



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
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/19-09/57
URBROJ: 517-03-1-3-2-19-15

Zagreb, 10. siječnja 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13 – Zakon o gradnji, 78/15, 12/18 i 118/18), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18 i 14/19) i odredbe članka 5. stavka 3. te članka 27. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Hrvatskih voda, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat „Sustav obrane od poplava na slivovima Šumetlice i Rešetarice – Retencija Rešetarica“ nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Mjere zaštite okoliša

1. Održavanje radnih strojeva i dopunu goriva obavljati izvan područja gradilišta i zabraniti skladištenje goriva i drugih potencijalnih zagađivala u području radova i gradilišta.
2. Radove ograničiti na dnevno razdoblje.
3. Upoznati lokalno stanovništvo s početkom radova, svrhom zahvata i načinom njegovog djelovanja.
4. Radove u koritu izvoditi u malovodnom razdoblju kako bi se utjecaj na stanje voda smanjio na minimum.
5. Zaustaviti radove u slučaju obilnih kiša i zaštititi lokacije radova od poplavlivanja.
6. Vršiti kontrolu stanja i periodičko čišćenje dovodnog kanala i ulazne rešetke temeljnog ispusta kako ne bi došlo do bitnog smanjenja propusne moći temeljnog ispusta. Kontrolu stanja provoditi nakon svakog prolaska velikog vodnog vala, a čišćenje prije razdoblja pojave poplavnih voda (početkom travnja, rujna i studenog).

7. Vršiti pregled brane i svih pratećih građevina nakon svakog prolaska velikih vodnih valova kroz retenciju.
8. Radove u koritu izvoditi u periodu od listopada do ožujka, kako bi se izbjegla mogućnost negativnog utjecaja na vodozemce u vrijeme razmnožavanja.
9. Temeljni ispus i ulaznu rešetku oblikovati na način da se omogući prolaz ribe.
10. Očuvati u najvećoj mogućoj mjeri raslinje i postojeći oblik korita vodotoka nizvodno i uzvodno od brane.
11. Prilikom izvođenja zemljanih radova, humusni sloj odložiti unutar radnog pojasa te ga nakon završetka radova iskoristiti za uređenje površina.
12. Po potrebi čistiti retencijski prostor od naplavina i nanosa, a dio nanosa ako je prihvatljivog sastava koristiti za popunjavanje depresije na nalazištu materijala, a ostalo zbrinuti u skladu s propisima.
13. Kod završnog oblikovanja brane humusom i ozelenjavanjem sakriti oštre rubove na tijelu brane i na prijelazima prema građevinama i bokovima doline, te oštre prijelaze između različitih korištenih materijala.
14. Za vrijeme izvođenja radova, preseljenje poklonca s kipom Majke Božje provesti uz sve mjere zaštite i uz stručni nadzor.
15. Za razdoblja plavljenja retencijskog prostora označiti i osigurati prolaz ljudi te promet vozila, kao i poljoprivredne mehanizacije putem okolnih prometnica i putova.

Praćenje stanja okoliša

1. Uspostaviti sustav praćenja oborina na nadmorskoj visini > 400 m.n.m. na slivu Šumetlice radi mjerenja i predviđanja pojava poplavnih valova.
- II. Za namjeravani zahvat „Sustav obrane od poplava na slivovima Šumetlice i Rešetarice – Retencija Rešetarica“ 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, Hrvatskih voda, 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, putem opunomoćenika ELEKTROPROJEKT d.d., Alexandera von Humboldta 4, Zagreb, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) podnio je 5. ožujka 2019. Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat „Sustav obrane od poplava na slivovima Šumetlice i Rešetarice – Retencija Rešetarica“ (dalje u tekstu: zahtjev). Uz zahtjev je priložen Elaborat

zaštite okoliša koji je izradio ovlaštenik ELEKTROPROJEKT d.d., Alexandra von Humboldta 4, Zagreb u veljači 2019. godine i dopunio u studenome 2019. godine, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/72; URBROJ: 517-03-1-2-19-6; od 10. siječnja 2019.). Voditelj izrade Elaborata zaštite okoliša je mr. sc. Zlatko Pletikapić.

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. Naime, za zahvate navedene u točki 9.7. *Brane i druge građevine namijenjene zadržavanju ili akumulaciji vode pri čemu je nova ili dodatna količina zadržane ili akumulirane vode veća od 1.000.000 m³* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode 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 izgradnju brane s retencijskim prostorom od 1.400.000 m³ akumulirane vode.

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 internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 16. travnja 2019. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/57; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-2; od 12. travnja 2019.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata se nalazi u gornjem dijelu doline potoka Rešetarice, neposredno uzvodno od ušća potoka Putnjak u potok Rešetaricu, na području k.o. Rešetari i k.o. Baćin Dol, na administrativnom području Općine Rešetari i Općine Cernik u Brodsko-posavskoj županiji. Planirani zahvat je Retencija Rešetarica koja obuhvaća retencijski/zaplavni prostor sa spojnim kanalom Rešetarica – Putnjak i s nalazištem materijala; nasutu branu s drenažnim kanalom; temeljni ispušt s dovodnim kanalom, taložnicom, ulaznom građevinom, slapištem i odvodnim kanalom; preljevnu građevinu sa slapištem, brzotokom i odvodnim kanalom preljeva; uređenje dijela korita vodotoka Putnjak, Rešetarica i Bukovica za prihvat voda iz drenažnih kanala i odvodnih kanala temeljnog ispusta i preljeva te obilazne putove na lijevom i desnom boku brane.*

Ministarstvo je u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/57; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-3; od 12. travnja 2019.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva, Upravnom odjelu za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije, Općini Rešetari te Općini Cernik.

Općina Cernik je dostavila Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/01; URBROJ: 2178/16-01/19-2; od 3. rujna 2019.) da se ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na sastavnice okoliša. Općina Rešetari je dostavila Mišljenje (KLASA: 351-01/19-01/9; URBROJ: 2178/22-19-02; od 4. listopada 2019.) da je na području planiranog zahvata moguć utjecaj na okoliš te je na dopunjeni Elaborat zaštite okoliša dostavila Mišljenje (KLASA: 351-01/19-01/9; URBROJ: 2178/22-19-04; od 4. prosinca 2019.) da planirani zahvat može imati utjecaj na ekološku mrežu, da je značajan utjecaj radova na stanovništvo u vidu buke, prašenja i kretanja teških strojeva, da je moguća pojava djelomičnog zatvaranja ulaza u temeljni ispušt zbog naplavina i nanosa što može dovesti do aktiviranja preljeva i dužeg zadržavanja vode u

retenciji, da nema detaljne analize akcidenta u vidu pucanja brane, da bi trebalo analizirati i druge gospodarske mogućnosti i višenamjensko korištenje zahvata, da očekuje javne prezentacije i izlaganja zainteresiranoj javnosti. Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/08; URBROJ: 2178/1-03/19-2; od 6. svibnja 2019.) kojim je tražio dopunu te je na dopunjeni Elaborat zaštite okoliša dostavio Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/08; URBROJ: 2178/1-03-19-4; od 3. prosinca 2019.) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/166; URBROJ: 517-07-1-1-3-19.-2; od 26. srpnja 2019.) da za planirani zahvat nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/153; URBROJ: 517-05-2-2-19-2; od 19. srpnja 2019.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

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

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom izvođenja građevinskih radova na izgradnji Retencije Rešetarica može doći do povećane emisije čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed rada građevinske mehanizacije i strojeva. Također, mogu se očekivati i pojave povećanja razine buke (mjera 2.). Navedeni utjecaji će biti lokalnog i privremenog karaktera, prostorno ograničeni te se ne očekuje da će isti pridonositi značajnom povećanju razine buke, emisija u zrak i utjecati na klimatske promjene. Tijekom korištenja planiranog zahvata ne očekuju se emisije onečišćujućih tvari u zrak, utjecaj na klimatske promjene te utjecaj zahvata na emisije buke. Zahvat je umjereno ranjiv na klimatske promjene, ali je planiran na način da može zadržati poplavne valove 1000-godišnjeg povratnog perioda. Zahvat retencije Rešetarica s branom Rešetarica neće imati utjecaja na hidrološke značajke potoka Putnjak i potoka Rešetarica, jer će se oba vodotoka putem uzvodnog spoja, zatim kroz temeljni ispust i dalje nizvodno preko odvodnog kanala uvesti u nizvodno prirodno korito Rešetarice bez zadržavanja i bez prepreka. Ukupni planirani zahvat oblikovat će se tako da se za oba vodotoka očuvaju prirodni uvjeti protoka kod malih i srednjih voda te u tom smislu nije potrebno predviđati mjere za osiguranje ekološki prihvatljivog protoka. Potok Šumetlica koji se posredno vezuje na retenciju Rešetarica tu vezu ostvaruje samo kod velikih voda $> 25 \text{ m}^3/\text{s}$, pa u tom smislu zahvat ne utječe na hidrologiju potoka Šumetlica kod malih i srednjih voda. Za vrijeme trajanja građevinskih radova u koritu doći će do lokalnog i kratkotrajnog utjecaja na kakvoću vode uslijed zamućenja stupca vode što će se očitovati na dijelu toka nizvodno od planirane brane Rešetarica. Navedeni utjecaj će biti zanemariv jer će se radovi u koritu izvoditi u razdoblju malih voda (mjera 4.). Za potrebe izgradnje temeljnog ispusta, uzvodno od brane uredit će se oko 80 m korita potoka Rešetarice i Putnjaka, dok će se na duljini od 200 m formirati novo korito (unutar kanala temeljnog ispusta). Ovime će oko 100 m korita Putnjaka i oko 200 m korita Rešetarice ostati odsječeni od ostatka korita, no neće biti suhi jer će se za vrijeme trajanja velikih voda i nakon prolaska velikih voda u ovim dijelovima korita zadržati voda jer je u njima tlo nepropusno. Iako će dio korita ostati odsječen, temeljni ispust će stalno biti otvoren te će biti omogućen stalan protok vode, a time i migracija riba između vodotoka Rešetarice/Putnjaka i Bukovice (Fošnika). Odsječen će ostati i dio korita Putnjaka (oko 160 m) i Rešetarice (oko 300 m), nizvodno od brane, neposredno prije (uzvodno) utoka Bukovice (Fošnika) u Rešetaricu. U ovim dijelovima korita zadržavat će se voda koja će se procjeđivati iz drenažnog kanala. Tijekom korištenja zahvata najveći dio vremena (kod malih, srednjih te umjereno velikih voda) ne dolazi do promjene režima vodotoka te se ne očekuje utjecaj na kakvoću vode vodnog tijela CSRN0134_002 Rešetarica tijekom najvećeg

dijela godine. Do promjena kakvoće će doći za vrijeme velikih voda, kada će se poplavne vode zadržati u retenciji i polako kroz temeljni ispušt propuštati nizvodno. Tada će se popraviti ukupna kakvoća voda u nizvodnom dijelu toka zbog popravljivanja hidroloških uvjeta, prije svega zato što će određena količina suspendiranog i vučenog nanosa te eventualnog plutajućeg onečišćenja ostati u prostoru retencije. Utjecaj kakvoće voda vodnog tijela CSRN0192_001 Šumetlica na kakvoću voda vodnog tijela CSRN0134_002 Rešetarica javljat će se samo tijekom poplavnih valova (kada će se uspostavljati veza između ova dva vodotoka aktiviranjem razdjelne građevine i preljeva između Šumetlice i Rešetarice). Budući da je vjerojatnost te pojave jedanput u 25 godina i da se iz Šumetlice u Rešetaricu skreće samo dio velikih voda te da su koncentracije fizikalno-kemijskih pokazatelja (BPK5, ukupni dušik, ukupni fosfor), koje određuju „vrlo loše“ stanje Šumetlice, u vrijeme velikih voda višestruko manje, ovaj se utjecaj na površinske vode može ocijeniti povremenim i vrlo rijetkim, kratkotrajnim i malim po značaju. Hidrogeološki odnosi na području retencije Rešetarica ukazuju na slabu propusnost bokova doline i površinskih naslaga u dolini, a određeno podzemno otjecanje prisutno je samo u zaglinjenim šljuncima u dubljim slojevima. Po rubu doline mjestimično se javlja ocjeđivanje vode s okolnih obronaka, ali su oni ograničenog rasprostiranja i vrlo male izdašnosti te se ne očekuje značajan utjecaj na stanje podzemnih voda. Radovi u koritu organizirat će se u razdoblju kada je mala vjerojatnost pojavljivanja poplava, a koje se najčešće javljaju krajem proljeća i početkom ljeta, te u prosincu. Slijedom navedenog, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na vodna tijela tijekom izgradnje i korištenja planiranog zahvata (mjere 5., 6. i 7.). Trajni utjecaj na tlo tijekom izgradnje odnosi se na područje brane, nalazišta materijala za gradnju brane i na ceste čije je dionice potrebno izmjestiti. Na području brane doći će do trajnog uklanjanja pokrovnog dijela tla (humusa) oko 4 ha zbog potrebe pripreme zemljišta za izgradnju te kasnije tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Humusni sloj s prostora brane, kao i s prostora nalazišta materijala (površine oko 5,58 ha upotrijebit će se za prekrivanje tijela brane, za poravnavanje depresija, posebno na području nalazišta materijala, ali i na ostalom prostoru retencije (mjera 11.). Do prenamjene tla doći će i na području izgradnje novih dionica cesta (oko 0,33 ha). Izgradnjom planiranog zahvata doći će do trajne prenamjene tla na području obuhvata velikih voda velike vjerojatnosti pojave. Taj će se dio zemljišta trajno prenamijeniti u livade i pašnjake, a površine će se održavati košnjom kako ne bi došlo do procesa sukcesije u šikaru odnosno šumu. Isto vrijedi i za površinu nizvodno od brane koja se nalazi između odvodnih kanala preljeva i temeljnog ispusta ukupne površine oko 0,8 ha. Međutim, zbog slabije produktivnosti ovih poljoprivrednih površina, čija su tla svrstana u tla koja nisu osobito vrijedna za poljoprivrednu proizvodnju, ne očekuje se značajan utjecaj. Na ostatku poljoprivrednih površina (izvan obuhvata velikih voda velike vjerojatnosti pojave), a koje se nalaze u retencijskom prostoru, doći će do prenamjene tla u vidu prilagodbe poljoprivrednih kultura novim uvjetima te će se uzgajati biljne vrste koje bolje podnose periodičko plavljenje. Ukupno će se prenamijeniti poljoprivredno zemljište površine između 7,72 ha i 9,10 ha. Utjecaj na tlo i korištenje zemljišta tijekom izgradnje je lokalni i zbog prenamjene površina nepovoljan, a po značaju s obzirom na zahvaćeno područje umjeren te će se svesti na najmanju moguću mjeru. Tijekom povremenih punjenja retencije kratkotrajno će doći do plavljenja poljoprivrednih površina. Vrijeme trajanja plavljenja procjenjuje se na nekoliko sati do najviše dva dana, ovisno o vjerojatnosti pojave vodnog vala. Rubna područja retencije su najkraće izložena plavljenju te se tako na retencijskom prostoru iznad kote 150,00 m.n.m, voda, kod poplava srednje i male vjerojatnosti pojave, zadržava do jednog dana, što nije dovoljno za nastanak šteta na usjevima. Tijekom korištenja zahvata u prostoru retencije taložiti će se mulj i ostali materijal koji će velike vode donijeti iz uzvodnih dijelova korita Šumetlice, Rešetarice i Putnjaka. Prostor retencije će se čistiti po potrebi, a dio naplavnog materijala će se ako se to pokaže mogućim i potrebnim koristiti za popunjavanje depresije na lokaciji nalazišta materijala (mjera 12.). Slijedom navedenog ne

očekuje se značajan negativan utjecaj na tlo i poljoprivredne površine tijekom korištenja. Usljed izvođenja radova može doći do nekontroliranih događaja te utjecaja na vodna tijela i tlo koje će se izbjeći pridržavanjem propisanih obaveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu te pravilnom organizacijom rada, kao i korištenjem redovito održavane mehanizacije i vozila (mjera 1.). Provjerena je rizičnost same brane u smislu rušenja te ugrožavanja stanovništva i njihove imovine u nizvodnom području. Proračunom je utvrđeno kako ova brana ulazi u kategoriju značajnih posljedica rušenja, kada zbog rušenja ili pogrešaka u upravljanju nije vjerojatan gubitak ljudskih života, ali je moguć ekonomski gubitak, štete na okolišu ili rušenje životno važnih objekata. Proveden je proračun potrebnog nadvišenja u odnosu na maksimalni vodostaja u retenciji kod vodnog vala 1000-godišnje vjerojatnosti pojave u smislu određivanja visine mjerodavnog vala i visine penjanja vala u kosini te određivanja sigurnosnog dodatka sukladno normama i dobroj inženjerskoj praksi. Od vodnih građevina, uzvodno od planirane Retencije izgrađeno je devet stepenica u koritu vodotoka Putnjak te četiri stepenice na njegovim pritocima. Također, tri stepenice izgrađene su u vodotoku Rešetarica nizvodno od planiranog zahvata, uključujući i betonsku branu visine oko 7 m. Skupni utjecaj svih ovih zahvata zajedno s branom i retencijom Rešetarica može promijeniti dinamiku stvaranja i pronosa nanosa u odnosu na ranije prirodne uvjete, što se s obzirom na uređenost korita i obala, način korištenja zemljišta nizvodno od retencije Rešetarica i način održavanja korita ne može smatrati značajnim skupnim utjecajem, ali što se mora uzimati u obzir kod svakog idućeg planiranog uzvodnog zahvata. Stepenica (brana) u koritu Rešetarice koja se nalazi u naselju Rešetari, oko 3 km nizvodno od planiranog zahvata visoka je oko 7 m i u sadašnjim uvjetima sprečava uzvodnu migraciju riba iz rijeke Save i donjeg toka Rešetarice prema mirnijim i plićim pritocima pogodnima za mrijest. Zbog navedenog, izgradnja retencije Rešetarica, koja će samo tijekom velikih voda kratki period utjecati na mogućnost migracija ihtiofaune, neće značajno skupno utjecati na migraciju riba, jer se ribe koje vrše duže migracije, zbog izgrađenosti na nizvodnoj dionici vodotoka, ne očekuju na dionici korita na kojoj se planira izgradnja brane Rešetarica. Ribama koje vrše kratke migracije, uglavnom hranidbenog tipa i dalje će biti omogućeno uzvodno i nizvodno kretanje. Planirani budući zahvati vezani za cjelovito rješenje obrane od poplava naselja Nova Gradiška i Cernik, te naselja Rešetari, čiji je sastavni dio retencija Rešetarica obuhvaćaju i spojni kanal kojim će se velike vode Šumetlice odvoditi u Rešetaricu. U tom smislu na način i učestalost punjenja retencije Rešetarica utjecat će sve promjene u korištenju zemljišta ne samo na slivu Rešetarice već i na slivu Šumetlice uzvodno od Cernika. Pri tome će svaka dodatna regulacija uzvodnih tokova Šumetlice, Rešetarice i Putnjaka, kao i svaka prenamjena posebno šumskih površina utjecati na povećanje i češću pojavu velikih vodnih valova. Slijedom navedenog, ne očekuje se značajan kumulativni utjecaj jer će se uspostaviti sustav praćenja oborina radi mjerenja i predviđanja pojava poplavnih valova (program praćenja 1.). Najbliži objekt uz područje planiranog zahvata je vikend kuća koja se nalazi izvan građevinskog područja naselja Rešetari te je udaljena oko 30 m od odvodnog kanala budućeg preljeva na brani Rešetarica. Dakle, osim navedene vikend kuće u blizini nema pojedinačnih stambenih kuća i naselja na koje bi tijekom izgradnje zahvat mogao značajno utjecati te koji bi tijekom korištenja retencijskog prostora bili ugroženi. Slijedom navedenog, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na stanovništvo (mjera 3.). Za vrijeme izvođenja radova na izgradnji brane doći će do povremenih kratkotrajnih lokalnih poremećaja u prometovanju poljskim putem koji spaja lokalnu cestu LC42006 s državnom cestom DC51. Ograničenja u prometu bit će riješena privremenom regulacijom prometa za vrijeme izvođenja radova. Budući da brana presijeca dvije lokalne ceste, planirana je izgradnja novih dionica koje zaobilaze branu. Nove dionice ceste se planiraju izvesti s makadamskom konstrukcijom kolnika čime će i nakon završetka radova biti omogućena komunikacija i korištenje prostora uzvodno i nizvodno od brane Rešetarica. Na području zahvata nalaze se trase dva dalekovoda. Trasa jednog od navedenih dalekovoda

koji je položen približno u smjeru sjever-jug, prelazi preko desnog boka brane. Dio trase tog dalekovoda planira se prije početka izgradnje brane izmjestiti uz trasu lokalnog poljskog puta, koji će se također izmjestiti uz desni bok brane. Odvodni kanal temeljnog ispusta i odvodni kanal preljeva planiraju se na trasi drugog dalekovoda koji je položen u smjeru istok-zapad, no s obzirom na to da se stupovi ne nalaze na području kanala nije potrebno njihovo izmještanje prije izgradnje zahvata. Tijekom punjenja i kratkotrajnog zadržavanja vode u retenciji, koje će trajati od nekoliko sati do najduže dva dana bit će onemogućen promet poljskim putem koji prolazi kroz područje buduće retencije u smjeru sjeverozapada te će za to vrijeme promet biti omogućen ostalim lokalnim cestama (mjera 15.). Iako je navedeni utjecaj na promet negativan, s obzirom na to da je lokalnog karaktera, privremen i povremen nije značajan. Planirani zahvat se nalazi na području zajedničkog lovišta Gostinac XII/12 u kojem su glavne vrste divljači obična srna (*Capreolus capreolus*), obični zec (*Lepus europaeus*) i fazan (*Phasianus colchicus*). Moguć je privremen utjecaj na lovstvo tijekom izgradnje i povremen kod punjenja retencijskog prostora te nije ocijenjen kao značajan. Planiranim zahvatom mijenjaju se vizualne značajke užeg promatranog područja dok će u širem području razmatranja, zbog oblika i vrste objekta brane Retencije Rešetarice i zbog oblika doline taj utjecaj biti mali. Izgradnjom brane nastat će novo obilježje u prostoru u smislu vizualne barijere neposredno uz zahvat, no ne očekuje se značajna promjena u krajobrazu šireg područja jer će brana biti zemljana i prekrivena travnatim pokrovom, a zbog smještaja u dolini, koja je na bokovima uglavnom prekrivena šumom dobro će se uklopiti u vizualne značajke područja (mjera 13.). Kratkotrajno zadržavanje vode u retencijskom prostoru neće značajno promijeniti obilježja šireg prostora. Na lokaciji zahvata i u njegovoj neposrednoj okolini nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, a najbliže kulturno dobro je srednjovjekovni grad Gračanica koji se nalazi u mjestu Baćin Dol, u općini Cernik na udaljenosti od oko 1,5 km od planiranog zahvata te se ne očekuje utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Ne očekuje se značajan utjecaj na poklonac s kipom Majke Božje s obzirom na to da će se preseljenje provesti uz mjere zaštite i stručni nadzor (mjera 14.). Vezano za gospodarenje otpadom, ne očekuje se značajan utjecaj na okoliš, s obzirom na to da je predviđeno gospodarenje sukladno propisima iz područja održivog gospodarenja otpadom. Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) zahvat se planira izvan područja ekološke mreže, a najbliže se nalazi područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR1000004 Donja Posavina na udaljenosti od oko 8,3 km od lokacije zahvata i POVS HR1000005 Jelas Polje na udaljenosti od oko 10 km od lokacije zahvata te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na udaljenosti od oko 14,2 km od lokacije zahvata. Objekti čijom izgradnjom dolazi do trajnog zaposjedanja staništa najvećim se dijelom nalaze na mozaicima kultiviranih površina. Njihovim trajnim zaposjedanjem neće doći do utjecaja na staništa i floru na predmetnom području. Manje površine šuma i stalnih vodotoka trajno će se zaposjesti izgradnjom brane i uklanjanjem površinskog sloja s područja nalazišta materijala za branu. Budući da se radi o malim površinama (između 0,19 i 0,36 ha stalnih vodotoka i između 0,19 i 0,35 ha šuma) ne očekuje se utjecaj na opstanak ovih staništa na širem području (mjere 8., 9. i 10.). Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se u području zaštićenom temeljem Zakona o zaštiti prirode. Uzimajući u obzir obilježja i lokaciju zahvata na većoj udaljenosti od područja ekološke mreže, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Stoga se smatra da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te za isti nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata.

U vezi mišljenja Općine Rešetari utvrđeno je da su Elaboratom zaštite okoliša sagledani mogući utjecaji na zrak, klimatske promjene, tlo, geološke značajke, hidrogeološke značajke, seizmotektonske značajke, korištenje zemljišta, stanje voda, pronos nanosa, pojavu rizika od poplava, bioekološke značajke, staništa, floru, faunu, ekološku mrežu, zaštićena područja,

krajobraz, promet, infrastrukturu, gospodarstvo, stanovništvo, naselja, građevinska područja, kulturno-povijesnu baštinu, te moguće prekogranične i skupne utjecaje, utjecaje nekontroliranih događaja, buke i nastanka otpada. Značajan negativan utjecaj na ekološku mrežu je isključen u postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu planiranog zahvata zbog njegovih obilježja i udaljenosti od ekološke mreže. Utjecaji kao posljedica radne mehanizacije su lokalni i privremeni tj. prostorno ograničeni te ograničeni na vrijeme trajanja izgradnje. Moguća pojava djelomičnog zatvaranja ulaza u temeljni ispust zbog naplavina i nanosa što može dovesti do aktiviranja preljeva i dužeg zadržavanja vode u retenciji će se spriječiti redovitom kontrolom stanja i čišćenjem dovodnog kanala i ulazne rešetke temeljnog ispusta. Detaljna analiza nekontroliranog događaja u vidu pucanja brane je napravljena u projektnoj dokumentaciji kojom je utvrđeno da brana ulazi u kategoriju značajnih posljedica rušenja te su stoga provedeni potrebni proračuni i dodatne sigurnosne mjere kako bi se vjerojatnost od pucanja smanjila na najmanju moguću mjeru. Vezano za druge gospodarske mogućnosti i višenamjensko korištenja zahvata, namjena je određena prostorno-planskom dokumentacijom i nije predmet ovog postupka. Nositelj zahvata će upoznati lokalno stanovništvo s početkom radova, svrhom zahvata i načinom njegovog djelovanja. Slijedom navedenog, a uzimajući u obzir u Elaboratu zaštite okoliša izvršenu analizu potencijalnih utjecaja, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša, zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

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. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša te 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 produženja 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, 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 ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima prema odredbama Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2. (1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19).



DOSTAVITI:

- ELEKTROPROJEKT d.d., Alexandera von Humboldta 4, 10000 Zagreb (**R!**, s **povratnicom**)

O tome obavijest:

- Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb

