



REPUBLIKA HRVATSKA



KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode

KLASA: UP/I 351-03/21-01/3

URBROJ: 2137/1-05/03-21-11

Koprivnica, 28. lipnja 2021.

Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije na temelju članka 84. stavka 1. Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine” br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19, u daljnjem tekstu: Zakon o zaštiti prirode) i odredbe članka 6. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata HRVATSKE VODE, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. **Za namjeravani zahvat Retencija Žlebić, nositelja zahvata Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, Koprivničko-križevačka županija, potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat iz točke I. nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko 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, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa propisima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Koprivničko-križevačke županije ([www.kckzz.hr](http://www.kckzz.hr)).**

## Obrazloženje

Nositelj zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb sukladno odredbama članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine" br. 61/14 i 3/17, dalje u tekstu: Uredba), podnio je na propisani način i s propisanim sadržajem ovom Upravnom tijelu dana 12. svibnja 2021. godine zahtjev za provođenjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, zahvat: Retencija Žlebić, Općina Sokolovac i Grad Koprivnica, koji je u svibnju 2021. godine izradio ovlaštenik CIAK d.o.o.,



Zagreb, Savska Opatovina 36, koji ima važeće Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike kojim se daje suglasnost za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/14-08/44, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-5, od 19. ožujka 2018. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Sanja Grabar, dipl.ing.kem.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš su odredbe članka 78. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, zahvate iz Priloga III. Uredbe, obuhvaćene točkom 2.2. *Kanali, nasipi, druge građevine za obranu od poplava i erozije obale*, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi nadležno upravno tijelo u županiji. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13 i 15/18) utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, prethodna ocjena prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu provodi u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi se jer nositelj zahvata planira izgradnju retencije Žlebić na vodotoku Bistra Koprivnička kao zahvat sa svrhom obrane od poplava. Tijekom postupka se temeljem Elaborata zaštite okoliša traže mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLP(R)S o tome je li moguće očekivati značajan negativni utjecaj planiranog zahvata na područje njihove nadležnosti. Nakon razmotrenih mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLS i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti prikupljenih tijekom informiranja javnosti u trajanju od 30 dana, a temeljem kriterija propisanih Prilogom V. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš, nadležno tijelo donosi rješenje kojim će biti utvrđeno da li je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da li je potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 82., stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša te članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" br. 64/08) na mrežnim stranicama Koprivničko-križevačke županije ([www.kckzz.hr](http://www.kckzz.hr)) objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš predmetnog zahvata (KLASA: UP/I 351-03/21-01/3, URBROJ: 2137/1-05/03-21-2 od 21. svibnja 2021. godine).

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode u postupku ocjene dostavio je 25. svibnja 2021. godine zahtjev za mišljenjem o potrebi provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/21-01/3, URBROJ: 2137/1-05/03-21-4) nadležnim tijelima i pravnim osobama s javnim ovlastima – sudionicima u postupku: Gradu Koprivnica, Općini Sokolovac, Ministarstvu poljoprivrede, Zajednici športsko-ribolovnih klubova Koprivnica, Hrvatskim šumama Koprivnica, Uprava šuma Podružnica Koprivnica i Javnoj ustanovi za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije. Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Zavodu za zaštitu okoliša i prirode dana 25. svibnja 2021. godine poslan je upit za mišljenje prethodno ocjene za ekološku mrežu.

Hrvatske šume dostavile su očitovanje dana 28. svibnja 2021. godine te se očitovali da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Ministarstvo poljoprivrede očitovalo se mišljenjem zaprimljenim 10. lipnja 2021. godine, KLASA:351-03/21-01/146, URBROJ:525-05/0046-21-2 o potrebi provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš za predmetni zahvat. U mišljenju je navedeno da se lokacija zahvata nalazi na vodotoku Bistra Koprivnička te da obuhvaća regulaciju njegovog korita nizvodno i uzvodno te izgradnju brane u duljini od 580 metara. Obuhvat zahvata ima direktne i indirektne utjecaje na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Utjecaji su prepoznati u



krčenju šuma, narušavanju cjelovitosti i stabilnosti šumskog kompleksa, ugrožavanju funkcionalnosti gospodarenja šumama (prekid šumske infrastrukture, dodatna krčenja radi izgradnje pristupnih putova gradilištu i dr.), razvoju šumskih štetnika i unosu biljnih invazivnih vrsta, razvoju erozivnih procesa i klizišta, fragmentaciji staništa divljači, zauzimanju lovnoproduktivne površine, stradavanju divljači i dr. Površina retencije iznosi 37,3 ha za mogući prihvata stogodišnjeg vodnog vala s evakuacijskim građevinama – temeljni ispušni i prelijevna građevina. U mišljenju se nadalje navodi i da je prema izvodu iz karte Corine Land Cover za 2018. godinu, na području zahvata kartiran mozaik poljoprivrednih površina i bjelogorična šuma. Prema izvodu iz prostorno-planske dokumentacije, planirano područje retencije je kategorizirano većim dijelom kao osobito vrijedno obradivo poljoprivredno zemljište. Stoga je moguće očekivati značajan negativni utjecaj na poljoprivredne površine zbog zahvaćanja prostora površine 37,3 ha za prihvata velikih količina voda/retencije, pretežno na površinama osobito vrijednog obradivog poljoprivrednog zemljišta. U mišljenju je također navedeno da prekid kontinuiteta riječne mreže može imati negativne utjecaje na riblju populaciju, no obzirom da se retencija uspostavlja na kraće vrijeme, do par dana i to ne svake godine te da će vodotok biti prolazan nakon istjecanja vode, Ministarstvo je mišljenja da neće biti utjecaja na potencijalne migracije riba. Navedeno je, također, da je predmetnim Elaboratom ovlaštenik predložio sve mjere za zaštitu ribljeg fonda ta da nije potrebno provesti postupak PUO za područje ribarstva, ali da je postupak procjene utjecaja na okoliš potrebno provesti za područje šuma i šumarstva, divljači i lovstva te poljoprivrednog zemljišta.

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije očitovala se da imajući u vidu veliki opseg planiranog zahvata smještenog unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje, treba provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Zajednica športsko ribolovnih klubova Koprivnica, Koprivnica, Tarašćice 19 (nadalje: Zajednica) u svom mišljenju od 14. lipnja 2021. godine očituje se da nema primjedbi na isti, odnosno da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. U privitku Zajednica dostavlja Rješenje o uvjetima zaštite prirode izdano 21. rujna 2015. godine od Ministarstva zaštite okoliša i prirode izdano u svrhu izrade revizije Ribolovno gospodarske osnove z a ribolovne vode unutar granica posebnog rezervata Veliki Pažut i Regionalnog parka Mura – Drava.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Grad Koprivnica i Općina Sokolovac nisu se očitovali.

Pri ocjeni prihvatljivosti zahvata opisane predmetnim Elaboratom, među ostalim utvrđeno je i da se unutar područja izvođenja zahvata planira i iskop materijala iz lokalnog nalazišta na području retencije. Za izvedbu tijela nasute brane i obrambenih nasipa potrebno je ugraditi oko 50.000 m<sup>3</sup> glinovitog materijala. Nalazište materijala pogodnog za izvedbu locirano je na području buduće retencije. Nalazište je površine oko 100.000 m<sup>2</sup> što osigurava dovoljnu količinu materijala uz iskop na dubini od oko 0,5 m. Da li glineni materijal podliježe ishođenju koncesije ili prema propisima ova vrst materijala i način njegova korištenja koje nije namijenjen daljnjoj preradi niti je namijenjen za prodaju već se ugrađuje u retenciju na samoj lokaciji, potrebno je potvrditi kod nadležnog ministarstva u postupku procjene utjecaja na okoliš koji će biti potrebno provesti za predmetni zahvat.

Razmatrajući sadržaj Elaborata zaštite okoliš utvrđeno je da se lokacija zahvata retencije Žlebić nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta, unutar područja velike vjerojatnosti pojavljivanja poplava, unutar sliva osjetljivog područja – Dunavski sliv, unutar grupiranog vodnog tijela podzemnih voda CDGI\_21 – LEGRAD – SLATINA čije je kemijsko i količinsko te ukupno stanje ocijenjeno kao dobro te na području površinskog vodnog tijela



CDRN0046\_002 Bistra Koprivnička čije je ekološko i konačno stanje procijenjeno kao dobro. Retencija Žlebić ostvarit će se izgradnjom pregradnog profila – nasute brane koja će se izvesti od zemljanog materijala. Područje retencije predviđeno je za vremenski kraće zadržavanje vode tijekom trajanja poplavnih događaja pri čemu se smanjuje maksimalni protok, a produljuje trajanje velikih voda. Na taj način se kratkotrajno regulira vodni režim vodotoka u svrhu smanjenja štetnog djelovanja voda na nizvodno područje. Volumen zadržavanja vodnog vala je sa sjeverne strane ograničen lokalnom cestom te stambenim objektima na jugozapadnom području retencije. U ostalom dijelu godine protoci vodotoka će nesmetano prolaziti kroz objekt temeljnog ispusta. Najniža kota retencije kod pregradnog profila nalazi se na koti 150 m.n.m., dok je kota preljeva postavljena na kotu 154 m.n.m. pri čemu se ostvaruje volumen od oko 392.000 m<sup>3</sup>. Cilj projekta izgradnje retencije je obrana od poplava Grada Koprivnica i nizvodnog područja, uz smanjenje vodnog vala u vodotoku Bistra Koprivnička.

Pregradni profil brane planiran je u nizinskom dijelu vodotoka Bistra Koprivnička, u neposrednoj blizini mjesta naselja Reka. Kota krune brane nalazi se na 156 m.n.m., duljina brane u kruni je oko 580 m, a na najvišem dijelu, u dolini potoka, brana ima visinu oko 5 m. Korito vodotoka Bistra Koprivnička regulirat će se nizvodno od brane u duljini od 90 m. Korito će biti trapeznog poprečnog presjeka, širine dna 2 m s pokosima 1:1,5. Dubina korita je od 2,5 do 3,6 m, a uzdužni pad dna planiran je 0,10%. Nizvodno, korito Bistre Koprivničke priključuje se na k.č.br. 682 u k.o. Reka. Uzvodno od brane, unutar prostora retencije, vodotok Bistra Koprivnička regulirat će se u duljini od oko 1.400 m. Planirano je korito trapeznog poprečnog presjeka, širine dna 2 m s pokosima 1:1,5 i dubinom korita od 3,0 m.

Obzirom na karakter planiranog zahvata, odnosno da će se radovi izvoditi na vodotoku Bistra Koprivnička, doći će do utjecaja na hidromorfološko stanje istog, međutim radovi se izvode u cilju poboljšanja postojećeg stanja odnosno kontrole i smanjenja vodnog vala koji uzrokuje štete na samom vodotoku te poplave u nizvodnom području, navedeno je u Elaboratu. Izvedbom retencije i uređenjem nizvodnog dijela vodotoka u duljini od 90 m, brz dotok vode s brdskog dijela sliva usporit će se zadržavanjem vode u retenciji te će se postupno ispuštati kontrolirana količina vode koju bez opasnosti od izlivanja može prihvatiti nizvodno korito. Izvedbom temeljnog ispusta planirano je osiguranje kontinuiranog protoka za vrijeme redovnog stanja, malih i srednjih voda. Tijekom izvođenja planiranog zahvata vjerojatnost je negativnog, ali privremenog utjecaja na kvalitetu vode vodotoka Bistra Koprivnička, ponajprije u vidu promjena fizikalnih svojstava vode kao što je замуćenje zbog suspenzije sitnijih frakcija sedimenta. Također, tijekom građenja temeljnog ispusta, privremeno će biti prekinut tok vodotoka no s obzirom da će se zahvat izvoditi za vrijeme malih voda, u sušnom razdoblju, ne očekuje se značajan utjecaj na režim vodotoka. Navedeni utjecaji su kratkotrajni, lokalnog su karaktera, slabi po značajnosti te prestaju po završetku izvođenja radova te neće značajno negativno odraziti na bioraznolikost.

Uređenjem korita vodotoka Bistra Koprivnička doći će do degradacije stanišnog tipa stalni vodotoci (NKS kôd A.2.3.). Međutim, regulacijom korita stabilizirat će se obala što će imati pozitivan utjecaj zbog sprečavanja fluvijalne erozije. Ovaj utjecaj je kratkoročno negativan, a stanište vodotoka će se obnoviti nakon izgradnje zahvata.

Također, prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016) unutar obuhvata planiranog zahvata najveću površinu staništa zauzimaju Mozaici kultiviranih površina (NKS kôd I.2.1.; 20 ha), zatim Mezofilne livade košanice Srednje Europe (NKS kôd C.2.3.2.; 8,2 ha), Šume (NKS kôd E.; 2,8 ha), Zapuštene poljoprivredne površine (NKS kôd I.1.8.; 1,1 ha), Voćnjaci (NKS kôd I.5.1.; 0,1 ha) i Izgrađena i industrijska staništa (NKS kôd J.; 0,01 ha) (Slika 33., poglavlje C.9.). Stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe, koji je zastupljen na području zahvata



(površina 8,2 ha), nalazi se na Popisu ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske, Prilog II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (Narodne novine, broj 27/21). Navedena zajednica predstavlja mezofilne livade košanice Srednje Europe rasprostranjene od nizinskog do gorskog pojasa. Terenskim uvidom je utvrđeno da je dio nekadašnjih košanica napušten i prepušten zaraštavanju, a dio je pod poljoprivrednim površinama stoga se utjecaj Elaboratom ne ocjenjuje kao značajan. Također, izvođenjem radova stvorit će se uvjeti koji pogoduju širenju invazivnih vrsta uz pomoć mehanizacije na kojoj je zaostala zemlja od prijašnjih radova s drugih područja. Temeljitim čišćenjem mehanizacije ovaj utjecaj bit će sveden na prihvatljivu razinu, navedeno je u Elaboratu.

Osim gubitka i degradacije staništa, negativan utjecaj odrazit će se i na faunu koja ga naseljava. Dobro pokretne jedinke faune napustit će predmetno stanište i naseliti obližnja staništa sličnih ili istih karakteristika, dok je za slabo pokretne jedinke mogućnost stradanja prilikom izvođenja zahvata povećana. Nakon završetka radova stanišni uvjeti će se stabilizirati te će se životinjske vrste vratiti na lokaciju zahvata. Tijekom korištenja predmetnog zahvata dolazit će do povremenog plavljenja retencijskog prostora, najvećim dijelom livade i oranice. Plavljenje i zadržavanje vode u retenciji može imati negativan utjecaj na prisutnu floru zbog promjene stanišnih uvjeta, a značajnost utjecaja ovisit će o učestalosti plavljenja retencije i duljine vremenskog perioda zadržavanja vode u njoj. Kako se veće količine vode očekuju samo povremeno uz kraće zadržavanje, pri čemu neće doći do izlivanja vode iz korita nizvodno od brane i do plavljenja okolnog prostora, ne očekuju se značajne promjene stanišnih uvjeta, a time niti značajan utjecaj na floru. Promjena u režimu vodotoka može utjecati na promjenu stanišnih uvjeta na vodotoku nizvodno od brane, ali s obzirom da niti u jednom trenutku ne dolazi do prekida vodotoka, prema Elaboratu se utjecaj ne smatra značajnim.

Do negativnog utjecaja na faunu koja obitava na lokaciji zahvata može doći iz razloga što dolazi do neredovitog plavljenja retencijskog prostora. Pojedine jedinke faune nisu prilagođene takvim uvjetima te postoji mogućnost da u situaciji punjenja retencije neće uspjeti pobjeći na sigurniju lokaciju te će stradati. S obzirom na predviđeno trajanje zadržavanja vode od nekoliko sati do nekoliko dana i to ne svake godine, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na životinjske vrste koje tamo obitavaju.

Prema podacima o fauni zaprimljenoj od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike (Poglavlje C.9) na području sliva vodotoka Bistra Koprivnička, pronađene su vrste riba: *Barbatula barbatula* (babica), *Carassius gibelio* (babuška), *Gobio obtusirostris* (krkuš), *Phoxinus phoxinus* (pilor), *Pseudorasbora parva* (bezribica), *Rhodeus amarus* (gavčica) i *Squalius cephalus* (klen). Sve riblje vrste provode migracije barem u izvjesnoj životnoj fazi kao posljedicu promjene zahtjeva staništa i s ciljem optimizacije korištenja resursa i produktivnosti (npr. raspodjela, rast, reprodukcija, sklonište i zaštita od grabežljivaca). Budući da se retencija uspostavlja na kraće vrijeme, do par dana i to ne svake godine te da će vodotok biti prolazan nakon istjecanja vode smatra se da neće biti utjecaja na potencijalne migracije riba.

Na planiranoj lokaciji za retenciju Žlebić, a prema uvidu u ARKOD sustav evidencije korištenja poljoprivrednog zemljišta, postoje poljoprivredne površine, oranice, livade i voćnjaci. Utjecaj na poljoprivredu je moguć kroz zauzimanje dijela površina tih parcela, a obuhvat retencije Žlebić će se uspostaviti na oko 22 ha oranica (0,03% oranica u Županiji), oko 1,5 ha livada (0,01% livada u Županiji) i oko 0,17 ha voćnjaka (0,01% voćnjaka u Županiji). Tijekom provedbe građevinskih radova i iskopa materijala trajno će se ukloniti površina tla na području retencije (11 ha), na kojoj su također zastupljene livade i oranice, pri čemu dolazi do trajnog odstranjivanja postojećeg zemljanog pokrova i plodnog organskog dijela tla (humusa). Kako se ipak radi o ograničenoj površini i kako je na području zahvata zastupljeno tlo ograničene i umjerene pogodnosti (P2 i P3), prema Elaboratu zaštite okoliša,



utjecaj se ne smatra značajnim, međutim, u zaprimljenom mišljenju Ministarstva poljoprivrede, kako je već naznačeno, ističu se razlozi temeljem kojih su utjecaji značajni te je postupak procjene utjecaja na okoliš potreban. Tijekom korištenja zahvata, za vrijeme velikih voda, privremeno će biti poplavljene poljoprivredne površine oranice i livade, međutim izgradnjom planirane retencije spriječit će se nastajanje poplava i negativan utjecaj velikih voda čime će se zaštititi puno veće površine poljoprivrednog zemljišta nizvodno od brane, što znači dugoročan i trajan pozitivan utjecaj zahvata na poljoprivredu.

Obuhvat retencije Žlebić nalazi se na području gospodarske jedinice (GJ) MESARICA – PLAVO, kojom gospodare Uprava šuma-Podružnica Koprivnica, Šumarija Sokolovac, na šumskom području, odsjeku 33c te zauzima površinu odsjeka od 1,725 ha, odnosno oko 76% ukupne površine odsjeka na kojem prevladava šuma crne johe. Sukladno karti staništa te stanju na lokaciji zahvata, sastojina šume zastupljena je na rubnom južnom dijelu retencije, ali ista se neće uklanjati, već će biti privremeno poplavljena prilikom pojave velikih voda. Kako će retencija u slučaju velikih voda biti aktivna od par sati do par dana i to ne svake godine, neće biti značajnog utjecaja na šume i samim time gospodarsku granu šumarstvo.

Realizacijom RETENCIJE ŽLEBIĆ trajno će se zauzeti površina otvorenog županijskog lovišta VI/4 MESARICA – PLAVO, i to oko 1 ha na kojima će se uspostaviti nasuta brana i obrambeni nasipi. Kako se radi površini od 0,02% ukupne površine lovišta, ocjenjuje se da utjecaj nije značajan. Za vrijeme izvođenja radova nastajat će buka i prašina, što će imati utjecaja na divljač na širem području. Tijekom korištenja zahvata povremeno će plaviti površina od oko 37,3 ha lovišta. Kako se plavljenje retencije očekuje povremeno i to ne svake godine te u trajanju od par sati do par dana, Elaboratom se ocjenjuje da utjecaj na divljač i lovstvo neće biti značajan.

Tijekom izvođenja zahvata mogući su i neizravni negativni utjecaji na stanovništvo uslijed nastajanja buke i pojačanog prometa uzrokovano vozilima i radnim strojevima. Navedeni utjecaji su privremeni i kratkotrajni te prestaju završetkom izvođenja radova. Stambeni objekti u Starograskoj ulici, kao i objekti naselja Reka, sjeverno od obuhvata retencije, zaštitit će se od poplava uspostavom obrambenih nasipa što će djelovati pozitivno jer se radi o području visoke vjerojatnosti pojave poplava. Tijekom korištenja zahvata utjecaj retencije će biti i pozitivan ne samo za lokalno stanovništvo, već i za stanovnike nizvodnog područja sliva Bistre Koprivničke, uslijed smanjenja materijalnih šteta te ugrožavanja ljudi i imovine uzrokovanih poplavama. Negativan utjecaj na infrastrukturu tijekom korištenja zahvata odrazit će se povremenim i djelomičnim plavljenjem Starogradske ulice, i to dijela ulice koji se nalazi unutar obuhvata retencije.

Tijekom izvođenja građevinskih radova u obuhvatu zahvata, koji podrazumijeva prostor planirane brane, nasipa i radnog pojasa uz nasip, lokaciju iskopa materijala doći će do privremenog, negativnog utjecaja na krajobraznu vizuru te vizualne i boravišne vrijednosti krajobraza uslijed prisutnosti građevinskih strojeva, mehanizacije i ostalog. Ovaj utjecaj je lokalnog i privremenog karaktera, a s obzirom na to da će sve površine pod privremenim utjecajem gradilišta biti dovedene u stanje slično prvobitnom te da na širem području zahvata nema krajobraza zaštićenih zakonom, kao ni područja osobito vrijednih predjela – prirodni i kultivirani krajobraz određenih prostorno planskom dokumentacijom, utjecaj se ne procjenjuje kao značajan.

Izgradnjom predmetnog zahvata stvorit će se novi element u prostoru - zemljana nasipna brana koja će biti oko 5 m visoka iznad okolnog tla čime će doći do izravnih utjecaja na fizičku strukturu krajobraza. Također, uspostaviti će se lijevi i desni obrambeni nasipi visine oko 5 m. Branu i obrambene nasipe će biti moguće vidjeti iz najbližeg naseljenog mjesta Reka. Južni nasip će se također vidjeti iz stambenih objekata na jugu planirane retencije, međutim isti će služiti za obranu tih objekata od poplava što se ocjenjuje pozitivnim. Kako se radi o izvedbi nasipa koji će predstavljati nove, antropogene, linijske elemente građene od



prirodnog zemljanog materijala koji će biti prilagođen lokalnim krajobraznim značajkama (vratit će se travnati pokrov), procjenjuje se da nasipi neće imati značajan negativan utjecaj na vizualno-oblikovne značajke prostora. Uređenjem dijela vodotoka Bistra Koprivnička doći će također do izravnih utjecaja na fizičku strukturu krajobraza, ali s obzirom da će planirano uređenje zahvatiti relativno male površine, u odnosu na šire područje utjecaj neće biti značajan. Za vrijeme aktivnosti retencije, nastajati će promjena u prostoru – vodena površina, međutim ona će biti privremena i kratkotrajna stoga se procjenjuje da utjecaj na krajobraz nije značajan.

Prema prostorno planskoj dokumentaciji na lokaciji zahvata nema registriranih i evidentiranih kulturnih dobara. Isto tako, lokacija zahvata se nalazi izvan područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode (Narodne novine, brojevi 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).

Zahvat se planira unutar područja ekološke mreže proglašeno Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/2019) i to unutar Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Za POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje istaknuto je 19 ciljnih vrsta ptica, od kojih je 18 vrsta gnjezdarica i jedna vrsta je zimovalica. Uglavnom se radi o šumskim vrstama ptica gnjezdarica (golub dupljaš, djetlić, crna i siva žuna, bjelovrata muharica, grabljivice), a manjim dijelom o pticama otvorenih mozaičnih staništa uključujući močvarna/vodena staništa (leganj, sivi i rusi svračak, ševa krunica, pjegava grmuša, roda, crna roda i druge) za koje su ciljevi i mjere očuvanja propisani Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 25/20 i 38/20). Tijekom pripreme i građenja doći će do direktnog utjecaja u obliku gubitka ili uklanjanja vegetacije u dijelu obuhvatu zahvata na kojem se planiraju trajni objekti (brana, nasipi...), a što može utjecati na određene ciljne vrste ptica gubitkom povoljnih staništa za gniježđenje, lov i ishranu. To su većinom mozaična staništa/poljoprivredne površine koje su široko rasprostranjene unutar POP područja HR1000008, a utjecaj je moguće ublažiti izvođenjem radova na pripremi radnog pojasa i uređenju terena u razdoblju najmanje aktivnosti ptica (od kolovoza do ožujka) što je određeno mjerama zaštite. Unutar obuhvata zahvata, na rubnom južnom dijelu zastupljena je gušća sastojina graba koja predstavlja potencijalno stanište ciljnih vrsta. S obzirom na to da sastojina neće biti uklonjena, već će biti privremeno plavljena prilikom pojave velikih voda, utjecaj se Elaboratom ne procjenjuje kao značajan. Nadalje, područje POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje obuhvaća oko 95.071 ha, a s obzirom na da se radi o velikim površinama u odnosu na zonu utjecaja zahvata, procjenjuje se mala ranjivost na promjene. S obzirom da će se na predmetnom prostoru nakon završetka radova u određenom vremenskom periodu obnoviti vegetacijski pokrov, a na širem području zahvata su dobro zastupljena prikladna staništa za ciljne vrste ptica (šumski kompleks, travnjaci i mozaici kultiviranih površina), ne očekuje se značajan utjecaj na ciljeve očuvanja ili cjelovitost područja ekološke mreže HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje tijekom korištenja zahvata. Moguće je kratkotrajno i lokalno uznemiravanje prisutnih ciljnih vrsta za vrijeme održavanja zahvata, međutim utjecaj je ograničenog trajanja i ne ocjenjuje se kao značajan.

Elaboratom su samostalni utjecaji planiranog zahvata retencija Žlebić ocijenjeni kao prihvatljivi uz primjenu mjera zaštite predloženih istim Elaboratom. Ujedno, ocijenjeno je da doprinos planiranog zahvata skupnom utjecaju na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje neće biti značajan. Uzimajući u obzir značajke i lokaciju zahvata uz pridržavanje mjera zaštite propisanih ovim elaboratom i važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljne vrste i cjelovitost područja ekološke mreže POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje.



Slične vodne građevine na području Županije su akumulacija Rasinja te pet retencija (Koljak, Buk, Ivančino – Križevci, Vrtlin i Ivanec). Planiranoj retenciji Žlebić najbliža je planirana retencija Mučnjak na istoimenom vodotoku i na udaljenosti od oko 1 km. Najbliži planirani slični zahvat je akumulacija Rasinja na udaljenosti od oko 8 km u smjeru sjeverozapada, dok su ostali planirani i postojeći slični zahvati na udaljenostima većim od 10 km. Zahvati retencija planiraju se s osnovnom svrhom zaštite od štetnog djelovanja voda, pa tako njihova funkcija nastupa samo povremeno, kod pojave velikih voda koje ugrožavaju materijalna dobra lokalnog stanovništva. Sukladno tome i većina utjecaja ukupnog zahvata na sastavnice okoliša javlja se samo povremeno. Mogući kumulativni utjecaji proizlaze prvenstveno zbog prenamjene, odnosno zauzimanja staništa na području brane, a što ovisno o lokaciji i konfiguraciji terena utječe i na fragmentaciju staništa. Uzimajući u obzir povećani broj poplavnih događaja unazad zadnjih desetak godina, kao i da zahvat predstavlja sastavni element planiranog sustava obrane od poplava, realizacija retencije Žlebić kumulativno će pozitivno djelovati na stanovništvo, odnosno na zaštitu stanovništva, naselja i materijalnih dobara od poplava, kao i kumulativno s drugim elementima sustava pozitivno utjecati na cilj postizanja potrebne funkcionalnosti sustava zaštite od poplava sukladno Planu upravljanja vodnim područjima 2016-2021. posebno uzimajući u obzir utjecaj klimatskih promjena na hidrološko ponašanje sliva uslijed klimatskih promjena, pri čemu ovakav zahvat predstavlja i kumulativan doprinos prilagodbi klimatskim promjenama, ocjena je Elaborata. Međutim, prema pristiglim mišljenjima, kao što je navedeno ranije u ovom Obrazloženju, utjecaji na pojedine sastavnice okoliša nisu ocijenjeni beznačajnim, već je predložena obveza provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš predmetnog zahvata.

Uvidom u sva zaprimljena mišljenja javnopravnih tijela, naročito mišljenja Ministarstva poljoprivrede i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Koprivničko-križevačke županije, kao i razmatranjem Elaborata zaštite okoliša, sagledavanjem utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša, a prema kriterijima Priloga V. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš, riješeno je kao u točki I. ovog Rješenja. Razmatranjem navedenih kriterija te sagledavanjem opsega i karakteristika planiranog zahvata, kao i načina korištenja, može se zaključiti kako bi zahvat, naročito u fazi izgradnje mogao uzrokovati značajne negativne utjecaje na okoliš, osobito obzirom na veličinu zahvata te negativne utjecaje koje bi zahvat mogao proizvesti na postojeći način korištenja tj. trenutnu namjenu zemljišta (zahvaćanje prostora površine 37,3 ha za prihvati velikih količina vode/retencije, pretežno na površinama osobito vrijednog obradivog poljoprivrednog zemljišta te ranije spomenuti indirektni utjecaji na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo). Slijedom svega navedenog ocijenjeno je da se zahvat ne može smatrati prihvatljivim po okoliš bez detaljnije obrade istaknutih uočenih negativnih utjecaja na pojedine sastavnice okoliša kroz provođenje postupka procjene utjecaja na okoliš, odnosno propisivanjem detaljnijih mjera zaštite okoliša, mjera ublažavanja i praćenja stanja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode sukladno članku 78. stavku 2. i članka 81. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članku 27. stavku 3. Uredbe ocijenio, na temelju dostavljene dokumentacije, Elaborata zaštite okoliša i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da će planirani zahvat imati značajan negativan utjecaj na okoliš i da je stoga potrebno provesti postupak procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je ovaj Upravni odjel sukladno odredbama članka 90. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene proveo Prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu tijekom kojeg je zatraženo mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, čije mišljenje u ostavljenom roku nije zaprimljeno. Ovo upravno tijelo je temeljem sadržaja Elaborata, a obzirom na mali površinski udio područja zahvata u odnosu na cijelo područje ekološke mreže, Bilogora i kalničko gorje,



u predmetnom postupku ocijenilo da je moguće isključiti mogućnost značajnih direktnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja ekološke mreže slijedom čega nije potrebno provođenje postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

Točka IV. ovog 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 mrežnim stranicama Koprivničko-križevačke županije, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev propisno je naplaćena u iznosu od 70,00 kn prema Tar. br.1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" br. 8/17, 37/17 i 129/17) te čl.1. Zakona o upravnim pristojbama (115/16).

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, u roku 15 dana od objave ovog rješenja na mrežnim stranicama Koprivničko-križevačke županije. Žalba se predaje Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, Nemčićeva 5, Koprivnica neposredno ili poštom, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik. Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 35,00 kn.



Pročelnik:

Damir Petričević, mag.ing.aedif.

#### DOSTAVITI:

1. HRVATSKE VODE, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb,
2. Grad Koprivnica, Zrinski trg 1, Koprivnica,
3. Općina Sokolovac, Trg Tomislava Bardeka 8, Sokolovac,
4. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb,
5. Državni inspektorat, PU Varaždin, Ispostava Koprivnica, Uprava za inspekcijske poslove, Sektor inspekcijskog nadzora zaštite okoliša, F. Galovića 6, Koprivnica
6. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije, Florijanski trg 4/II, 48000 Koprivnica,
7. Pismohrana, ovdje.