



P/8181977

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

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

KLASA: UP/I-351-03/23-09/217

URBROJ: 517-04-1-1-25-41

Zagreb, 24. rujna 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije OIB: 59951999361, postupajući po presudi Upravnog suda u Rijeci (Poslovni broj: Us I-659/2024-11 od 27. prosinca 2024. godine), na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, u daljnjem tekstu: Zakon) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev opunomoćenika CIAK d.o.o., OIB: 47428597158, Savska opatovina 36, Zagreb nositelja zahvata HRVATSKE VODE, OIB: 28921383001, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. **Za namjeravani zahvat – izmjenu zahvata sustava zaštite od poplava karlovačko-sisačkog područja, I. faza – karlovačko područje, Karlovačka i Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i provedbu programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu (KLASA: UP/I-351-03/18-02/49; URBROJ: 517-03-1-2-19-35 od 6. kolovoza 2019. godine).**
- II. **Za namjeravani zahvat – izmjenu zahvata sustava zaštite od poplava karlovačko-sisačkog područja, I. faza – karlovačko područje, Karlovačka i Zagrebačka županija - nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata HRVATSKE VODE, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. **Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata HRVATSKE VODE, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**

V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata HRVATSKE VODE, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb je putem opunomoćenika CIAK d.o.o., Savska opatovina 36 iz Zagreba (u daljnjem tekstu: nositelj zahvata), sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio 1. lipnja 2023. godine, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata sustava zaštite od poplava karlovačko-sisačkog područja, I. faza – karlovačko područje, Karlovačka i Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji u svibnju 2023. godine izradio te u prosincu 2023. godine dopunio ovlaštenik CIAK d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/44; URBROJ: 517-05-1-2-22-7 od 27. siječnja 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Šabanović, dipl.ing.kem. S obzirom da je sukladno presudi Upravnog suda u Rijeci tražena dodatna dopuna Elaborata, a ovlaštenik CIAK d.o.o. iz Zagreba u međuvremenu je ostao bez kadrovskih kapaciteta za njenu izradu, dopunu Elaborata izradio je u lipnju 2025. godine ovlaštenik Fidon d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/22-08/04; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 20. siječnja 2023. godine). Voditeljica izrade dopunjenog Elaborata iz lipnja 2025. godine je dr.sc. Anita Erdelez, dipl.ing.građ.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 31. *Brane i druge građevine namijenjene zadržavanju ili akumulaciji vode pri čemu je nova ili dodatna količina zadržavane ili akumulirane vode veća od 10 000 000 m³* Priloga I. Uredbe, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš*, Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode, utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Za zahvat sustav zaštite od poplava karlovačko-sisačkog područja, I. faza – karlovačko područje, Ministarstvo je provelo postupak procjene utjecaja na okoliš te donijelo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu (KLASA: UP/I-351-03/18-02/49; URBROJ: 517-03-1-2-19-35 od 6. kolovoza 2019. godine) uz primjenu mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i provedbu programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izmjenu mjere MP-6, regulacijske (obaloutvrde) i zaštitne (nasip, zid) vodne građevine s pripadajućim objektima odvodnje zaobalja i crpnom stanicom na desnoj obali Kupe od Brodaraca do Karlovačke pivovare.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljena je 23. kolovoza 2023. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/217; URBROJ: 517-05-1-2-23-2 od 21. kolovoza 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirana izmjena zahvata se nalazi u sjeverozapadnom dijelu administrativnog područja Grada Karlovca, uz rijeku Kupu te između Karlovačke pivovare i naselja Brodarci, Karlovačka županija. U odnosu na zahvat sustava zaštite od poplava karlovačko-sisačkog područja, I. faza – karlovačko područje te izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu (KLASA: UP/I-351-03/18-02/49; URBROJ: 517-03-1-2-19-35 od 6. kolovoza 2019. godine), planira se izmjena obuhvata zahvata te druge korekcije u mjeri pod nazivom MP-6, regulacijske (obaloutvrde) i zaštitne (nasip, zid) vodne građevine s pripadajućim objektima odvodnje zaobalja i crpnom stanicom na desnoj obali Kupe od Brodaraca do Karlovačke pivovare. Izmijenjeno je tehničko rješenje odvodnje zaobalnih voda – u etapi I. projekta predviđen je dodatni propust s jednim ispustom u stacionaži oko 0+560,00, u etapi II. projekta više nije planirano izvođenje crpnih stanica s pripadajućom elektrostrojarskom opremom (predviđene na približnim stacionažama 1+280 i 3+200) već izvođenje više propusta s automatskim čepovima tj. umjesto ukupno 4 propusta od kojih su dva s automatskim čepovima i dva s crpnim stanicama, planirano je izvođenje ukupno 8 propusta s automatskim čepovima s ukupno 14 ispusta. Ukidanje planiranih crpnih stanica uvjetuje povećanje broja ispusta zaobalnih voda u rijeku Kupu, čime se zadržava isti kapacitet propuštanja zaobalnih voda u rijeku Kupu kroz nasipe za obranu od poplava predviđene u sklopu mjere MP6 sustava zaštite od poplava karlovačkog područja. Izmjenom zahvata ne mijenja se koncepcija rješenja, niti se mijenjaju duljine i kote nasipa i zidova predviđenih osnovnim zahvatom. Izmjenom zahvata predviđeni su sljedeći propusti (predviđeni osnovnim zahvatom i dodatni):*

- *u stacionaži km 0+560,00 propust s jednim ispustom DN600 mm (izmjenom zahvata predviđen je dodatni propust)*
- *u stacionaži km 1+280,00 propust s tri ispusta DN1.000 mm (na lokaciji osnovnim zahvatom predviđene crpne stanice zadržava se propust, a ukida crpna stanica)*
- *u stacionaži km 1+571,00 propust s ispustom DN700 mm (izmjenom zahvata predviđen je dodatni propust)*
- *u stacionaži km 2+050,00 propust s dva ispusta DN1.000 mm (izmjenom zahvata predviđen je dodatni propust)*
- *u stacionaži km 2+700,00 propust s dva ispusta DN700 mm (zadržava se propust predviđen osnovnim zahvatom)*
- *u stacionaži km 3+048,00 propust s ispustom DN500 mm (izmjenom zahvata predviđen je dodatni propust)*
- *u stacionaži km 3+200,00 propust s dva ispusta DN700 mm (na lokaciji osnovnim zahvatom predviđene crpne stanice zadržava se propust, a ukida crpna stanica)*
- *u stacionaži km 3+458,00 propust s ispustom DN500 (izmjenom zahvata predviđen je dodatni propust)*
- *u stacionaži km 3+775,00 propust s dva ispusta DN1.000 mm (zadržava se propust predviđen osnovnim zahvatom).*

Izmjenom zahvata odustaje se od nalazišta materijala 1 i 2 predviđenih na lokaciji stare vojarne na približnim stacionažama 1+000 i 1+200 jer ima dovoljno materijala na odabranom nalazištu 3, koje se nalazi na približnim stacionažama od 4+000 do 4+600; u

etapi III. projekta odustaje se od izvedbe prometnice u duljini od oko 1 120 m koja je bila predviđena od stacionaže 4+850 do 5+970 tj., zadržat će se postojeća prometnica te će svi ostali elementi izgradnje nasipa ostati nepromijenjeni.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/217; URBROJ: 517-05-1-2-23-3 od 21. kolovoza 2023. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište i Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije te Gradu Karlovcu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je zahtjev za dopunom Elaborata (KLASA: 352-07/23-02/299; URBROJ: 517-10-2-2-23-4 od 10. listopada 2023. godine) u dijelu koji se odnosi na *Utjecaje na ekološku mrežu*, na ciljeve očuvanja POVS HR2000642 *Kupa*, kumulativne utjecaje s provedenim i planiranim odobrenim zahvatima te utjecaje na bioraznolikost (staništa, biljni i životinjski svijet). Nakon dostave dopunjenog Elaborata, Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/299; URBROJ: 517-10-2-2-24-8 od 9. veljače 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/322; URBROJ: 517-09-1-1-23-2 od 28. kolovoza 2023. godine) da za navedeni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su predmetnim Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/239; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 6. rujna 2023. godine) da predmetni zahvat ne može imati značajniji utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je zahtjev za dopunom Elaborata (KLASA: 351-03/23-01/235; URBROJ: 525-06/198-23-4 od 7. studenog 2023. godine) u dijelu koji se odnosi na propisivanje mjere sanacije lokacije nalazišta materijala te nakon dostave dopunjenog Elaborata Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/235; URBROJ: 525-06/188-24-7 od 9. veljače 2024. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite, nema negativnih utjecaja na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište. Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije dostavio je zahtjev za dopunom Elaborata (KLASA: 351-03/23-04/17; URBROJ: 2133-07-01/01-23-02 od 4. rujna 2023. godine) u dijelu koji se odnosi na pojašnjenje predmetnog zahvata u poglavlju B.2. *Tehnički opis zahvata – planirano stanje* u odnosu na proveden postupak procjene utjecaja na okoliš i ishodoeno Rješenje, navođenje drugih postojećih i planiranih zahvata na koje zahvat može imati utjecaja u poglavlju C.18. *Odnos prema postojećim i planiranim zahvatima* te navođenje usporedne analize utjecaja predmetnog izmijenjenog zahvata na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša prema značajnosti utjecaja u poglavlju D. *Opis mogućih značajnih utjecaja na okoliš*. Nakon dopune Elaborata Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-04/17; URBROJ: 2133-07-01/01-24-04 od 8. siječnja 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Karlovac dostavio je zahtjev za dopunom Elaborata (KLASA: 351-02/23-05/04; URBROJ: 2133-1-06/03-23-2 od 4. rujna 2023. godine) u dijelu koji se odnosi na opis mogućih utjecaja predviđenog zahvata na okoliš prije izmjena i kakav utjecaj na okoliš ima izmjena ovog zahvata. Također, navodi se da nije jasno navedeno koji su to prepoznati utjecaji koji utječu na sastavnice okoliša te da lokacija zahvata na kartografskim prikazima na stranicama 31.-37., kao i na stranici 110. Elaborata nije pravilno označena. Nakon dostave dopunjenog Elaborata, Grad Karlovac dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/23-05/04; URBROJ: 2133-1-06/03-24-4 od 10. siječnja 2024.

godine) da za predmetni zahvat iz nadležnosti Grada nema dodatnih primjedbi i očitovanja na dopunjeni elaborat.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, zaprimljene su primjedbe udruga za zaštitu prirode i okoliša Brodarci, zastupane po punomoćniku odvjetniku Ivanu Matiću iz Zagreba i Građanske inicijative „Ne zidovima i nasipima oko nas“.

Zaprimljene primjedbe su se, u bitnom, odnosile na Elaborat zaštite okoliša i to: da je paušalno izrađen i da nije podoban za meritorno ispitivanje, da je Elaborat morao predmetnu izmjenu zahvata obraditi puno konkretnije u odnosu na prethodno izrađenu Studiju koja je pokrivala puno šire područje, da se dopuni/ispravi Elaborat sa pravilnim parametrima te posljedično isprave zaključci o meritumu stvari koji se iznose u Elaboratu, da bez iscrpnog razmatranja brojnih segmenata sa stručnog gledišta nije prihvatljivo nekritički i lakonski zaključiti da zahvat nema dodatnih utjecaja na okoliš, da se iznesu i obrazlože relevantni faktori zahvata koji imaju utjecaj na okoliš, da je Elaborat nestručno izrađen, da se izradi novi Elaborat, uz izričitu uputu pridržavanja tvrdnji iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu. Također primjedbe se odnose i na projektno rješenje planirane izmjene zahvata i to: da nije razmotren utjecaj na okoliš armiranobetonskog pregradnog zida, da tvrdnje iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološke mreže zbog prije opisanih propusta nisu vjerodostojne, da se uopće ne navodi da sustav obrane od poplava naselja Brodarci mora biti projektiran kao mobilno rješenje, da izgradnja fiksnog AB zida sukladno Rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu nije prihvatljiva, da je potrebno s aspekta zaštite okoliša razmotriti i rješenja alternativna gradnji AB zidova i umjetnih nasipa, da nije jasno na temelju kojih je parametara 100-godišnje vode projektiran zaštitni nasip i AB zid, da prilikom izrade Elaborata nisu uzeti pravilni parametri, da akumulacija brane HE Lešće, čiji je kapacitet 27 500 000 m³, pravovremenim ispuštanjem akumulacije prije velikih oborina može Grad Karlovac braniti čak 1,6 dana (kod najviših vodostaja koji su kratkotrajni) jer može obustaviti protok od 200 m³/s što znači sniženje vodotoka Kupe u Karlovcu koja je gornje širine korita 90 m i brzine 1,2 m/s - od čak 1,85 m (200 m³/s /1,2 m/s=166 m²/90 m=1,85 m), da kanal Kupa-Kupa ima značajnu funkciju jer prihvatom protoka od 200 m³/s (umjesto planiranih 700 m³/s) postiže efekt sniženja vodostaja Kupe u Karlovcu za vrlo bitnih 185 cm kod najviših vodostaja, da bi kanal Kupa-Kupa otklanjao još dva puta više vode jer sada ovako nedovršen ima 1/3 projektiranog kapaciteta, da retencija Kupčina, u koju bi se predmetni Kanal trebao izljevati nije osposobljena, da isti ugrožava naselje nizvodno od Kupčine, da nije moguće kvalitetno provesti zahvat bez sagledavanja utjecaja Mjere MP 8, da cijeli projekt sustava od poplave karlovačkog područja treba sagledati kao jednu funkcionalnu cjelinu, a ne kao pojedinačne dijelove, da za Mjeru MP 6 postoji manjak ispusta za oborinske i sve druge vode te da nije obrađeno taloženje sedimenta koje nastaje usporom toka Kupe i osobito Dobre zbog sedrenih naslaga, uzvodno i nizvodno od projektirane pregrade Brodarci.

Na primjedbe je odgovoreno na sljedeći način:

- Primjedbe koje se odnose na Elaborat zaštite okoliša i to, da je paušalno izrađen i da nije podoban za meritorno ispitivanje, da je Elaborat morao predmetnu izmjenu zahvata obraditi puno konkretnije u odnosu na prethodno izrađenu Studiju koja je pokrivala puno šire područje, da se dopuni/ispravi Elaborat sa pravilnim parametrima te posljedično isprave zaključci o meritumu stvari koji se iznose u Elaboratu, da bez iscrpnog razmatranja brojnih segmenata sa stručnog gledišta nije prihvatljivo nekritički i lakonski zaključiti da zahvat nema dodatnih utjecaja na okoliš, da se iznesu i obrazlože relevantni faktori zahvata koji imaju utjecaj na okoliš da je Elaborat

nestručno izrađen, da se izradi novi Elaborat, uz izričitu uputu pridržavanja tvrdnji iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološke mreže, djelomično su prihvaćene. U Elaboratu zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat izmjena zahvata izgradnje desnoobalnog nasipa rijeke Kupe od Brodaraca do Karlovačke pivovare, Grad Karlovac, Karlovačka županija, revizija 2, prosinac 2023. godine, poglavlje D. *Opis mogućih značajnih utjecaja na okoliš* dopunjeno je opisom usporedne analize utjecaja predmetnog izmijenjenog zahvata na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša prema značajnosti utjecaja temeljem kojih je izvedena ocjena da neće biti promjene u vrsti i značajnosti utjecaja na sastavnice okoliša tijekom pripreme i građenja u odnosu na utjecaje prepoznate u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš.

- Primjedbe koje se odnose na tvrdnju da nije razmotren utjecaj na okoliš armiranobetonskog pregradnog zida, da tvrdnje iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološke mreže zbog prije opisanih propusta nisu vjerodostojne, da se uopće ne navodi da sustav obrane od poplava naselja Brodarci mora biti projektiran kao mobilno rješenje, da izgradnja fiksnog AB zida sukladno Rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološke mreže nije prihvatljiva, da je potrebno s aspekta zaštite okoliša razmotriti i rješenja alternativna gradnji AB zidova i umjetnih nasipa, nisu prihvaćene. Budući da izgradnja AB zida nije dio predmetne izmjene zahvata jer je ista bila obuhvaćena Studijom, str. 59-65, (<https://mzozt.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-procjenу-utjecaja-na-okolis-i-odrzivo-gospodarenje-otpadom-1271/procjena-utjecaja-na-okolis-puo-spuo/procjena-utjecaja-zahvata-na-okolis-puo-4014/4014>) koji je rezultirao Rješenjem o prihvatljivosti zahvata i ekološke mreže „Sustav zaštite od poplava karlovačko sisačkog područja, I. faza – karlovačko područje“ (KLASA: UP/I-351-03/18-02/49; URBROJ: 517-03-1-2-19-35 od 06. kolovoza 2019. godine), isti nije bio predmet ovog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Međutim, tijekom izrade Idejnog projekta izrađena je analiza tehničke primjenjivosti navedenih mjera te je razmotrena mogućnost izvedbe mobilnih zaštitnih zidova. Utvrđeno je da montažna zaštita nije tehnički prikladna jer se radi o zaštitnoj liniji dugoj 1 140 m na području gdje velike vode rijeke Kupe imaju bujični karakter, odnosno, vodni valovi dolaze velikom brzinom i gdje se dolazak vala događa unutar maksimalno 18 sati (od vrhunjenja vodostaja na AVP Zapeć), pa je vrijeme uspostave cjelovite aktivne obrane od poplava na području grada Karlovca vrlo ograničeno. Mjere obrane od poplava istovremeno se provode na cijelom području sliva Kupe (uključujući slivove Korane, Dobre i Mrežnice) tako da je gotovo nemoguće u potrebnom vremenskom roku montirati mobilne zaštitne zidove.
- Primjedbe koje se odnose na tvrdnju da nije jasno na temelju kojih je parametara 100-godišnje vode projektiran zaštitni nasip i AB zid, da prilikom izrade Elaborata nisu uzeti pravilni parametri, da se dopuni/ispravi Elaborat sa pravilnim parametrima te posljedično isprave zaključci o meritumu stvari koji se iznose u Elaboratu, nisu prihvaćene. Sukladno *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), Prilog V. Kriteriji na temelju kojih se odlučuje o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, definirani su kriteriji na temelju kojih se odlučuje o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je kao podloga za izradu Elaborata zaštite okoliša korišten dokument „*Idejni projekt za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole izgradnje desnog kupskog nasipa od Brodaraca do Karlovačke pivovare*, Oznaka: E-095-19-02, Izrađivač: Geokon-Zagreb d.d., svibanj 2022. godine“, koji je izradio i potpisao ovlašteni inženjer sukladno Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23). U predmetnom postupku

ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš razmatran je Elaborat zaštite okoliša u kojem su uzeti u obzir: obilježja zahvata (veličina i projektno rješenje zahvata dobiveno od strane ovlaštenog projektanta), kumulativni učinak s ostalim postojećim i/ili odobrenim zahvatima, korištenje prirodnih resursa (posebice tla, zemljišta, voda i biološke raznolikosti), proizvodnja otpada, onečišćenje i štetna djelovanja, rizik od velikih nesreća i/ili katastrofa koje su relevantne za planirani zahvat, rizik za ljudsko zdravlje (primjerice: zbog onečišćenja vode ili zraka) te osjetljivost okoliša zemljopisnih područja na koje bi zahvat mogao utjecati. Na temelju navedenih kriterija definira se doseg utjecaja (zemljopisno područje i populacija koja je pod utjecajem), prekogranična obilježja utjecaja, snaga i složenost utjecaja, vjerojatnosti utjecaja, očekivan nastanak, trajanje, učestalost i reverzibilnost utjecaja, kumulativni utjecaji s drugim postojećim i/ili odobrenim zahvatima i mogućnosti učinkovitog smanjivanja utjecaja.

- Primjedbe koje se odnose na akumulaciju brane HE Lešće, čiji je kapacitet 27 500 000 m³, odnosno da se pravovremenim ispuštanjem akumulacije prije velikih oborina može Grad Karlovac braniti čak 1,6 dana (kod najviših vodostaja koji su kratkotrajni) jer može obustaviti protok od 200 m³/s što znači sniženje vodotoka Kupe u Karlovcu koja je gornje širine korita 90 m i brzine 1,2 m/s - od čak 1,85 m (200 m³/s /1,2 m/s=166 m²/90 m=1,85 m), da kanal Kupa-Kupa ima značajnu funkciju jer prihvatom protoka od 200 m³/s (umjesto planiranih 700 m³/s) postiže efekt sniženja vodostaja Kupa u Karlovcu za vrlo bitnih 185 cm kod najviših vodostaja, da bi kanal Kupa-Kupa otklanjao još dva puta više vode jer sada ovako nedovršen ima 1/3 projektiranog kapaciteta, da retencija Kupčina, u koju bi se predmetni Kanal trebao izljevati nije osposobljena, da isti ugrožava naselje nizvodno od Kupčine nisu prihvaćene. U predmetnom postupku razmatran je zahvat izmjena zahvata izgradnje desnoobalnog nasipa rijeke Kupe od Brodaraca do Karlovačke pivovare temeljem kriterija navedenih u Prilogu V. *Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17) na temelju kojih se odlučuje o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je kao podloga za izradu Elaborata zaštite okoliša korišten dokument „*Idejni projekt za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole izgradnje desnog kupskog nasipa od Brodaraca do Karlovačke pivovare*, Oznaka: E-095-19-02, Izrađivač: Geokon-Zagreb d.d., svibanj 2022. godine“, koji je izradio i potpisao ovlašteni inženjer sukladno *Zakonu o prostornom uređenju* („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), te zahvati kao što su retencija Kupčina i kanal Kupa-Kupa navedeni u primjedbi i komentaru nisu bili predmet navedenog Elaborata pa stoga niti predmet ocjene o potrebi procjene utjecaja izmijenjenog zahvata na okoliš. Korištenje u primjedbama navedenih objekata zahvata za zaštitu od poplava karlovačkog područja nije moguće iz sljedećih razloga. Prema dostupnim podacima HE Lešće je višenamjenski objekt te se akumulacija HE Lešće osim za akumuliranje vode za proizvodnju električne energije koristi i za prihvatanje većih vodnih valova s uzvodnog područja u svrhu zaštite od poplava nizvodnog područja, uz prethodno predpražnjenje s kontinuiranim i kontroliranim ispuštanjem vode tijekom vodnog vala. S obzirom na zapreminu akumulacije (ukupni volumen akumulacije iznosi 25,7 hm³, korisni volumen iznosi 17,2 hm³ od kote 169,00 do kote 186,00 m.n.m. te volumen od 9,24 hm³ od kote krune preljeva 180,00 m.n.n. do kote 186,00 m.n.m.) te veličinu vodnih valova (prema Pogonskom pravilniku 52 hm³ za povratni period PP=10 godina, 91 hm³ za PP=100 godina, 130 hm³ za PP=1 000 godina, 168 hm³ za PP=10 000 godina), uočljivo je da je volumen vodnih valova veći od volumena akumulacije i da ona nije u stanju prihvatiti vodne valove. Stoga se ovisno o radu HE Gojak i međudotocima, te na temelju vremenske prognoze i dotoka u akumulaciju, sukladno pogonskom pravilniku donosi odluka o ispuštanju vode iz akumulacije u

svrhu predpražnjenja. Činjenica je da akumulacija HE Lešće nije u stanju u prihvatiti velike vodne valove čak niti u slučaju da je izvršeno potpuno predpražnjenje akumulacije. Za potpuno predpražnjenje akumulacije (za potrebe radova na održavanju koji se u pravilu odvijaju u ljetnim mjesecima kada je zapunjenost akumulacije mala) je prema glavnom pravilniku upravljanja potrebno između 4 i 7 dana, u slučaju pojave međudotoka i više. Predpražnjenje akumulacije HE Lešće u uvjetima veće zapunjenosti akumulacije (slučaj kod pojave vodnih valova) bi trajao i značajno duže. Kako bi sam proces predpražnjenja započeo potrebna je pouzdana meteorološka i hidrološka prognoza, što je teško osigurati više dana unaprijed. S obzirom na navedeno, u realnim, zatečenim uvjetima, osim što je preostali raspoloživi volumen akumulacije nedostatan za ozbiljnije zahvaćanje vodnih valova, prisutan je i element nepouzdanosti dugoročne prognoze, na čemu je nezahvalno planirati obranu od poplava. Nadalje, retencija Kupčina je predviđena kao komponenta sustava zaštite od poplava te se planira koristiti u svom punom kapacitetu. Hrvatske vode u sklopu Projekta razvijaju mjeru smanjenja rizika od poplava (izgradnja „Čvora Brodarci s pratećim objektima na kanalu Kupa-Kupa, Kupi, Dobri i retenciji Kupčina“), kojim će retencija Kupčina i kanal Kupa-Kupa biti stavljen u konačno funkcionalno stanje. Tim zahvatom je predviđen niz zahtjevnih tehničkih rješenja koje je potrebno implementirati: izgradnja hidrotehničkog čvora Brodarci i hidrotehničkog čvora Šišljavić, izgradnja uspornih nasipa Kupe i Dobre uzvodno od Brodaraca, izgradnja nasipa za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka te rekonstrukcija južnih i izgradnja istočnog obodnog nasipa retencije Kupčina. Povećanjem uzvodnih vodnih razina rijeke Kupe manipulacijom u čvoru Brodarci, osigurat će se potrebno povećano rasterećenje voda kanalom Kupa-Kupa.

- Primjedbe koje se odnose na tvrdnju da nije moguće kvalitetno provesti zahvat bez sagledavanja utjecaja Mjere MP 8, da cijeli projekt sustava od poplave karlovačkog područja treba sagledati kao jednu funkcionalnu cjelinu, a ne kao pojedinačne dijelove, da za Mjeru MP 6 postoji manjak ispusta za oborinske i sve druge vode te da nije obrađeno taloženje sedimenta koje nastaje usporom toka Kupe i osobito Dobre zbog sedrenih naslaga, uzvodno i nizvodno od projektirane pregrade Brodarci, nisu prihvaćene. Sukladno *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), Prilogom V. Kriteriji na temelju kojih se odlučuje o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, definirani su kriteriji na temelju kojih se odlučuje o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je kao podloga za izradu Elaborata zaštite okoliša bio dokument „*Idejni projekt za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole izgradnje desnog kupskog nasipa od Brodaraca do Karlovačke pivovare*, Oznaka: E-095-19-02, Izrađivač: Geokon-Zagreb d.d., svibanj 2022. godine“, koji je izradio i potpisao ovlašteni inženjer sukladno Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23). Drugi planirani zahvati kao što je Mjera MP 8 (pregrada Brodarci na Kupi, nasipi uz lijevu i desnu obalu Kupe i lijevu obalu Dobre, ustava Šišljavić na kanalu Kupa-Kupa, istočni nasip retencije Kupčina s regulacijom vodotoka Znanovit i Brebernica, rekonstrukcija kanala Kupa-Kupa i rekonstrukcija nasipa za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka) nisu predmet Elaborata. Nadalje, vezano za taloženja sedimenta, projektno rješenje Mjere MP8 je jednonamjensko rješenje (smanjenje rizika od poplava) i ne sadrži elektroenergetsku komponentu. Projektno rješenje pregrade Brodarci je takvo da ne dolazi do taloženja sedimenta uslijed izgradnje pregrade i budućeg korištenja iste. Naime, zapornice na pregradi Brodarci su uvijek otvorene (izdignute iznad dna korita) i ne predstavljaju prepreku niti za pronos nanosa niti za nesmetanu longitudinalnu povezanost (hidromorfološki element ekološkog stanja) za biološki element kakvoće voda – ribe. Uloga pregrade Brodarci je omogućavanje upravljanja velikim vodama Kupe i Dobre te skretanje

dijela velikih voda u kanal Kupa-Kupa. Cijeli Sustav zaštite od poplava karlovačko-sisačkog područja, 1-faza karlovačko područje (uključivo i Mjera MP 8) sagledan je kao cjelina kroz postupak procjene utjecaja na okoliš koji je rezultirao Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu „Sustav zaštite od poplava karlovačko sisačkog područja, I. faza – karlovačko područje“ (KLASA: UP/I-351-03/18-02/49; URBROJ: 517-03-1-2-19-35 od 6. kolovoza 2019. godine).

Slijedom presude Upravnog suda u Splitu donesen je zaključak kojim je od nositelja zahvata tražena dopuna Elaborata zaštite okoliša obrazloženjem kakav će učinak imati izmjena zahvata u dijelu u kojem je umjesto ukupno 4 propusta od kojih su 2 s automatskim čepovima i 2 crpne stanice planirano izvođenje ukupno 14 propusta s automatskim čepovima na 8 lokacija, odnosno mijenja li opisana izmjena bitno predmetni zahvat i kakvi su učinci te izmjene na okoliš i ekološku mrežu, te je li s obzirom na to potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu. Nositelj zahvata dostavio je Ministarstvu 5. lipnja 2025. godine dopunjeni Elaborat zaštite okoliša iz lipnja 2025. godine, te je Ministarstvo dostavilo zahtjev za očitovanjem na dopunjeni Elaborat (KLASA: UP/I 351-03/23-09/217; URBROJ: 517-04-1-1-25-32 od 20. lipnja 2025. godine i KLASA: UP/I 351-03/23-09/217; URBROJ: 517-04-1-1-25-33 od 20. lipnja 2025. godine) Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište i Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije i Gradu Karlovcu.

Nakon dopune Elaborata Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/322; URBROJ: 517-05-1-1-25-3 od 27. lipnja 2025. godine) da za navedeni zahvat u prostoru, s vodnogospodarskog stajališta, nije potrebna procjena utjecaja na okoliš, jer se ne očekuje negativan utjecaj predmetnog zahvata na stanje vodnih tijela. Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-04/10; URBROJ: 2133-07-01/01-25-02 od 30. lipnja 2025. godine) da se, s obzirom na obuhvat cijelog sustava zaštite od poplava karlovačko-sisačkog područja, I. faza – karlovačko područje, ne radi o izmjenama čiji bi opseg zahtijevao postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Karlovac dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/25-05/01; URBROJ: 2133-1-06/03-25-2 od 3. srpnja 2025. godine) da predmetni izmijenjeni zahvat neće imati dodatne negativne utjecaje u odnosu na već utvrđene utjecaje, stoga Grad iz svoje nadležnosti nema dodatnih primjedbi i očitovanja na dostavljen Elaborat. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/299; URBROJ: 517-10-2-2-25-13 od 9. srpnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/177; URBROJ: 525-06/188-25-2 od 14. kolovoza 2025. godine) da izmjena predmetnog zahvata neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš te stoga uz propisane mjere zaštite nije potrebna procjena utjecaja zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/184; URBROJ: 525-10/591-25-2 od 7. kolovoza 2025. godine) da nije moguće očekivati negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo.

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

U provedenom postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš ocijenjeno je da će predmetna izmjena zahvata, odnosno izvedba dodatnih propusta kroz planirani nasip na 5

dodatnih lokacija u stacionažama km 0+560,00, km 1+571,00, km 2+050,00, km 3+048,00 i km 3+458,00, imati utjecaj na okoliš jednak utjecaju koji je prepoznat u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš i donesenom Rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološke mreže (KLASA: UP/I-351-03/18-02/49; URBROJ: 517-03-1-2-19-35 od 6. kolovoza 2019. godine) uz primjenu mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i provedbu programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže. Slijedom toga, mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i provedbu programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže propisani navedenim Rješenjem odgovarajuće će se primijeniti i za ovu izmjenu zahvata kako je i propisano u izreci ovog rješenja. Tijekom izvođenja radova mogući su utjecaji na stanje kvalitete zraka i povećanja razine buke uslijed rada građevinskih strojeva i transporta materijala za građenje (ispušni plinovi motora). Moguće je i pogoršanje kvalitete zraka prašinom prilikom izgradnje zemljanog nasipa. Koncentracija prašine varirat će ovisno o meteorološkim prilikama te intenzitetu građevinskih radova i sastavu materijala za nasipavanje. Utjecaj će biti lokalnog i privremenog karaktera, budući da će biti ograničen na područje gradilišta i to isključivo tijekom radnog vremena u periodu izgradnje zahvata, te će prestati završetkom svih aktivnosti na gradilištu i kao takav se ne ocjenjuje značajnim. U slučaju predmetnog zahvata, neznatne emisije stakleničkih plinova nastajat će jedino tijekom izvođenja zahvata korištenjem vozila i radne mehanizacije. Međutim, radi se o privremenim i lokalnim utjecajima koji se mogu smanjiti, odnosno spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta i izvođenjem radova, te korištenjem opreme usklađene s EU normama za dopuštene emisije štetnih tvari tijekom izgaranja goriva. Stoga će utjecaj na klimatske promjene biti prihvatljiv. S obzirom na to da se zahvat planira u cilju obrane od poplava, čime se od poplava štite zaobalna naselja, poljoprivredne površine i infrastruktura, ocjenjuje se da će zahvat imati pozitivan utjecaj na izloženost lokacije klimatskim promjenama i njihovim posljedicama – poplavama. U odnosu na osnovni zahvat, 5 dodatnih propusta osigurat će isti kapacitet propuštanja zaobalnih voda kroz nasipe u rijeku Kupu kao i projektno rješenje sa crpnim stanicama i manjim brojem propusta, te u odnosu na osnovni zahvat neće imati utjecaj na izloženost lokacije klimatskim promjenama i njihovim posljedicama. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i korištenja privremeno će se skladištiti na predviđenoj lokaciji u odgovarajućim spremnicima ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju te predati ovlaštenim osobama. Na taj način utjecaj od otpada bit će sveden na minimum. Na prostoru predviđenom za izgradnju zemljanog nasipa doći će do trajne prenamjene površina. Međutim, kako je riječ o uskom pojasu površina koje se uglavnom nalaze uz Kupu te većinom spadaju u kategoriju PŠ (ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumske površine), predmetnom izmjenom smanjit će se negativni utjecaji obradivog tla jer se štite okolne poljoprivredne površine od poplava i bujične erozije i iz obuhvata zahvata će se izuzeti dva nalazišta materijala. Također, izvedba dodatnih propusta kroz planirani nasip na 5 dodatnih lokacija u odnosu na osnovni zahvat neće imati utjecaja na tla jer su propusti locirani kroz planirani nasip sa završetkom na pokosu korita rijeke Kupe i neće uvjetovati dodatno zauzeće tla. Tijekom pripreme i izvođenja radova koristit će se postojeća cestovna infrastruktura i poljski putevi (makadam). Uslijed kretanja građevinske mehanizacije van cestovnog pojasa može doći do zbijanja okolnog tla. Navedeni utjecaj ne smatra se značajnim, a može se dodatno ublažiti pažljivom pripremom i izvođenjem radova da se u što manjoj mjeri koriste površine van namjene za gradilište. Tijekom korištenja ocijenjen je posredan pozitivan utjecaj na tlo i zemljište koji se odnosi na promjene u režimu voda i to na smanjenje plavljenja područja izvan područja zahvata. Naime, izgradnjom planiranog nasipa smanjit će se rizik od poplava što će omogućiti stabilniju poljoprivrednu proizvodnju. Zbog izostanka plavljenja smanjen će biti i utjecaj onečišćenja okolnih površina tvarima koje se često nalaze u poplavnim vodama. Prema navedenom utjecaj na tlo će biti pozitivan. Osim toga, izgradnjom obaloutvrde zaustavit će se erozija obale koja ugrožava

prometnicu uz rijeku. U odnosu na osnovni zahvat, izvedbom 5 dodatnih propusta osigurat će se isti kapacitet propuštanja zaobalnih voda kroz nasipe u rijeku Kupu kao i projektnim rješenjem sa crpnim stanicama i manjim brojem propusta, te u odnosu na osnovni zahvat neće imati utjecaj na tla i poljoprivredu. Tijekom izvođenja radova prepoznati su mogući privremeni negativni utjecaji na kvalitetu vode u vidu promjena fizikalnih svojstava vode kao što je zamućenje kao posljedica suspenzije finih frakcija sedimenta. U tijeku zemljanih radova na području radnog pojasa uz samu obalu rijeke može doći do erozijskih procesa koji za rezultat imaju ispiranje i unos zemljanog materijala u vodu Kupe. Utjecaji su kratkotrajnog i lokalnog karaktera te se mogu izbjeći pravilnom uporabom građevinske mehanizacije te radovima u razdoblju niskog vodostaja. Tijekom korištenja ne očekuju se negativni utjecaji na kakvoću podzemnih i površinskih voda. Utjecaj na podzemne vode lokaliziran je na usko područje uz nasip u trajanju poplave, te se stoga ne očekuju značajne promjene nivoa podzemnih voda. Izgradnjom predmetnog zahvata vodni režim ostaje nepromijenjen i zadržava se postojeća linija obale te će vodne razine koje se nalaze unutar osnovnog korita ostati identične razinama postojećeg stanja. Izvođenjem planiranog zahvata neće se promijeniti bilanca voda, niti režim otjecanja. Zahvat će utjecati na hidromorfološki element – strukturu obalnog pojasa, na području izgradnje obaloutvrde, međutim, s obzirom na to da se radi o 100 m obale koja je nestabilna, utjecaj se smatra zanemarivim. Postotak promjena u vodotoku koje bi nastale provedbom projekta nije opsega koji bi toliko promijenio stanje u smislu da ono pređe u nižu kategoriju, što znači da u smislu morfoloških promjena ne prelazi 15%, građevine u koritu ne djeluju značajno na karakter toka te nemaju značajan utjecaj na uzdužnu povezanost. S obzirom na opseg zahvata i duljinu vodotoka, uz primjenu zaštitnih mjera tijekom korištenja zahvata, zahvat neće dodatno narušiti hidromorfološko stanje vodnih tijela, a time ni ukupno stanje vodnih tijela. Uvidom u stanje riječnog korita Kupe i značajke pronosa sedimenta na promatranom segmentu Kupe, procjenjuje se da neće biti utjecaja na dinamiku pronosa nanosa. Kako je osnovni cilj Okvirne direktive o vodama (ODV) spriječiti narušavanje postojećeg stanja i postići najmanje „dobro stanje“ svih vodnih tijela, prilikom odabira konačnog rješenja potrebno je voditi brigu da odabrano rješenje zadrži postojeća hidromorfološka obilježja. Vezano uz fizikalno-kemijske te biološke elemente kakvoće, ne očekuju se negativni utjecaji. Sama izvedba dodatnih propusta kroz planirani nasip na 5 dodatnih lokacija u odnosu na osnovni zahvat imat će utjecaj isključivo na morfološke značajke površinskog vodnog tijela CSR00002_133407 KUPA zbog ispusta kojima propusti završavaju na pokosu korita rijeke Kupe. Izvedbom ispusta promijenit će se struktura pokosa na završetku samih ispusta, gdje će se zemljani pokos ojačati npr. kamenom oblogom kako prilikom ispuštanja zaobalnih voda ne bi došlo do erozije na lokaciji ispuštanja. Budući da se radi o zanemarivim površinama, može se zaključiti da se radi o zanemarivom utjecaju na morfološke karakteristike vodnog tijela. U odnosu na osnovni zahvat, dodatni ispusti osigurat će isti kapacitet propuštanja zaobalnih voda kroz nasipe u rijeku Kupu kao i projektno rješenje sa crpnim stanicama i manjim brojem propusta, te u odnosu na osnovni zahvat neće imati utjecaj na vode. Tijekom izvođenja radova utjecaj se manifestira kroz zahvate uklanjanja postojeće vegetacije, izvođenja kopova i ravnjanja terena, izgradnje pristupnih putova za transport materijala i opreme te izgradnje nasipa. Prisutnost radnih strojeva, buke i prašine, kao i promjena karaktera prostora negativno utječu na širu krajobraznu sliku područja i djeluju kao onečišćivači okoliša. Navedeni zahvat izravno utječe na zrak, vode, tlo, bioraznolikost, krajobraz, staništa kao i međuutjecaje pojedinih sastavnica okoliša i opterećenja te se također manifestira i na prirodne resurse u smislu potencijala korištenja prostora za šumarstvo, poljoprivrednu proizvodnju, vodne resurse, turizam i rekreaciju. Završetkom izgradnje planiranog zahvata prestaje dio negativnih utjecaja na pojedine sastavnice okoliša u smislu onečišćenja zraka, tla i voda, stvaranja buke i narušavanja krajobrazne slike zbog prisutnosti strojeva. Trajne promjene ostaju u vidu promjene karaktera i namjene prostora što se direktno odražava na fizičke promjene krajobrazne slike područja

kroz vizualnu i estetsku percepciju provedenog planiranog zahvata. Ocijenjeno je da će se predmetnom izmjenom smanjiti negativni utjecaji trajnih promjena, jer će se iz obuhvata zahvata izuzeti cesta u naselju Brodarci i dva nalazišta materijala. Nadalje, izvedba dodatnih propusta kroz planirani nasip na 5 dodatnih lokacija u odnosu na osnovni zahvat imat će manje značajan utjecaj na krajobraz. Propusti će se izvesti kroz planirani nasip, tako da će vidljive biti rešetke na početku ispusnih cijevi (ulazne građevine propusta) na uzvodnom pokosu planiranog obrambenog nasipa te završetak cijevi s automatskim čepom sa stabilizacijom na nizvodnom pokosu obrambenog nasipa. Naime, na završetku svake od ispusnih cijevi potrebno je stabilizirati pokos korita rijeke Kupe na trasi tečenja zaobalnih voda u Kupu kako bi se smanjio rizik od erozije pokosa. Duljina propusta na 5 dodatnih lokacija iznosi ukupno 257 m, što u odnosu na duljinu planirane obrambene linije od 5.990 m (nasip 4.617 m + zida 1.373 m) predstavlja zanemariv dodatni utjecaj na krajobraz, posebno imajući u vidu da se radi o građevinama koje su plošne i zadržavaju se na vidljivim površinama obrambenog nasipa i pokosu korita rijeke Kupe. Sukladno vrlo niskim udjelom prirodnih elemenata krajobraza i blizini naselja, područje planiranog zahvata tipološki pripada antropogenom krajobrazu s niskom reljefnom raščlanjenošću, stoga je utjecaj na krajobraz ocjenjen kao zanemariv. Tijekom korištenja zahvata zasebno su razmatrani utjecaji obaloutvrde te zida i nasipa. Izgradnja nasipa i zidova neće značajnije promijeniti strukturne značajke krajobraza s obzirom da predmetni zahvat prati linijski tok rijeke Kupe. Utjecaj zahvata očitovat će se uglavnom u manjoj promjeni vizualnih značajki prostora. Projektom je predviđena izgradnja zida uz objekte naselja. Utjecaj je značajan, no lokalnog karaktera s obzirom da novonastala struktura neće biti vizualno izložena sa šireg obuhvata zahvata (zaleđa naselja). Neke dionice nasipa nisu zaklonjene postojećim naseljima te se utjecaj na vizualnu izloženost odnosi na šire područje obuhvata zahvata. S obzirom da je riječ o nasipu koji će se zatravniti te bojom i teksturom uklopiti u krajobraz, a njegova projektirana visina je maksimalnih 0,8-4,25 m ovaj utjecaj nije ocijenjen kao značajan. Osim za niskog vodostaja, obaloutvrda neće biti vidljiva s obzirom da će se nalaziti ispod nivoa srednjeg vodostaja. Uz zatravljivanje površine s autohtonim travnjačkim vrstama i poštivanje mjera zaštite (očuvanje stabala na mjestu ili prijenosom na novu lokaciju) ne očekuje se negativan utjecaj na fragmentaciju staništa i krajobraz. Na području zahvata ne nalaze se lokaliteti zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobara Republike Hrvatske. Izmijenjeni zahvat ne nalazi se na području šumskih odsjeka odnosno izvan je šumskog područja. Tijekom korištenja zahvata prepoznat je pozitivan utjecaj na stanovništvo i gospodarstvo koje će se ogledati u povećanoj sigurnosti branjenog područja od poplava. Izgradnja protupoplavnog nasipa i AB zida pozitivno će utjecati na sigurnost ljudi, njihovu imovinu (pokretnu i nepokretnu) i infrastrukturu, a smanjuje se mogućnost širenja nametnika i bolesti (insekti, glodavci, itd.). Predmetni zahvat će doprinijeti mogućim kumulativnim utjecajima izgradnjom obaloutvrde sa zahvatima koji uključuju trajno temeljenje i zadiranje u korito rijeke Kupe. Međutim, provedenom kvantitativnom analizom kumulativnih utjecaja izgradnje obaloutvrda i ostalih građevina kojima se stabilizira dno (odnosno prekriva prirodni supstrat u koritu) i trajno uklanjanje vegetacija u sklopu predmetnog zahvata (sustav zaštite od poplava karlovačkog i sisačkog područja), zatim obaloutvrde planirane za izgradnju koje nisu dio predmetnog zahvata (Stari Farkašić, Stari Brod, obaloutvrda u sklopu zahvata uređenja obale Mažuranić u Karlovcu), te postojeće obaloutvrde izgrađene u periodu od 2013. do danas (Selce i Vodostaj), utvrđeno je da je u skladu s analizom mogućih negativnih utjecaja prepoznatih u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš, te su mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i provedbu programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže propisane Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/18-02/49, URBROJ: 517-03-1-2-19-35 od 6. kolovoza 2019. godine) dostatne za ublažavanje prepoznatih utjecaja cijelog zahvata. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti

prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016) na lokaciji zahvata su zastupljeni sljedeći stanišni tipovi, kao i kombinacije navedenih: I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, J. Izgrađena i industrijska staništa, C.2.3.2. Mezofilne livade košarice srednje Europe, A.2.3. Stalni vodotoci, D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva i E. Šume. Prema Elaboratu, u naravi, lokacija zahvata se nalazi uz rijeku Kupu između Karlovačke pivovare i naselja Brodarci. Teren je uglavnom ravničarski, visine se kreću od 110 m.n.m. do 130 m.n.m. Prekrivaju ga livade, travnjaci i oranice, a neposredno uz rub obale i drvenasta vegetacija. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša, kao i analizu mogućih značajnih negativnih utjecaja na okoliš u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš, ocijenjeno je da za predmetnu izmjenу zahvata, odnosno izvedbu dodatnih propusta kroz planirani nasip na 5 dodatnih lokacija, neće biti promjene u odnosu na već utvrđene utjecaje ocijenjene u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23 i 87/25) zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000642 *Kupa*. Na lokaciji zahvata, na dionici desne obale rijeke Kupe u duljini od 250 m, rasprostranjeni su ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2000642 *Kupa*, 3260 Vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculus fluitantis* i *Callitriche-Batrachion* (na površini oko 0,3 ha) i 6430 Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (*Convolvulus sepium*, *Filipendula*, *Senecio fluviatilis*) (na površini oko 0,4 ha). Uzevši u obzir da je unutar POVS-a HR2000642 *Kupa* potrebno održati navedene ciljne stanišne tipove unutar 295 km vodotoka, provedbom zahvata, doći će do umjereno negativnih utjecaja. Ostali ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2000642 *Kupa* nisu rasprostranjeni na lokaciji zahvata niti će zahvat imati doseg utjecaja do područja njihove rasprostranjenosti. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste POVS-a HR2000642 *Kupa*, lokacija svih pet dodatnih propusta nalazi se na području ili u neposrednoj blizini rasprostranjenosti staništa pogodnih za ciljne vrste dabra, vidru, običnu lisanku, riba i leptira. Provedbom zahvata doći će do degradacije oko 0,3 ha pogodnih staništa za ciljne vrste običnu lisanku, ciljne vrste riba i leptira i do gubitka oko 0,5 ha pogodnih staništa za ciljne vrste vidru i dabra. Uzimajući u obzir njihove ciljeve očuvanja, utjecaj na očuvanost pogodnih staništa (između 0,1 i 0,2% duljine toka kojeg je potrebno očuvati za ciljne vrste vezane uz vodena staništa i gubitak između 0,01 i 0,03% pogodnih staništa za ciljne vrste dabra, vidru i leptira) i populacija pojedinih ciljnih vrsta te utjecaj na očuvanost pojasa riparijske vegetacije za navedene ciljne vrste, utjecaj je umjereno negativan. S obzirom na navedeno, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja provedbe zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost POVS-a HR2000642 *Kupa*, samostalno i u kombinaciji s već provedenim i odobrenim zahvatima te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i provedbu programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu (KLASA: UP/I-351-03/18-02/49; URBROJ: 517-03-1-2-19-35 od 6. kolovoza 2019. godine) i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša i članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. i stavku 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na

okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i provedbu programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže kako je navedeno u točki I. izreke ovog Rješenja i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

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

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

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčičeva 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. HRVATSKE VODE, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb (**R s povratnicom !**)