



**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: UP/I-351-03/18-09/97  
URBROJ: 517-03-1-3-2-19-10

Zagreb, 10. siječnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/15, 78/15 i 12/18) a u svezi članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Hrvatskih voda, Ulica grada Vukovara 220, iz Zagreba nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

**R J E Š E N J E**

- I. Za zahvat – rekonstrukcije zatvarača temeljnog ispusta brane akumulacije Borovik – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za zahvat – rekonstrukcije zatvarača temeljnog ispusta brane akumulacije Borovik – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.**

## O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je putem opunomoćenika Ekonerga d.o.o. iz Zagreba, Koranska 5, Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu Ministarstvo) 14. rujna 2018. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije zatvarača temeljnog ispusta brane akumulacije Borovik. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio ovlaštenik Ekonerg d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/91; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-5 od 24. listopada 2017. godine). Voditelj izrade Elaborata je Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), u daljnjem tekstu: Uredba. Naime, za zahvate navedene u točki 31. Brane i druge građevine namijenjene zadržavanju i akumulaciji vode, pri čemu je nova ili dodatna količina zadržane ili akumulirane vode veća od 10.000.000 m<sup>3</sup>, Priloga I Uredbe a u vezi točke 13. Izmjene zahvata iz priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, Priloga II. Uredbe, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18), utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira rekonstrukciju zatvarača temeljnog ispusta brane akumulacije Borovik.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskoj stranici Ministarstva objavljena je 2. listopada 2018. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/18-09/97, URBROJ: 517-03-1-3-2-18-2).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *S obzirom na dotrajalost postojećeg temeljnog ispusta u smislu korozije cjevovoda, kao i ograničeno manipuliranje uzvodnim zatvaračima temeljnog ispusta, ovim zahvatom planira se rekonstrukcija zatvarača temeljnog ispusta brane akumulacije Borovik. Planirani zahvat obuhvaća: dovodni kanal, toranj uzvodne zasunske komore, cjevovod temeljnog ispusta kroz tijelo brane, cjevovod temeljnog ispusta nizvodno od brane, nizvodnu zasunsku komoru, pristupni most uzvodnoj zasunskoj komori, pristupnu cestu nizvodnoj zasunskoj komori, slapišta temeljnog ispusta te sanaciju obloge uzvodnog pokosa brane. Postojeći temeljni ispust izveden je na stacionaži brane 0+044,00 km, a sastoji se od dvije čelične cijevi svijetlog promjera 942 mm na međusobnom razmaku 2,00 m. Novi temeljni ispust planiran je paralelno sa postojećim cjevovodom u stacionaži brane 0+053,00 km što znači da osni razmak cjevovoda iznosi 9,0 m. Izvodit će se od jedne cijevi nazivnog promjera DN1400 mm budući da nova cijev temeljnog ispusta ima približno istu površinu poprečnog presjeka kao i postojeće dvije cijevi. Građevina novog temeljnog ispusta sastojat će se od slijedećih objekata: ulazni dio sa grubom rešetkom, toranj uzvodne zasunske komore, cjevovod temeljnog ispusta, izlazna zasunska komora, slapište.*

*Također, za postizanje funkcionalnosti objekata potrebno je izvesti pristupni most uzvodnoj zasunskoj komori i pristupnu cestu izlaznoj zasunskoj komori.*

*Kako bi se mogli provesti planirani radovi, bit će potrebno ispustiti akumulaciju do kote 137 m.n.m., pri čemu će pripremi istražni radovi trajati oko 1-2 mjeseca, a sama izgradnja tijekom jedne građevinske sezone.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/18-09/97, URBROJ: 517-03-1-3-2-18-3 od 26. rujna 2018. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije i Općini Drenje.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/351; URBROJ: 517-07-2-2-18-4 od 6. studenoga 2018. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/18-05/91; URBROJ: 517-07-1-1-18-2 od 26. studenoga 2018. godine) u kojem navodi da s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš predmetnog zahvata. Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/228; URBROJ: 2158/1-01-17/04-18-2 od 12. studenoga 2018 godine) da zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša koje proizlaze iz važećih propisa. Općina Drenje dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/1; URBROJ: 2121/02-02-18-1 od 30. studenoga 2018. godine) da zahvat neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Za rekonstrukciju zatvarača temeljnog ispusta brane akumulacije Borovik ne očekuju se negativni utjecaji na stanje vodnih tijela. Utjecaj na kvalitetu zraka tijekom izgradnje i građevinskih radova može imati mehanizacija i raznošenje prašine. Utjecaj prašenja na području lokacije vremenski je izuzetno promjenjiv, međutim s obzirom da je riječ o izrazito malom zahvatu – zanemariv. U slučaju suhog i vjetrovitog vremena vlaženjem lokalnih putova djeluje se preventivno na smanjenje emisije prašine. Smanjivanje brzine vozila na prostoru lokacije, posebno za suha vremena bez vjetra također je djelotvorna mjera smanjenja emisija prašine na gradilištu, a može se jednostavno primjenjivati tijekom vožnje na temelju vizualnih opažanja oblaka prašine koji nastaje iza vozila. Emisije onečišćujućih tvari u ispušnim plinovima strojeva koji rade na zahvatu neće imati utjecaja na kvalitetu zraka. Njihova je emisija izuzetno promjenjiva jer ovisi o vrsti strojeva koji se koriste, odnosno intenzitetu građevinskih radova. Mogući su privremeni, lokalizirani utjecaji na tlo mehanizacijom te slučajnog onečišćenja pogonskim gorivima, mazivima i tekućim materijalima koji se koriste pri radovima na revitalizaciji mreže. Potencijalni utjecaji na tlo mogu se znatno umanjiti odgovarajućom organizacijom gradilišta i pridržavanjem propisanih mjera i standarda. Izgradit će se pristupna cesta od budućeg platoa nizvodne zasunske komore do ceste od sela Borovik do nasute brane Borovik u dužini od 138,5 m. Iako će koridori predmetne ceste zauzeti površinu od 761,75 m<sup>2</sup>, terenskim uvidom je utvrđeno da istu ne karakterizira stanište zaštićenih vrsta te da se već sada može zamijetiti antropogeni utjecaj (makadamski put). Stoga, iako će predmetni utjecaj biti trajan, neće biti značajno negativan. Tijekom smanjenje površine akumulacije očekuje se umjeren no privremen negativan utjecaj na sastav i brojnost vodene flore, sastav i brojnost makrozoobentosa te sastav, brojnost i starosnu strukturu riba budući da će određeni dio površine gdje se trenutno nalazi voda akumulacije biti suh. Doći će do umjerenih ali privremenih promjena hidrološkog režima u količini i dinamici vodnoga toka budući da će se većina vode

akumulacije ispustiti u Vuku tokom razdoblja od listopada tekuće godine do travnja iduće godine kako se ne bi značajno utjecalo na ciljnu vrstu područja ekološke mreže – žutog mukača. Ispuštanje je potrebno izvršiti protokom karakterističnim za rijeku Vuku, kako ne bi došlo do bujičnih tokova nizvodno od brane Borovik, a pritom i do promjena ekološkog stanja područja nizvodno. Moguć je i umjeren negativan utjecaj na snižavanje razine podzemnih voda uskog područja lokacije zahvata, no veza sa podzemnim vodama se neće mijenjati. Obzirom na morfološke uvjete ne očekuju se negativni utjecaji na varijaciju širine i dubine rijeke tj. strukturu i sediment dna rijeke, no mogući su negativni utjecaji na struktura obalnog pojasa uslijed suhih obala te pojave erozije. Isti utjecaj je također umjerenog karaktera te privremen za vrijeme trajanja radova rekonstrukcije. S obzirom na smanjenju površinu i volumen vode u akumulaciji, kao i zbog zemljanih radova iskopa, moguće je umjereno zamućenje stupca vode tj. umjeren negativan utjecaj na osnovne fizikalno-kemijske elemente no isti će biti privremen te se ne smatra značajnim. Sagledan je kumulativni utjecaj na stanje vodnog tijela neposredno nizvodno od brane Borovik ocjenjeno je loše zbog fosfora. Zahvatom se neće doprinijeti dodatnim količinama hranjivih soli u vodi, kao niti prekid dotoka vode u rijeku Vuku te se ne očekuju se značajni negativni kumulativni utjecaji na stanje vodnog tijela. Emisija buke će biti povećana od rada mehanizacije ali će biti izrazito ograničenog i lokaliziranog utjecaja. Radovi su predviđeni isključivo tijekom dnevnog razdoblja te neće biti utjecaja, odnosno imisije izvan lokacije zahvata. Tijekom pripreme terena i izgradnje zahvata nastat će i materijal od iskopa koji će se upotrijebiti na istoj lokaciji za potrebe uređenje predmetnog iskopanog terena, odnosno za izvođenja nasipavanja i ravnanja na gradilištu budući da se planira izvoditi dio cjevovoda u širokom iskopu. Onaj dio zemljanog materijala koji se ne može upotrijebiti, odvest će se i odložiti na odgovarajuću lokaciju za gospodarenjem građevnim otpadom. Utjecaj na vizualne kvalitete uslijed zemljanih radova i sniženja razine vodne plohe akumulacije za izgradnje površinskog pokrova je privremen, lokalnog karaktera i ograničen na obale jezera i lokalnu krajobraznu sliku jezera Borovik i neće biti izložen s postojećih stambenih područja. Očekuje se neizravan utjecaj na boravišne kvalitete prostora uslijed snižavanja razine vode u akumulaciji, no riječ je o privremenom utjecaju za vrijeme izvođenja radova, ograničenom isključivo na korisnike popratnih sadržaja koje nudi jezerska ploha (ribiči i posjetitelji autokampa), te je utjecaj procijenjen kao malen. Zahvat se ne nalazi u području zaštićenom temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001354 Područje oko jezera Borovik“. Ciljna vrsta navedenog područja je žuti mukač (*Bombina variegata*) a ciljni stanišni tip 91LO Ilirske hrastovo-grabove šume (*Erythronio-Carpinion*). Lokacija zahvata je antropogeno izmijenjeno stanište, odnosno, ne predstavlja stanište za mukače i nisu zabilježene jedinke žutog mukača. Vezano za utjecaje na ciljni stanišni tip 91LO ilirske-hrastovo grabove šume (*Erythronio-Carpinion*) zahvat se ne nalazi na području ciljnog stanišnog tipa te promjena razine vode neće utjecati na stanišni tip koji raste van dohvata visokih podzemnih voda, no s obzirom da se zahvatom ne gubi stanište, procjenjuje se da je zahvat prihvatljiv glede utjecaja na floru, staništa i faunu te se mogući utjecaji zahvata na okoliš i prirodu mogu izbjeći pridržavanjem zakona iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu uz pridržavanje propisa, može se isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

**UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg A.Starčevića 7/II Osijek, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



**DOSTAVITI:**

- Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb (R!, s povratnicom)

