



P/8194601

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 351-03/24-09/442

URBROJ: 517-04-1-2-25-27

Zagreb, 21. studenog 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (OIB: 59951999361) na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) 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 nositelja zahvata Vodovod i kanalizacija d.o.o., Gažanski trg 8, Karlovac (OIB: 65617396824), nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Draganić, Općina Draganić, Karlovačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša (A) i programa praćenja stanja okoliša (B):**

Mjere zaštite okoliša (A):

- A.1. Radove na lokacijama prijelaza cjevovoda preko vodnih tijela provesti za vrijeme povoljnih hidroloških uvjeta (pratiti hidrološke prognoze i tendencije).
- A.2. U daljnjoj razradi projektne dokumentacije osigurati građevinske mjere zaštite od poplava za objekte UPOV-a.
- A.3. Ako se pri izvođenju radova naiđe na arheološke nalaze ili nalazište, radove odmah prekinuti te o nalazu obavijestiti nadležno tijelo.
- A.4. Izraditi elaborat krajobraznog uređenja prostora na kojem je uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.
- A.5. Uz sjeverozapadnu granicu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda zasaditi potez visoke vegetacije kombinacijom grmlja i drveća.

Program praćenja stanja okoliša (B):

- B.1. Na vodnom tijelu CSR00056_000000 Kupčina kod revizije vodopravnih akata za planirani zahvat regulirati:
 - a. provedbu dodatnog monitoringa i hidromorfoloških opterećenja (planovi održavanja, planovi pogona i slično)
 - b. istraživački monitoring s ciljem potvrđivanja/provjere hidromorfološkog potencijala
 - c. istraživački monitoring za utvrđivanje ekološki prihvatljivog protoka.

- II. Za namjeravani zahvat – sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Draganić, Općina Draganić, Karlovačka županija– nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Vodovod i kanalizacija d.o.o., Gažanski trg 8, Karlovac, 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 Vodovod i kanalizacija d.o.o., Gažanski trg 8, Karlovac može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Vodovod i kanalizacija d.o.o., Gažanski trg, Karlovac, 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 je putem opunomoćenika Zelena infrastruktura d.o.o. iz Zagreba 30. listopada 2024. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Draganić, Općina Draganić, Karlovačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u listopadu 2024. godine izradio, a u lipnju i srpnju 2025. godine dopunio ovlaštenik Zelena infrastruktura 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-351-02/23-08/26; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 16. kolovoza 2023. godine). Voditelj izrade Elaborata je Mirjana Meštrić, mag.ing.prosp.arch.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.4. *Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Draganić.

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 26. ožujka 2025. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Draganić, Općina Draganić, Karlovačka županija (KLASA:UP/I-351-03/24-09/442, URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 17. ožujka 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvat se nalazi na administrativno-teritorijalnom području Općine Draganić u Karlovačkoj županiji. Obuhvaća sela (zaselke): Lazina, Franjetići, Križančići, Barkovići, Petaki, Jazvaci, Vrbanci, Budrovci, Darići, Mrzljaki Draganički, Bencetići, Goljak Draganički, Vrh Draganički i Lug. Planirana je izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) i sustava odvodnje otpadnih*

voda. Planirani UPOV smješten je na poljoprivrednoj površini uz vodotok Kupčina, oko 150 m jugoistočno od Lazine i oko 120 m zapadno od željezničke pruge M202 Zagreb GK-Rijeka, na k.č. 13396 i 13397/2 k.o. Draganić. Duljina gravitacijskog cjevovoda iznosi oko 34,3 km, duljina tlačnih cjevovoda iznosi oko 6,9 km te uključuje izgradnju 17 crpnih stanica i UPOV kapaciteta 2.700 ES, II. stupnja pročišćavanja. UPOV se sastoji od sljedećih cjelina: ulazna crpna stanica i mehanički predtretman otpadne vode (grube rešetke (1. linija - automatska gruba rešetka + 2. linija - ručna gruba rešetka), ulazna crpna stanica, mehanički predtretman otpadne vode (kompaktna jedinica – fina rešetka + pjeskolov/ mastolov) i obrada otpada (ispiranje i kompaktiranje) i transport do odgovarajućih spremnika), biološki reaktori (sekvencijalni šaržni reaktor), silos za gravitacijsko ugušćivanje mulja, obrada onečišćenog zraka i upravna zgrada. Otpadni mulj odvozi se na daljnju obradu na centralni UPOV Karlovac, gdje će se obrađivati unutar bioplinskog postrojenja. Sustav odvodnje otpadnih voda aglomeracije Draganić sastoji se od 20 glavnih i 74 sporedna gravitacijska cjevovoda, 17 tlačnih cjevovoda i 17 crpnih stanica koji imaju ulogu transporta otpadne sanitarne vode od lokacije nastanka do lokacije UPOV-a. Projektirani cjevovod polagat će se uz postojeće prometnice. Gravitacijski cjevovodi izvodit će se profilima DN 250/300 mm, a tlačni cjevovodi profilima cijevi DN 90/110 mm, ovisno o rezultatima hidrauličkog proračuna. Cijevi se polažu u iskopanom rovu na posteljicu (pijesak i šljunak frakcije 0 – 32 mm) debljina pješčane posteljice prema normalnom poprečnom prosjeku je 15 cm. Tamponski sloj debljine 40 cm u zbijenom stanju će se nanositi u slojevima i dobro zbiti da se spriječi eventualno naknadno slijeganje. Obnova gornjeg sloja makadamske ceste (puta), bankine i cestovnog jarka, debljine 25 cm u širini rova s pripadajućim proširenjima, izvodi se drobljenim kamenom frakcije 8 – 16 mm s ispunom frakcije 0 – 8 mm. Na prijelazima cjevovoda preko vodotoka, planirano je ukapanje min. 1,5 m ispod kote dna nereguliranog vodotoka. Na mjestu prijelaza cjevovoda ispod vodotoka napraviti će se trajna zaštita vodotoka.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/442, URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 17. ožujka 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Upravi za klimatsku tranziciju i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš, Odsjeku za planske poslove i zaštitu okoliša Karlovačke županije i Općini Draganić.

Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za planske poslove i zaštitu okoliša Karlovačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-04/7; URBROJ: 2133-07-01/01-25-2 od 3. travnja 2025. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš uz propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Uprava za klimatsku tranziciju dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/25-05/188 URBROJ: 517-03-3-2-25-2 od 4. travnja 2025. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-02/40, URBROJ: 517-04-2-2-25-2 od 14. travnja 2025. godine) u kojemu je tražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na obradu mulja i postupanje s otpadom te je po dostavi dopunjenog Elaborata dostavio Mišljenje (KLASA: 351-01/25-02/40; URBROJ: 517-04-2-2-25-5 od 3. rujna 2025. godine) da se sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/137; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 15. travnja 2025. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-05/150; URBROJ: 517-05-3-1-25-4 od 7. svibnja 2025. godine) da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti u dijelu opisa tehnoloških rješenja i nadzora rada UPOV-a, u dijelu izračuna ukupnog dušika i fosfora, u dijelu mjera zaštite okoliša vezanih za vodna tijela i u dijelu zaštite objekta od mogućih poplava te je po dostavi dopunjenog Elaborata dostavila Mišljenje (KLASA: 325-11/25-05/150; URBROJ: 517-05-3-1-25-7 od 12. rujna 2025. godine) da je dopunjeni Elaborat potrebno dopuniti u dijelu opisa tehnološkog rješenja i u mjera zaštite okoliša te je po dostavi dopunjenog Elaborata dostavila Mišljenje (KLASA: 325-11/25-05/150 URBROJ: 517-05-3-1-25-11 od 30. listopada 2025. godine) da za navedeni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna

procjena utjecaja na okoliš jer su dopunjenim predmetnim Elaboratom zaštite okoliša obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Općina Draganić dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-02/25-01/01, URBROJ: 2133-08-03-01-25-02 od 9. svibnja 2025. godine) da sustav otpadnih voda aglomeracije Draganić neće uzrokovati negativne utjecaje na okoliš.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Prilikom manevarskih radnji građevinskih strojeva i vozila tijekom izgradnje zahvata (kretanje vozila, odvoz/dovoz građevinskog materijala), doći će do emisija onečišćujućih tvari iz (pretežno NO_x spojeva i čestica - PM₁₀). S obzirom na to da se radi o relativno malim koncentracijama onečišćujućih tvari čija pojava se očekuje lokalno u blizini radnih strojeva i transportnih putova za njihovo kretanje, te da se radi o privremenom utjecaju koji prestaje po završetku izvođenja radova, utjecaj na kvalitetu zraka može se smatrati zanemarivim, uz poštivanje tehnološke discipline. Prije puštanja postrojenja u rad, pokusnim radom od 1 godine dokazuje se sukladnost sa zahtjevima za kvalitetu zraka. Ako postrojenje zadovolji kriterije sukladnosti, negativni utjecaj na kvalitetu zraka tijekom rada UPOV-a će biti zanemariv. Doprinos predmetnog zahvata emisijama stakleničkih plinova moguć je uslijed rada građevinske mehanizacije i transportnih vozila za dovoz materijala, prilikom čega dolazi do emisija ugljičnog dioksida (CO₂) koji je dio otpadnih plinova motora s unutarnjim sagorijevanjem, te prašine. Pri tome se radi o utjecaju privremenog karaktera koji prestaje po završetku radova, a sam obim i veličina zahvata su takvi da ispušni plinovi iz transportnih vozila i građevinske mehanizacije neće značajno utjecati na lokalne ili globalne klimatske promjene. Emisije stakleničkih plinova nastajat će jedino iz motora transportnih vozila tijekom održavanja zahvata, dok samim radom postrojenja neće nastajati staklenički plinovi. Tijekom izgradnje zahvata, na gradilištu može doći do istjecanja malih količina onečišćujućih tvari (goriva, ulja i maziva, tekućih materijala koji se koriste pri građenju), te njihovog procjeđivanja u tlo i podzemlje, uslijed nepropisnog odlaganja otpada, nepravilnog rukovanja vozilima i mehanizacijom i/ili s tim povezanih iznenadnih događaja. Međutim, uz pažljivo izvođenje radova i pravilno uređenje gradilišta te redovno servisiranje i održavanje radnih strojeva i mehanizacije, vjerojatnost pojave ovog negativnog utjecaja na tijelo podzemnih voda je mala. Područje zahvata nalazi se na području podzemnog vodnog tijela CSGI-31 – Kupa. Površinska vodna tijela koja se nalaze unutar ili neposredno uz zahvat su CSR00033_006216 Sabirni kanal, CSR00056_000000 Kupčina, CSR00311_000000 Stojnica, CSR00311_003396 Stojnica, CSR01053_000000 Dinjevo, CSR01470_000000 Koretinac, CSR03682_000000 Ernac, CSR11301_000000 Kanal Sirota, CSR17594_000000 i CSS006 Draganići, dok vodna tijela koja su recipijenti navedenih tekućica su CSR00019_000000 Oteretni kanal Kupa-Kupa i CSR00033_000000 Spojni kanal Kupčina. Cjevovodi sustava odvodnje prelazit će preko površinskih vodnih tijela CSR00056_000000 Kupčina (na 4 lokacije), CSR00311_000000 Stojnica (na 2 lokacije), CSR00311_003396 Stojnica (na 13 lokacija) i CSR11301_000000 Kanal Sirota (na 1 lokaciji) na ukupno 20 lokacija. Tijekom radova na prijelazima doći će do privremene izmjene hidromorfološkog stanja vodnih tijela koje uključuju strukturne promjene na obalama i u koritu te promjene u količini vegetacije na obalama i u koritu. Također, ako u vodotocima ima vode, doći će do privremenog utjecaja na hidrološki režim pojedinog vodnog tijela. Ovi utjecaji su privremeni i kratkotrajni te ograničeni na vrijeme izvođenja radova te se pri završetku radova, uz primjenu mjere A.1. iz izreke Rješenja očekuje povratak hidromorfoloških uvjeta vodnih tijela u prvobitno stanje. Na mjestu ispusta pročišćenih otpadnih voda s obje strane izljeva u površinsko vodno tijelo CSR00056_000000 Kupčina, izvest će se kamena obloga radi zaštite korita recipijenta. Doći će do lokalne promjene hidromorfologije korita zbog stavljanja obloge. S obzirom da se radi o lokaliziranom utjecaju, neće doći do promjene hidromorfološkog stanja cijelog vodnog tijela. Uz primjenu dobre građevinske prakse te tijekom izvođenja radova, tj. neodlaganje otpadnog građevinskog materijala u koritima površinskih vodnih tijela izbjeći će se njihovo zatrpavanje i oštećivanje prilikom izvođenja radova. Ako u vodotocima ima vode tijekom izgradnje

zahvata može doći do zamućenja vode što može dovesti do narušavanja kvalitete vode u vidu promjene fizikalnih svojstava. Ovaj utjecaj je privremen i kratkotrajan, odnosno ograničen na vrijeme izvođenja radova te se po završetku radova očekuje povratak u prvotno stanje. Na temelju provedene analize recipijenta primjenom metodologije kombiniranog pristupa zaključeno je da se izgradnjom planiranog UPOV-a s II. stupnjem pročišćavanja otpadnih voda, uz primjenu propisanog programa praćenja stanja okoliša B.1. iz izreke Rješenja ne narušava postojeće stanje prijamnika CSR00056_000000 (Kupčina). Postojeće stanje vodnog tijela Kupčina ocjenjeno je kao „umjereno stanje“ i to prema ocjeni ekološkog stanja za biološke elemente kakvoće vode kao „umjereno stanje“, za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje kao „dobro stanje“, za specifične onečišćujuće tvari kao „dobro stanje“ i za hidromorfološke elemente kakvoće kao „vrlo dobro stanje“. Unutar obuhvata UPOV-a oborinske vode s asfaltiranih površina će se sakupljati tipskim betonskim uličnim slivnicima. Sve oborinske vode s asfaltiranih prometnih površina se odvođe u interni sustav odvodnje zbog mogućnosti onečišćenja uslijed održavanja i redovnog rada uređaja. Budući da se UPOV nalazi unutar zona vjerojatnosti od poplavlivanja, ekstremne oborine na širem području lokacije zahvata mogu dovesti do izlivanja vodnog tijela CSR00056_000000 Kupčina iz korita i posljedično plavljenja UPOV-a što može utjecati na njegov rad i otežati pristup UPOV-u. S obzirom na potencijalnu opasnost od plavljenja UPOV-a, predviđeno je uzvišenje svih objekata UPOV-a i pristupne prometnice nasipom od 2 m visine. Cjelokupni pristupni plato će se, zajedno s nultom kotom građevina (osim podzemnih dijelova - spremnika), povisiti nasipom visine minimalno 2 m od okolnog terena, koji je ujedno i vrh korita vodotoka. Svi podzemni dijelovi će biti vodonepropusni te osigurani od uzgona odnosno isplivavanja građevina. Također, u daljnjoj razradi projektne dokumentacije, sukladno mjeri A.2. propisanoj u izreci Rješenja, osigurat će se građevinske mjere zaštite od poplava za objekte UPOV-a. S obzirom na sve navedeno, tijekom korištenja zahvata doći će do značajnog, trajnog pozitivnog utjecaja na ekološko i kemijsko stanje podzemnog vodnog tijela CSGI-31 – Kupa i površinskog vodnog tijela CSR00056_000000 Kupčina, kao i do slabog do umjerenog pozitivnog utjecaja na okolna površinska vodna tijela. Na površinama izgradnje pojedinih elemenata UPOV-a (ulazna crpna stanica s mehaničkim predtretmanom, ulazna crpna stanica s mehaničkim predtretmanom, SB reaktori i silos za mulj, interna prometnica i parkiralište te upravna zgrada) doći će do gubitaka funkcije tla. Pri tome će gubitak tla zbog izgradnje navedenih dijelova postrojenja biti trajnog karaktera. Ukupna površina trajnog gubitka tla za potrebe izgradnje predmetnog zahvata iznosi 1.619 m². Zahvati izgradnje planiranih cjevovoda, crpnih stanica i revizijskih okna će se izvoditi u koridoru postojećih asfaltiranih prometnica, izuzev kraćeg poteza cjevovoda u duljini od oko 430 m u sklopu faze 1 koji je predviđen unutar postojećeg poljskog puta. U redovnim uvjetima rada UPOV-a i sustava odvodnje ne očekuje se izravan utjecaj zahvata na tlo. Do ispuštanja vode u tlo može doći samo iznimno uslijed kvarova u sustavu (kvarovi u crpnoj stanici, pucanje cjevovoda). Uz redovitu kontrolu sustava vjerojatnost pojave ovog događaja je vrlo mala. Za planirani sustav odvodnje se u redovnim uvjetima rada ne očekuje izravan utjecaj na tlo. Iznimno su mogući iznenadni događaji uslijed kvarova u sustavu (pucanje cjevovoda, kvarovi na crpnim stanicama) prilikom čega može doći do nekontroliranog istjecanja otpadnih voda u okoliš, no uz redovitu kontrolu sustava odvodnje i vodonepropusnosti, vjerojatnost pojave ovog negativnog utjecaja na tlo i podzemlje je vrlo mala. U slučaju da do njih ipak dođe, primjenom propisanih postupaka i pravovremenom intervencijom moguće je spriječiti značajne posljedice onečišćenja. Nakon izgradnje UPOV-a cijelo područje obuhvata zahvata će se ograditi tako da se površine unutar ograđenog dijela više neće moći koristiti u poljoprivredne svrhe. Osim ovog utjecaja, tijekom radova na izgradnji može doći do djelomičnog zauzeća okolnih poljoprivrednih površina za potrebe gradilišta, odnosno kretanja mehanizacije. Taj je utjecaj privremen i prostorno ograničen na vrlo malo područje te se može smatrati zanemarivim. U redovnim uvjetima rada UPOV-a i sustava odvodnje ne očekuju se utjecaji na poljoprivredu i poljoprivredno zemljište. Na području izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nema šumskih sastojina tako da se utjecaj zahvata na šumarstvo može isključiti. Na širem području izgradnje cjelokupnog sustava odvodnje ima šuma, međutim, trasa planiranog cjevovoda prolazi koridorom postojeće ceste, odnosno uz asfaltirani kolnički trak, te je stoga i utjecaj izgradnje sustava na šume i šumsko zemljište zanemariv. Zemljani i ostali radovi praćeni bukom teških strojeva i kretanjem ljudi mogu tijekom izgradnje zahvata uznemiriti divljač u okolnom području te će ona potražiti mirnija i sigurnija mjesta. S obzirom na to

da je navedeni utjecaj privremen, moguće je očekivati da će se divljač nakon završetka radova vratiti u područje i nastaviti obitavati u staništu. Tijekom korištenja zahvat nema nikakav utjecaji na divljač i lovstvo. Unutar granica obuhvata planiranog UPOV-a, te unutar zona izravnog i neizravnog utjecaja nema zaštićenih ni evidentiranih kulturnih dobara koja bi mogla biti ugrožena izgradnjom zahvata te uz primjenu mjere A.3. iz izreke Rješenja neće doći do negativnog utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu. S obzirom na to da će planirani elementi sustava odvodnje biti izgrađeni kao podzemne strukture, tijekom faze izgradnje doći će do kratkotrajne i izravne, ali male promjene površinskog pokrova i konfiguracije terena prilikom iskopavanja rovova u koje će se smjestiti navedene građevine. Prilikom toga može doći do trajnog i izravnog gubitka kultiviranog površinskog pokrova koji uključuje zelene poteze uz ulicu, na koridorima cjevovoda koji će se graditi uz prometnicu. S obzirom na to da je riječ o izgrađenim dijelovima naselja i prometnicama gdje je površinski pokrov već u potpunosti izmijenjen, privremeno uklanjanje uskih poteza travnatih površina uz ulice i ceste neće predstavljati gubitak od veće važnosti za karakter krajobraza. Zbog kratkotrajnosti radova te izvođenja radova u fazama, izgradnja zahvata će imati mali utjecaj na doživljaj i vizualne značajke krajobraza. Planirani UPOV se nalazi na polju, što će uzrokovati određenu degradaciju kulturnog krajobraza. Nakon izgradnje će se područje UPOV-a sanirati, te će se krajobrazno urediti. Po završetku izgradnje zahvata područje će se sanirati te će biti vidljivi samo nadzemni dijelovi planiranog zahvata –objekti UPOV-a različitih veličina te kružnih i pravokutnih oblika. Svi ostali zahvati će se izvesti podzemno. Navedenim objektima će se povećati izgrađenost parcele, te će se kultivirani krajobraz preoblikovati u izgrađeni. Vidljivost objekata će biti sa željezničke pruge M202 u blizini zahvata koja je povremeni boravišni prostor s kojeg se pružaju brzi pogledi. Također će biti vidljiv iz kuća južnog dijela zaselka Lazina su trajni boravišni prostor zbog blizine (110 m od lokacije UPOV-a) i nepostojanja volumena u prostoru između zaselka i UPOV-a. Primjenom propisanih mjera A.4. i A.5. iz izreke Rješenjavidljivost se iz navedenog zaselka može značajno smanjiti, a industrijski i infrastrukturni karakter objekata ublažiti. Budući da će se radovi izgradnje planiranog zahvata obavljati u dnevnoj smjeni, neće se koristiti vanjska rasvjeta. Tijekom noći na gradilištu se mora osigurati minimum svjetlosne rasvjete koji je nužan kako bi se osigurala dovoljna vidljivost u svrhu zaštite gradilišta, strojeva, alata i materijala te spriječili nekontrolirani ulasci u zonu gradilišta. Tijekom provedbe građevinskih radova na izgradnji planiranog sustava odvodnje i UPOV-a ne očekuje se značajan negativni utjecaj svjetlosnog onečišćenja. Vanjska rasvjeta na lokaciji UPOV-a Draganić planirana je postavljanjem rasvjetnih stupova za osvijetljavanje prometnih površina unutar obuhvata postrojenja, pri čemu će se koristiti rasvjetna tijela LED tehnologije visoke učinkovitosti koja generiraju svijetlost temperature 3000 K i koriste konstrukciju koja onemogućava rasipanje svjetlosti iznad horizonta. Što se tiče sustava odvodnje, to je podzemni zahvat koji je planiran unutar postojećeg prometnog koridora (koji je već osvijetljen), a koji ne zahtijeva dodatno osvijetljavanje, stoga neće imati utjecaj na povećanje razine svjetlosnog onečišćenja. Tijekom izgradnje zahvata, doći će do povećanja razina buke i vibracija uslijed rada građevinskih strojeva i vozila, te povećanja prometa, odnosno aktivnosti vezanih uz otpremu i dopremu materijala i opreme. Pridržavanjem propisa o zaštiti od buket korištenjem suvremene radne mehanizacije, ovaj negativan utjecaj se može svesti na prihvatljivu razinu. Granične vrijednosti buke tijekom rada UPOV-a aglomeracije Draganić na granicama UPOV-a neće prelaziti sljedeće vrijednosti: razina buke tijekom dana: 65 dB(A) i razina buke tijekom noći: 55 dB(A). Kod ispravnog rada UOPV-a se ne očekuje pojava buke veće razine. Tijekom korištenja sustava odvodnje ne dolazi do stvaranja buke. Uz dobru organizaciju gradilišta te pravilnim sakupljanjem i odvajanjem po vrstama otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata, kao i predajom otpada ovlaštenim osobama u skladu s propisima o gospodarenju otpadom, ne očekuju se negativni utjecaji otpada na okoliš. Tijekom izgradnje planiranog zahvata, doći će do privremenih utjecaja uslijed povećane frekvencije prometa vozila i ostale mehanizacije do predmetnih lokacija sustava odvodnje i UPOV-a, te vozila za prijevoz radnika, građevinskog materijala i otpada. Sve navedene aktivnosti izgradnje zahvata, izvodit će se na način da ne ugrožavaju sigurnost i normalno odvijanje prometa na okolnim cestama. S obzirom na sve navedeno, utjecaj na promet tijekom izgradnje zahvata se može smatrati prihvatljivim. Tijekom korištenja neće biti utjecaja na normalno odvijanje prometa. Planirani zahvat izgradit će se na način da ne ometa funkcioniranje postojećih infrastrukturnih sustava. Tijekom korištenja odnosno rada UPOV-a moguć je negativan utjecaj na stanovništvo zaselka Lazina,

koji je najbliži predmetnoj lokaciji, u vidu pojave neugodnih mirisa što najprije ovisi o vremenskim prilikama kao što su smjer i jačina vjetrova te tlaku zraka. Da bi se smanjile emisije mirisa do prihvatljivih razina, onečišćeni zrak će se pročišćavati na stanici za obradu onečišćenog zraka. S obzirom na navedeno te da se radi o povremenoj pojavi, navedeni utjecaj se smatra prihvatljivim. Tijekom korištenja sustava odvodnje očekuju se pozitivni utjecaji na poboljšanje kvalitete života ljudi budući da se planira izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i sustav odvodnje sanitarnih voda koje se trenutno sakupljaju u propusne sabirne jame. Lokacija zahvata smještena je izvan područja zaštićenog u nekoj od devet kategorija zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Planirani cjevovodi, crpne stanice i revizijska okna polagat će se u koridoru postojećih prometnica i puteva na koji način neće doći do dodatnog zauzeća stanišnih tipova. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016) na lokaciji UPOV-a nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan uz zauzeće staništa na lokaciji UPOV-a je trajan, no radi se o površinski malom zauzeću staništa (oko 3800 m²) pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Također, prilikom izgradnje kamene obloge radi zaštite korita Kupčine doći će do zauzeća dijela vodenih i obalnih staništa. Navedeni utjecaj će biti trajan, no procijenjen kao prihvatljiv budući da se radi o površinski malom zauzeću. Budući da će otpadne vode prije ispuštanja u vodotok Kupčina biti pročišćene na UPOV-u s II. stupnjem pročišćavanja, ispuštanjem pročišćenih otpadnih voda neće doći do pogoršanja stanja vodotoka (ekološki i kemijsko). S obzirom na sve navedeno te uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže), procijenjeno je da zahvat neće imati značajnijih negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23, 87/25) planirani zahvat djelomično se nalazi unutar Područja očuvanja značajnih za ptice (POP) HR1000001 Pokupski bazen. S obzirom na to da se zahvat nalazi u koridoru postojećih prometnica i puteva što ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POP-a HR1000001 Pokupski bazen, kao i činjenicu da sustavi odvodne pridonose poboljšanju okolišnih uvjeta površinskih i podzemnih voda, a samim time i očuvanost pogodnih staništa za ciljne vrste, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i voda, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša, programa praćenja stanja okoliša 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 da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša propisane 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 produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Ulica Erazma Barčića 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:

- Vodovod i kanalizacija d.o.o. Gažanski trg 8, Karlovac (**R!, s povratnicom**)
- Zelena infrastruktura d.o.o. Borongajska cesta 81c, Zagreb