



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

**KLASA:** UP/I-351-03/22-09/427

**URBROJ:** 517-05-1-2-23-19

Zagreb, 4. kolovoza 2023.

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 VARKOM d.o.o. za opskrbu vodom i odvodnju otpadnih voda, Trg bana Jelačića 15, Varaždin, OIB: 39048902955, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Dubrava Križovljanska, Općina Cestica, Varaždinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Dubrava Križovljanska, Općina Cestica, Varaždinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata VARKOM d.o.o. za opskrbu vodom i odvodnju otpadnih voda, Trg bana Jelačića 15, Varaždin, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom propisu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata VARKOM d.o.o. za opskrbu vodom i odvodnju otpadnih voda, Trg bana Jelačića 15, Varaždin, 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 kojim je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

## Obrazloženje

Nositelj zahvata VARKOM d.o.o. za opskrbu vodom i odvodnju otpadnih voda, Trg bana Jelačića 15, Varaždin, 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 18. listopada 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Dubrava Križovljanska, Općina Cestica, Varaždinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat) koji je izradio u listopadu 2022. godine i dopunio u studenom 2022. godine i ožujku 2023. godine ovlaštenik EKO-MONITORING d.o.o. iz Varaždina, Kućanska 15, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupaka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/130; URBROJ: 517-05-1-2-22-15 od 17. ožujka 2022. godine). Voditelj izrade Elaborata je Ivica Šoltić, dipl.ing.geot.

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, 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 utjecaja na okoliš. Ovaj postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata planira izvedbu sustava odvodnje sanitarnih otpada u naselju Dubrava Križovljanska i izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. te članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine”, broj 64/08) na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 30. studenoga 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/22-09/427; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 24. studenog 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaborat) navedeno je, u bitnom sljedeće:

*Aglomeracija Varaždin na području općine Cestica obuhvaća naselja: Gornje Vratno, Radovec, Radovec Polje, Virje Križovljansko, Križovljan Radovečki, Cestica, Babinec, Kolarovec, Brezje Dravsko, Mali i Veliki Lovrečan, ali ne i naselje Dubrava Križovljanska. Naselje Dubrava Križovljanska nema izveden sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda te se one prikupljaju putem septičkih jama s ispuštanjem preljevnih količina u cestovne jarke ili okolni teren. Planiranim zahvatom predviđena je izvedba sanitarne odvodnje sanitarnih otpadnih voda unutar naselja Dubrava Križovljanska, a koja uključuje sljedeće: izvedbu 9 kanala; ugradnju tri precrpne stanice koje će se koristiti za podizanje otpadne vode radi osiguranja tečenja u cjevovodima i smanjenja dubine ukopavanja; izgradnju i polaganje gravitacijskih kanala ukupne duljine oko 3 498 m i tlačnih vodova duljine oko 672,2 m. Za zaštitu od emisije neugodnih mirisa iz precrpne stanice u donji dio ventilacijske cijevi ugradit će se patrona za biološko pročišćavanje otpadnog zraka. Osim navedenog, planiranim zahvatom predviđena je izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (u daljnjem tekstu: UPOV) 400 ES kojim će se osigurati prihvat sanitarnih otpadnih vode iz naselja Dubrava Križovljanska i njihovo pročišćavanje korištenjem tehnologije mehaničko-biološkog pročišćavanja (prvog i drugog stupnja). Na istoj parceli postaviti će se kontejneri za mulj i*

*izdvojeni kruti otpad, te upravljački kontejner za smještaj razvodnog ormara i puhala. Pročišćene otpadne vode ispuštat će se u prirodni recipijent potok Škornik – pritok rijeke Drave putem planiranog ispusta.*

Ministarstvo je u postupku ocjene zatražilo mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/22-09/427; URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 24. studenoga 2022. godine) od Uprave za zaštitu prirode i Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Uprave za klimatske aktivnosti i Sektora za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva te Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije i Općine Cestica.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/487; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 19. prosinca 2022. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata prilikom čega je potrebno uskladiti poglavlje 3.1.4. *Utjecaj na biljni i životinjski svijet* i poglavlje 3.4. *Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na ekološku mrežu* navođenjem površine koju će zauzeti planirani UPOV. Također, u istom Mišljenju se navodi kako se na lokaciji UPOV-a nalazi stanišni tip C.2.3.2., a koji ujedno predstavlja i ciljni stanišni tip POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije*, 6510 Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), zbog čega je potrebno navesti koliki će biti gubitak navedenog ciljnog stanišnog tipa u odnosu na ciljeve očuvanja te navesti predstavlja li lokacija UPOV-a pogodno stanište za pojedine ciljne vrste POP-a HR1000013 *Dravske akumulacije*. Osim navedenog, u istom Mišljenju zatraženo je sagledavanje kumulativnog utjecaja izgrađenih i odobrenih zahvata na POVS i POP područje unutar kojeg se nalazi lokacija zahvata. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u ožujku 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/487; URBROJ: 517-10-2-2-23-4 od 5. travnja 2023. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/22-05/311; URBROJ: 517-04-2-2-23-2 od 3. siječnja 2023. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata analizom utjecaja klimatskih promjena na zahvat i prilagodbe zahvata od klimatskih promjena, s obzirom na očekivano povećanje intenziteta bujičnih poplava za vrijeme ekstremnih padalina, pojavu toplinskih otoka, te očekivane emisije stakleničkih plinova. Osim navedenog, u istom Mišljenju zatraženo je da se analizira kumulativni utjecaj zahvata s istovrsnim zahvatima koji se nalaze u okolici zahvata, dostavi pojašnjenje kako će prilikom izgradnje i tijekom korištenja zahvata doći do što manje emisije stakleničkih plinova (putanja smanjenja), te opiše putanja postizanja klimatske neutralnosti i smanjenja emisija stakleničkih plinova za zahvat (mjere, preporuke, aktivnosti i dr.). Osim navedenog, u poglavlju *Utjecaj klimatskih promjena na zahvat* potrebno je analizirati i definirati mjere prilagodbe zahvata na klimatske promjene, predložiti mjere kojima će se osigurati da korištenjem zahvata neće doći do povećanja ranjivosti susjednih gospodarskih i socijalnih struktura, a u poglavlju 3. *Opis obilježja utjecaja sagledati utjecaj zahvata na bujične poplave* i na toplinske otoke te u poglavlju 4. *Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša* predložiti mjere prilagodbe na klimatske promjene. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u ožujku 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/22-05/311; URBROJ: 517-04-2-2-23-4 od 16. svibnja 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/526; URBROJ: 517-09-3-1-1-23-4 od 30. siječnja 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat uz napomenu da će sve uvjete kojima mora udovoljavati navedeni zahvat u prostoru i eventualne dopunske mjere, utvrditi Hrvatske vode kroz postupak izdavanja vodopravnih akata. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/368; URBROJ: 517-05-2-2-23-2 od 13. siječnja 2023. godine) kojim

je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na gospodarenje otpadom. U istom Mišljenju je istaknuto da je Uredba (EU) 2019/1009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 5. lipnja 2019. o utvrđivanju pravila o stavljanju gnojidbenih proizvoda EU-a na raspolaganje na tržištu te o izmjenama uređaba (EZ) br. 1069/2009 i (EZ) br. 1107/2009 i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 2003/2003, kojom su propisani uvjeti za ukidanje statusa otpada za gnojidbeni proizvod, stupila na snagu 16. srpnja 2022. godine te je Elaborat potrebno uskladiti s predmetnom Uredbom. Nadalje, budući da u Republici Hrvatskoj postoje kapaciteti za obradu/oporabu mulja u energetske svrhe, nužno je zahvatom planirati obradu mulja na mjestu nastanka ili na centralnom uređaju (ako postoji) za navedenu svrhu ili za neku drugu korisnu svrhu za koju postoji realna mogućnost uporabe te isto staviti u mjeru. Također, sve vrste otpada koje nastaju korištenjem zahvata potrebno je predati na oporabu te ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed sukladno uvjetima članka 27., stavka 1. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine”, broj 84/21). Nakon dostave Elaborata dopunjenog u ožujku 2023. godine, isti Sektor dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/368; URBROJ: 517-05-2-2-23-4 od 18. travnja 2023. godine) u kojem navodi da se postupci kompostiranja moraju provoditi na način kojima se ne ugrožava zdravlje ljudi i da ne uzrokuju štetni utjecaj na okoliš te da se za navedeni zahvat u prostoru 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. Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/22-01/81; URBROJ: 2186-05/6-22-2 od 9. prosinca 2022. godine) kojim je navedeno da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš, ali je potrebno uzeti u obzir činjenicu da lokacija zahvata zadire u zaštićeno područje i ekološku mrežu te predlaže propisivanje mjere zaštite koja se odnosi na ograničavanja radijusa obuhvata zahvata na najmanju moguću mjeru kako bi se spriječilo zadiranje u okolno šumsko područje, te mjeru koja se odnosi na biološku rekultivaciju autohtonim vrstama i uklanjanje invazivnih vrsta biljaka nakon završetka zahvata, kao i izvođenje samog zahvata u najvećoj mogućoj mjeri izvan sezone razmnožavanja i vegetacijskog razdoblja u navedenom području. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u ožujku 2023. godine, isti Upravni odjel dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/22-01/81; URBROJ: 2186-05/6-23-4 od 29. ožujka 2023. godine) u kojem navodi da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su predložene mjere zaštite okoliša ugrađene u dopunjeni Elaborat zaštite okoliša. Općina Cestica dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-02/22-01/07; URBROJ: 2186-3-01/1-22-2 od 9. prosinca 2022. godine) da se predmetnim zahvatom ne očekuje značajan negativan utjecaj na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

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

Tijekom izvođenja građevinskih radova na izgradnji sustava odvodnje i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda može doći do emisije prašine prilikom izvođenja radova, transporta materijala i opreme, te do emisije ispušnih plinova uslijed rada građevinskih strojeva i prometa vozila. Međutim, dobrom organizacijom gradilišta i redovitim održavanjem građevinskih strojeva, utjecaj će biti kratkotrajnog, privremenog i lokalnog karaktera i prestati završetkom izvođenja radova. Vezano uz osjetljivost planiranog zahvata na faktore klimatskih promjena (povećane oborine, povišena temperatura zraka, padaline, poplave), može doći do pojave urbanih toplinskih otoka i pojave bujičnih poplava. Budući da će se pročišćavanje otpadnih voda odvijati u zatvorenom prostoru tipskog uređaja koji će biti toplinski izoliran od vanjskih utjecaja, proces obrade otpadnih voda neće utjecati na pojavu toplinskih otoka. Mogući utjecaj UPOV-a na pojave bujičnih poplava (koje nisu zabilježene na ovom području) spriječit

će se njegovom zatvorenom konstrukcijom i vodonepropusnom izvedbom, a kako su na prostoru planiranog zahvata prisutne zelene površine, konfiguracijom terena osigurana je mogućnost odvodnje većih količina voda za vrijeme pojave ekstremnih padalina. Zbog povremene emisije stakleničkih plinova tijekom izgradnje zahvata i korištenja radne mehanizacije, utjecaj zahvata na klimatske promjene tijekom izgradnje bit će zanemariv. Tijekom korištenja zahvata zbog aerobne razgradnje organskih tvari otopljenih u otpadnim vodama ne očekuju se emisije stakleničkih plinova ni negativan utjecaj zahvata na klimu. Tijekom izvođenja radova i uslijed rada građevinske mehanizacije može doći i do povećane razine buke koja će biti privremenog i kratkotrajnog karaktera te prestati završetkom radova. Prilikom korištenja zahvata, dvije precrpne stanice i UPOV predstavljat će izvore buke, ali kako će u navedene objekte biti ugrađeni materijali sa smanjenom razinom buke te isti biti zatvorene izvedbe, ne očekuju se razine buke iznad dopuštenih vrijednosti. Tijekom izvođenja radova može doći do nekontroliranog izlivanja goriva, maziva i ostalih tekućina iz građevinske mehanizacije, međutim dobrom organizacijom gradilišta i redovitim održavanjem građevinskih strojeva spriječit će se njihovo ispuštanje u okoliš te onečišćenje tla. Prilikom izgradnje UPOV doći će do uklanjanja površinskog sloja tla površine oko 50 m<sup>2</sup> i njegove prenamjene, no kako se radi o vrlo maloj površini zauzeća, ocjenjuje se da utjecaj na tlo nije značajan. Prilikom rada UPOV-a proces obrade otpadnih voda obavljat će se uz prisutnost kisika (aerobna razgradnja) čime će se spriječiti pojave neugodnih mirisa prilikom razgradnje otopljenih organskih tvari, te neće doći do značajnih negativnih utjecaja na kvalitetu zraka u okolnom području. Redovitim održavanjem, čišćenjem svih dijelova sustava odvodnje te izvedbom vodonepropusnog sustava odvodnje dodatno će se smanjiti mogućnost nastajanja i širenja neugodnih mirisa te dodijavanje neugodnim mirisima okolnom stanovništvu. Za zaštitu od emisije neugodnih mirisa iz precrpne stanice u donji dio ventilacijske cijevi ugradit će se patrona za biološko pročišćavanje otpadnog zraka. Kontroliranim prikupljanjem otpadnih voda s područja naselja Dubrava Križovljanska, vodonepropusnom izvedbom svih dijelova sustava odvodnje te njihovim pročišćavanjem na UPOV, smanjit će se mogućnost ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda u rijeku Dravu. Za ispuštanje pročišćenih otpadnih voda s UPOV predviđen je ispust u prirodni recipijent potok Škornik kao pritok rijeke Drave. Tijekom izgradnje zahvata i polaganja cjevovoda odvodnje, svi radovi izvodit će se u koridoru postojećih prometnica i uz državnu cestu te kako će se planiranim zahvatom radovi izvoditi u užem obuhvatu zahvata, a bez zadiranja u šumsko područje, neće doći do utjecaja na šume. Uz lokaciju zahvata, ali izvan same trase kolektora sanitarnih otpadnih voda, nalaze se područja kulturno-povijesne baštine, odnosno sakralna građevina *Pil sa skulpturom Tužnog Krista i poklonac s raspelom* smješten uz državnu cestu DC2 u blizini graničnog prijelaza te tradicijski graditeljski sklop stambene, gospodarske i pomoćne građevine u naselju Dubrava Križovljanska. Utjecaji kod izvođenja planiranog zahvata te naknadno kod korištenja građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na arheološku baštinu i kulturno povijesne cjeline i vrijednosti su zanemarivi, jer su sva zaštićena dobra, evidentirani i registrirani lokaliteti smješteni na sigurnim udaljenostima od zone radova i u koridoru prometnica. Nakon iskopa i polaganja cjevovoda te zatrpavanja rovova materijalom od iskopa, pristupit će se krajobraznoj sanaciji i vraćanju prostora u prvobitno stanje, a kako će svi cjevovodi biti položeni podzemno, a UPOV zauzimati malu površinu od 50 m<sup>2</sup>, ne očekuje se utjecaj na krajobraz. Propisnim gospodarenjem otpadom koji će nastati tijekom izgradnje i tijekom korištenja zahvata, te njegovim razvrstavanjem i privremenim skladištenjem prema vrsti i ključnom broju, mogući negativni utjecaj od opterećenja otpadom na okoliš bit će zanemariv. Na lokaciji zahvata višak aktivnog mulja ugušćivat će se do sadržaja suhe tvari 3-5% i dalje odvoziti na lokaciju UPOV-a Aglomeracije Varaždin gdje će se pripremati za energetska iskorištavanje na bioplinskom postrojenju. Nakon iskorištavanja u bioplinskom postrojenju mulj će se dehidrirati dekanterom do 24% suhe tvari i kompostirati.

Nastavno na mišljenje Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije da je prilikom izgradnje zahvata potrebno uzeti u obzir činjenicu da lokacija zahvata zadire u zaštićeno područje i ekološku mrežu te je predloženo propisivanje mjere zaštite koje se odnose na ograničavanja radijusa obuhvata zahvata kako bi se spriječilo zadiranje u okolno šumsko područje, te mjere koja se odnosi na biološku rekultivaciju autohtonim vrstama i uklanjanje invazivnih vrsta biljaka nakon završetka zahvata, kao i izvođenje samog zahvata u najvećoj mogućoj mjeri izvan sezone razmnožavanja i vegetacijskog razdoblja u navedenom području, ističe se, da kako lokacija UPOV-a ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije* te je zastupljen samo ciljni stanišni tip 6510 Nizinske košarice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), te kako se radi o zauzeću od oko 0,001 % staništa od ukupne površine od oko 363 ha, navedeno ne predstavlja značajan gubitak. Osim navedenog, lokacija zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljnu vrstu POP-a HR1000013 *Dravske akumulacije* eju strnjariću, no kako se o zauzeću pogodnog staništa na površini od oko 50 m<sup>2</sup>, što predstavlja mali gubitak pogodnog staništa u odnosu na rasprostranjenost pogodnih staništa za ciljnu vrstu unutar POP-a HR1000013 *Dravske akumulacije*, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljnu vrstu i ciljne stanišne tipove, odnosno ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže mogu se isključiti. Osim navedenog, kako će se svi radovi prilikom polaganja cjevovoda odvodnje izvoditi u koridoru postojećih prometnica i uz državnu cestu te kako će se planiranim zahvatom radovi izvoditi u užem obuhvatu zahvata, neće doći do zadiranja u šumsko područje i utjecaja na šume. Nadalje, nakon polaganja cjevovoda te zatrpavanja rovova materijalom od iskopa, pristupit će se krajobraznoj sanaciji i vraćanju prostora u prvobitno stanje. Lokacija planiranog zahvata, odnosno odvodnog kanala duljine oko 90 m i UPOV nalaze se unutar *Regionalnog parka Mura-Drava*, područja zaštićenog sukladno odredbi Zakona o zaštiti prirode. Svi kolektori će se nalaziti u koridoru postojećih cesta, dok se lokacija UPOV-a nalazi na kombinaciji stanišnih tipova J./C.2.3.2. Izgrađena i industrijska staništa/Mezofilne livade košarice Srednje Europe. Iako će izgradnjom UPOV-a doći do zauzeća staništa na površini od oko 50 m<sup>2</sup> radi se o maloj površini staništa koja su široko rasprostranjena. Pročišćene otpadne vode ispuštat će se u potok Škornik koji se ulijeva u rijeku Dravu, ali sam sustav odvodnje pridonosi poboljšanju okolišnih uvjeta podzemnih i površinskih voda. Budući da provedbom zahvata neće doći do narušavanja značajki radi kojih je *Regionalni park Mura-Drava* proglašen zaštićenim područjem te uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže), planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 80/19) planirani zahvat, odnosno cjevovod u duljini od oko 90 m i lokacija UPOV-a se nalaze unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001307 *Dravske akumulacije* i Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000013 *Dravske akumulacije*. Navedeno POVS područje je kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) 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 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). POP područje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za POVS područja objavljene su na mrežnoj stranici Ministarstva (<https://www.dropbox.com/sb/3r4ozk30a21xzd/AADuvurulitHSGCmsqFFMAMa?dl=0>) dok su ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj

25/20 i 38/20). Ciljne vrste POP-a HR1000013 *Dravske akumulacije* su: mala prutka (*Actitis hypoleucos*), vodomar (*Alcedo atthis*), patka kreketaljka (*Anas strepera*), velika bijela čaplja (*Casmerodius albus*), crna roda (*Ciconia nigra*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), gak (*Nycticorax nycticorax*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmeus*), bregunica (*Riparia riparia*), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*) te značajne negnizede (selidbene) populacije ptica (patka lastarka *Anas acuta*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, lisasta guska *Anser albifrons*, siva guska *Anser anser*, guska glogovnjača *Anser fabalis*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, patka gogoljica *Netta rufina*, kokošica *Rallus aquaticus*). Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije* su: bolen (*Aspius aspius*), prugasti balavac (*Gymnocephalus schraetser*), veliki vretenac (*Zingel zingel*), dabar (*Castor fiber*), vidra (*Lutra lutra*), Balonijev balavac (*Gymnocephalus baloni*), zlatni vijun (*Sabanejewia balcanica*), bjeloperajna krkušica (*Romanogobio vladkovi*), *Cucujus cinnaberinus*, Aluvijalne šume (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) 91E0\*, Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) 6510, Prirodne eutrofne vode s vegetacijom *Hydrocharition* ili *Magnopotamion* 3150 i Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (*Convolvulion sepium*, *Filipendulion*, *Senecion fluviatilis*) 6430. Na lokaciji postavljanja cjevovoda nisu rasprostranjeni ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije*, te s obzirom da će se planirani cjevovod postavljati u koridoru postojećih cesta neće doći do prenamjene niti do fragmentacije staništa, a samim time ni do značajnog negativnog utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije*. S obzirom da se cjevovod postavlja u koridoru postojeće ceste što ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije* i POP-a HR1000013 *Dravske akumulacije* provedbom ovog dijela zahvata neće doći do zauzeća pogodnih staništa za ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže. Lokacija UPOV-a ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije*. Na lokaciji planiranog UPOV-a zastupljen je ciljni stanišni tip 6510 Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), no budući da je navedeni ciljni stanišni tip unutar POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije* zastupljen na površini od oko 363 ha radi se o zauzeću od oko 0,001 % što ne predstavlja značajan gubitak. Ostali ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije* nisu zastupljeni na lokaciji zahvata. Također, lokacija zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljnu vrstu POP-a HR1000013 *Dravske akumulacije* eju strnjaricu. Radi se o zauzeću pogodnog staništa na površini od oko 50 m<sup>2</sup>, što predstavlja mali gubitak pogodnog staništa u odnosu na rasprostranjenost pogodnih staništa za ciljnu vrstu unutar POP-a HR1000013 *Dravske akumulacije*. Iako će se otpadne vode ulijevati u potok koji se ulijeva u rijeku Dravu sam sustav odvodnje pridonosi poboljšanju okolišnih uvjeta podzemnih i površinskih voda, a samim time i očuvanosti ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova. S obzirom na navedeno, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove, odnosno ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Osim navedenog, 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 te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima

iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, 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 procjeni utjecaja na okoliš 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.** ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **IV.** ovog rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza navedena u točki **V.** ovog rješenja, da se na internetskim stranicama Ministarstva ono objavi, 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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.

**VIŠI STRUČNI SAVJETNIK**



**DOSTAVITI:**

1. VARKOM d.o.o. za opskrbu vodom i odvodnju otpadnih voda, Trg bana Jelačića 15, Varaždin (**R s povratnicom !**)