



REPUBLIKA HRVATSKA



KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

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

KLASA: UP/I 351-03/23-01/3

URBROJ: 2137-05/03-23-22

Koprivnica, 21. studenog 2023.

Koprivničko-križevačka županija, OIB: 06872053793, 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) i odredbe točke 2.2. Priloga III. 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**, OIB: 28921383001, po opunomoćeniku EKO-MONITORING d.o.o., Kućanska 15, Zagreb, OIB: 82818873408, u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. **Namjeravani zahvat - izgradanja retencije Žlebić**, Grad Koprivnica i Općina Sokolovac, Koprivničko-križevačka županija, nositelja zahvata Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, temeljem Studije koju je izradio u veljači 2023. godine, a dopunio u kolovozu 2023. godine ovlaštenik EKO-MONITORING d.o.o. iz Varaždina, **prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbe programa praćenja stanja okoliša (B).**

(A) MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I KORIŠTENJA ZAHVATA

OPĆE MJERE

- A.1.1. Provođenjem informativnih radnji upoznati lokalno stanovništvo s početkom radova, svrhom zahvata i načinom njegovog djelovanja.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Biološka raznolikost, životinjski i biljni svijet

- A.1.2. Temeljni ispust s brane i ulaznu rešetku oblikovati na način da se u svim hidrološkim uvjetima omogućiti neometani prolaz ribe.
- A.1.3. Radove u koritu vodotoka Bistra Koprivnička izvoditi u periodu od listopada do ožujka, kako bi se izbjegla mogućnost negativnog utjecaja na vodozemce u vrijeme razmnožavanja.
- A.1.4. Rušenje drveća i uklanjanje vegetacije na lokaciji zahvata u dijelovima predviđenim za gradnju, obavljati od kolovoza do travnja tj. izvan reproduktivnog ciklusa većine ptica.
- A.1.5. Očuvati u najvećoj mogućoj mjeri raslinje i postojeći oblik korita vodotoka Bistra Koprivnička nizvodno i uzvodno od lokacije brane retencije Žlebić.
- A.1.6. Radnu mehanizaciju ranije korištenu na drugim gradilištima treba prije dopreme na područje radova odnosno na gradilište očistiti od mulja, šljunka i vegetacije, provjeravati ima li zaostalih školjakaš/puževa te ih uklanjati i prati vrućom vodom pod pritiskom i dalje od vodotoka te ostaviti da se u potpunosti osuši radi sprječavanja širenja invazivnih vrsta.
- A.1.7. Biološku rekultivaciju po kosinama brane i zaštitnih nasipa obavljati autohtonim vrstama biljaka.
- A.1.8. Redovito s područja građevina retencije Žlebić i zaplavnog retencijskog prostora uklanjati invazivne vrste biljaka.

Tlo

- A.1.9. Tijekom gradnje ograničiti kretanje teške mehanizacije na što je moguće manje područje.
- A.1.10. Ostali iskopani i neutrošeni zemljani materijal nije dopušteno odlagati na šumske i poljoprivredne površine te "divlja" odlagališta, već će se odložiti na području predviđenog nalazišta materijala. Područje nalazišta materijala oblikovati će se na način da će biti omogućeno ocjeđivanje vode u vodotok Bistra Koprivnička odnosno da ne dolazi do zadržavanja vode u iskopima nalazišta materijala.
- A.1.11. Prilikom izvođenja zemljanih radova, humusni sloj odložiti unutar radnog pojasa te ga nakon završetka radova iskoristiti za uređenje površina na gradilištu.
- A.1.12. Po potrebi čistiti zaplavni 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.

Vode

- A.1.13. Održavanje radnih strojeva i dopunu goriva te skladištenje goriva i drugih potencijalnih opasnih tvari obavljati izvan područja provođenja radova i gradilišta.
- A.1.14. Radove u koritu izvoditi u razdoblju s niskim razinama vode u vodotoku Bistra Koprivnička kako bi se utjecaj na stanje voda smanjio na minimum.
- A.1.15. Zaustaviti radove u slučaju obilnih kiša i zaštititi lokacije radova od poplavljanja.

Zrak

- A.1.16. Unutrašnje prometnice i manipulativne površine na gradilištu tijekom rada u sušnim razdobljima polijevati vodom.
- A.1.17. Prije izlaska na javne prometnice očistiti kotače transportnih vozila i strojeva, a tovarni prostor transportnih vozila koja prevoze rasuti materijal prekrivati ceradom ili polijevati teret vodom.

Krajobraz

- A.1.18. Izraditi projekt krajobraznog uređenja posebice za područje izgradnje brane i nalazišta materijala, vodeći računa o postojećoj topografiji, odnosno o očuvanju šumskih rubova na granici doline te uklapanju novih ekosustava u postojeći okoliš.
- A.1.19. Nakon završetka građevinskih radova dovršiti uređenje i sanaciju građevinskih elemenata retencije Žlebić sukladno rješenju iz projektne dokumentacije.
- A.1.20. Kod završnog oblikovanja brane humusom i ozelenjivanjem ublažiti oštre rubove na tijelu brane i na prijelazima prema evakuacijskim građevinama i bokovima prema zaštitnom nasipu, te oštre prijelaze između različitih korištenih materijala na dijelu vodotoka Bistra Koprivnička uređenom kao dovodni i odvodni kanal.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.21. Radove na gradilištu izvoditi tijekom razdoblja dana s najviše jednom smjenom dnevno u trajanju do najviše 10 sati.
- A.1.22. Radne strojeve, postrojenja i vozila redovito kontrolirati i održavati kako u radu ne bi nastupila povećana imisija buke u naseljima u odnosu na razinu od 55 dB(A) dopuštenu za razdoblje dana.

Gospodarenje otpadom

- A.1.23. Sve vrste nastalog opasnog i neopasnog otpada, ambalažu i ambalažni otpad te komunalni otpad odvojeno skupljati u propisne i označene spremnike, voditi o istima očevidnike, a zatim na daljnje postupanje predavati ovlaštenim osobama koje imaju odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom.
- A.1.24. Naplavine koje se vade iz dovodnog kanala i ulaza u temeljni ispust potrebno je zbrinjavati u dogovoru s ovlaštenim osobama i u skladu s propisima.

GOSPODARSKE ZNAČAJKE

Promet i organizacija prostora

- A.1.25. Priključak s gradilišta na nerazvrstanu cestu urediti sukladno projektnoj dokumentaciji i uvjetima nadležnih javnopravnih tijela.
- A.1.26. Napuštanjem lokacije zahvata, a prije priključka na nerazvrstanu cestu (Starogradska ulica) s kotača prijevoznih sredstava očistiti materijal koji može zaprljati cestu.
- A.1.27. Za vrijeme razdoblja plavljenja retencijskog prostora označiti i osigurati prolaz ljudi te promet vozila, kao i poljoprivredne mehanizacije putem okolnih prometnica i putova.

Lovstvo

- A.1.28. U suradnji s lovoovlaštenikom ako je to potrebno premjestiti zatečene lovnogospodarske i lovnotehničke objekte (hranilišta, pojilišta i čeke) na druge lokacije ili ih nadomjestiti novima.
- A.1.29. Određivanjem putnih pravaca i koridora za kretanje ljudi i vozila zaštititi stanište od nepotrebnih i nekontroliranih ulazaka i kretanja po lovištu radi izbjegavanja uništavanja staništa i uznemiravanja divljači.

KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

- A.1.30. Ukoliko se tijekom izvođenja građevinskih radova otkrije elemente kulturno-povijesne baštine o tome će se obavijestiti nadležno tijelo i poduzeti mjere zaštite po uputama nadležnog konzervatorskog odjela.

NEKONTROLIRANI DOGAĐAJI

- A.1.31. Za slučaj istjecanja pogonskog goriva ili maziva iz strojeva ili vozila, na gradilištu imati interventne količine sredstva za suho čišćenje tla.
- A.1.32. U slučaju izlivanja opasnih tvari poduzeti mjere za sprječavanja daljnjeg razlivanja, u potpunosti očistiti onečišćenu površinu, tj. odstraniti tlo, a njegovo zbrinjavanje povjeriti ovlaštenoj osobi.
- A.1.33. U slučaju iznenadnog onečišćenja voda korisnik je dužan postupiti prema Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

(B) PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

- A.1.34. Nakon izgradnje retencije uspostaviti Sustav praćenja hidroloških parametara vodotoka Bistra Koprivnička vezano uz branu retencije Žlebić na kojoj će se preko vodomjernih uređaja pratiti promjene vodostaja u retenciji i protoci kroz temeljni ispust i preko preljeva.
- A.1.35. Uspostaviti sustav praćenja oborina na uzvodnom dijelu sliva Bistra Koprivnička radi mjerenja i predviđanja pojava poplavnih valova.
- A.1.36. Provoditi pregled brane i svih pratećih građevina nakon svakog prolaska velikih vodnih valova kroz retenciju radi održavanja strukturalne stabilnosti građevina retencije Žlebić i sigurnosti zaplavnog prostora retencije te područja nizvodno od brane.
- A.1.37. Provoditi 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).

- II. Nositelj zahvata Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, dužan je osigurati provedbu mjera (A) i praćenja stanja okoliša (B) iz točke I. ove izreke kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. Ovo rješenje ukida se ako nositelj zahvata Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti 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 internetskoj stranici Koprivničko-križevačke županije <https://kckzz.hr/hr/>**
- VI. Sastavni dio ovog Mišljenja su grafički prilozi:**
Prilog 1. Topografska karta šireg područja lokacije zahvata
Prilog 2. Situacija brane i retencije na DOF-u i DKP-u
Prilog 3. Prikaz lokacije zahvata nakon izgradnje retencije Žlebić

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Hrvatske vode, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb podnio je 13. ožujka 2023. godine putem opunomoćenika, tvrtke EKO-MONITORING d.o.o., Kućanska 15, Varaždin, zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš zahvata izgradnje retencije Žlebić na području Grada Koprivnice i Općine Sokolovac u Koprivničko-križevačkoj županiji. Nositelj zahvata je isti zahtjev, dana 15. veljače 2023. godine, prethodno podnio Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Upravi za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom koje je utvrdilo svoju nenadležnost za rješavanje ovog zahtjeva i uputilo nositelja zahvata na ovo upravno tijelo budući se predmetni zahvat nalazi na popisu zahvata Priloga III. Uredbe, točki 2.2. *Kanali, nasipi, druge građevine za obranu od poplava i erozije obale* te ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi nadležno upravno tijelo u županiji.

U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša (u daljnjem tekstu: Zakon) i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine" br. 61/14 i 3/17, dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda o usklađenosti zahvata izgradnje retencije Žlebić s prostornim planovima izdana od Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, Uprave za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja, Sektora lokacijskih dozvola i investicija, KLASA: 350-02/22-02/22, URBROJ: 531-06-02-02/01-21-2 od 07. lipnja 2022.;
- Očitovanje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode, KLASA: 325-03/22-06/18, URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 04. svibnja 2022. kojemu se prilaže Rješenje Koprivničko-križevačke županije, ovog Upravnog odjela, KLASA: UP/I 351-03/21-01/3, URBROJ: 2137/1-05/03-21-11 od 28. lipnja 2021. kao dokaz o provedenom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu prema kojem je potrebno provesti postupak procjene utjecaja za okoliš i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu;
- Studija o utjecaju zahvata na okoliš koju je u veljači 2023. godine, s korekcijama u kolovozu 2023. godine izradio EKO-MONITORING d.o.o., Varaždin, kojem je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 17. ožujka 2022. izdalo Rješenje o davanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/130, URBROJ: 517-05-1-2-22-15), voditelj izrade Studije: Ivica Šolčić, dipl.ing.geot.
- Punomoć stranke tvrtki EKO-MONITORING d.o.o., Kućanska 15, Varaždin za provedbu predmetnog postupka procjene utjecaja na okoliš.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanje postupka procjene utjecaja na okoliš sukladno čl. 80, stavku 3. Zakona i članku 8. stavku 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" br. 64/08), na internetskoj stranici Koprivničko-križevačke županije (u daljnjem tekstu: Županija), objavljena je 13. travnja 2023. godine Informacija o zahtjevu nositelja zahvata za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za predmetni zahvat (KLASA: UP/I 351-03/23-01/3; URBROJ: 2137-05/03-23-2 od 27. ožujka 2023. godine).

Savjetodavno stručno povjerenstvo imenovano je slijedom odredbe članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona Odlukom od 17. svibnja 2023. godine (KLASA: UP/I 351-03/23-01/3; URBROJ: 2137-05/01-23-13, u daljnjem tekstu Povjerenstvo). Povjerenstvo je održalo dvije sjednice i to: prvu 06. lipnja 2023. i drugu 31. listopada 2023. godine, obje na lokaciji zahvata u Gradu Koprivnici, u službenim prostorijama Koprivničko-križevačke županije. O radu Povjerenstva na spomenutim sjednicama izrađeni su zapisnici koji se nalaze u spisu predmeta. Na prvoj sjednici Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija, u svojim bitnim elementima, stručno utemeljena i

izrađena u skladu s propisima te predložilo da se Studija dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva te da se nakon dorade uputi na javnu raspravu.

Nadležno tijelo je 02. kolovoza 2023. godine donijelo Obavijest o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/23-01/3; URBROJ: 2137-05/03-23-17). Studija, doradena prema primjedbama s 1. sjednice Povjerenstva, verzija iz kolovoza 2023. godine je upućena na javnu raspravu u trajanju od 30 dana objavom teksta Obavijesti o javnoj raspravi ovog upravnog tijela 4. kolovoza 2023. godine u Večernjem listu, objavnoj ploči Županije i Grada Koprivnice te na službenim internetskim stranicama Koprivničko-križevačke županije. U sklopu javne rasprave koja je trajala u periodu od 14. kolovoza do 12. rujna 2023. godine u prostorijama Koprivničko-križevačke županije održan je javni uvid te je u Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode za uvid bila pripremljena Studija sa sažetkom Studije i knjigom primjedbi za mogućnost upisa primjedbi, mišljenja i prijedloga svakim radnim danom od 8,00 do 14,00 sati. U sklopu javne rasprave održano je i javno izlaganje dana 06. rujna 2023. u prostorijama Koprivničko-križevačke županije kojem su nazočili predstavnici nositelja zahvata, Hrvatske vode, Zagreb i izrađivača Studije, tvrtke EKO-MONITORING d.o.o. iz Varaždina te predstavnik Grada Koprivnice na čijem području se izvodi zahvat. O javnom izlaganju izrađen je Zapisnik, KLASA: UP/I-351-03/23-01/3, URBROJ: 2137-05/03-23-18 od dana 6. rujna 2023. godine koji je priložen dokumentaciji Izvješća o javnoj raspravi kojeg je također izradilo nadležno upravno tijelo. Tijekom javnog uvida održanog u Koprivničko-križevačkoj županiji, prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode nije pristupio nitko od predstavnika javnosti i zainteresirane javnosti te tako nema niti upisanih primjedbi i mišljenja u knjizi primjedbi. Do zadnjeg dana javne rasprave, 12. rujna 2023. godine, kao ni do dana izrade Izvješća o javnoj raspravi, u ovom Upravnom odjelu nisu zaprimljene pisane primjedbe niti mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti putem pošte ili e-pošte, a prema Obavijesti o javnoj raspravi objavljenoj na već spomenuti način.

Na drugoj sjednici održanoj 31. listopada 2023. godine Povjerenstvo je razmotrilo doradenu Studiju i Izvješće o provedenoj javnoj raspravi. Povjerenstvo je u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe usvojilo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša, koji se temelje na sljedećim zakonskim odredbama:

Opće mjere zaštite u skladu sa u skladu su sa Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18).

Mjere zaštite bioraznolikosti propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19).

Mjere zaštite tla u skladu su sa Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18).

Mjere zaštite voda i vodnih tijela propisane su sukladno Zakonu o vodama (NN 66/19, 84/21).

Mjere zaštite zraka određene su u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka (NN 127/19).

Mjere zaštite krajobraza u skladu su sa Zakonom o zaštiti prirode te provedbenim odredbama važećih prostornih planova.

Mjere zaštite od buke određene su sukladno Zakonu o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 12/18, 114/18, 14/21) i Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21).

Mjere gospodarenja otpadom su usklađene sa Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21).

Mjere zaštite prometa i organizacije prostora usklađene su sa Zakonom o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19) i Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 170/19, 42/20).

Mjera zaštite kulturno-povijesne baštine određena je u skladu sa Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20).

Mjere za sprečavanje i ublažavanje utjecaja u slučaju nekontroliranog događaja prema načelu preventivnosti temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša, a u skladu su sa Zakonom o vodama (NN

66/19, 84/21) i Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11).

Ostale mjere zaštite okoliša u skladu su s pravilima struke i stručne prakse, te rada Povjerenstva, a određene su s ciljem ublažavanja u predmetnoj Studiji prepoznatih utjecaja.

Program praćenja stanja okoliša temelji se na stručnoj prosudbi, a u skladu je sa Zakona o zaštiti okoliša i određen je temeljem dosadašnje inženjerske prakse.

Ovo Mišljenje temelji se i na razmotrenim mišljenjima tijela i osoba nadležnih prema posebnim propisima izloženim tijekom rada Povjerenstva putem njihovih predstavnika - članova Povjerenstva, kao i na razmotrenim odgovorima i objašnjenjima nositelja zahvata koje je dao putem ovlaštenika tvrtke EKO-MONITORING d.o.o. iz Varaždina koji je izradio Studiju. Slijedom svega naprijed izloženog odlučeno je kako stoji u izreci ovoga mišljenja. Ovo mišljenje prilaže se zapisniku s 2. sjednice Povjerenstva od 31. listopada 2023. godine i čini njegov sastavni dio.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na slijedeći način:

Namjeravani zahvat u okolišu je izgradnja retencije Žlebić na vodotoku Bistra Koprivnička, a svrha i utemeljenost provođenja zahvata ogleda se u činjenici što su u prethodnom razdoblju utvrđena značajnija plavljenja vodotoka Bistra Koprivnička koja su zabilježena kod utoka većih pritoka Moždanski jarak, Brzava, Poljana, Komarnica, odnosno nizvodno od naselja Hlebine, dok su poplavljena područja uglavnom poljoprivredne površine, pašnjaci i bjelogorične šume pri čemu su poplavama su zahvaćeni i rubni dijelovi naselja Hlebine i Molve. Namjena retencije Žlebić koja je projektirana kao hidrotehnička građevina za obranu od poplava naseljenih područja grada Koprivnice i nizvodnog područja, uz smanjenje vodnog vala u vodotoku Bistra Koprivnička te se u sustavu obrane od poplava utvrđuje kao primarna obrana od poplava nizvodnog područja. Dio volumena retencije predviđen 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 tj. retencija se koristi za zadržavanje vode samo u vrijeme velikih voda i njihovo ispuštanje tijekom i nakon prolaska vodnog vala. Budući u sustavu obrane od poplava nositelj zahvata na slivu vodotoka Bistra Koprivnička (najbliže u prostoru predmetnoj retenciji Žlebić kao lokaciji zahvata) također planira izgradnju retencije Mučnjak, smještenu nizvodno na istoimenom vodotoku, na udaljenosti od oko 1 km u smjeru sjeveroistoka, planirana retencija Žlebić kao dio sustava pridonosi bitnom smanjenju pojave rizičnih poplavnih događaja te se u konačnici postiže učinkovitija zaštita naseljenih dijelova rizičnog poplavnog područja kao i šuma te poljoprivrednih površina.

Lokacija zahvata smještena je u Koprivničko-križevačkoj županiji, a poblje položaj pregradne brane retencije Žlebić nalazi se oko 10 km jugozapadno od centra Koprivnice te oko 1,5 km istočno od naselja Reka, oko 2 km jugozapadno od naselja Starigrad i oko 3 km sjeverno od naselja Kamenica. Retencija Žlebić na vodotoku Bistra Koprivnička, se planira unutar 39 katastarskih čestica u k.o. Reka, na 56 čestica u k.o. Jagnjedovec i na 3 čestice k.o. Jagnjedovec Grad, administrativnog obuhvata Grada Koprivnice i Općine Sokolovac. Zahvat se nalazi unutar obuhvata Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 8/01, 5/04-ispravak, 9/04-vjerodostojno tumačenje, 8/07, 13/12, 5/14, 3/21 i 6/21-pročišćeni tekst), Prostornog plana uređenja Grada Koprivnice (Glasnik Grada Koprivnice broj 4/06, 5/12, 3/15 i 5/15 - pročišćeni tekst) i Prostornog plana uređenja Općine Sokolovac sa smanjenim sadržajem (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije broj 3/08, 15/09, 19/14, 7/17, 17/17 - pročišćeni tekst i 19/19-ispravak).

Izgradnja retencije Žlebić je gradnja nove građevine. Radovi obuhvaćaju izradu nasute brane visine oko 5 m u odnosu na okolni teren. Uz pregradni profil brane izvode se betonske evakuacijske građevine i to temeljni ispust (ulazna građevina, cijev temeljnog ispusta i slapište), centralni preljev preko krune brane, regulacija korita uzvodno i nizvodno od pregradnog profila te izvođenje zaštitnih nasipa na sjevernoj i južnoj strani retencije i nadvišenje nerazvrstane ceste u zaplavnom prostoru retencije. Prema Idejnom projektu retencije Žlebić planirani zahvat obuhvaća: izgradnju nasute brane (duljine oko 580 m, s visinom oko 5 m iznad okolnog terena, čime će se ostvariti prostor za prihvat velikih voda/retencija volumena 820 000 m³ i površine oko 37,3 ha za mogući prihvat 100-godišnjeg vodnog vala na koti od 155,5 m) s evakuacijskim građevinama - temeljni ispust i preljevna građevina; regulaciju korita vodotoka Bistra Koprivnička uzvodno i nizvodno od nasute brane; izvođenje zaštitnih nasipa na

sjevernoj i južnoj strani retencije; izvođenje pristupnih puteva kruni brane i izlaznoj građevini; iskop materijala iz lokalnog nalazišta na području retencije.

Prostor za prihvat velikih voda - zaplavni prostor/ retencija

Retencija Žlebić ostvarit će se izgradnjom pregradnog profila - nasute brane koja će se izvesti od zemljanog materijala. S obzirom na to da je obuhvat zahvata ograničen sa sjeverne strane nerazvrstanom cestom te stambenim objektima na jugozapadnom području retencije, volumen za zadržavanje vodnog vala je ograničen. U ostalom dijelu godine protoci vodotoka Bistra Koprivnička će nesmetano prolaziti kroz objekt temeljnog ispusta. Najniža kota retencije kod pregradnog profila nalazi se na koti 150 m, dok je kota preljeva postavljena na kotu 154 m, pri čemu se ostvaruje volumen od oko 392 000 m³. Površina retencije pri maksimalnom vodostaju preljeva iznosi oko 24,5 ha. Nasuta brana - Pregradni profil brane planiran je u dolini vodotoka Bistra Koprivnička, u neposrednoj blizini naselja Reka. Kota krune brane nalazi se na 156 m, duljina brane u kruni je oko 580 m, a na najvišem dijelu, u dolini potoka, brana ima visinu 5 m. Izvedbom nasute brane i retencije se omogućava prihvat 100-godišnjeg vodnog vala, odnosno vršni dotok od 60 m³/s uz maksimalno ispuštanje vode kroz temeljni ispuš evakuacijske građevine 9,4 m³/s, dok se preko preljeva očekuje protok od 35 m³/s. Potporna zona brane predviđa se izvesti od selektiranog glinovitog materijala iz nalazišta koje će se formirati na području buduće retencije. Nagib uzvodnog pokosa brane iznosi 1:3, a nizvodnog pokosa iznosi 1:2,5. Poprečni presjek s centralnim drenom je usvojen zbog prometnog opterećenja, a predviđena širina krune brane je 5 m s obzirom na to da će preko krune brane biti provedena trasa ceste po kojoj će biti omogućen pristup objektima retencije u svrhu održavanja.

Evakuacijske građevine brane

Temeljni ispuš smješten je u najnižoj točki brane, izmaknut sjeverno od osi postojećeg korita vodotoka Bistra Koprivnička. Svrha temeljnog ispusta je osiguranje kontinuiteta protoka za vrijeme redovnog stanja te regulacija protoka iz prostora retencije za vrijeme poplavnih događaja. Maksimalni kapacitet temeljnog ispusta je 9,5 m³/s, kod pune retencije i potpuno otvorenog zatvarača. Duž temeljnog ispusta, duljine oko 63 m, nalazi se više dilatiranih građevina koje predstavljaju konstruktivnu cjelinu, to su taložnica, cijev temeljnog ispusta, izlazna građevina i slapište temeljnog ispusta. Ispred ulaza u cijev temeljnog ispusta projektirana je taložnica trapeznog poprečnog presjeka, širine dna 2,25 m, s obostranim pokosima nagiba 1:1,5. Ispred taložnice predviđena je ugradnja grube rešetke, a ispred ulaza u cijev temeljnog ispusta predviđena je ugradnja fine rešetke kojima se sprječava ulaz krupnih predmeta u cijev temeljnog ispusta. Konceptijski, temeljni ispuš se sastoji od dvije cijevi. Cijevi su duljine oko 42 m i nalaze se između ulazne i izlazne građevine. Izlazna građevina se nalazi na kraju cijevi temeljnog ispusta. U izlaznoj građevini je smještena komora glavnog zatvarača kojim se regulira protok na temeljnom ispustu. Regulacija protoka planirana je s dvije pločaste zapornice dimenzija 1×1 m. Pristup izlaznoj građevini bit će omogućen s nizvodne strane brane. Slapište temeljnog ispusta projektirano je neposredno nakon izlazne građevine kako bi se disipirala energija istjecanja iz galerije temeljnog ispusta i kako bi se nizvodno korito Bistre Koprivničke zaštitilo od erozije. Planirano je spajanje izlazne građevine s horizontalnim dnom slapišta na koti 147,47 m, koje je duljine oko 12 m. Horizontalni dio slapišta je širine oko 2 m, a na kraju slapišta projektiran je odbojni zid visine 1 m, za disipaciju energije, kako bi se u slapištu postigli hidraulički uvjeti za postizanje potopljenog vodnog skoka. Od hidromehaničke opreme na temeljnom ispustu predviđena je gruba rešetka na spoju korita i taložnice, fina prostorna rešetka na ulazu u cijev te dvije pločaste zapornice na izlazu iz cijevi temeljnog ispusta.

Preljevna građevina je projektirana kao centralni preljev preko krune brane s brzotokom i slapištem. Kruna preljeva je na koti 154 m, a širine je 15 m. Spoj krune preljeva s krunom brane planira se izvesti u pokosima 1:5 pa je poprečni presjek preljeva trapeznog oblika. Maksimalni protok na preljevu prilikom transformacije 100-godišnjeg vodnog vala iznosi 34,64 m³/s, uz preljevnju visinu 1,37 m. Brzotok preljeva ima funkciju svladavanja visinske razlike između preljevnog praga i slapišta brzotoka i to sa 154 do 147,47 m. Uzdužni pad brzotoka prati nagib nizvodnog pokosa brane, duljina brzotoka je 13,75 m, a širina brzotoka je promjenjiva i to s 15 m na preljevnom pragu na 10 m na dnu brzotoka. Poprečni profil brzotoka planiran je kao trapezni kanal s nagibima pokosa 1:1,5. Preljevni prag i brzotok izvode se u tijelu brane, a oblažu kamenom u betonu. Kako bi se disipirala energija toka vode slapište preljeva projektirano je neposredno nakon brzotoka kako bi se nizvodno korito vodotoka Bistra Koprivnička zaštitilo od erozije. Dno slapišta planirano je na koti 147,47 m, planirana duljina slapišta je 13,8 m, dok je planirana širina promjenjiva i to s 10 m na preljevnom pragu na 8,8 m na nizvodnom kraju slapišta, gdje je i projektiran odbojni zid visine 1 m, sa svrhom disipacije energije, kako bi se u slapištu postigli hidraulički uvjeti za postizanje potopljenog vodnog skoka.

Regulacija korita vodotoka Bistra Koprivnička

Kapacitet korita vodotoka Bistra Koprivnička se procjenjuje na oko 40 m³/s neposredno nizvodno od brane što je dovoljno za prihvrat transformiranih vodnih valova 25 i 50 god. povratnog razdoblja, a do manjih izlivanja vode iz korita će doći kod pojave velikih voda 100-godišnjeg povratnog perioda. Korito vodotoka Bistra Koprivnička regulirat će se nizvodno od brane u duljini od oko 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%. Uzvodno od brane, unutar prostora retencije, vodotok se regulira 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 m.

Izvođenje zaštitnih nasipa na južnoj i sjevernoj strani retencije Žlebić

U lijevom boku retencije Žlebić, sa sjeverne strane, izvest će se obrambeni nasip u duljini od 820 m, širine krune 4 m na koti 155,5 m. Obrambeni nasip nastaviti će se na branu Žlebić te je po njemu predviđen pristupni put kruni brane. U desnom boku retencije, sa južne strane, izvest će se obrambeni nasip kojim se izvodi i djelomično izmještanje postojećeg makadamskog puta i njegovo nadvišenje na kotu 155,5 m, kako bi se zaštitile obiteljske kuće u tom boku retencije. Put se planira izmjestiti u ukupnoj duljini od oko 445 m te spojiti na postojeći makadamski put.

Izvođenje pristupnih puteva kruni brane i izlaznoj građevini retencije

Pristup do objekata retencije Žlebić predviđen je s nerazvrstane ceste iz naselja Reka. Unutar obuhvata zahvata na sjevernoj strani retencije izvodi se obrambeni nasip na čijoj kruni će biti smješten pristupni put u duljini od oko 640 m, širine 4 m, kako bi se omogućio pristup kruni brane. Na spoju krune brane s pristupnim putem bit će potrebno postaviti rampu, kako bi se spriječio pristup neovlaštenim osobama. Pristup do izlazne građevine temeljnog ispusta, gdje su smješteni tablasti zatvarači predviđen je s krune lijevoobalnog (sjevernog) obrambenog nasipa retencije. Planirani put je duljine oko 310 m, širine 3 m, a istim će se također pristupati i slapištu preljeva.

Iskop materijala iz lokalnog nalazišta na području retencije

Za izvedbu tijela nasute brane i obrambenih nasipa potrebno je ugraditi oko 50 000 m³ glinovitog materijala. Nalazište materijala pogodnog za izvedbu locirano je na području buduće retencije. Na temelju provedenih ispitivanja može se zaključiti kako materijali iz ispitivanog nalazišta generalno zadovoljavaju kriterije. Nalazište je površine oko 100 000 m² što osigurava dovoljnu količinu materijala uz iskop na dubini od oko 0,5 m.

Nadležno tijelo za izdavanje lokacijske dozvole, Uprava za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja, Sektor lokacijskih dozvola i investicija Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, izdalo je Potvrdu (KLASA: 350-02/22-02/22, URBROJ: 531-06-02-02/01-21-2 od 07. lipnja 2022. godine) o usklađenosti s prostornim planovima za zahvat u prostoru izgradnja retencije Žlebić. U sklopu prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode izdalo je Očitovanje (KLASA: 325-03/22-06/18, URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 04. svibnja 2022. godine) prema kojemu se Rješenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, KLASA: UP/1351-03/21-01/3, URBROJ: 2137/1-05/03-21-11 od 28. lipnja 2021. godine prilaže kao dokaz o provedenom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu uz zahtjev za pokretanje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša, a prema kojem za namjeravani zahvat Retencija Žlebić nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu već je potrebno provesti postupak procjene utjecaja za okoliš.

MOGUĆI UTJECAJI TIJEKOM PRIPREME I KORIŠTENJA ZAHVATA

Izravan pozitivan utjecaj izgradnje retencije Žlebić kroz zaštitu nizvodnog područja grada Koprivnice i naselja nizvodno od grada Koprivnice od poplava ogledati će se u podizanju razine zaštite okolnih površina (ugroženi su poljoprivredne površine, pašnjaci, bjelogorične šume i rubni dijelovi naselja te prometnice smješteni uz samu dolinu vodotoka bistra Koprivnička, od plavljenja koja se javljaju zbog prolazaka visokih vodnih valova) što ujedno pridonosi povećanju kvalitete življenja u okolnom području. Mogući negativni utjecaji na stanovništvo kroz emisije buke i emisije prašine realizacijom planiranog zahvata očekivan je isključivo za vrijeme trajanja provođenja građevinskih radova (uglavnom tijekom izgradnje i kasnije u manjoj mjeri kod redovnog održavanja), međutim isti zbog svojeg karaktera te očekivanog intenziteta neće biti značajni obzirom da se najbliži stambeni dio naselja nalazi na udaljenosti od oko 70 m sjeverozapadno u naselju Reka i oko 200 m istočno u naselju Starigrad. Prema projektnom rješenju na području zaplavnog prostora biti će potrebno izmještanje ili uklanjanje nekoliko zatečenih stambenih građevina smještenih u građevinskom prostoru dijela zaselka Reka. Prema svemu

izgradnjom retencije Žlebić neće doći do negativnih utjecaja na naselja i stanovništvo te nisu utvrđene štetnosti kojima se utječe na zdravlje ljudi.

Utjecaj zahvata na bioraznolikost očituje se prvenstveno kroz gubitak staništa njegovom trajnom prenamjenom. Na području gradnje nasute brane i zaštitnih nasipa kao i lokacije pozajmišta materijala najviše su zastupljena staništa I21 mozaici kultiviranih površina, I18 zapuštene poljoprivredne površine i manjim dijelom staništa E šume i A23 stalni vodotoci, a fragmentacija staništa u okolici zahvata već je nastupila u ranijem razdoblju. Projektним rješenjem zauzeti će se ukupno oko 4,1 ha površina, od čega 2,32 ha za izgradnju nasute brane, zatim 1,43 ha za izgradnju zaštitnih nasipa i oko 0,35 ha za izgradnju pristupnih cesta pri čemu neće biti potrebe za značajnim uklanjanjem vegetacije na predmetnom području od oko 0,06 ha za izgradnju južnog zaštitnog nasipa i područje odvodnog kanala sa preljevom brane od oko 0,3 ha koja su na području šuma. Pozajmište materijala (glina) za izgradnju brane nalazi se sjeverno i južno uz trup brane na oko 10 ha površine gdje će se uklanjati površinski sloj do dubine od oko 0,5 m s iskopom potrebnih oko 50 000 m³ materijala. Iako će se kao dovodni kanal urediti oko 1 400 m uzvodnog dijela vodotoka Bistra Koprivnička te pregraditi korito vodotoka u duljini od oko 63 m izgradnjom temeljnog ispusta će se osigurati neometana protočnost vodotoka.

Planiranom izgradnjom građevina (nasuta brana, temeljni ispus i odvodni kanal) doći će do gubitka staništa vodotoka, izravnog stradavanja jedinki slabije pokretnih predstavnika faune koji obitavaju na ovom dijelu vodotoka te do promjena stanišnih uvjeta. Stoga je ovaj utjecaj direktan, negativan i ireverzibilan, ali se isti zbog svojeg malog obuhvata ocjenjuje kao umjereni utjecaj. Prilikom izvođenja radova doći će do gubitka dijela staništa poljoprivrednih površina te travnjačkog i antropogenog prostora u mozaičnoj izmjeni na prethodno navedenoj površini oko 4,1 ha. Eventualnom izvedbom nalazišta materijala za nasipavanje brane doći će do gubitka mozaičnog poljoprivrednog i travnjačkog staništa na površini oko 10 ha. Granica nalazišta materijala odmaknuta je od vodotoka Bistra Koprivnička te u najvećem dijelu toka neće doći do degradacije staništa uz vodotok.

Izgradnjom planiranog zahvata doći će do fragmentiranja te smanjenja površina staništa za lokalnu faunu. Iako je dostupnost prihvatljivog staništa u široj okolici zahvata dobra te će doći do djelomične obnove, utjecaj zbog gubitka staništa se smatra umjereno negativnim. Na temelju navedenog, s obzirom na rasprostiranje, jačinu i trajanje, utjecaj zahvata na biljni i životinjski svijet je ograničenog (lokalnog) rasprostiranja i slabe jačine kao i trajan na ograničenom prostoru retencije Žlebić te privremen u odnosu na neposredni okoliš.

Lokacija zahvata smještena je izvan obuhvata zaštićenog područja prirode, a u okruženju lokacije zahvata najbliže su smještena područja spomenik prirode Kesten u Koprivnici udaljeno oko 5,2 km sjeverno i posebni rezervat Dugačko Brdo udaljen oko 5,3 km sjeverozapadno prema čemu planirani zahvat izgradnje retencije Žlebić neće imati utjecaj na zaštićena područja.

Lokacija zahvata se nalazi u obuhvatu područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Od ostalih područja ekološke mreže na udaljenosti od oko 2,6 km sjeverno nalazi se područje ekološke mreže značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001320 Crna gora. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, uzevši u obzir lokaciju planiranog zahvata kao i lokaliziran doseg mogućih utjecaja, ocijenjeno je da se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na navedeno područje ekološke mreže.

Tijekom provedbe građevinskih radova uslijed odstranjivanja humusnog sloja očekuju se negativni utjecaji na tlo i poljoprivredno zemljište, tj. očekuje se trajna prenamjena i gubitak dijela tla u vidu iskopa zemljanog materijala kako za potrebe pripreme temeljenja planiranih građevina tako i na površinama određenim kao pogodnim za izuzimanje materijala za izgradnju jezgre brane (tla na lokaciji zahvata klasificirana su kao ograničeno obradiva tla). Do navedenih negativnih utjecaja doći će izvedbom građevinskih radova, kretanjem teške mehanizacije i strojeva na području zauzimanja novih površina tla i poljoprivrednog zemljišta izvedbom dijelova zahvata: izgradnjom naute brane na površini od 2,32 ha, zaštitnih nasipa na površini 1,43 ha i izgradnjom pristupnih puteva na površini 0,35 ha te eventualnim iskopom materijala pogodnog za ugradnju u tijelo brane na zaplavnom području (po provedbi istražnih radova određeno je potencijalna površina od oko 10 ha kao pozajmište materijala). S obzirom na vrstu planiranog zahvata, utjecaj na tlo očekuje se samo na području provođenja

građevinskih radova te na području potencijalnog nalazišta materijala koje se nalazi unutar retencijskog zaplavnog prostora.

U zoni izravnog utjecaja nema evidentiranih zaštićenih elemenata geološke baštine pa se ne očekuje negativne utjecaje na iste. S obzirom na planirani obujam izgradnje zahvata kao i morfologiju prostora predviđenog za eventualni iskop pogodnog nasipnog materijala (u zaplavnom prostoru retencije) te sastav temeljnog tla (najvećim dijelom aluvijalni nanos i vrlo malim dijelom lesoidni sedimenti) neće biti utjecaja na geološke značajke prostora jer će temeljenje i izuzimanje mineralne sirovine za gradnju brane biti u plitkom površinskom sloju. Elementi zahvata ne mijenjaju trasu niti postojeću namjenu površinskog toka te je osiguran stalni protok vode, a dio toka Bistra Koprivnička u duljini oko 1 400 m će se urediti tj. formirati će se pokose vodotoka u obliku dovodnog kanala. Uz prethodno navedeno i budući je karakter retencije privremeno zadržavanje visokog vodnog vala te je zaplavno područje nakon prolaska istog najveći dio vremena kroz godinu suho i moguće za korištenje, neće biti utjecaja na hidrogeološke značajke područja obuhvata zahvata.

Sukladno Planu upravljanja vodnim područjima lokacija zahvata se nalazi na području grupiranog tijela podzemne vode CDGI_12 - LEGRAD-SLATINA, a pozicionirana je u sklopu vodnog tijela površinskih voda CDRN0046_002 Bistra Koprivnička oznake ekotipa 2A nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom. Budući se s lokacije zahvata neće ispuštati bilo kakvu vrste otpadne vode, planiranim zahvatom izgradnje retencije Žlebić, utjecaji na stanje vodnih tijela su svedeni na najmanju moguću mjeru i mogu nastupiti isključivo kod nastanka eventualnog iznenadnog događaja na radilištu. Iznenadni događaji se mogu izbjeći pažljivim radom i pravovremenim uklanjanjem eventualnog nastalog onečišćenja.

Prema analizi hidromorfoloških elementa kakvoće vodotok Bistra Koprivnička, a koji ima neznatno izmjenjeno stanje, planirani zahvat će iz razloga što će se izgraditi retencija umjesto trajne akumulacije za ublažavanje poplavnih valova zadržati dobro stanje hidroloških elemenata. Izgradnja retencije ne predstavlja značajan utjecaj na promjenu stanja vodnog tijela te da u konačnici predmetni zahvat neće uzrokovati značajne utjecaje stanja vodnog tijela CDRN0046_002 Bistra Koprivnička. U fazi korištenja zahvata neće biti utjecaja na dobro stanje površinskog vodnog tijela CDRN0046_002 Bistra Koprivnička niti na dobro stanje grupiranog vodnog tijela podzemne vode CDGI_12 - LEGRAD-SLATINA. Zahvat dugoročno predstavlja pozitivan utjecaj na vodno tijelo CDRN0046_002 Bistra Koprivnička jer se provedbom zahvata direktno pridonosi ciljevima zaštite voda (pridonosi se ublažavanju posljedica poplava).

Lokacija zahvata svrstana je kao dio vodotoka Reka Koprivnička, a smještena je u poplavnom području te izvan vodonosnog područja, kao i izvan granica zona sanitarne zaštite. Prema karti opasnosti od poplava u obuhvatu je područja sa značajnim rizicima od poplava (područja potencijalno značajnih rizika od poplava PPZRP) i nalazi se na području velike vjerojatnosti pojavljivanja poplava s mogućnosti pojave poplavne vode do razine / visine do 2,5 m. Lokacija retencije Žlebić i sigurnosni aspekt provođenja zahvata izgradnje, može biti značajno ugrožen uslijed pojave poplave koje je izgledna na području lokacije zahvata. Međutim, svrha provođenja zahvata i korištenje retencije Žlebić s namjenom zadržavanja i transformacija visokih vodenih valova je upravo zaštita predmetnog područja od poplava i posebice nizvodnog područja na vodotoku Bistra Koprivnička od poplava.

Lokacija zahvata od najbližeg građevinskog područja naselja nalazi se na udaljenosti oko 70 m sjeverozapadno u naselju Reka i oko 200 m istočno u naselju Starigrad, a zbog ograničenog trajanja i manjeg intenziteta radova kroz građevnu sezonu, neće biti značajnih utjecaja na zrak koji su privremeni i ograničeni unutar obuhvata same lokacije zahvata koja je smještena izvan građevinskog područja. Za vrijeme građevinskih radova na izgradnji retencije Žlebić koristit će se strojevi i uređaji čijim će radom doći do lokalnog povećanja emisija stakleničkih plinova, a uz korištenje tehnički ispravnih uređaja, zaključuje da će utjecaj zahvata na klimu biti zanemariv.

Prilikom izvođenja planiranih zahvata provoditi će se građevinske radove pri čemu je očekivana razina emisije CO₂ zanemariva, a iznos jednokratne izravne emisije je određen na razini od 216 t CO₂. Planirani zahvat nakon završetka građevinskih radova na izgradnji retencije Žlebić neće imati utjecaje na klimatske promjene jer nakon toga više nema predviđenih radova te sama retencija ne zahtjeva korištenje energije ili daljnje zahvate na istoj. Rezultati analize klimatske otpornosti zahvata uslijed klimatskih promjena pokazali su da je buduća ranjivost zahvata jednaka sadašnjoj te nema potreba za mjerama prilagodbe klimatskim promjenama.

Izgradanja retencije Žlebić na lokaciji zahvata će utjecati na krajobrazne vrijednosti lokacije. Za vrijeme trajanja radova utjecaj će imati odvijanje prometa i rad strojeva koji će biti kontinuirano prisutni elementi u prostoru za vrijeme gradnje kroz dvije sezone, a unutar zaplavnog prostora retencije nastati će umjetna depresija bog iskopa mineralne sirovine (pozajmište materijala za gradnju brane). Planiranom izgradnjom za potrebe retencije Žlebić reljefno će se preoblikovati teren na način da će biti izvedena nasuta brana duljine 580 m i oblikovat će se visok nasip, odnosno brana trapeznog presjeka na području zaravnjenog terena i prethodno kanaliziranog korita vodotoka Bistra Koprivnička, visine od oko 5 m. Korito u duljini 63 m planira se zatrpiti tijelom brane.

Izgradnjom objekata potrebnih za funkcioniranje retencije Žlebić nestat će krajobrazni uzorci tj. dio korita vodotoka Reka Koprivnička koji će se zatrpiti u duljini od oko 63 m (duljina temeljnog ispusta kroz branu), dio šumskog ruba na trasi južnog obrambenog nasipa duljine oko 150 m i dio površine šuma za izgradnju odvodnog kanala duljine oko 97 m te oranice s livadama na području utvrđenog nalazišta materijala. Zbog nepostojanja statičnih izvora vizura u blizini zahvata, degradacija vizura će biti samo iz neposredne blizine i svi utjecaji nestaju nakon zatvaranja gradilišta.

Nastat će novi antropogeni i doprirodni uzorci, pravilna pregrada sa zelenim travnatim pokosima, pristupna i silazna cesta te zaštitni nasipi kao i dio uređenih pokosa samog vodotoka Bistra Koprivnička. Krajobrazni uzorci koji će se degradirati i ukloniti su rijetki unutar šireg dolinskog područja te se utjecaj procjenjuje kao umjeren. Zbog reljefnih značajki okolnog područja (uokvirenost i zaklonjenost dolinskog proširenja padinama), nastala promjena će biti vidljiva sa sjeverne strane za prolaznike na potezu iz pravca naselja Reka prema naselju Sokolovac. Povremenim formiranjem vodenih površina u zaplavnom prostoru retencije privremeno i vrlo kratkotrajno će nastajati nove promjenjive slike u krajobrazu, a lokacija time može utjecati na krajobraznu raznolikost i dinamiku.

Na zaštićene ili evidentirane elemente arheološke i graditeljske baštine koji su smješteni u okolici, a zbog udaljenosti koje su veće od 500 m, mogućih izravnih i neizravnih utjecaja zbog izvođenja planiranog zahvata i kasnije njegovim korištenjem neće biti.

Određeni utjecaji na istraženom zaplavnom području i samoj lokaciji izgradnje elemenata retencije Žlebić mogući su ukoliko nastupi ispunjavanje vodom od poplave uslijed nailaska vodnog vala ili se prilikom izvođenja radova na području brane s evakuacijskim građevinama, zaštitnog nasipa i pristupnog puta te posebice iskopom materijala u pozajmištu utvrdi potencijalne elemente, međutim budući se na ovome prostoru odvija poljoprivredna djelatnost za isto postoji mala vjerojatnost. Na lokaciji zahvata području retencije Žlebić površine šuma zastupljene su u vrlo malom dijelu ukupne površine zahvata od 37,3 ha, a budući je za potrebe zahvata tj. građenje elemenata retencije predviđeno provođenje radova na vrlo maloj površini pod šumama od oko 0,3 ha značajnih utjecaja na šume i šumarstvo tijekom predviđenih radova neće biti. Nakon izgradnje retencije utjecajan šume također je zanemariv budući se nakon nailaska visokog vodenog vala očekuje zadržavanje vode tj. poplavljivanje u vrlo kratkom roku od nekoliko dana stoga se ne očekuju utjecaji na gospodarenje šumama.

Planirani zahvat se nalazi na području zajedničkog lovišta VI/4 - Mesarica - Plavo u kojem su glavne vrste divljači divlja svinja, srna obična, jelen obični, fazan. Površina ovog lovišta iznosi 4 435 ha, odnosno obuhvat zahvata na oko 4,1 ha na kojima će se uspostaviti nasuta brana i obrambeni nasipi u lovištu zauzima 0,09% od ukupne površine lovišta ili pak privremeni utjecaj kod poplave tj. popunjavanja vodom zaplavnog prostora retencije od 37,3 ha što predstavlja oko 0,84% površine lovišta. Zbog malog udjela prostora obuhvata u odnosu na prostor lovišta, utjecaj na lovište kod izgradnje retencije Žlebić neće biti značajan. Za vrijeme pojave velikih vodenih valova i punjenja zaplavnog prostora retencije vodom dolaziti će do povremenih privremenih i kratkotrajnih utjecaja na divljač u prostoru lovišta iz potrebe migriranja iz predmetnog područja, ali prostor lokacije zahvata ionako je smješten relativno blizu područjima naselja.

Provedbom zahvata izravno će se kod izgradnje elemenata retencije zauzeti oko 4,1 ha poljoprivrednih površina te je za vrijeme visokih vodenih valova (poplava) moguće privremeno plavljenje površine do 37 ha te je prethodno spomenuto najznačajniji utjecaja na poljoprivredno tlo. 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 voda, kod poplava srednje i male vjerojatnosti pojave, zadržava do jednog dana, što nije dovoljno za nastanak šteta na usjevima.

Tijekom izgradnje retencije Žlebić bit će povećan promet na lokalnoj cesti iz smjera naselja Reka (k.č. 203, k.o. Reka), međutim utjecaj na prometnu infrastrukturu je vremenski ograničen na razdoblje izvođenja radova (dvije građevne sezone). Utjecaj na prometnu infrastrukturu tijekom korištenja zahvata odrazit će se povremenim i djelomičnim plavljenjem Starogradske ulice, i to dijela ulice koji se nalazi unutar obuhvata retencije. Iako je navedeni utjecaj na promet negativan, s obzirom na to da je lokalnog karaktera, privremen i povremen nije značajan.

Lokacija zahvata smještena je izvan građevnog područja u okruženju pretežito poljoprivrednog zemljišta, područja šuma i prometnica. Prilikom izvođenja radova, uslijed rada građevinskih strojeva i uređaja na gradilištu može doći do povećanja razine buke, međutim ona je privremenog karaktera, ograničena na lokaciju zahvata i uže područje oko lokacije te prestaje kada se završi s predviđenim radovima. Tijekom korištenja zahvata na cjelokupnoj građevini povremeno će se koristiti strojevi i uređaji na održavanju pokosa nasute brane i zaštitnih nasipa, a koji ne će kod svog rada stvarati prekomjernu buku, a zahvat neće imati utjecaja na okoliš u smislu utjecaja bukom u okolišu.

Na lokaciji zahvata građevinski radovi na izgradnji retencije su predviđen u jednoj smjeni za razdoblje dana i nisu očekivani utjecaji svjetlosnog onečišćenja. Pojedini strojevi i uređaji opremljeni su izvorima svjetla koji su originalno ugrađeni kod istih, a privremeni objekti na gradilištu kontejnerskog tipa za smještaj opreme i zaposlenika biti će također opremljeni rasvjetnim tijelima koja su smještena u zatvorenim dijelovima istih. Budući će rad na gradilištu biti organiziran tijekom dana i izvori svjetlosti će se koristiti u slučaju slabe razvidnosti te isti imaju usmjerenje i domet osvjetljenja ograničenog dosega svedeno je na najmanju moguću mjeru svako suvišno rasipanje umjetne svjetlosti izvan područja koje je potrebno osvijetliti (nepotrebna i prekomjerna rasvjeta). Tijekom razdoblja večeri i noći na lokaciji zahvata nije izgledna i očekivana promjena razine prirodne svjetlosti uzrokovana unošenjem svjetlosti proizvedene ljudskim djelovanjem jer nisu predviđeni radovi u tom periodu.

Tijekom izgradnje nastajati će vrste otpada iz podgrupa 13 01 otpadna hidraulična ulja, 13 02 otpadna maziva ulja za motore i zupčanike, 15 01 ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada), 17 01 beton, cigle, crijep/pločice i keramika, 17 02 drvo, staklo i plastika, 17 03 mješavine bitumena, ugljeni katran i proizvodi koji sadrže katran, 17 04 metali (uključujući njihove legure), 17 05 zemlja (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija), 17 06 izolacijski materijali i građevinski materijali koji sadrži azbest, kamenje i otpad od jaružanja, 17 09 ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata te iz grupa 20 01 odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01) i 20 03 ostali komunalni otpad. Uz odvojeno prikupljanje otpada u namjenskim spremnicima s obzirom na vrstu otpada i predaje istog ovlaštenoj osobi na daljnje postupanje ne očekuje se negativni utjecaj na okoliš.

Nekontrolirani događaji odnosno iznenadno onečišćenje uslijed ispuštanja štetnih tvari u okoliš tijekom izgradnje retencije spriječit će se primjenom pravila zaštite na radu i predloženih mjere zaštite čime je vjerojatnost nastajanja nekontroliranih događaja odnosno iznenadnog onečišćenja svedena na minimum. Na gradilištu će biti za vrijeme izvođenja radova dovoljna količina sredstva za uklanjanje eventualno prolijevanog goriva te će se pravovremenim postupanjem mogući utjecaj uslijed ovakvog događaja svesti na najmanju moguću mjeru.

Pojedinačni utjecaji zahvata ne moraju biti značajni sami po sebi, ali u interakciji s različitim utjecajima drugih zahvata na nekom području, ti učinci mogu postati značajni. Kumulativni utjecaji definirani su kao rezultat nekog utjecaja na okoliš nastao iz niza projekata i aktivnosti. Ovaj utjecaj predstavlja zbirni učinak ponavljajućeg utjecaja iste prirode nastalih jednom ili više aktivnosti u prostoru. Za zahvat su procijenjeni pojedinačni i kumulativni utjecaji zahvata na sastavnice okoliša s ciljem identificiranja mogućih interakcija utjecaja sa drugim ranijim, postojećim ili planiranim zahvatima i aktivnostima u okolišu.

U promatranom području, s obzirom na utjecaje predmetnog zahvata, analizirani su zahvati koji su već proizveli ili će proizvesti istovrsne utjecaje na okoliš. U tekstualnom dijelu, odnosno odredbama Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije planirane su regulacijske i vodne građevine, od kojih je planiranih akumulacija (Vratno, Sirova Katalena, Novi Glog, Vujići, Vojakovac, Helena, Dropkovec, Kolarec, Vrtlin 2) i devet planiranih retencija (Kozarevac 2, Prugovac, Anski, Miholjanec, Javorovac, Domaji, Retencija 2 (Križevci), Reka, Mučnjak). Postojeće 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, smještena nizvodno na istoimenom vodotoku, na udaljenosti od oko 1 km u smjeru sjeveroistoka. Najbliži postojeći 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.

Od ostalih zahvata retencija Žlebić nalazi se svojim obuhvatom zaplavnog prostora smještena neposredno sjeverno uz postojeće eksploatacijsko polje građevnog pijeska i šljunka "Žlebić" površine 14,05 ha, a čije su granice pozicionirane neposredno južno uz nerazvrstanu šumsku cestu dok se retencija nalazi sjeverno od ceste kao prilaznog puta eksploatacijskom polju uz koji je na ulaz smještena kolna vaga. Međusobni negativni utjecaji ili ograničenja zbog provođenja navedenih zahvata nisu utvrđeni, a kako se na eksploatacijskom polju nalazi određena količina jalovine ista se kao pogodan materijal može koristiti kod gradnje retencije prilikom uređenja završnih pokosa elemenata zaštitnih nasipa i brane čime se može postići ušteda dopremanja i transporta materijala iz udaljenih izvora. 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 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.

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. Lokacija zahvata određena je te je dokumentima prostornog planiranja prostor rezerviran kao područje za izgradnju retencije, a gdje na istoj ne postoje izgrađene ili pak se ne planiraju druge vrste zahvata, pri tome mogući međusobni, kumulativni utjecaji proizlaze zbog povremenog kratkotrajnog plavljenja postojećeg poljoprivrednog zemljišta u zaplavnom području retencije iza brane i isti se ne smatraju značajnima.

Kod odrađivanja mjera zaštite okoliša (A), čiju provedbu je dužan osigurati nositelj zahvata, ovo upravno tijelo pridržavalo se načela i predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona o zaštiti okoliša, koji nalaže da se razmotre i primijene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

Ovim rješenjem predložene mjere zaštite okoliša se temelje na sljedećim zakonskim odredbama:

Opće mjere zaštite u skladu sa u skladu su sa Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18).

Mjere zaštite bioraznolikosti propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19). Mjere zaštite biljnog i životinjskog svijeta u skladu su s člancima 52. i 58 Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19). Sadnjom autohtonih svojti tijekom biološke sanacije ublažit će se negativan utjecaj na biljne zajednice.

Mjere zaštite tla su u skladu su s člankom 11. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), a određene su kako bi se tlo koristilo razumno i očuvala njegova produktivnost. Utvrđenim mjerama tlo će se iskoristiti za sanaciju i rekultivaciju unutar područja gradilišta, te smanjiti izloženost eroziji. Iskorištenjem humusnog sloja u biološkoj sanaciji spriječit će se gubitak tla i degradacija fizikalnih, kemijskih i bioloških značajki.

Mjere zaštite voda i vodnih tijela propisane su sukladno Zakonu o vodama (NN 66/19, 84/21). Kako bi se spriječilo onečišćenje voda radi očuvanja života i zdravlja ljudi i zaštite okoliša, te omogućilo neškodljivo i nesmetano korištenje voda za različite namjene, što je obveza nositelja zahvata propisana člankom 46., 49. i 70. Zakona o vodama (NN 66/19, 84/21) predložene su

mjere zaštite voda. Mjere koje će se poduzimati provode se kako bi se odstranio utjecaj onečišćenih voda na kvalitetu površinskih i podzemnih voda.

Mjere zaštite zraka određene su u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka (NN 127/19). Nositelj zahvata, obavezan je osigurati primjenu mjera zaštite zraka, prema članku 39. stavku 1 točki 4 Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19). Mjere zaštite zraka su u skladu s člankom 10. stavkom 4. istog Zakona, kojim je utvrđeno da izvori onečišćenja zraka moraju biti opremljeni tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti.

Mjere zaštite krajobraza u skladu su sa Zakonom o zaštiti prirode te provedbenim odredbama važećih prostornih planova. Predviđene mjere zaštite krajobraza u skladu su s člankom 7. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), a kojim je utvrđeno da zaštita krajobraza podrazumijeva planiranje i provedbu mjera kojima se sprječavaju neželjene promjene, narušavanje ili uništavanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza.

Mjere zaštite od buke određene su sukladno Zakonu o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 12/18, 114/18, 14/21) i Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21). Mjere zaštite od buke temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 12/18, 114/18, 14/21) te članku 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21).

Mjere gospodarenja otpadom su usklađene sa Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Mjere gospodarenja otpadom su usklađene s odredbama članka 33. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), a proizlaze iz članka 5., 6., 18. i 22. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) čime se pridonosi ostvarenju ciljeva gospodarenja otpadom na način da se različit otpad odvojeno prikuplja i predaje na daljnje postupanje ovlaštenim osobama.

Mjere zaštite prometa i organizacije prostora usklađene su sa Zakonom o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19) i Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 170/19, 42/20). Mjere zaštite prometa i organizacije prostora usklađene su s odredbom članka 45. stavka 2. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21) kao i člankom 35. i 45. Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 170/19, 42/20, 85/22, 114/22) prema kojima su određena ograničenja za uključivanja i prometovanja javnim cestama, a čijom primjenom se osigurava zaštita javnih cesta i sigurnost prometa na njima.

Mjera zaštite kulturno-povijesne baštine određena je u skladu sa Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20). Mjera zaštite kulturno-povijesne baštine određena je u skladu s člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21).

Mjere za sprečavanje ekološke nesreće prema načelu preventivnosti temelje se na članku 10. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), a u skladu su s člancima 81. i 83. Zakona o vodama (NN 66/19, 84/21) i Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11).

Ostale mjere i mjere praćenja stanja okoliša (B) rezultat su stručne prakse i rada Povjerenstva temeljene primarno na Zakonu o vodama (NN 66/19, 84/21) kojima se nositelja zahvata obavezuje na praćenje stanja okoliša posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba koje provode takva mjerenja te na osiguranje financijskih sredstava za praćenje stanja okoliša.

Rok ukidanja ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša (točka III.). Mogućnosti produljenja važenja ovog Rješenja propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša (točka IV. ovog Rješenja).

Obveza objave ovog Rješenja na internetskoj stranici Koprivničko-križevačke županije utvrđena je člankom 7. stavkom 1 točkom 3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (točka V. Rješenja).

Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša i praćenja stanja okoliša zahvata izgradnje retencije Žlebić proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, temeljem članka 76. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš prije izdavanja lokacijske dozvole, odnosno dozvole koja uređuje gradnju. Osim toga, sukladno članku 76. stavku 2. istog Zakona u provedenom postupku sagledani su mogući nepovoljni utjecaji na sastavnice okoliša (bioraznolikost, vode, tlo, zrak i krajobraz), opterećenje okoliša (buka, otpad), utjecaj prometa te nepovoljni utjecaji na šumske ekosustave i lovstvo.

Upravna pristojba na zahtjev propisno je naplaćena u iznosu od od 2,65 eura (20,00 kn, fiksni tečaj konverzije 7,53450) na zahtjev i 6,64 eura na rješenje (50,00 kn, fiksni tečaj konverzije 7,53450) prema Tar. br.1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama (115/16).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

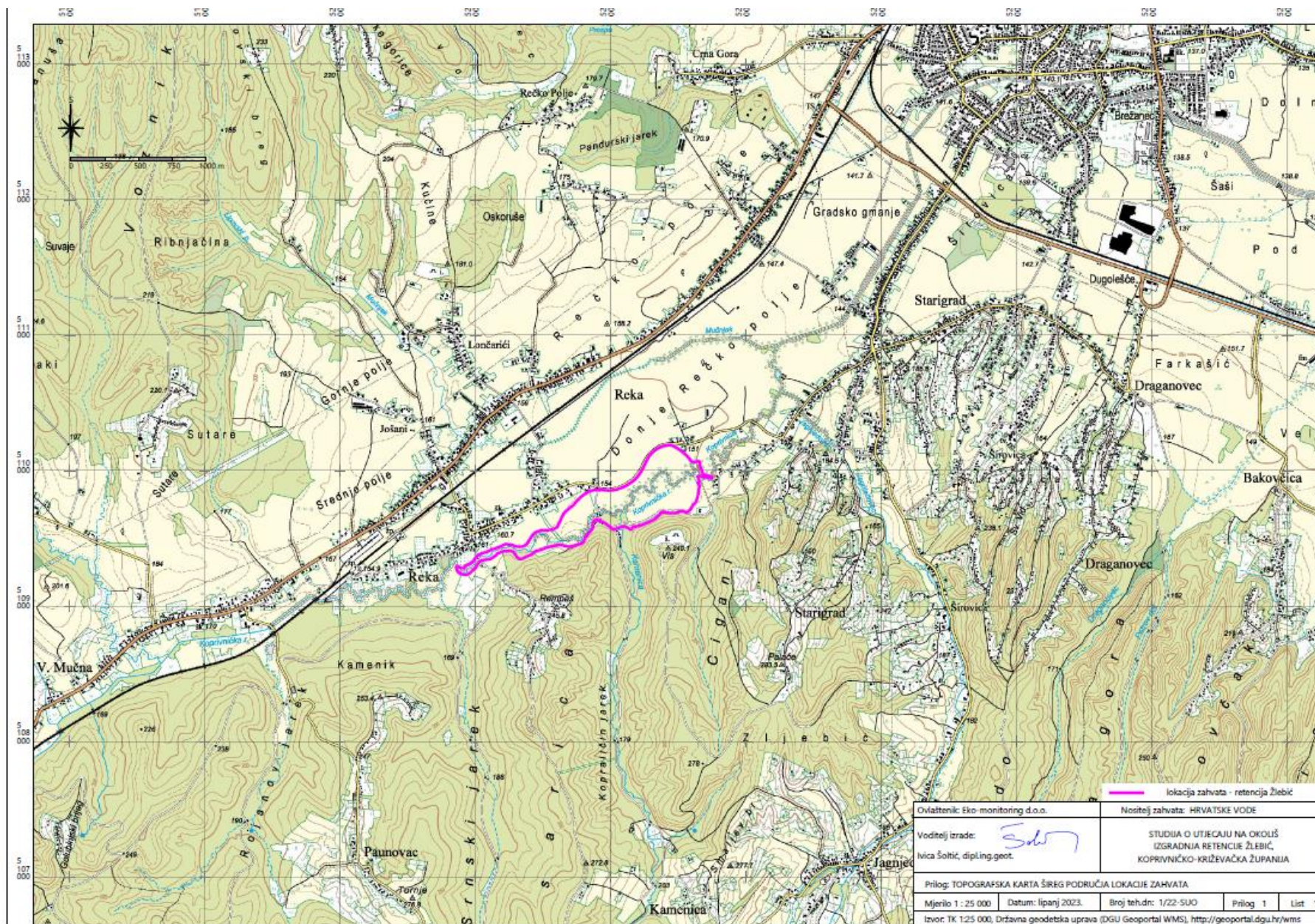
Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80. Rok za izjavljivanje žalbe počinje teći osmog dana od dana objave ovog rješenja na internetskoj stranici Koprivničko-križevačke županije. Žalba se predaje Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, Nemčićeva 5, Koprivnica neposredno, preporučenom poštom putem ovog Upravnog odjela ili usmeno na zapisnik.

Pročelnik:

Damir Petričević, mag.ing.aedif., v.r.

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.



Ovlaštenik: Eko-monitoring d.o.o.	Nositelj zahvata: HRVATSKE VODE			
Voditelj izrade: 	STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ IZGRADNJA RETENCIJE ŽLEBIĆ KOPRIVNIČKO-KRŽEVAČKA ŽUPANIJA			
Ilica Šolc, dipl.ing.geot.				
Prilog: TOPOGRAFSKA KARTA ŠIREG PODRUČJA LOKACIJE ZAHVATA				
Mjerilo 1 : 25 000	Datum: lipanj 2023.	Broj teh.dn: 1/22-SUO	Prilog 1	List
Izvor: TK 1:25 000, Državna geodetska uprava (DGU Geoportal WMS), http://geoportal.dgu.hr/wms				

