



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: 351-03/19-10/03

URBROJ: 517-03-1-2-20-23

Zagreb, 28. srpnja 2020.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju članka 86. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 30. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17) i zahtjeva nositelja zahvata HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Vukovarska 35, Split, za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja, daje

UPUTU

za izradu studije o utjecaju na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja

- I. **Studija o utjecaju zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Studija) sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja 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 za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo (KLASA: 351-01/20-02/51; URBROJ: 517-04-2-20-2 od 13. veljače 2020. godine) studija mora sadržavati:**
 - za utvrđivanje klimatskih promjena koje se očekuju na području obuhvata sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorsko polje preporuča se koristiti recentne podatke iz dokumenata: <http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/2019/05/Rezultati-klimatskog-modeliranja-na-sustavu-HPC-Velebit.pdf>; <http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/2019/05/Dodatak-Klimatsko-modeliranje-VELEbit-12.5km.pdf>. Ukoliko se utvrdi ranjivost obuhvaćenog područja na klimatske promjene, potrebno je odrediti odgovarajuće mjere prilagodbe klimatskim promjenama.
 - za utvrđivanje utjecaja i ranjivosti na klimatske promjene po pojedinim sektorima (hidrologija, vodni resursi; poljoprivreda; šumarstvo, bioraznolikost; energetika;

turizam; zdravlje/zdravstvo; prostorno planiranje; upravljanje rizicima i dr.) upućuje se koristiti recentnu analizu koja je dostupna na sljedećoj poveznici: <http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/2017/11/Procjena-ranijvosti-na-klimatske-promjene-final.pdf>). Ovi dokumenti su izrađeni u sklopu projekta „Jačanje, kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama” (<http://strategija-prilagodbeklimatskim-promjenama.prilagodba-klimi.hr/dokumenti/>). Za uključivanje tema vezanih za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama i bioraznolikosti u procjenu utjecaja na okoliš koje su dostupne na mrežnim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja: [https://mzoe.gov.hr/UserDocsImages/ARHIVA%20DOKUMENATA/Smjernice%20-%20ARHIVA/smjernice za uključivanje klimatskih promjena i bioraznolikosti u procjene utjecaja na okolis.pdf](https://mzoe.gov.hr/UserDocsImages/ARHIVA%20DOKUMENATA/Smjernice%20-%20ARHIVA/smjernice%20za%20ukljucivanje%20klimatskih%20promjena%20i%20bioraznolikosti%20u%20procjene%20utjecaja%20na%20okolis.pdf).

II.b. Prema mišljenju Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: 612-07/20-59/04; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 19. veljače 2020. godine) i (KLASA: 612-07/20-59(04; URBROJ: 517-05-2-2-20-3 od 21. svibnja 2020. godine) studija mora sadržavati:

- sukladno odredbi članka 27. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine”, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), prije pokretanja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš provesti postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu te Studija, ukoliko se pokaže potrebnim treba sadržavati i rezultate toga postupka – poglavlje Glavne ocjene.

II.c. Prema mišljenju Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva (KLASA: 351-03/19-10/03; URBROJ: 517-07-20-16 od 7. svibnja 2020. godine) studija mora obuhvaćati:

- studiju uskladiti s planskim dokumentima upravljanja vodama (Plan upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016.-2021. („Narodne novine“, broj 66/16) i s Višegodišnjim programom gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije („Narodne novine“, broj 117/15).
- uključiti obradu utjecaja predmetnog zahvata na osnovne ciljeve upravljanja vodama iz članka 5. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19).

II.d. Prema mišljenju Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede (KLASA: 351-03/20-01/26; URBROJ: 525-11/0596-20-2 od 20. veljače 2020. godine) studija mora sadržavati:

- koristiti javno dostupne podatke nadležne šumarske službe i lovoovlaštenika. Za šume i šumarstvo to se odnosi na iskaz površina šuma i šumskog zemljišta, opis staništa i sastojina, zdravstveno stanje šuma, ocjenu općekorisnih funkcija šuma s naglaskom na zaštitu tla, poplave, erozija i bujice te hidrološki utjecaj šuma, stupanj ugroženosti od šumskih požara s kartom ugroženosti od požara, šumske prometnice i kartu šumske infrastrukture s ucrtanom i planiranom šumskom infrastrukturom i prirodne značajke, orografske i pedološke te podatak o šumskoj vegetaciji u zaštitnom obalnom području, sve služeći se podacima iz šumskogospodarskih planova.

- za divljač i lovstvo podaci se odnose na lovišta, vrste i brojno stanje divljači, lovnoproduktivne površine, cjelovitost staništa, lovnogospodarski i lovnotehnički objekti i sl., sve iz lovnogospodarskih planova.
- u popis propisa uvrstiti propise iz nadležnosti šumarstva i lovstva.

II.e. Prema mišljenju Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija (KLASA: 612-08/20-11/0014; URBROJ: 532-04-01-01/7-20-2 od 6. ožujka 2020. godine) studija mora sadržavati:

- kulturno-povijesna baština na području utjecaja zahvata obraditi na osnovi postojeće dokumentacije Ministarstva kulture (Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske (RH), podaci o evidentiranim kulturnim dobrima i dr.), na osnovi prostorno planske dokumentacije (županijski, gradski i općinski prostorni planovi), na osnovi pisanih i drugih (objavljenih i neobjavljenih) izvora te terenskog obilaska, uz obveznu kartografsku obradu podataka.
- u skladu s čl. 7., st. 3. Uredbe, poglavlja u studiji koja se odnose na kulturnu baštinu moraju izrađivati mjerodavni stručnjaci za to područje, što se s obzirom na prostor i vrstu zahvata prvenstveno odnosi na stručnjake za arheologiju.

II.f. Prema mišljenju Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije (KLASA: 351-01/20-01/0151; URBROJ: 2181/1-10/6-20-0002 od 6. ožujka 2020. godine) studija mora sadržavati:

- navodi propisa u tekstu studija kao i popis propisa moraju biti ažurirani i usklađeni;
- ukoliko studija prepozna mogućnost nastanka možebitnih značajnih prekograničnih utjecaj na okoliš i/ili zdravlje ljudi na području Bosne i Hercegovine (BIH), potrebno je razmotriti iste i predložiti mjere zaštite okoliša;
- opis mogućih umanjениh prirodnih vrijednosti (gubitaka) okoliša u odnosu na moguće koristi za društvo i okoliš;

II.g. Prema mišljenju Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, imovinsko-pravne i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije (KLASA: 351-01/19-01/101; URBROJ: 2117/1-09/2-20-02 od 2. ožujka 2020. godine) studija mora sadržavati:

- uzeti u obzir smjernice Programa zaštite okoliša Dubrovačko neretvanske županije za razdoblje 2018.-2021. godine ("Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije", br. 14/18) te Studije zaštite voda i mora Dubrovačko-neretvanske županije, HIDROPROJEKT-ING d.o.o., od 2009.

II.h. Prema mišljenju Grada Vrgorca (KLASA: 351-03/20-01/01; URBROJ: 2195/01-08-04/17-20-2 od 2. ožujka 2020. godine) studija mora sadržavati:

- analizirati postojeći program mjerenja protoka rijeke Matice i po potrebi predložiti dodatna mjerenja
- u sklopu analize utjecaja zahvata na poljoprivredne površine posebno obraditi utjecaj na poljoprivredne površine koje se nalaze u zapadnom dijelu polja Jezero, na području Splitsko-dalmatinske županije.

II.i. Prema mišljenju Grada Ploče (KLASA: 351-03/20-01/01; URBROJ: 2165-04-20-2 od 16. ožujka 2020. godine) studija mora sadržavati:

- polazeći od varijantnih idejnih rješenja, analizirati utjecaj pronosa vučenog i suspendiranog nanosa na nizvodna jezera (jezero Podgora i Vitanj u sklopu Baćinskih jezera te jezero Birina) u odnosu na postojeće stanje te odrediti mjere zaštite jezera kojima bi se maksimalno smanjila količina nanosa kao i program praćenja stanja okoliša vezano uz pronos nanosa.
- odrediti mjere za regulaciju i održavanje spojnog kanala jezero Birina – more.
- analizirati utjecaj promjene hidrološko-hidrauličkih uvjeta tečenja u postojećim objektima sustava zaštite od poplava uključivo planirane dogradnje na sustavu za druge namjene (energetske).

II.j. Prema mišljenju Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede (KLASA: 351-03/20-01/23; URBROJ: 525-07/0153-20-2 od 16. ožujka 2020. godine) studija mora sadržavati:

- situaciju zahvata preklopiti sa načinom korištenja poljoprivrednog prostora kartom bonitetnog vrednovanja poljoprivrednog zemljišta predmetnog područja u funkciji poljoprivredne proizvodnje.
- kartografski preklopiti karte rizika od poplava sa načinom korištenja poljoprivrednog prostora kartom bonitetnog vrednovanja poljoprivrednog zemljišta predmetnog područja u funkciji poljoprivredne proizvodnje.

II.k. Prema mišljenju Općine Pojezerje (KLASA: 351-03/20-01/23; URBROJ: 525-07/0153-20-2 od 16. ožujka 2020. godine) studija mora sadržavati:

- nema dodatnih zahtjeva.

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

- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode,
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora,
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja,
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine,
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije,
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište,
- Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije,
- Dubrovačko-neretvanska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, imovinsko-pravne i komunalne poslove,
- Grad Vrgorac,
- Grad Ploče,
- Općina Pojezerje
- 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.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Vukovarska 35, Split podnio je 16. kolovoza 2019. godine zahtjev, a 13. siječnja i 27. siječnja 2020. godine dopune zahtjeva za izdavanje upute za izradu studije o utjecaju na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja. U prilogu zahtjeva dostavljena je stručna podloga s opisom zahvata, okoliša i učinaka te prijedlog mjera zaštite okoliša, koju je izradio ovlaštenik Fidon d.o.o. iz Zagreba u prosincu 2019. godine i siječnju 2020. godine. Na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 3. veljače 2020. godine Informacija (KLASA: 351-03/19-10/03; URBROJ: 517-03-1-2-20-5 od 29. siječnja 2020. 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: 351-03/19-10/03; URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 29. siječnja 2020. godine) Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, imovinsko-pravne i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije, Gradu Vrgorcu, Gradu Ploče i Općini Pojezerje. Mišljenja su najveći dijelom 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: 351-03/19-10/03; URBROJ: 517-03-1-2-20-18 od 18. svibnja 2020. godine) na što se nositelj zahtjeva očitovao (KLASA: 351-02/19-13/0000243; URBROJ: 374-24-1-20-6 od 16. lipnja 2020. godine i KLASA: 351-03/19-10/03; URBROJ: 374-20-22 od 6. srpnja 2020. godine).

U vezi mišljenja Grada Vrgorca i Grada Ploča, te nakon uvida u dostavljeno mišljenje nositelja zahvata, Ministarstvo je prihvatilo prijedlog navedenih gradova u dijelu koji se odnosi na planirani zahvat ili je povezan s potencijalnim utjecajima planiranog zahvata na okoliš.



PRILOG:

1. Mišljenja nadležnih tijela u postupku: Uprava za zaštitu prirode, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Uprava za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, imovinsko-pravne i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanska županija, Grad Vrgorac, Grad Ploče i Općina Pojezerje.

DOSTAVITI:

1. HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Vukovarska 35, Split **R s povratnicom!**

NA ZNANJE:

1. FIDON d.o.o., Ulica grada Vukovara 271/V, Zagreb

Primljeno	21.5.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Uredbeni broj	Prih.	Vrij.
517-05-2-20-20	0	0,00

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGIJE
UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE

Sektor za zaštićena područja i ocjenu prihvatljivosti

KLASA: 612-07/20-59/04

URBROJ: 517-05-2-2-20-3

Zagreb, 21. svibnja 2020.



UPRAVA ZA PROCJENU UTJECAJA
NA OKOLIŠ I ODRŽIVO
GOSPODARENJE OTPADOM
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

PREDMET: Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja

- dodatno obrazloženje, daje se

Veza: Vaš dopis KLASA: UP/I 351-03/19-10/03; URBROJ: 517-03-1-2-20-5, od 29. siječnja 2020. g.

Vežano za naš dopis od 19. veljače 2020. (KLASA: 612-07/20-59/04; URBROJ: 517-05-2-2-20-2) i interni sastanak održan 20. svibnja 2020. godine dajemo dodatno obrazloženje vezano uz sektorsko područje zaštite prirode o sadržaju studije utjecaja na okoliš izgradnje sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja, na području Grada Vrgorca u Splitsko-dalmatinskoj županiji te na području Grada Ploča i Općine Pojezerje u Dubrovačko-neretvanskoj županiji:

- SUO treba analizirati i ocijeniti moguće utjecaje provedbe zahvata na bioraznolikost (strogo zaštićene vrste i njihova staništa, rijetke i ugrožene stanišne tipove te zaštićena područja) i georaznolikost (podzemne objekte – špilje, jame, ponore i dr.)
- SUO treba analizirati i ocijeniti moguće kumulativne utjecaje planiranog zahvata s drugim izgrađenim i/ili odobrenim projektima (zahvatima) na bioraznolikost i georaznolikost
- ako se utvrdi da utjecaji postoje, SUO treba sadržavati mjere sprječavanja/smanjenja negativnih utjecaja provedbe zahvata na bioraznolikost i georaznolikost, kao i mjere sprječavanja/smanjenja kumulativnih utjecaja.

Napominjemo, da je za planirani zahvat sukladno odredbi članka 27. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), prije pokretanja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš potrebno provesti postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu te SUO treba sadržavati i rezultate toga postupka - poglavlje Glavne ocjene (ako se utvrdi da je za zahvat potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu).



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

UPRAVA ZA KLIMATSKE AKTIVNOSTI,
ODRŽIVI RAZVOJ I ZAŠTITU ZRAKA,
TLA I OD SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA

KLASA: 351-01/20-02/51

URBROJ: 517-04-2-20-2

Zagreb, 13. veljače 2020.

REPUBLIKA HRVATSKA
MZO E

Primljeno	18.2.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
517-04-2-20-7	0	0,00



Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
n/p Anamarije Matak, pomoćnice ministra

PREDMET: Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije utjecaja na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorsko polje
- mišljenje, daje se

Veza: Vaš dopis, KLASA: UP/I-351-03/19-10/03 URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 29. siječnja 2020.

Poštovana,

Ova Uprava zaprimila je Vaš zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije utjecaja na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorsko polje, podnositelja zahtjeva HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana iz Splita.

Uvidom u stručnu podlogu priloženu uz zahtjev, izrađenu po ovlašteniku „FIDON“ d.o.o. iz Zagreba u siječnju 2020. godine, dajemo slijedeće mišljenje.

Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, broj 61/14, 03/17) propisan je obvezni sadržaj studije o procjeni utjecaja zahvata na okoliš kojim je propisano kako se između ostalog trebaju obraditi i utjecaji na klimu.

Studija osim navedenog treba obraditi i drugi aspekt klimatskih promjena odnosno, treba obraditi i procjenu utjecaja klimatskih promjena na području predmetnog zahvata. Ovo uključuje procjenu ranjivosti na klimatske promjene (analiza očekivanog utjecaja, rizika i kapaciteta za prilagodbu na učinke klimatskih promjena).

Za utvrđivanje klimatskih promjena koje se očekuju na području obuhvata sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorsko polje preporučamo koristiti recentne podatke iz dokumenata: <http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/2019/05/Rezultati-klimatskog-modeliranja-na-sustavu-HPC-Velebit.pdf>; [http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/2019/05/Dodatak Klimatsko modeliranje VELEbit 12.5km.pdf](http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/2019/05/Dodatak_Klimatsko_modeliranje_VELEbit_12.5km.pdf).

Ukoliko se utvrdi ranjivost obuhvaćenog područja na klimatske promjene, potrebno je odrediti odgovarajuće mjere prilagodbe klimatskim promjenama. Za utvrđivanje utjecaja i ranjivosti na klimatske promjene po pojedinim sektorima (hidrologija, vodni resursi; poljoprivreda; šumarstvo, bioraznolikost; energetika; turizam; zdravlje/zdravstvo; prostorno planiranje; upravljanje rizicima i dr.) upućujemo koristiti recentnu analizu koja je dostupna na sljedećoj poveznici: <http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/2017/11/Procjena-ranjivosti-na-klimatske-promjene-final.pdf>). Ovi dokumenti su izrađeni u sklopu projekta „Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama“ (<http://strategija-prilagodbe-klimatskim-promjenama.prilagodba-klimi.hr/dokumenti/>).

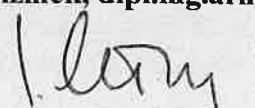
Za uključivanje tema vezanih za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama u studiju utjecaja na okoliš preporučamo koristiti Smjernice za uključivanje klimatskih promjena i bioraznolikosti u procjenu utjecaja na okoliš koje su dostupne na mrežnim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike: [https://mzoe.gov.hr/UserDocsImages/ARHIVA%20DOKUMENATA/Smjernice%20-%20ARHIVA/smjernice za uključivanje klimatskih promjena i bioraznolikosti u procjene u tjecaja na okolis.pdf](https://mzoe.gov.hr/UserDocsImages/ARHIVA%20DOKUMENATA/Smjernice%20-%20ARHIVA/smjernice%20za%20ukljucivanje%20klimatskih%20promjena%20i%20bioraznolikosti%20u%20procjene%20u%20tjecaja%20na%20okolis.pdf). Smjericama su razrađena pitanja kako implementacija nekog zahvata utječe na klimu u smislu emisija stakleničkih plinova, odnosno kako klimatske promjene mogu utjecati na implementirani zahvat.

Predmetni zahvat u prostoru – izgradnja pasivnih hidrotehničkih građevina radi zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja - ne uključuje tehnološke procese tijekom korištenja, te će utjecaj zahvata na zrak biti prisutan samo tijekom izgradnje zahvata (emisije iz građevinskih vozila i strojeva te prašina zbog prašenja na prostoru gradilišta i na pristupnim putevima koji nisu asfaltirani). Studijom utjecaja na okoliš potrebno je predvidjeti mjere zaštite zraka u skladu s utvrđenim vremenski i prostorno ograničenim negativnim utjecajem na kvalitetu zraka.

S poštovanjem,

POMOĆNIK MINISTRA

Igor Čižmek, dipl.ing.arh.



Način dostave: - na ruke



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Planinska 2a

KLASA: 351-03/20-01/26
URBROJ: 525-11/0596-20-2
Zagreb, 20. veljače 2020.

REPUBLIKA HRVATSKA
MZOE

Primljeno	6.3.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
525-20-9	0	0,00



**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE**

**Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
10000 Zagreb, Radnička cesta 80**

Predmet: Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije utjecaja na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja
-mišljenje, dostavlja se

Veza KLASA: 351-03/19-10/03

Poštovani,

Slijedom zahtjeva kojim tražite izdavanje uputa o sadržaju studije o utjecaju na okoliš sustava od poplava na slivovima Rastok i Vrgorskog polja, Ministarstvo poljoprivrede iz nadležnosti upravnog područja šumarstva, lovstva i drvne industrije, nakon uvida u predmetni elaborat zaštite okoliša daje mišljenje kako slijedi:

Sadržaj predmetne studije o utjecaju na okoliš treba sadržavati poglavlje koje se odnosi na šume i šumarstvo te poglavlje divljač i lovstva. Za opis šuma i šumskog ekosustava te divljač i lovstvo na užem i širem promatranom području predmetnih zahvata potrebno je koristiti javno dostupne podatke nadležne šumarske službe i lovoovlaštenika. Za šume i šumarstvo to se odnosi na iskaz površina šuma i šumskog zemljišta, opis staništa i sastojina, zdrastveno stanje šuma, ocjenu općekorisnih funkcija šuma s naglaskom na zaštitu tla, poplave, erozija i bujice te hidrološki utjecaj šuma, stupanj ugroženosti od šumskih požara s kartom ugroženosti od požara, šumske prometnice i kartu šumske infrastrukture s ucertanom i planiranom šumskom infrastrukturom i prirodne značajke, orografske i pedološke te podatak o šumskoj vegetaciji u zaštitnom obalnom području, sve služeći se podacima iz šumskogospodarskih planova. Za divljač i lovstvo podaci se odnose na lovišta, vrste i brojno stanje divljači, lovnoproduktivne površine, cjelovitost staništa, lovnogospodarski i lovnotehnički objekti i sl., sve iz lovnogospodarskih planova.

Nakon dobivenih podataka iz opisa sadržaja potrebno je utvrditi utjecaje za šume i šumarstvo te za divljač i lovstvo (npr. gubitak površina šuma uslijed krčenja šuma, povećan rizik od erozije, smanjenje općekorisnih funkcija šuma, visok stupanj ugroženosti šuma od požara i sl. te smanjenje lovnoproduktivne površine, uznemiravanje divljači, stradavanje divljači, otežano obavljanje lovnog turizma i sl.).

U poglavlju mjere zaštite šuma i šumskog zemljišta i poglavlju mjere zaštite divljači i lovstvo potrebno je propisati mjere u cilju očuvanja šumskog ekosustava, šumske vegetacije i očuvanja staništa krupne divljači (npr. krčenje šuma provoditi u skladu s dinamikom izvođenja radova, koristiti postojeću ili planiranu šumsku infrastrukturu, osigurati nesmetano odvijanja mjera zaštite šuma od požara te njege i obnova šuma, biološku sanaciju šuma i šumskog zemljišta provoditi autohtonim vrstama, u najvećoj mjeri očuvati šumsku vegetaciju u zaštitnom obalnom pojasu u funkciji zaštite morskog okoliša i dr., te uspostaviti stalnu suradnju s lovoovlaštenicima,, omogućiti nesmetano kretanje divljači, izbjevati fragmentaciju staništa i dr.)

Studija utjecaja na okoliš predmetnog zahvata treba sadržavati i analizu kumulativnih utjecaja.

U popis propisa uvrstiti važeće propise iz nadležnosti šumarstva i lovstva.

S poštovanjem,





REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
GRAD VRGORAC
GRADONAČELNIK

Klasa: 351-03/20-01/01

Urbroj: 2195/01-08-04/17-20-2

Vrgorac, 16. ožujka 2020. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
MZOE

Primljeno	19.3.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Uredžbeni broj	Pril.	Vrij.
2181-20-13	0	0,00



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
Radnička cesta 80
10000 Zagreb

Predmet: **Studija o utjecaju na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja, - mišljenje, daje se**

Poštovani,

Temeljem vašeg dopisa o traženju mišljenja na Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i vrgorskog polja -Jezero brojčane oznake KLASA: 351-03/19-10/03; URBROJ: 517-03-1-2-20-3-6 od 29. siječnja 2020. godine, mišljenja smo da predviđenim zahvatima koje namjeravate izvesti kao:

- Probijanje tunela Birina u duljini 3.780 metara
- Izgradnja betonske prelivne pregrade ispred ulaznog portala tunela Birina
- Izgradnja dovodnog kanala do tunela Birina duljine 300 metara
- Izgradnja odvodnog kanala nizvodno od izlaznog portala tunela Birina
- Izgradnja betonske prelivne pregrade ispred ulaznog portala postojećeg tunela Krotuša
- Rekonstrukcija dovodnog kanala do tunela Krotuša duljine 100 metara
- Izgradnja sustava za odvodnju jezera Birina
- Otvaranje tunela Rastok

rješavate problem zagađenosti jezera Birina. To je pozitivno ako se gleda samo taj problem. Također nabrojani zahvati imati će pozitivan utjecaj na odvodnju polja Rastok (površina ugrožena od poplava cca 150 hektara).

Međutim mišljenja smo da bi trebalo izraditi studiju mjerenja protoka vode rijeke Matice na zapadnom dijelu polja (lokacija Vinski most) te izvršiti geodetsko snimanje riječnog korita na cijeloj dužini rijeke Matice.

Za napomenuti je da se na dijelu vrgorskog polja „Jezero“ koje pripada području Splitsko – dalmatinske županije nalazi 970 hektara obradive površine koja po bonitetu spada u visoko vrijedno i vrijedno poljoprivredno zemljište. Na tim površinama zasađeno je cca 4.000.000 čokota vinove loze, 25 hektara breskve i nektarine, 15 hektara jabuke, 13 hektara šljive, 10 –ak hektara pod jagodom, a od povrtnih kultura uzgaja se više od 20 vrsta na 50-ak hektara.

Od navedenih 970 hektara cca 300 hektara površina pod navedenim poljoprivrednim kulturama svake godine poplavi 3 do 4 puta i to od rujna do svibnja, pri čemu nanosi štetu na nabrojanim poljoprivrednim kulturama u iznosu od 2 do 5 milijuna kuna.

Na nabrojane probleme ukazivano je tijekom proteklih godina na sastancima s predstavnicima Hrvatskih voda, Grada Vrgorca i poljoprivrednika s naprijed navedenog područja.



GRADONAČELNIK

Ante Pranić, mag.ing.aedif



REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD PLOČE
UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ GOSPODARSTVA
Klasa:351-03/20-01/01
Urbroj:2165-04-20-2
Ploče, 16.ožujka 2020. god.

REPUBLIKA HRVATSKA
MZOE

Primljeno	3.4.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
2165-20-14	0	0,00



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
UPRAVA ZA PROCJENU UTJECAJA NA OKOLIŠ
I ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM
Splitska 44
Radnička cesta 80
10 000 ZAGREB

Predmet: Izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgoračkog polja.
-Mišljenje daje se

Poštovani,

Po uvidu u dokument-**ZAHTJEV ZA IZDAVANJU UPUTE O SADRŽAJU STUDIJE**-Izrađivača: Fedor d.o.o. , Trpinjska 5, 10 000 Zagreb, slobodni smo Vam dostaviti očitovanje o planiranom zahvatu.

Namjeravani zahvat, će po dokumentu imati veći broj dodirnih točaka sa Gradom Pločama kao Jedinicom lokalne samouprave i u mnogome će budući razvoj kao i uređenje Grada ovisiti o elementima zahvata i načina njihove provedbe u prostoru. Iz tog razloga , osvrnuti ćemo se samo na one naj bitnije , redom kako slijedi:

1. Tunel Birina -Jezero Birina

Izmuljenje jezera Birina -odnosno nulto stanje?

Dakle predviđa se ispiranje jezera u zimskom periodu što je dobro , kao i izgradnja prelivnih brana koje bi u nekoj mjeri smanjile količine nanosa, ali kako se radi o stalnom procesu, svakako se mora računati na dodatne `količine nanosa čija

evakuacija nije definirana. I sa nultim stanjem imamo problem koji još nije i ne znamo kada će biti riješen.

Dakle obavezno planirati snimanje nultog (po predhodnom izmuljenju jezera) stanja jezera Birina kao i načine praćenja istog.

Bitno: Studijom svakako planirati i detaljno pojasniti (ako je moguće uvesti obvezu izrade projekta predhodnog izmuljenja Jezera Birina) a tek po izradi dokumenta uvesti obvezu planiranog snimanja (takvog -novog) nultog stanja i njegovog praćenja kroz vrijeme. Sukladno odgovarajućim hidrauličkim izračunima, svakako navesti (u projektu) koji su to vremenski intervali (praćenja-stalno) izmuljivanja Birine.

Također je bitno pitanje zamućivanja jezera Birina u zimskom periodu, kada se očekuje protok od 60-70 m³/sec . Da li će se u tom slučaju (varijanta odabrana kao najpovoljnija-naj manji utjecaj) osigurati godišnjim planom izmuljivanje Birine kako će dotok nanosa biti veći od oticaja.

Bitno: Studijom obavezno planirati i detaljno pojasniti načine sprječavanja zamućivanja jezera u zimskom periodu , kod pojačane dotoke u jezero.

Način i karakter tretiranja odvodnih kanala Birna -more. U tom slučaju možemo očekivati još izraženiju pojavu taloženja i izdizanja dna kanala. Kanal Crna rika je izmuljena zadnji put 2017. godine i radilo se o većim količinama nanosa.

Bitno: Studijom također planirati i evakuaciju viška nanosa iz spojnog kanala kao i (kroz projekt) visinu izdizanja i način uređenja obalo utvrda (što se odnosi i na Biokovsku ulicu u naslju Birina).

Također nameće se i pitanje usklađenosti budućeg projekta, sa već urađenim projektima (za koje su ishodovane lokacijske i građevinske dozvole) kao što su projekt aglomeracije, projekt uređenja kružnog toka i izgradnje mosta na Birini , kao i projekt vodovoda Tommy -Stablina. Sa naše strane projekti su usklađeni sukladno dokumentaciji koja nam je bila dostupna od strane Hrvatskih voda.

Bitno: Studijom, ukoliko je to potrebno analizirati utjecaje planiranih građevina iz obuhvata zahvata i iste planirati prilikom izrade projektne -tekničke dokumentacije.

2. Jezero Podgora, Vitanj-Baćinska jezera

u jezera Podgora i Vitanj, trenutno se ulijeva višak vode iz Vrgorskog polja, kroz postojeći tunel, te je već dugi niz godina, jezero, izloženo stalnom dotoku i prema tvrdnji mještana Baćine i Peračkog blata njegova dubina se ZNAČJNO smanjila.

Postavalja se pitanje što sa viškom nanosa, odnosno sa smanjenjem dubine jezera Podgora Vitanja, zbog dotoke iz predhodnih godina? Do sada, jezero nikada nije izmuljivano.

Za primjetiti je da će i pored prelivnih građevina (koje bi trebale smanjiti količine nanosa) i dalje biti prisutan dotok istog i njegovo taloženje na dnu jezera.

Bitno: Studijom svakako planirati izradu projektne dokumentacije izmuljivanja oba jezera- Podgora i Vitanj, a zatim izradu nultog stanja (nakon izmuljenja). Također,

obavezno donijeti plan i program praćenja/usporedbe stanja nanosa kroz godine sa novo formiranim stanjem koje je definirano kao nulto stanje.

Napomena: Grad Ploče se niti u kojem slučaju neće složiti sa pokušajem da se trenutno stanje na svim navedenim jezerima u perspektivi smatra nultim stanjem i da služi kao osnova za buduća praćenja. To se ne smije dogoditi, odnosno zahtijevamo predhodne radnje koje će dovesti do situacije da se (uz predhodnu izradu projekta / elaborata izmuljivanja) dosegne razina stanja koje se može smatrati NULTIM.

3. Mini hidroelektrana 2,0 MW.

PPUG Ploča kao PPUDN Županije, planirana je izgradnja mini hidroelektrane 2,0 MW u cijevi odvodnog tunela koji vodi u Baćinska jezera.

Izrada dokumentacije je u podmakloj fazi i ista je u postupku ishoda lokacijske dozvole. Ovim putem izrađivača podloge, odnosno studije molimo da se ispita buduća količina vode, odnosno protoke kroz tunel u Baćinskim jezerima (sa obzirom na izgradnju novog tunela u Birini) i vremenski raspon-trajanje-više protoke, koja će biti na raspolaganju za rad elektrane u cijevi tunela na Baćinskim jezerima.

Bitno: Studijom svakako uzeti u obzir izgradnju planirane mini hidroelektrane 2,0 MW, a u odnosu buduće protoke i njenog trajanja -vezano za tunel -Baćinska jezera.

Sa štovanjem,

Pročelnik

Mijo Šuman, dipl. oec.





REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za zaštitu okoliša,
imovinsko-pravne i komunalne poslove
Vukovarska 16, Dubrovnik

KLASA: 351-01/19-01/101
URBROJ: 2117/1-09/2-20-02
Dubrovnik, 2. ožujka 2020.

REPUBLIKA HRVATSKA
MZOE

Primljeno	13.3.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
2117-20-12	0	0,00



Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Radnička cesta 80, 10000 Zagreb

PREDMET: Sustav zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja
- mišljenje o sadržaju i razini obuhvata podataka studije o utjecaju na okoliš, daje se

Poštovani, prema Vašem traženju, KLASA: 351-03/19-10/03, URBROJ: 517-03-1-2-20-6, od 29. siječnja 2020. za davanje mišljenja o sadržaju i razini obuhvata podataka studije o utjecaju na okoliš Sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja, dalje u tekstu: Studije, Upravni odjel za zaštitu okoliša, imovinsko-pravne i komunalne poslove Dubrovačko-neretvanske županije daje sljedeće mišljenje:

Prilikom izrade Studije potrebno je analizirati utjecaje i uzeti u obzir smjernice Programa zaštite okoliša Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2018.-2021. godine ("Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije", br. 14/18) te Studije zaštite voda i mora Dubrovačko-neretvanske županije, HIDROPROJEKT-ING d.o.o., od 2009.

Kod planiranja mjera zaštite treba analizirati opravdanost betoniranje obala i sječe vegetacije uz spojne kanale jezera Birina, potrebno je analizirati opravdanost produbljivanja korita Crne rijeke te izgradnju obaloutvrde te se trebaju preispitati mogućnosti zaštite od erozije pravilnim korištenjem i održavanjem biljnog pokrova.

Potrebno je analizirati utjecaje izgradnje regulacijskih građevina na močvarna staništa, izravan i neizravan te kumulativan utjecaj takvih zahvata, kako na ciljeve očuvanja područja Natura 2000 tako i na sveukupnu bioraznolikost flore i faune. Studija treba analizirati utjecaj zahvata na podzemne vode te posredno na izdašnost izvora vode za ljudsku potrošnju.

S poštovanjem,

VIŠA SAVJETNICA-SPECIJALISTICA

Dijana Tomašević Rakić, dipl. ing. biol.



Dostaviti:

1. Naslovu
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO – DALMATINSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne
poslove, infrastrukturu i investicije

KLASA: 351-01/20-01/0151
URBROJ: 2181/1-10/6-20-0002
Split, 06. ožujka 2020. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
MZOE

Primljeno	11.3.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org jed	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Uredžbeni broj	Pril.	Vrij.
2181-20-11	0	0,00



MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

Radnička cesta 80
10000 Zagreb

Predmet: Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš sustava zaštite od
poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja
- mišljenje, daje se

Poštovani,

sukladno odredbama članka 29. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17), a vezano za Vaš Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja (u daljnjem tekstu: Studija), KLASA: 351-03/19-10/03; URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 29. siječnja 2020., dostavljamo mišljenje o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u Studiji.

Mišljenje

Nakon izvršenog uvida u stručnu podlogu, koju je u siječnju 2020. godine za nositelja zahvata Hrvatske vode, VGO za slivove južnog Jadrana izradio ovlaštenik FIDON d.o.o. iz Zagreba, ovo Upravno tijelo mišljenja je da je uz obvezni sadržaj studije propisan člankom 7. citirane Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, posebnu pozornost potrebno obratiti na slijedeće:

1. posebno obraditi i opisati postojeće stanje te analizirati mogući negativan utjecaj zahvata na biološku raznolikost (staništa, floru i faunu) i vode (površinske, podzemne te vode s obzirom na zone sanitarne zaštite);
2. opisati način zbrinjavanja svih vrsta otpada koje nastaju tijekom građenja, korištenja i/ili uklanjanja zahvata, a posebno opisati način zbrinjavanja viška materijala iz iskopa;

3. navodi propisa u tekstu Studije kao i popis propisa moraju biti ažurirani i usklađeni;
4. ukoliko Studija prepozna mogućnost nastanka možebitnih značajnih prekograničnih utjecaj na okoliš i/ili zdravlje ljudi na području BiH, potrebno je razmotriti iste i predložiti mjere zaštite okoliša;
5. posebnu pažnju treba dati opisu mogućih umanjenih prirodnih vrijednosti (gubitaka) okoliša u odnosu na moguće koristi za društvo i okoliš;
6. potrebno je sagledati kumulativne utjecaje planiranog zahvata na sve sastavnice okoliša, u odnosu na postojeće i realizirane zahvate u važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji Splitsko-dalmatinske županije kao i u odnosu na postojeće i realizirane zahvate u susjednoj Dubrovačko – neretvanskoj županiji;
7. za planirani zahvat potrebno je opisno jasno obrazložiti odabrano varijantno rješenje u odnosu na ostala predložena varijantna rješenja, i to posebno u odnosu na utjecaj zahvata na okoliš.

PO OVLAŠTENJU PROČELNICA



Varija, Luković, d.i.a.

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE
UPRAVA ZA ZAŠTITU
KULTURNE BAŠTINE
Zagreb, Runjaninova 2
KLASA: 612-08/20-11/0014
URBROJ: 532-04-01-01-01/7-20-2
Zagreb, 6. ožujka 2020.

REPUBLIKA HRVATSKA
MZOE

Primljeno	11.3.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Uredžbeni broj	Pril.	Vrij.
532-20-10	0	0,00



**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE**

**Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom**

**10000 Zagreb
Radnička cesta 80**

**Predmet: Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju zahvata na okoliš
sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja
- mišljenje, daje se**

U vezi s Vašim dopisom od 29. siječnja 2020. (KLASA: 351-03/19-10/03, URBROJ: 517-03-1-2-20-6), nastavno na zahtjev nositelja zahvata HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Vukovarska 35, Split, za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju zahvata na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja, vezano za područje iz djelokruga Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, dostavljamo Vam sljedeće mišljenje:

Sadržaj predmetne studije utjecaja na okoliš, koji se temelji na obveznom sadržaju određenom Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine", broj 61/14 i 3/17) treba obuhvatiti i odnos prema kulturnoj baštini u odgovarajućim potpoglavljima.

A/ U poglavlje studije pod naslovom **OPIS LOKACIJE ZAHVATA I PODACI O OKOLIŠU** trebaju biti uvrštena sljedeća potpoglavlja o kulturnoj baštini:

A.1. UVOD (informacija o predmetu SUO i opsegu konzervatorskih razmatranja)

A.1.1. METODOLOGIJA

Kulturno-povijesna baština na području utjecaja zahvata obrađuje se na osnovi **postojeće dokumentacije** Ministarstva kulture (Registar kulturnih dobara RH, podaci o evidentiranim kulturnim dobrima i dr.), na osnovi važeće **prostorno-planske dokumentacije** (županijski, gradski i općinski prostorni planovi), na osnovi **pisanih i drugih** (objavljenih i neobjavljenih) izvora te **terenskog obilaska**, uz obveznu kartografsku obradu podataka. U studiji mora biti obrađena sva nepokretna kulturna baština u zoni utjecaja zahvata, prema vrstama i statusu zaštite (zaštićeno, preventivno zaštićeno, evidentirano).

Utjecaj predmetnog zahvata na kulturnu baštinu promatra se kao izravni i neizravni:

- **Izravnim utjecajem** smatra se svaka fizička destrukcija objekata/lokaliteta unutar predviđene uže zone utjecaja zahvata.

- **Neizravnim utjecajem** smatra se narušavanje integriteta pripadajućeg prostora kulturnih dobara u široj zoni utjecaja zahvata.

Na osnovi analize utjecaja predmetnog zahvata na kulturno-povijesne vrijednosti u prostoru utvrđuje se njihova ugroženost i primjenjuje se odgovarajući sustav mjera zaštite koji može obuhvaćati:

1. **Izmještanje zahvata** – za sve slučajeve fizičkog uništenja te ugrožavanja temeljnih vrijednosti kulturnoga dobra od iznimnog značenja,
2. **Preseljenje kulturnoga dobra** – za sve slučajeve kad je navedena radnja moguća, bez narušavanja temeljnih vrijednosti kulturnoga dobra,
3. **Zaštitu kulturnoga dobra na licu mjesta** – za sve slučajeve kad je kulturno dobro i njegove temeljne vrijednosti posebnim mjerama zaštite moguće zaštititi na postojećoj lokaciji,
4. **Istraživanje, dokumentiranje i konzervaciju kulturnih dobara** – mjere koje se provode za sva ugrožena kulturna dobra, a uključuju i konzervaciju pokretnih arheoloških nalaza s ugroženih nalazišta i zona,
5. **Stručni nadzor tijekom izvođenja zahvata** – arheološki i/ili konzervatorski nadzor, stalan ili povremen, u zoni izravnoga, odnosno neizravnoga utjecaja.

Za sve predviđene mjere zaštite potrebno je odrediti u kojoj se fazi realizacije zahvata provode: tijekom projektiranja i pripremnih radova, tijekom izvođenja i eventualno tijekom korištenja zahvata.

A.2. POVIJESNA I KULTUROLOŠKA OBILJEŽJA PROSTORA (kratak pregled kulturno-povijesnog razvitka s težištem na razdobljima/zbivanjima i sl., koja su uvjetovala nastanak kulturne baštine u prostoru)

A.2.1. ANALIZA STANJA:

U popisu objekata/lokaliteta osim identifikacijskih podataka (naziv, vrijeme, smještaj i dr.) i oznake pravog statusa (Z, P, E) treba što preciznije odrediti položaj objekta/lokaliteta u odnosu na planirani zahvat. Ukoliko će u studiji biti označene stacionaže, neka se odrede i stacionaže za kulturnu baštinu. Sve kulturno-povijesne vrijednosti na predmetnom prostoru u odnosu na planirane zahvate potrebno je prikazati na kartografskoj podlozi u mj. 1:25 000 (ili u krupnijem mjerilu). Predlaže se određivanje kartografskih oznaka za objekte/lokalitete prema prvim slovima vrste kulturnih dobara (npr. AL=arheološki lokalitet, CG = civilna građevina, SG = sakralna građevina, itd.).

B/ U poglavlje studije pod naslovom **OPIS UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ TIJEKOM GRAĐENJA I KORIŠTENJA ZAHVATA** treba uvrstiti potpoglavlje pod nazivom: **UTJECAJ NA KULTURNU BAŠTINU**.

Prema rezultatima analiza utvrđuju se mogući utjecaji zahvata za svaku kulturno-povijesnu zonu/lokalitet/objekt pojedinačno, te se procjenjuje prihvatljivost zahvata (ili neke od predloženih varijanti).

C/ U poglavlje studije koje obrađuje **PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA** mora biti uvršteno potpoglavlje pod naslovom: **MJERE ZAŠTITE KULTURNE BAŠTINE**.

Mjere zaštite treba odrediti prema vrstama kulturnih dobara i utjecaju zahvata, i to za svaki objekt/lokalitet posebno, uz navođenje položaja u odnosu na zahvat.

D/ U **SAŽETKU** studije treba dati kratku ocjenu cjelokupne prihvatljivosti zahvata za kulturnu baštinu, uz naglasak na posebno značajne lokalitete na koje će zahvat utjecati, te je potrebno navesti mjere zaštite.

Napominjemo da bi s gledišta zaštite kulturne baštine studija trebala obuhvatiti analizu kompletnog sustava, odnosno sagledati posljedice izmjene sustava u smislu pojačanog izlivanja vode u kontaktnom prostoru morske obale (spojni kanali iz jezera Sladinac i Birina s morem). Ovdje posebno ističemo zaštićeni podvodni arheološki lokalitet u uvali Portina, gotovo na samom ušću spojnog kanala jezera Sladinac s morem.

Valja naglasiti da u skladu s čl. 7., st. 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš **poglavlja u studiji koja se odnose na kulturnu baštinu moraju izradivati mjerodavni stručnjaci za to područje**, što se s obzirom na prostor i vrstu zahvata prvenstveno odnosi na stručnjake za arheologiju.

S poštovanjem,



Na znanje: Konzervatorski odjel u Imotskom
Konzervatorski odjel u Dubrovniku



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: 351-03/20-01/23
URBROJ: 525-07/0153-20-2
Zagreb, 16. ožujka 2020. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
MZOE

Primljeno	21.4.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/20-10/05	03-1	
Uredžbeni broj	Pril.	Vrij.
525-20-1	0	0,00



MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I
ENERGETIKE
ZAGREB
Radnička cesta 80

Predmet: Zahtjev za izdavanjem upute o sadržaju studije o utjecaju zahvata na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja

Sukladno odredbi članka 28. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13. i 153/13.) i Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ 61/14 i 3/17.) izdavanje upute sadržaju dostavlja nadležno Ministarstvo.

Realizacijom planiranog zahvata omogućit će se bolja zaštita od poplava, a time i sigurnija i intenzivnija poljoprivredna djelatnost. Poboljšanje hidrološke situacije u Vrgorskom polju, odnosno smanjenje utjecaja poplavnih voda, predviđeno je zadržavanjem postojećeg tunela Krotuša i izgradnjom novog tunela Birina. Time se omogućava odvodnja poplavnih voda s hipsometrijski višeg polja Rastok koja je jedino moguća preko Vrgorskog polja. S obzirom na to da nije u potpunosti riješen transfer poplavnih voda iz Vrgorskog polja, trenutno se ne može staviti u funkciju postojeći tunel Rastok. Evakuacija velikih voda novim tunelom preko jezera Birine poboljšat će se ekološka kvaliteta ovog jezera. Povremeni pojačani dotok slatke vode i morske vode u jezero stvorit će bolje životne uvjete u jezeru. Realizacijom planiranog zahvata jezero bi se ispiralo slatkom vodom u zimskom razdoblju, dok bi se u ostalom dijelu godine pojačana cirkulacija nastavljala pod utjecajem plime i oseke. Kanal spaja jezero i Crnu rijeku do njenog ušća u more u luci Ploče

Temeljem Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ br. 20/18, 115/18 i 98/19. u daljnjem tekstu Zakon) sastavnicu okoliša „tlo“ u dijelu obuhvata poljoprivrednih površina, potrebno je obraditi kroz zaštitu poljoprivrednog zemljišta od oštećenja (degradacije, onečišćenja štetnim tvarima, premještanja tj. erozije vodom i vjetrom, iskapanja, deponiranja i nasipavanja zemljišta, te prenamjene izgradnjom objekata i infrastruktura u prostoru,) za planirane zahvate, uvažavajuću pojedinačne i komplementarne međusobne utjecaje, u odnosu na postojeće sadržaje u prostoru, posebice dijela predviđanja količina zemljanog iskopa, mjesta deponiranja i načina korištenja. Za navedene utjecaje razraditi scenarij obima utjecaja sa mjerama izbjegavanja, odnosno ublažavanja utjecaja, odnosno sanacije.

Temeljem Zakona o poljoprivrednom zemljištu prostorno planskom dokumentacijom ograničava se lociranje novih zahvata na najvrijednije površine poljoprivrednog zemljišta osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta.

Shodno navedenom trebalo bi razraditi, varijantna rješenja za zahvate kojima se umanjuje resurs osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta (gradive i negradive građevine).

Shodno mogućem oštećenju realizacijom zahvata ili djelovanjem postojećih zahvata u sinergiji sa novim zahvaćanjem u prostoru treba razmotriti potrebu programa praćenja stanja okoliša za sastavnicu okoliša „ Tlo“.

Situaciju zahvata treba preklopiti sa načinom korištenja poljoprivrednog prostora, odnosno sa kartom bonitetnog vrednovanja poljoprivrednog zemljišta predmetnog područja u funkciji poljoprivredne proizvodnje. Predmetnoj procjeni rizika od poplava trebalo bi pridodati rizik od štete u poljoprivredi izazvan poplavama, kartografski preklopiti karte rizika od poplava sa načinom korištenja poljoprivrednog prostora, odnosno sa kartom bonitetnog vrednovanja poljoprivrednog zemljišta predmetnog područja u funkciji poljoprivredne proizvodnje. Kroz scenarij iskaza pozitivnog utjecaja trebalo bi prikazati utjecaj smanjenja rizika od poplava na stabilniju poljoprivrednu proizvodnju.

POMOĆNIK MINISTRICE

izv. prof. dr. sc. Krunoslav Karalić



MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora
Zagreb, 5. svibnja 2020.

DL

REPUBLIKA HRVATSKA MZOE		
Primljeno	7.5.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Uredžbeni broj	Prih.	Vrij.
517-07-20-16	0	0,00

VEĆ URUŽBINA



**UPRAVA ZA PROCJENU UTJECAJA NA OKOLIŠ I
ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM**
Radnička cesta 80, Zagreb

PREDMET: Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije utjecaja na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja - mišljenje, daje se

Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora zaprimila je zahtjev, KLASA: 351-03/19-10/03, URBROJ: 517-03-1-2-20-6, za davanje mišljenje o sadržaju studije utjecaja na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja, u svrhu kojeg je izrađen Elaborat (RN-49/2019-AE) od strane društva FIDON d.o.o., Trpinjska 5, Zagreb.

Slijedom navedenog, u okviru svoje nadležnosti, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora predlaže da predmetna studija, osim obveznog sadržaja, treba obraditi i analizirati sljedeća pitanja:

- Stanje vodnih tijela, naročito površinskih vodnih tijela, na koje planirani zahvat ima utjecaj tijekom građenja i korištenja. Izvor je registar stanja vodnih tijela, koji vode Hrvatske vode,
- Studiju je potrebno uskladiti s planskim dokumentima upravljanja vodama (Plan upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016.-2021. (Narodne novine, broj 66/16) i s Višegodišnjim programom gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije (Narodne novine, broj 117/15),
- Potrebno je obraditi sve aspekte utjecaja zahvata uključujući postojeće i planirane zahvate na stanje vodnih tijela posebice u pogledu hidromorfoloških i bioloških utjecaja,
- U studiji uključiti obradu utjecaja predmetnog zahvata na osnovne ciljeve upravljanja vodama iz članka 5. Zakona o vodama (Narodne novine, broj 66/19).

S poštovanjem,

POMOĆNICA MINISTRA

Elizabeta Kos, dipl. ing.

DL

REPUBLIKA HRVATSKA
MZOE

Primljeno	27.2.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Uredžbeni broj	Pril.	Vrij.
517-05-20-8	0	0,00

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE
UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE
Sektor za zaštićena područja i ocjenu prihvatljivosti

KLASA: 612-07/20-59/04
URBROJ: 517-05-2-2-20-2
Zagreb, 19. veljače 2020.



**UPRAVA ZA PROCJENU UTJECAJA
NA OKOLIŠ I ODRŽIVO
GOSPODARENJE OTPADOM**
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

PREDMET: Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja - mišljenje, daje se

Veza: Vaš dopis KLASA: UP/I 351-03/19-10/03; URBROJ: 517-03-1-2-20-5, od 29. siječnja 2020. g.

Uprava za zaštitu prirode zaprimila je 6. veljače 2020. godine vaš zahtjev, sukladno članku 29. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), za izdavanje mišljenja o sadržaju studije o utjecaju na okoliš izgradnje sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja, na području Grada Vrgorca u Splitsko-dalmatinskoj županiji te na području Grada Ploča i Općine Pojezerje u Dubrovačko-neretvanskoj županiji.

Nakon uvida u stručnu podlogu (Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju Studije: Zaštita od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja, oznake: RN-49/2019-AE, Zagreb, siječanj 2020.) koju je za nositelja zahvata Hrvatske vode, VGO za slivove južnog Jadrana, Vukovarska 35, HR-21000 Split, izradio ovlaštenik Fidon d.o.o., Trpinjska 5, HR-10000 Zagreb, dajemo sljedeće mišljenje.

Sukladno odredbi članka 27. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), prije pokretanja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš potrebno je provesti postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Tek po završetku navedenog postupka možemo dati mišljenje vezano za područje zaštite prirode.



DOSTAVITI:

1. Naslovu;
2. U spis predmeta, ovdje;



REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO NERETVANSKA ŽUPANIJA
OPĆINA POJEZERJE
OTRIĆ- SEOCI

Klasa:351-03/19-10/03
 Urbroj:2148-04-20-2
 Otrić-Seoci,07.05.2020.

REPUBLIKA HRVATSKA
 MZOE

Primijeno	8.5.2020.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
351-03/19-10/03	03-1-2	
Uredžbeni broj	Pril.	Vrij.
2148-20-17	0	0,00



MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
 Radnička cesta 80
 10000 Zagreb

PREDMET: Zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš sustava zaštite od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja
 - mišljenje, dostavlja se

Poštovani,

Temeljem Vašeg dopisa od 29. siječnja 2020. godine, vezano za predmetni zahtjev, izvješćujemo Vas da Općina Pojezerje nema dodatnih zahtjeva u pogledu sadržaja studije, koju je izradio ovlaštenik FIDON d.o.o. za projektiranje i savjetovanje, Trpinjska 5, 10000 Zagreb.

S poštovanjem,



Nacelnik:
 Borislav Dominiković

