



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

KLASA: UP/I-351-03/22-09/146

URBROJ: 517-05-1-2-22-17

Zagreb, 22. prosinca 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB 19370100881 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 i 127/19) 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. Karlovac, OIB 65617396824, Gažanski trg 8, Karlovac, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – crpljenja podzemnih voda iz tri zdenca za potrebe sustava vodoopskrbe na području grada Karlovca, Karlovačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu mjere zaštite okoliša:**
 1. Osigurati pročišćavanje oborinskih voda s manipulativnih površina vodocrpilišta u slučaju izvedbe samo I. faze planiranog zahvata.
- II. Za namjeravani zahvat – crpljenja podzemnih voda iz tri zdenca za potrebe sustava vodoopskrbe na području grada Karlovca, 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. Karlovac, 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. Karlovac, 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 gospodarstva i održivog razvoja.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac, Gažanski trg 8, Karlovac, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u dalnjem tekstu: Uredba), dana 25. travnja 2022. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u dalnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš crpljenja podzemnih voda iz tri zdenca za potrebe sustava vodoopskrbe na području grada Karlovca, Karlovačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u travnju 2022. godine izradio te u srpnju i listopadu dopunio ovlaštenik Zeleni servis d.o.o. iz Splita, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/58; URBROJ: 517-03-1-2-21-14 od 27. siječnja 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Marijana Vuković, mag.biol.univ.spec.oecol.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 9.9. *Crpljenje podzemnih voda ili programi za umjetno dopunjavanje podzemnih voda* Priloga II. Uredbe i točki 9.1. *Zahvati urbanog razvoja (..sustavi vodoopskrbe..i dr.)* Priloga II. Uredbe, a vezano uz točku 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš,...* 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 tri zdenca sa spojnim vodoopskrbnim cjevovodima te crpiti podzemnu vodu za potrebe vodoopskrbnog sustava na području grada Karlovca.

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 25. srpnja 2022. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/22-09/146; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 22. srpnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na području grada Karlovca u Karlovačkoj županiji. Zahvatom se planira izgradnja tri zdenca vodocrpilišta Mostanje za crpljenje podzemne vode sa izgradnjom spojnih vodoopskrbnih cjevovoda za potrebe vodoopskrbnog sustava na području grada Karlovca. Zahvat će se po potrebi izvesti u tri faze. Planirana tri zdenca vodocrpilišta Mostanje, naziva: MZ-2/15, MZ-3a/16 i MZ-4/17 nalazit će se na k.č. 3942, k.č. 3984/2 i k.č. 3963/1 k.o. Karlovac II. Kapacitet sva tri zdenca iznosit će oko 300 l/s. U prvoj fazi je planirana izgradnja: zdenaca MZ-2/15, MZ-3a/16 i MZ-4/17; crpna stanica s klornom stanicom; vodosprema Mostanje i manipulativne površine – tucanik. U drugoj fazi izgradnja: sabirnog bazena sirove vode; postrojenja za filtraciju vode; manipulativne površine – asfalt;*

taložnica tehnološke otpadne vode i postrojenja za dehidraciju mulja te u trećoj fazi izgradnja laboratorija za ispitivanje kakvoće vode. Također, planirani su spojni vodoopskrbni cjevovodi za vodocrpilište Mostanje te izgradnja magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda, u duljini oko 2 860 m od vodocrpilišta Mostanje do priključenja na postojeći magistralni vodoopskrbni cjevovod, na križanju Ulice Stjepana Radića i Smičiklasove ulice.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/146; URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 22. srpnja 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije te Gradu Karlovcu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je zahtjeve za dopunom Elaborata (KLASA: 352-07/22-02/303; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 28. srpnja 2022. godine i KLASA. 352-07/22-02/303, URBROJ: 517-10-2-2-22-4 od 18. listopada 2022. godine) u kojem navodi da je u poglavljju 2.3. *Kartografski prikaz s ucrtanim zahvatom u odnosu na područja ekološke mreže te popis ciljeva očuvanja i područja ekološke mreže* potrebno sagledati utjecaje u odnosu na SDF te u odnosu na novo utvrđene ciljeve očuvanja. Također, potrebno je objasniti propisanu mjeru vezanu za *.izvođenje radova u razdoblju od 15. kolovoza do 31. prosinca*, budući da je Elaboratom isključen utjecaj na ciljne stanišne tipove i ciljne vrste područja ekološke mreže. Nakon dostave dopunjenoj Elaborata Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/303; URBROJ: 517-10-2-2-22-6 od 28. studenoga 2022. 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: 325-11/22-05/352; URBROJ: 517-09-3-1-22-4 od 2. rujna 2022. godine) da sa vodnogospodarskog stajališta za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su predmetnim Elaboratom obradena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-04/21; URBROJ: 2133-07-01/01-22-02 od 1. kolovoza 2022. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjere zaštite okoliša. Grad Karlovac dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/22-05/07; URBROJ: 2133-1-06/03-22-2 od 18. kolovoza 2022. godine) da predmetni zahvat neće imati značajnog negativnog utjecaja na pojedine sastavnice okoliša te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

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, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu su sljedeći: Tijekom izgradnje tri zdenca u okviru vodocrpilišta "Mostanje" te spojnih vodoopskrbnih cjevovoda za potrebe vodoopskrbnog sustava može doći do negativnog utjecaja na tlo, do nastajanja određenih količina i vrsta otpada, povećanja razine buke te onečišćenja zraka prašinom i ispušnim plinovima prilikom transporta opreme, rada strojeva i mehanizacije, međutim navedeni utjecaji su privremenog karaktera te su ograničeni na vrijeme građenja i lokaciju zahvata. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom izgradnje tri zdenca u okviru vodocrpilišta "Mostanje" te spojnih vodoopskrbnih cjevovoda za potrebe vodoopskrbnog sustava privremeno će se skladištiti na lokaciji u odgovarajućim spremnicima ovisno o vrsti, svojstvima i agregatnom stanju te predati ovlaštenim osobama. Trasa planiranog cjevovoda će se izvoditi unutar postojećih poljskih putova kroz Mostansko polje, pješačko-biciklističke staze te u koridoru postojećih cesta do spoja na postojeći cjevovod, neposredno uz stambene objekte. Uz poštivanje dobre građevinske prakse, korištenjem

ispravne i redovito servisirane radne mehanizacije sukladno propisima, navedeni utjecaji će se svesti na najmanju moguću mjeru. Kretanje radne mehanizacije može utjecati na promet u blizini zahvata te ograničiti kretanje domicilnog stanovništva. S obzirom da će navedeni utjecaji biti lokalizirani, privremeni te će se javljati isključivo tijekom radnog vremena gradilišta, ocjenjuju se kao manje značajni, bez trajnih posljedica na stanovništvo. Mogući negativni utjecaji na vodocrpilište i njegove zaštitne zone izbjegići će se pridržavanjem mjerom zaštite okoliša točke 1. izreke rješenja kojom je propisano da će se u dalnjoj fazi izrade projekte dokumentacije osigurati pročišćavanje oborinskih voda s manipulativnih površina vodocrpilišta u slučaju izvedbe samo I. faze planiranog zahvata. Zahvat se ne nalazi na području površinskih vodnih tijela, najbliže površinsko vodno tijelo je CSRN0012_001 Korana oko 42 m zračne udaljenosti. Planirani zahvat nalazi se na području tijela podzemne vode CSGI_31 KUPA čije je kemijsko, količinsko i ukupno stanje ocjenjeno dobrim. Tijekom izvođenja radova na području predmetnog zahvata ne očekuju se utjecaji na vodna tijela. Tijekom korištenja planiranog vodocrpilišta, ne očekuju se negativni utjecaji na vodna tijela. Ukupna kaptažna sposobnost zdenaca je 300 l/s, odnosno 0,3 m³/s. Korištenjem sva tri zdenca planirano je ukupno crpljenje podzemne vode u količini od 9 460 800 m³/godišnje. Godišnji dotok podzemne vode u vodno tijelo podzemne vode CSGI_31 KUPA iznosi 287x106 m³. Stoga, godišnje će se crpiti oko 3,3 % ukupnih obnovljivih zaliha tijela podzemne vode CSGI_31 KUPA. Slijedom navedenog, ne očekuje se negativan utjecaj na količinsko stanje predmetnog tijela podzemne vode. Također, položaj lokacije vodocrpilišta na području Mostanjskog polja neće biti ugrožen od velikih voda Korane i Mrežnice jer su visinske kote krune nasipa predviđene od 114,33 m n. m. do 114,22 m n. m., što je nadvišenje od 1,20 m iznad 100-godišnje velike vode. Provedbom analize osjetljivosti predmetnog zahvata na klimatske promjene ustanovljeno je da zahvat nije osjetljiv na klimatske promjene. Tijekom izgradnje zahvata emisije stakleničkih plinova potjecat će od rada građevinske mehanizacije i vozila potrebnih za izgradnju zahvata. Navedene emisije smatraju se zanemarivim. Tijekom izvođenja radova, može se očekivati negativan utjecaj na krajobrazne vizure zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala. Utjecaj je privremen, lokalnog karaktera, uobičajen za ovaj tip zahvata te se ne smatra značajnim. Izgradnjom planiranog vodocrpilišta s cjevovodom trajno će se izmijeniti krajobrazna vizura ovoga područja, no obzirom da se radi o manjem linjskom zahvatu unutar postojećih putova, pješačko – biciklističkih staza i koridora cesta kao i o objektima koji su ili predviđeni kao podzemni (vodosprema, bazen sirove vode, taložnica) ili manje visine (zdenci - 2,6 m, CS - 2 m, laboratorij - 4 m, postrojenje za obradu vode do 6 m), utjecaj na krajobraz se smatra prihvatljivim. Dio planiranog zahvata (cjevovod) se nalazi na području kulturno-povijesne cjeline Ulice Rakovac. Također, najbliže evidentirano kulturno dobro - civilna građevina (izvan zaštićenih cjelina) CG82 - Udbinja 7, stambena zgrada udaljena je 47 m od planirane alternativne dionice trase cjevovoda. Dvije spomen biste kao evidentirana kulturna dobra (Radićeva ulica, spomen bista D. Jarnević i Rakovac, spomen bista dr. Ivana Ribara) nalaze se u blizini planirane trase cjevovoda. Budući da se zahvat planira izvesti na području koje je već pod antropogenim utjecajem, da će se trase cjevovoda najvećim dijelom polagati u cestovne površine te dobrom organizacijom gradilišta i pridržavanjem propisa iz područja gradnje, ne očekuje se utjecaj zahvata na evidentirana dobra kulturno-povijesne baštine. Prilikom korištenja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu. Realizacijom planiranog zahvata nisu prepoznati značajni utjecaji na pojedine sastavnice okoliša, te isti neće dovesti do nastanka kumulativnih utjecaja na sastavnice okoliša, u odnosu na postojeće i planirane objekte vodno-komunalne infrastrukture. Izgradnjom vodocrpilišta "Mostanje" te spojnih vodoopskrbnih cjevovoda omogućit će se dobava dodatnih količina vode za potrebe vodoopskrbnog sustava grada Karlovca, što će imati kumulativan, sekundaran pozitivan utjecaj na stanovništvo. Planirani zahvat nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih

ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016. godine) planirani zahvat se nalazi na kombinaciji stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe, I.2.1./D.1.2.1. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva, D.1.2.1./I.1.7./E. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Zajednice nitrofilnih, higrofilnik i skiofilnih staništa/Šume kao i na stanišnim tipovima C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i J. Izgrađena i industrijska staništa. Planirani cjevovodi će se postavljati unutar postojećih poljskih puteva, pješačko-biciklističkih staza te u koridorima postojećih cesta. Cjevovodi sirove vode i cjevovodi sanitарne otpadne vode će se postavljati u postojećem makadanskom putu uz kanal u izgradnji. Izgradnjom vodocrpilišta će se prenamijeniti oko 0,7 ha kombinacije stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe. Budući da su navedena staništa široko rasprostranjena radi se o utjecaju koji nije značajan. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže na udaljenosti od oko 4 m od zahvata je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001505 Korana nizvodno od Slunja dok se na udaljenosti od oko 1,4 km od lokacije zahvata nalazi Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000001 Pokupski bazen. Navedeni POVS je kao područje od značaja za Zajednicu objavljeno u Provedbenoj odluci komisije (EU) 2022/231 od 16. veljače 2022. godine o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 9. prosinca 2016. godine o donošenju desetog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. prosinca 2016. Ciljevi očuvanja za navedeni POP propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Budući da će se trasa cjevovoda uz rijeku Koranu postavljati u koridoru postojeće pješačko-biciklističke što ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001505 Korana nizvodno od Slunja vidru i dugonogog šišmiša te da postoji široka zastupljenost pogodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže, radi se o utjecaju koji nije značajan. Budući da zahvat ne ulazi u HR2001505 Korana nizvodno od Slunja neće doći do zauzeća ciljnog stanišnog tipa 32A0 Sedrene barijere krških rijeka Dinarida te neće doći do zauzeća pogodnih staništa za ciljne vrste koje su svojom ekologijom vezane uz rijeku Koranu (vijun, potočna mrena gavčica, plotica i obična lisanka). Lokacija vodocrpilišta (0,7 ha) predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POP-a HR1000001 Pokupski bazen koje su svojom ekologijom vezane uz travnjake i poljoprivredne površine kao što su roda, eja strnjarica, eja livadarka, kosac, crvenonoga vjetruša, ždral, rusi svračak, sivi svračak i pjegava grmuša, no budući da se radi o malom zauzeću pogodnih staništa i da su pogodna staništa unutar POP-a HR1000001 Pokupski bazen za navedene ciljne vrste široko rasprostranjena radi se o utjecaju koji nije značajan. S obzirom na sve navedeno provedbom zahvata se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljni stanišni tip i ciljne vrste, odnosno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, pridržavanjem mjere zaštite okoliša iz točke 1. izreke rješenja, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode 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 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 mjere zaštite okoliša iz točke I. ovog rješenja, stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stava 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stava 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. stava 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 Upravnog судa u Rijeci, Barčićeva 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom судu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac, Gažanski trg 8, Karlovac **R s povratnicom!**

Na znanje:

1. Zeleni servis d.o.o., Templarska 23, Split