase plovnosti. U prilogu zahtjeva dostavljena je stručna podloga s opisom zahvata, okoliša i učinaka te prijedloga mjera zaštite okoliša, koju je izradio ovlaštenik EKO INVEST d.o.o. iz Zagreba u kolovozu 2018. godine. Na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike objavljena je 28. kolovoza 2018. godine Informacija (KLASA: 351-03/18-04/902; URBROJ: 517-03-1-1-18-2 od 23. kolovoza 2018. godine) sukladno članku 28. stavku 3. Uredbe i članku 7. stavku 3. točki 1. te članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine”, broj 64/08) o podnijetom zahtjevu te je istom pozvana javnost i zainteresirana javnost da dostavi svoje mišljenje o sadržaju studije prije njezine izrade.

Ministarstvo je u postupku izdavanja upute dostavilo zahtjev za mišljenje (KLASA: 351-03/18-04/902; URBROJ: 517-03-1-1-18-3 od 23. kolovoza 2018. godine) Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva, Upravi unutarnje plovidbe Ministarstva mora, prometa i infrastrukture, Upravnom odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša Brodsko-

posavske županije, Službi za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije, Općini Oprisavci, Općini Velika Kopanica, Općini Sikirevci, Općini Slavonski Šamac i Općini Babina Greda. Zaprimljena su mišljenja Uprave za zaštitu prirode, Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Uprave vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva, te zasebna mišljenja Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Bosne i Hercegovine i Odjela za prostorno planiranje i imovinsko-pravne poslove Vlade Brčko distrikta. Mišljenja su uvrštena u izdanu uputu i prilažu se istoj.

Tijekom informiranja Ministarstvo nije zaprimilo mišljenja, primjedbe i prijedloge javnosti i zainteresirane javnosti o sadržaju studije o utjecaju na okoliš.

Ministarstvo je temeljem članka 30. stavka 2. Uredbe prije donošenja upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš o rezultatima postupka zatražilo mišljenje nositelja zahvata (KLASA: 351-03/18-04/902; URBROJ: 517-03-1-1-18-11 od 21. studenoga 2018. godine) s rokom dostave od 15 dana od dana primitka zahtjeva, no nositelj zahvata i ovlaštenik nisu se očitovali na dostavljenu dokumentaciju.



PRILOG:

1. Mišljenja nadležnih tijela u postupku: Uprava vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Bosne i Hercegovine, Odjel za prostorno planiranje i imovinsko-pravne poslove Vlade Brčko distrikta

DOSTAVITI:

1. Agencija za vodne putove, Parobrodarska 5, 32000 Vukovar (**R! s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

1. EKO INVEST d.o.o., Draškovićeve 50, 10000 Zagreb

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I
ENERGETIKE

UPRAVA VODNOGA GOSPODARSTVA I
ZAŠTITE MORA

Zagreb, Ulica grada Vukovara 220

KLASA: 325-01/18-01/293

URBROJ: 517-07-1-1-18-3

Zagreb, 17. rujna 2018.

- INTERNO -

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo
gospodarenje otpadom
Zagreb, Radnička cesta 80

PREDMET: Sadržaj studije o utjecaju na okoliš poboljšanja uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do rkm 315 i rkm 312+200 do rkm 300 kako bi se osposobila do razine međunarodnog plovnog puta klase IV plovnosti
- *uputa*, daje se

Poštovani,

Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora zaprimila je dana 7. rujna 2018. zahtjev Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, KLASA: 351-03/18-04/902, URBROJ: 517-03-1-1-18-3 od 23. kolovoza 2018., za davanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš poboljšanja uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do rkm 315 i rkm 312+200 do rkm 300 kako bi se osposobila do razine međunarodnog plovnog puta klase IV plovnosti, sukladno članku 29. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš (Narodne novine, broj 61/14 i 3/17).

Pregledom dostavljene dokumentacije, ova Uprava predlaže da studija, pored obveznog sadržaja, obradi i sljedeća pitanja:

1. usklađenost predmetnog zahvata s Planom upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (Narodne novine, broj 66/16) kao temeljnim planskim dokumentom upravljanja vodama
2. postojeće stanje vodnih tijela u području na kojem se predmetni zahvat provodi te procjenu budućih opterećenja voda koja proizlaze iz provedbe samog zahvata
3. kumulativni utjecaj zahvata na stanje onih vodnih tijela (površinskih i podzemnih voda) koja potencijalno mogu biti pod negativnim utjecajem istog u smislu hidromorfoloških promjena koje će zahvat prouzročiti
4. postojeće stanje zaštite od štetnog djelovanja voda, odnosno procjena opasnosti i rizika od poplava te procjena utjecaja predmetnog zahvata na stanje zaštite od štetnog djelovanja voda, odnosno rizike od poplava
5. usklađenost s aktualnim konceptijskim rješenjima sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na predmetnom području rijeke Save, a kojima raspolažu javni isporučitelji vodnih usluga
6. utjecaj zahvata na područja posebne zaštite voda i to na područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite
7. mjere koje je potrebno provesti da bi stanje voda bilo minimalno dobro s posebnim naglaskom na hidromorfološko stanje površinskih vodnih tijela
8. mjere zaštite voda te monitoring stanja vodnih tijela.

Također, za potrebe izrade studije, uz gore navedeni Plan upravljanja vodnim područjima, predlaže se korištenje i sljedećih planskih dokumenata upravljanja vodama i odgovarajućih strateških studija:

- Strategija upravljanja vodama (Narodne novine, broj 91/08),
- Višegodišnji program gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije (Narodne novine, broj 117/15) i Stratešku studiju za navedeni program,
- Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2014. - 2023. (Narodne novine, broj 117/15) i Stratešku studiju za navedeni program te
- Stratešku studiju utjecaja Plana upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016. – 2021. na okoliš.

Navedene dokumente možete preuzeti s internetskih stranica Ministarstva zaštite okoliša i energetike na poveznici: <http://www.mzoip.hr/hr/vode/planski-dokumenti-upravljanja-vodama.html>, kao i s internetskih stranica Hrvatskih voda, <http://www.voda.hr/>.

S poštovanjem,

POMOĆNICA MINISTRA


Elizabeta Kos, dipl. ing.

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Referada, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGE
Uprava za zaštitu prirode
KLASA: 612-07/18-59/291
URBROJ: 517-05-2-2-18-4
Zagreb, 5. listopad 2018.

REPUBLIKA HRVATSKA		
MZOIE		
Primijeno	9.10.2018.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/18-04/902.	03-1-1	
Uredžbeni broj	Prii.	Vrij.
517-05-2-18-9	0	0,00



Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
-ovdje-

PREDMET: Uputa o sadržaju studije o utjecaju na okoliš za poboljšanje uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do rkm 315 i rkm 312+200 do rkm 300 kako bi se osposobila do razine međunarodnog plovnog puta IV. klase plovnosti
- očitovanje, daje se

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode je sukladno članku 29. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, 5. rujna 2018. zaprimila zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš za poboljšanje uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do rkm 315 i rkm 312+200 do rkm 300 kako bi se osposobila do razine međunarodnog plovnog puta IV. klase plovnosti. Uvidom u Stručnu podloga koju je izradio ovlaštenik Ekoinvest d.o.o. iz Zagreba u kolovozu 2018.) i mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu od 5. listopada 2018. (Klasa: 612-07/18-33/47; Ubroj: 427-07-6-18-2), očitujemo se kako slijedi.

U Studiji o utjecaju na okoliš je potrebno jasno obrazložiti u kakvom se međudnosu nalazi ovaj planirani zahvat sa ranije projektiranim i odobrenim zahvatom uređenja plovnog puta rijeke Save od Račinovaca do Siska. Potrebno je jasno definirati obuhvat zahvata, dionice i količine uklanjanja nanosa, lokacije odlaganja nanosa, lokacije rekonstrukcije postojećih i izgradnje novih vodnih građevina, kao i tipska rješenja vodnih građevina, vrijeme provođenja radova te sagledati varijantna rješenja zahvata, ukoliko ona postoje.

U Studiji o utjecaju na okoliš potrebno je sagledati sljedeće moguće utjecaje predmetnog zahvata: gubitak ciljnih i ostalih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, izravno uništenje jedinki, gubitak staništa ciljnih i ostalih vrsta, snižavanje razine vode i promjene hidrologije u užem i širem području obuhvata predmetnog zahvata, ometanje mriještenja i područja mrijesta tijekom uklanjanja sedimenta, promjenu uzdužne povezanosti ovisno o plivačkim sposobnostima vrsta, smanjenje riječne dinamike, ubrzano usijecanje riječnog korita, smanjenje varijabilnosti dubine uz riječne obale te širenje invazivnih vrsta duž novih vodnih građevina. Također, potrebno je sagledati i kumulativne utjecaje predmetnog zahvata s postojećim i drugim planiranim zahvatima.

U svrhu izrade studije i poglavlja Glavne ocjene, potrebno je provesti ciljana ihtiološka istraživanja te istraživanja ciljne vrste obična lisanka (*Unio crassus*). Nadalje, u studiji je potrebno navesti veličinu populacija i stanišnih tipova prisutnih na području zahvata, odnosno navesti nulto stanje. Vezano uz sagledavanje utjecaja na ključna staništa ciljnih vrsta ihtiofaune, navedeno se odnosi na sagledavanje utjecaja na staništa povoljna za mrijest i razvoj riblje mlađi te na utvrđivanje lokacija postojećih zimovnika za ihtiofaunu na području lokacije zahvata. Potencijalni utjecaj zahvata predstavlja i mogućnost zatrpavanja područja između pera sedimentom i stvaranje novog kopnenog staništa, odnosno posljedično suženje korita rijeke. Također, ovisno o lokaciji građevina postoji mogućnost zatvaranja manjih pritoka, odnosno gubitka povezanosti sa staništima koja služe za mrijest, što je također potrebno obraditi u studiji.

Također, za izradu studije, odnosno Glavne ocjene, preporučuje se korištenje sljedećih stručnih smjernica za upravljanje rijekama:

- Guidance document on Inland waterway transport and Natura 2000 - Sustainable inland waterway development and management in the context of the EU Birds and Habitats Directives (European commission, 2012)

http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/IWT_BHD_Guidelines.pdf

- Stručne smjernice - Upravljanje rijekama (Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Austrijska agencija za okoliš, 2015)

<http://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/publications/2017-12/STRUCNE%20SMJERNICE%20-%20UPRAVLJANJE%20RIJEKAMA.pdf>

-Manual on Good practices in Sustainable Waterway Planning (ICPDR, 2010)

https://www.icpdr.org/flowpaper/viewer/default/files/Platina_IWT%20Planning%20Manual.FINAL.Aug10.c.pdf



Dostaviti:

1. Naslovu
2. U spis predmeta, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: 351-01/18-02/320
URBROJ: 517-04-2-18-2
Zagreb, 17. rujna 2018. g.

UPRAVA ZA PROCJENU UTJECAJA NA OKOLIŠ
I ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje
n/p Anamarije Matak, pomoćnice ministra

PREDMET: Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju Studije o utjecaju na okoliš poboljšanja uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do rkm 315 i rkm 312 + 200 do rkm 300 kako bi se osposobila do razine međunarodnog plovnog puta IV. klase plovnosti,
- mišljenje, daje se

VEZA: Vaš dopis, KLASA: UP/I -351-03/18-04/902, URBROJ: 517-03-1-1-18-3 od 23. kolovoza 2018.g.

Tijekom donošenja mišljenja provodi se uvid u predmetnu Studiju sa ciljem podizanja razine sigurnosti plovidbe i smanjenja emisijskih jedinica/T transportirane robe riječnim prometom.

Studija zaštite okoliša izrađena od ovlaštenika EKO IMVEST d.o.o. iz Zagreba u kolovozu 2018.g. i objavljena je na internet stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike (www.mzoe.hr).

Analizom sadržaju Studije na cijeloj dionici plovnog puta od Račinovaca do Siska utvrđeno je kako 29% duljine trase ne zadovoljava parametre morfološke regulacije, a oko 2% zahtjeva korekcije na tlu riječnog korita meandriranjem, radi osiguranja kriterija minimalnog radijusa. Rezultati analiza predstavljaju indikatore preliminarnih procjena opravdanosti zahvata i sveukupne vrijednosti kvantificiranja tala na dionicama gdje se vrše radovi.

U poglavlju 5.1.3. Utjecaj na tlo i materijalna dobra kod radova manipulacije sedimentnim tlima važno je precizno dimenzionirati aktivnosti sukladno zadanom tehnološkom postupku, te opisati postupak manipulacije prema rezultatima batimetrijskih mjerenja (npr. količina iskopanog materijala, lokacija deponiranja u riječne depresije i sl).

Cjelokupni postupak treba harmonizirati sa zahtjevima iz međunarodnih ugovora i rezultatima projekata vodnih putova (AGN, RIS, FAIRway Danube, Platina manuale i dr.), kao i ranije dostavljenih smjernica EU Agenciji za vodne putove.

Smisao projekta može biti fokusiran na obavljanje određenih dijelova, ali u svom sadržaju Studija mora imati interdisciplinarni pristup, odnosno korelacijski element koji uvažava i povezuje sve elemente baze podataka,biološke raznolikosti sedimentnih tala, kemijskog stanja vode, kontrole iskopa, izračun erozije tala, preporuke operativnih informacijskih sustava, zbog definiranja talwega utemeljenih na zakonskoj podlozi itd.

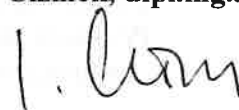
Procesom realizacije projekta, žurno je potrebno harmonizirati faze zahvata sa zadanim vremenskim okvirima za ispunjenje međunarodnih zahtjeva u smanjenju štetnih emisija.

Ukoliko se investitor bude pridržavao uputa iz Studije u zaštiti od onečišćenja i emisijskih jedinica koje iz istog proizlaze, uključujući i posebne uvjete u smislu bilanciranja onečišćenja, zahvat će imati **pozitivan utjecaj na tlo i podzemne vode**.

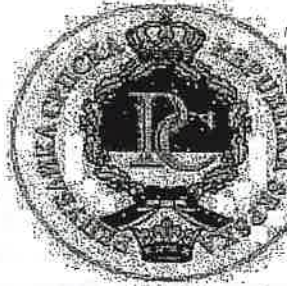
S poštovanjem,

POMOĆNIK MINISTRA

Igor Čižmek, dipl.ing.arh.



Način dostave: -na ruke



РЕПУБЛИКА СРПСКА
ВЛАДА
МИНИСТАРСТВО ЗА ПРОСТОРНО УРЕЂЕЊЕ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И ЕКОЛОГИЈУ

REPUBLICA HRVATSKA
MZOIE

Primljeno	7.11.2018.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/18-04/902	03-1-1	
Uredžbeni broj	Pril.	Vrij.
366-18-10	0	0,00



Трг Републике Српске 1, Бања Лука, тел: 051/339 592 факс: 051/ 339 653 E-mail:kabinetministra@mgr.vladars.net
www.vladars.net

Број: 15.04-052-6919/18
Датум: 23.10.2018. године

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА
МИНИСТАРСТВО СПОЉНЕ ТРГОВИНЕ
И ЕКОНОМСКИХ ОДНОСА
Ул. Мусала бр.9 Сарајево

ПРЕДМЕТ: Достављање мишљења на садржај студије утицају на животну средину за пројекат „Ваш захтјев, бр. 10-03-05-3689-1/18 од 11.10.2018. године)

У складу са наведним дописом потврђујемо пријем Ваше обавијести о поступку утврђивања садржаја на пројекат „Побољшање увјета пловности ријеке Саве од РКМ 329 до РКМ 315 и РКМ 312 + 200 РКМ 300“ а у циљу оспособљавања ријеке саве до ризине међународног пловног пута IV. Класе пловности. Обавијест надлежног органа Републике Хрватске је достављена и од стране Министарства иностраних послова БиХ.

Овим путем вас обавјештавамо да Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске изражава заинтересованост учествовања у поступку утврђивања садржаја студије утицаја предметног захвата на околиш/ животну средину.

Сходно вашем допису, Министарство је преузело и прегледало доступне информације са наведеног сајта из вашег дописа. Након увида у Захтјев за издавање упуте о садржају студије о утицају на околиш за захват „Побољшање увјета пловности ријеке Саве од РКМ 329 до РКМ 315 и РКМ 312 + 200 РКМ 300“, урађену од стране „ЕКОИНВЕСТ“, Загреб, колдовоз 2018. године, овај орган констатује сљедеће:

У опису локације, у тачки 3, потребно је у текстуалном дијелу дати опис просторног простирања предметне дионице и са стране Босне и Херцеговине. У графичком дијелу, потребно је дати приказ предметне дионице на топографској карти читљивије размјере, јер се из приложене топографске карте не може утврдити које дијелове тј. општине/жупаније са стране Босне и Херцеговине тангира планирана интервенција у кориту ријеке Саве.

У тачки 3.1 Анализа усклађености захвата с документима просторног уређења, сматрамо је потребно извршити употпуну ове тачке са документима просторног уређења са простора Босне и Херцеговине.

У тачки 3.2 Биолошка обиљежја локација захвата такође израђивач даје осврт само на еколошки статус и разноликост станишта подручја само са стране државе Хрватске. Како је овај пројекат линијски и како реципрочно тангира лијеву и десну обалу ријеке Саве сматрамо да је потребно дати опис постојећег стања са аспекта екосистема предметног подручја као и слику природних и антропогених станишта са стране Босне и Херцеговине како би се сагледао значај свеукупног екосистема предметног подручја или бар навести јединице локалне самоуправе чија територија би могла бити под значајним утицајем на животну средину, усљед реализације предметног пројекта.

Сходно напријед наведеним недостацима у самом концепту садржаја студије утицаја, сматрамо да је потребно у тачки 5 Опис могућих утицаја захвата на околиш такође размотрити и описати све могуће утицаје изградње пројекта на стање животне средине са стране Босне и Херцеговине.

Из свега напријед наведеног, као генерална сугестија на недостатан концепт садржаја околишне студије је сагледавање свих аспеката животне средине који прате цјелу дионицу пловног пута ријеке Саве те из тог разлога је потребно приступити интегралном сагледавању подручја које може бити под утицајем на животну средину усљед реализације пројекта који је свакако врло значајан за обе земље.

Молимо да овај акт, заједно са ставом других надлежних институција из БиХ, прослиједите надлежном органу Републике Хрватске у року остављеном за достављање примједби и сугестија, како би се извршила употпунa документа са подацима наведеним у овом акту, те да нас као заинтересовану страну обавијестите о наредним активностима по овом пројекту.



Достављено: 1. Наслову

2. Министарство заштите околиша и енергетике,
ул. Радничка цеста бр. 80, Загреб, Република Хрватска
3. Евиденцији
4. а/а

782/10/18

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА
БРЧКО ДИСТРИКТ
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
ВЛАДА БРЧКО ДИСТРИКТА
ОДЈЕЉЕЊЕ ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
И ИМОВИНСКО ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ



BOSNA I HERCEGOVINA
BRČKO DISTRIKT
BOSNE I HERCEGOVINE
VLADA BRČKO DISTRIKTA
ODJEL ZA PROSTORNO PLANIRANJE
I IMOVINSKO PRAVNE POSLOVE
BOSNA I HERCEGOVINA
MINISTARSTVO VANJSKE TRGOVINE
I EKONOMSKIH ODNOSA
SARAJEVO

БУЛЕВАР МИРА 1. 76100 БРЧКО ДИСТРИКТ БИХ
ТЕЛЕФОН: 049 240 817. ФАКС: 049 240 691.

www.bdccentral.net

Broj predmeta: 22-002879/18
Broj akta: 06-11160D-002/18
Datum, Mjesto, 30.10.2018. godine
Brčko

PRIMLJENO: 02-11-2018			
Organizaciona jedinica	Klasifikaciona oznaka	Redni broj	Broj priloga
10	05-	3689-	3/18

MINISTARSTVO VANJSKE TRGOVINE I EKONOMSKIH ODNOSA
Ul. Musala broj 9
71 000 Sarajevo

PREDMET: Poboljšanje uslova plovnosti rijeke Save, mišljenje – dostavlja se

U vezi vašeg dopisa broj: 10-03-05-363689-1/18 od 11.10.2018. godine, „Poboljšanje uslova plovnosti rijeke Save“, odnosno Zahtjeva za izdavanje upute o sadržaju studije o uticaju na okoliš za zahvat „Poboljšanje uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do 315 i rkm 312 + 200 do rkm 300“ objavljenog na internet stranici Ministarstva zaštite okoliša i energetike Republike Hrvatske, na koju ste nas uputili dopisom, Odjeljenje za prostorno planiranje i imovinsko pravne poslove Vlade Brčko distrikta, nadležno za okoliš, daje svoj doprinos i sljedeće mišljenje:

Iz objavljenih dokumenata na internet stranici može se zaključiti da je dat prioritet uređenja plovnosti rijeke Save uzvodno od područja Brčko distrikta BiH, tako da mi kao prvo moramo napomenuti da je ovo Odjeljenje izdalo ekološku dozvolu, broj: UP-1-22-002217/12 od 04.04.2013. godine, Odjeljenju za javne poslove, po dostavljenoj dokumentaciji i zahtjevu Ministarstva komunikacije i prometa BiH, za zahvat „Uređenje savskog plovnog puta i određivanje regulacione linije od Račinovaca do Siska“, za dionicu u području Brčko distrikta BiH. Javnoj raspravi održanoj 27.11.2012. godine, koja je prethodila izdavanju ekološke dozvole pored ostalih prisustvovao je predstavnik Agencije za vodne putove Republike Hrvatske Venceslav Vanvrouš.

Izdvojeni su dijelovi iz ekološke dozvole - citirano:

„1.1. Opis aktivnosti za koje se izdaje dozvola

Ekološka dozvola se izdaje za aktivnosti uređenja plovnog puta IV. kategorije tako da se u konačnici (dugoročna perspektiva), kanalizira rijeka Sava i uredi u plovni put V.b kategorije uz potrebu da se ispod mostova osigura slobodan profil u visini 9,0 m iznad VpV. Osnovni cilj razvoja riječnog prometa je obezbijediti 95 % plovnost u toku kalendarske godine.

Međunarodnom klasifikacijom plovnih puteva nisu definirani parametri plovnog puta, nego samo mjerodavna plovila i sastavi. Detaljni parametri plovnog puta su u funkciji plovila, a razvijeni su prema poznatim inženjerskim pravilima struke. Međunarodnu klasu plovnog puta osiguravaju plovila plovnog puta IV. klase, dimenzija 85x9,5x2,5 m, ili veća. U pogledu plovidbe i plovila, prema "Detaljnim parametrima klasa unutarnjih plovnih puteva - za program Sava inicijativa", GF 2003:

- za IV. klasu, podrazumijeva se dvosmjerna plovidba krutoga potisnog sastava dimenzija 85x9,5x2,5 m, koji se sastoji od serijski spojene potisnice "Europa I" i potiskivača, te samohodni brod tipa "Europabrod" (80-85x9,5x2,5 m) od 1350 tona.

Zadani minimalni gabarit plovnog puta je 70 m širine i 2,5 m dubine.

Cijeli projekt sastoji se od dva osnovna dijela, od projekta plovnoga puta i od projekta regulacijskih zahvata. Projektom plovnoga puta određena su mjesta gdje je potrebno produbiti korito Save, a u projektu

regulacija određena su mjesta gdje je potrebno izgraditi pojedine građevine sukladno projektnim kriterijima. Predviđenim regulacijskim građevinama se anulira uticaj snižavanja vodnog lica koje bi nastupilo kada bi se samo produbilo korito Save na mjestima nedovoljne dubine za plovidbu.

Tu se prvenstveno odnosi na zahtjev, da usljed zahvata, sniženje vodnog lica vode 95 %-ine trajnosti ni na jednom mjestu na vodotoku ne bude veće od 10 cm u odnosu na postojeće stanje, dok vodni nivoi pri pojavi velikih voda ostaju nepromijenjeni u odnosu na današnje stanje.

Planovi plovnosti rijeke Save predviđaju njeno uređenje u više faza, tako bi I. faza obuhvatala obnovu plovnog puta na nivou plovnosti prije rata (prije ratnu II. i III. klasu potrebno je urediti u dio IV. kategorije plovnosti), a druga faza obuhvatala bi uređenje plovnog puta na V.b kategorije plovnosti. Dionica u Brčko distriktu BiH do luke u Brčkom planira se V.a kategorija plovnosti.

1.2. Elementi koji će biti korišteni za trasiranje plovnog puta

Plovni put će se trasirati po postojećem koritu i zadržati radijusi kakve ima prirodno korito u sadašnjem stanju. Na području Brčko distrikta BiH prostor je definisan kroz Dionicu I i dio Dionice II i klasificiran je u IV klasu, propisanog radijusa je 360 m.

Projektno rješenje mora respektovati osiguranje plovnog puta za međunarodnu plovidbu, ne pogoršati postojeći vodni režim pretjeranim iskopom, ne izazvati devastaciju obala i postojećih građevina u koritu, te u uzdužnom smjeru rijeke, što se može dogoditi ukoliko se nepažljivo uklanjaju dijelovi dna sa čvrstom strukturom. Dvosmjerna plovidba će se osigurati tamo gdje je to moguće i u ovom projektu neće se ići na povećanje radijusa zavoja prokopima, jer to zahtjeva dugotrajnu imovinsko-pravnu i međudržavnu proceduru. Na takvim mjestima gdje su radijusi zavoja manji od $R_{min} = 360$ m, odstupit će se od zahtjeva za dvosmjernom plovidbom, te će se, uz propisanu signalizaciju, provoditi jednosmjerna plovidba.“

“Obuhvaćene regulacijske građevine na cijeloj dionici savskog plovnog puta od Račinovca do Siska su: pera, obaloutvrde i pragovi. U području dionice plovnog puta koja teritorijalno pripada Brčko distriktu BiH neće biti navedenih regulacijskih građevina, međutim svi uzvodni radovi u nizvodnom toku rijeke mogu imati uticaje, posebno na fabriku vode u Brčko distriktu BiH.”

„Na dionici u području Brčko distrikta BiH nisu planirani radovi van korita (obaloutvrde, pera), a radovi na uređenju plovnog puta neće uticati na razinu vodostaja, tako da bi erozija obale rijeke Save trebala ostati nepromijenjena. Niske položene obale (unutarnji zavoji rijeke) neće se pri regulaciji vodotoka dirati.

Osiguranja obala od valova koje proizvode plovila, na obalama koje su podložne eroziji i urušavanju osigurava se položajem plovnog puta u profilu rijeke, vrstom plovila i maksimalno dozvoljenim brzinama. Eroziji će pripomoći valovi koji se stvaraju plovidbom. Zbog ograničenja brzine plovidbe na 7-9 km/h, najveći valovi uzrokovani plovidbom mogu biti 20-30 cm. Zbog navedenog bi se negativni uticaji na eroziju obala trebali svesti na prihvatljivu granicu.

„Svi zahtvi na produbljivanju i oblikovanju korita koji se nalaze u području intenzivnog pronosa nanosa, mogu ugroziti funkcionisanje fabrike vode „Plazulje“ u Brčko distriktu BiH.”

„Na području dionice Brčko distrikta BiH količina iskopanog materijala (šljunka i pijeska) je oko 80.000 m³ na BiH strani i oko 90.000 m³ na Hrvatskoj strani plovnog puta. Iskopani materijal se neće lagerovati van korita i isti se mora rasporediti po koritu rijeke i može se koristiti za izgradnju objekata obaloutvrda i pera na tom dijelu zahvata.”

- „Tokom izvođenja radova na uređenju plovnog puta uzvodno od lokalne fabrike vode „Plazulje“ u Brčkom, istu blagovremeno obaviještavati o karakteru, vrsti i trajanju izvođenja radova, kako bi se obezbijedilo permanentno praćenje kvaliteta vode.“

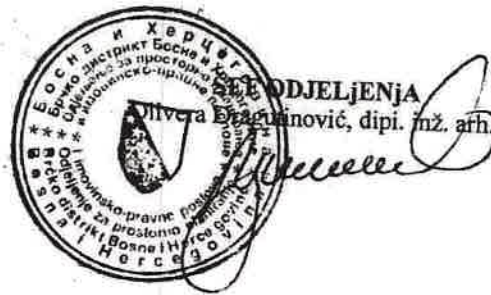
Iz priloženih izvoda - citata iz ekološke dozvole, a i dostupne dokumentacije sa internet stranice Ministarstva zaštite okoliša i energetike Republike Hrvatske, može se zaključiti da je obim radova u području Brčko distrikta BiH u odnosu na uzvodnu trasu na produbljivanju korita daleko manji i bez potrebe izgradnje regulacionih objekata. Međutim, ne treba zanemariti i tu činjenicu da svi uzvodni radovi mogu imati uticaj u nizvodnom dijelu rijeke Save, a posebno na Fabriku vode „Plazulje“ u Brčko distriktu BiH, tako da se u Studiji uticaja na okoliš koju planira izraditi nadležno Ministarstvo Republike Hrvatske mora navesti da u slučaju akcidentne situacije, vizuelnog zagađenja ili havarije tokom izvođenja radova potrebno je odmah obavijestiti JP „Komunalno Brčko“ d.o.o. Brčko distrikt BiH.

Jedna od bitnijih mjera vezano za ublaženje smanjenja uništenja pojedinih staništa u rijeci Savi na dijelu zahvata je ta da se iskopani materijal ne smije lagerovati van korita, odnosno da se isti mora odmah rasplanirati u koritu rijeke Save u depresijama i slično, osim dijela koji će se koristiti za izgradnju regulacionih objekata, što je pored mjere u ekološkoj dozvoli navedeno i u dokumentu Zahtjeva za izdavanje upute o sadržaju studije o uticaju na okoliš za zahvat „Poboljšanje uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 329 do 315 i rkm 312 + 200 do rkm 300“ objavljenog na internet stranici Ministarstva zaštite okoliša i energetike Republike Hrvatske.

S poštovanjem,

Pripremio:

Ishak Abdurahmanović, dipl. inž. znr i žo.



DOSTAVITI:

1. Naslovu,
2. Evidenciji,
3. Arhivi.