



P/8170965

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-351-03/24-09/288

URBROJ: 517-04-1-2-25-20

Zagreb, 1. kolovoza 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 opunomoćenika INSTITUT IGH d.d., Janka Rakuše 1, Zagreb, OIB: 79766124714 u ime nositelja zahvata Vodovod d.o.o. Makarska, Vrgorska 7a, Makarska, OIB: 06527308831, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – izmjena zahvata aglomeracije Makarska izgradnjom postrojenja za solarno sušenje mulja, Grad Makarska, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B):**

A. Mjere zaštite okoliša

Vode

1. Zabranjeno je na lokaciji punjenje mehanizacije gorivom te izmjena ulja i maziva.

Šume

2. U suradnji s nadležnom šumarskom službom prije početka gradnje utvrditi pristupne putove gradilištu, sječu stabala uskladiti s dinamikom građenja, uspostaviti i kontinuirano provoditi šumski red, primjenjivati mjere zaštite od požara i zaštite od šumskih nametnika.
3. Za pristup građevinskom pojasu koristiti postojeću cestovnu mrežu i šumske/poljske putove. Ako pristup lokaciji zahvata nije moguć postojećom prometnom mrežom i šumskim/poljskim putovima, nova pristupna cesta mora biti višenamjenska (šumska/poljoprivredna cesta, protupožarni put) uz osiguranje komunikacije između šumskih i/ili poljoprivrednih površina.

4. Zabranjeno je na šumskom zemljištu privremeno i trajno odlaganje zemljanog materijala i stijenske mase, građevinskog materijala i otpada.
5. Pažljivo rukovati lakozapaljivim materijalima i alatima s otvorenim plamenom i alatima koji mogu izazvati iskrenje.
6. Redovito uklanjati invazivne biljne vrste unutar obuhvata bez primjene kemijskih sredstava.
7. U daljnjoj fazi razrade projektne dokumentacije inženjerskim i biološkim metodama provesti zaštitu od erozije tla i sanaciju terena na lokaciji zahvata.
8. Nakon završetka radova u suradnji s nadležnom šumarskom službom provesti sanaciju terena novonastalih šumskih rubova i biološku sanaciju privremeno zaposjednute površine primjenom šumskotehničkih mjera sadnjom autohtonih vrsta šumskog drveća i grmlja, navedenih u programu za predmetni odjel/odsjek šumskogospodarskog plana.

Divljač /lovstvo

9. Prije početka radova uspostaviti suradnju s nadležnim ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanja novim.
10. Radove na pripremi radnog pojasa (uređenje terena za izgradnju i uklanjanje vegetacije) planirati i izvoditi izvan perioda razmnožavanja, odnosno najveće aktivnosti životinjskih vrsta (od 1. kolovoza do 1. travnja).
11. Svako stradavanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.
12. Prilikom solarnog sušenja mulja osigurati uvjete i kvalitetu radi njegovog daljnjeg korištenja za potrebe oporabe ili zbrinjavanja.

B. Program praćenja stanja okoliša

1. Pratiti sastav zauljenih otpadnih voda nakon ispusta iz separatora ulja i masti jednom godišnje na sljedeće parametre: suspendirane tvari, organski pokazatelji.
 2. U prvoj godini od dana puštanja postrojenja u pogon putem ovlaštene osobe mjeriti 4 puta godišnje koncentraciju H₂S na granici predmetne lokacije za vrijeme tišine i puhanja vjetrova različitih brzina u smjeru mjernog mjesta.
- II. **Za namjeravani zahvat – izmjenu zahvata aglomeracije Makarska izgradnjom postrojenja za solarno sušenje mulja, Grad Makarska, Splitsko-dalmatinska županija — nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.**
 - III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Vodovod d.o.o. Makarska, Vrgorska 7a, Makarska, 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 Vodovod d.o.o. Makarska, Vrgorska 7a, Makarska, 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Vodovod d.o.o. Makarska, Vrgorska 7a, Makarska, 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 3. srpnja 2024. godine putem opunomoćenika INSTITUT IGH d.d., Janka Rakuše 1, Zagreb Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata aglomeracije Makarska izgradnjom postrojenja za solarno sušenje mulja, Grad Makarska, Splitsko-dalmatinska županija i 19. srpnja 2024. godine dopunjeni zahtjev. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat) koji je izradio u lipnju 2024. godine i dopunio u srpnju 2024. godine i svibnju 2025. godine ovlaštenik INSTITUT IGH d.d. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/23-08/20; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 18. travnja 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Blaženka Banjad Ostojić, dipl.ing.biol.

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, a u vezi je s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj 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 utjecaja na okoliš. Ovaj postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja koji nastaje na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda: UPOV Biloševac (Makarska), UPOV Brela, UPOV Baška voda i UPOV Tučepi koji su dio aglomeracije Makarska.

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 28. veljače 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/24-09/288; URBROJ: 517-04-1-2-25-4 od 21. veljače 2025. godine).

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

Planiranim zahvatom predviđena je iznad područja Volicije, na istočnom nenaseljenom dijelu Makarske, iznad državne ceste DC512 (Makarska - Ravča) u Splitsko-dalmatinskoj županiji izgradnja postrojenja za solarno sušenje mulja, u kojem se predviđa prihvata biološkog mulja nastalog nakon pročišćavanja otpadnih voda iz četiri uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na području aglomeracije Makarska, njegovo sušenje i proizvodnja dehidriranog mulja. Postrojenje za solarno sušenje mulja obuhvaća sljedeće objekte: prihvatne i podzemne spremnike dehidriranog mulja, objekt u obliku staklenika u kojem će se obavljati proizračivanje i preokretanja dehidriranog mulja, objekt u kojem će se smjestiti upravljačka jedinica, skladište, sanitarni dio, meteorološku stanicu za praćenje meteoroloških parametara izvan i unutar sušare, prizemni spremnik za skladištenje osušenog mulja, postrojenje za pročišćavanje zraka korištenjem kemijskih filtera, skladište kemikalija i mosnu kolnu vagu za kontrolu ulaznog

i izlaznog dehidriranog mulja. Svi navedeni objekti bit će dio zajedničke funkcionalne cjeline, a osim navedenih objekata planirana je izvedba manipulativnih platoa i internih prometnica, parkirnih mjesta i nogostupa te ograde oko planiranog postrojenja. Prilikom solarnog sušenja mulja uslijed apsorpcije sunčevog zračenja odvijat će se grijanje mulja i isparavanje zaostale vode u mulju i njegovo sušenje. Na planiranom postrojenju za solarno sušenje mulja obrađivat će se dehidrirani mulja s područja aglomeracije Makarska, prilikom čega će kapacitet obrade dehidriranog viška biološkog mulja biti 29 t/dan. Sanitarne otpadne vode iz upravljačke jedinice će se ispuštati u planiranu sabirnu jamu lociranu neposredno ispred same upravne zgrade, oborinske krovne vode svih objekata ispuštat će se direktno u okoliš preko upojnih jama (ili rovova), a onečišćene oborinske vode s manipulativnih platoa i internih prometnica pročišćavat će se preko separatora masti i ulja i ispuštati u upojnu jamu/bunar.

Ministarstvo je u postupku ocjene zatražilo mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/24-09/288; URBROJ: 517-04-1-2-25-5 od 21. veljače 2025. godine) od Uprave za zaštitu prirode, Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Uprave za klimatsku tranziciju i Sektora za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva te Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije i Gradu Makarska.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/65; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 13. ožujka 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/70; URBROJ: 525-10/591-25-2 od 24. ožujka 2025. godine) da planirani zahvat zauzima dio površina šuma u vlasništvu Republike Hrvatske, te da se planira na području s velikim potencijalnim rizikom od erozije, području velike opasnosti od nastanka i širenja šumskih požara te na dijelu lovnih površina i unutar zaštićenog obalnog područja mora (ZOP-u), i da je potrebno dodatno analizirati utjecaje na šume i lovstvo i predložiti odgovarajuće mjere zaštite okoliša, kako bi se utjecaj na šume i lovstvo sveo na najmanju moguću mjeru. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u svibnju 2025. godine i očitovanja Instituta IGH d.d. iz Zagreba, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/70; URBROJ: 525-10/591-25-4 od 9. lipnja 2025. godine) da se predmetnim zahvatom ne očekuje značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo uz propisivanje i primjenu predloženih mjera zaštite okoliša. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/25-05/138; 517-03-3-2-25-2 od 20. ožujka 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-05/74; URBROJ: 517-05-3-1-25-3 od 23. travnja 2025. godine) da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-02/25; URBROJ: 517-04-2-2-25-4 od 12. ožujka 2025. godine) da Elaborat treba dopuniti u dijelu gospodarenja otpadom i da planiranim zahvatom treba osigurati sve tehnološke uvjete na predmetnom ili centralnom uređaju za provođenje obrade, kako bi se osigurala daljnja primjena otpadnog mulja za njegovu energetsku uporabu. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u svibnju 2025. godine, isti Sektor dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-02/25; URBROJ: 517-04-2-2-25-4 od 3. lipnja 2025. godine) da se planiranim zahvatom 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 zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/25-0002/0037; URBROJ: 2181/1-10/17-25-0002 od 17. ožujka

2025. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata propisivanjem dodatnih mjera zaštite okoliša i mjera programa praćenja stanja okoliša. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u svibnju 2025. godine i očitovanja ovlaštenika Instituta IGH d.d. iz Zagreba, isti Upravni odjel dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/25-0002/0037; URBROJ: 2181/1-01/17-25-0004 od 6. lipnja 2025. godine) da se primjenom propisanih mjera zaštite okoliša i provedbom programa praćenja stanja okoliša tijekom planiranja, projektiranja i izvođenja zahvata ne očekuje negativan utjecaj predmetnog zahvata na okoliš. Upravni odjel za razvoj Grada Makarska dostavio je Mišljenje (KLASA: 053-01/25-01/65; URBROJ: 2181-6-05-19-25-2 od 19. ožujka 2025. godine) da se može isključiti negativan utjecaj predmetnog zahvata na sastavnice okoliša iz nadležnosti Grada.

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 te iskopa, utovara i odvoza iskopanog materijala može doći do emisije prašine te do emisije ispušnih plinova uslijed rada građevinskih strojeva i prometa vozila. Međutim, dobrom organizacijom gradilišta i redovitim održavanjem građevinskih strojeva, očekivani utjecaj bit će kratkotrajnog, privremenog i lokalnog karaktera i prestati završetkom radova. Kako bi se prilikom korištenja mehanizacije spriječilo onečišćenje tla uslijed nekontroliranog ispuštanja radnih tekućina (gorivo, mazivo, ulje) iz iste, sukladno propisanoj mjeri A.1. u točki I. izreke rješenja punjenje mehanizacije gorivim te izmjena ulja i maziva neće se obavljati na lokaciji zahvata. Tijekom izgradnje zahvata i korištenja radne mehanizacije doći će do povremene emisije stakleničkih plinova. Međutim, očekivane emisije bit će zanemarive te će utjecaj zahvata na klimatske promjene biti zanemariv. S obzirom da za planirani zahvat nije utvrđena visoka ranjivost niti za jedan klimatski efekt, nisu potrebne dodatne mjere prilagodbe planiranog zahvata klimatskim promjenama. Tijekom korištenja zahvata zbog korištenja električne energije za rad postrojenja za solarno sušenje mulja i transport dehidriranog i osušenog mulja očekuju se neizravne emisije stakleničkih plinova, ali kako će očekivane razine emisija biti ispod dopuštenog praga od 20 000 t/god., utjecaj zahvata na klimu neće biti značajan. Osim navedenog, kako se radom postrojenja za solarno sušenje mulja ne očekuju pojave izravnih emisija stakleničkih plinova, utjecaj predmetnog zahvata na klimu bit će slabo značajan. Na lokaciji planiranog zahvata planirana je izvedba ekološke vanjske i unutarnje rasvjete koja će biti izvedena na način da će njeno zračenje biti minimalno usmjereno prema nebu i okolini, te će biti usklađena s dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinom upravljanja rasvjetnim sustavima, ne očekuje se utjecaj od svjetlosnog onečišćenja. Tijekom izvođenja radova i uslijed rada građevinske mehanizacije i prometa vozila može doći i do povećane razine buke koja će biti privremenog i kratkotrajnog karaktera te prestati završetkom radova. Prilikom korištenja zahvata do povećane razine buke može doći prilikom rada crpki, ventilacije, opreme za aeraciju/dehidraciju mulja i drugih dijelova opreme. Međutim, kako će sva oprema biti smještena u zatvorenoj građevini, ne očekuju se razine buke iznad dopuštenih vrijednosti i opterećenje bukom. Tijekom izvođenja radova na izgradnji postrojenja za solarno sušenje mulja doći će do uklanjanja dijela slabo bonitetnog tla (P-3), međutim, kako se prenamjenom tla ne očekuje zauzimanje vrijednih poljoprivrednih površina, očekivani utjecaj na tlo i poljoprivredu neće biti značajan. Prilikom korištenja postrojenja za solarno sušenje mulja može doći do pojava neugodnih mirisa uslijed mikrobiološke razgradnje organske tvari u mulju u anaerobnim uvjetima. Budući da će predmetno postrojenje biti opremljeno sustavom za mokro pročišćavanje plinova u alkalnoj ili kiseloj otopini, emisije neugodnih mirisa svest će se na najmanju moguću mjeru. Kako bi se dodatno smanjila emisije

neugodnih mirisa, vlažni mulj će se u staklenicima obrađivati korištenjem vlažnih prevrtača u aerobnim uvjetima, a kako bi se spriječilo nekontrolirano širenje neugodnih mirisa u okoliš, pratit će se razine sumporovodika (H_2S) sukladno propisanom programu praćenja u točki B.2. u točki I. izreke rješenja. Na taj način spriječit će se dodijavanje neugodnim mirisima okolnom stanovništvu i narušavanje postojeće kvalitete zraka. Lokacija planiranog zahvata je u neposrednoj blizini površinskog vodnog tijela JKR00867_000000 Lipi p. čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro te vodnog tijela podzemne vode JKGI-11 Cetina čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Također, planirani zahvat je predviđen na područjima posebne zaštite voda A. 71005000 Jadranski sliv – kopneni dio i E. 522001350 Pobiokovlje. Tijekom izvođenja radova uslijed kvara u sustavu odvodnje sanitarnih otpadnih voda može doći do nekontroliranog ispuštanja sanitarnih otpadnih voda u okoliš, a uslijed kvara građevinske mehanizacije može doći i do nekontroliranog izlivanja goriva, maziva i ostalih tekućina. Međutim, dobrom organizacijom gradilišta i redovitim održavanjem građevinskih strojeva te kontrolom sustava odvodnje sanitarnih otpadnih voda, spriječit će se njihovo nekontrolirano ispuštanje u okoliš i onečišćenje vodnih tijela. Onečišćene oborinske vode s manipulativnih platoa i internih prometnica propuštati će se preko separatora masti i ulja i tako pročišćene ispuštati u upojnu jamu/bunar. Sanitarne otpadne vode iz upravljačke jedinice će se ispuštati u planiranu sabirnu jamu lociranu neposredno ispred same upravne zgrade. Izvedbom razdjelnog sustava odvodnje sanitarnih i oborinskih voda smanjit će se mogućnost njihovog miješanja i ispuštanja nepročišćenih onečišćenih voda u navedena vodna tijela. Prilikom dovoza i odvoza mulja može doći do ispuštanja masti i ulja na prometnim površinama. Međutim, korištenjem vozila za dovoz mulja koje će biti opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa, spriječit će se nekontrolirano ispuštanje masti i ulja na prometne površine. Kako će staklenici u kojima će se obavljati solarno sušenje mulja biti izvedeni sa armirano-betonskom podlogom, spriječit će se nekontrolirano ispuštanje štetnih tvari iz vlažnog mulja i procjeđivanje u tlo i vodna tijela. Kako bi se spriječilo ispuštanje nepročišćenih zauljenih voda u okoliš, sastav zauljenih otpadnih voda na izlazu iz separatora će se pratiti sukladno propisanoj točki B.1. u točki I. izreke rješenja. Prilikom izvođenja radova na ugradnji postrojenja za solarno sušenje mulja predviđeno je uklanjanje i humusnog sloja tla. Međutim, korištenjem humusnog sloja za krajobrazno uređenje otvorenih površina unutar lokacije planiranog zahvata, očekivani utjecaj na krajobraz neće biti značajan. Osim navedenog, kako je lokacija postrojenja za solarno sušenje predviđena na dovoljno velikoj udaljenosti od stambenih naselja, ne očekuje se značajno narušavanje postojećih krajobraznih karakteristika prostora. Tijekom izgradnje postrojenja doći će do trajne prenamjene oko 0,12 ha državnih i 0,25 ha privatnih šumskih površina, fragmentacije šumskog područja i otvaranja novih šumskih rubova te oštećenja stabala uslijed rada mehanizacije i opasnosti od pojave širenja požara. Kako bi se spriječila pojava i širenje požara sukladno propisanoj mjeri A.6. u točki I. izreke rješenja potrebno je pažljivo rukovati lakozapaljivim materijalima i alatima s otvorenim plamenom, kao i alatima koji mogu izazvati iskrenje. Kako bi se spriječilo nekontrolirano širenje invazivnih vrsta, sukladno propisanoj mjeri A.7. u točki I. izreke rješenja za njihovo uklanjanje zabranjeno je korištenje kemijskih sredstava, već isključivo primjena mehaničkih metoda. Kako bi se spriječio utjecaj planiranog zahvata na šume i spriječila degradacija šumskog zemljišta prije početka radova, a sukladno propisanim mjerama A.3. i A.4. u točki I. izreke rješenja obavijestit će se nadležne šumarske službe i s nadležnom šumarskom službom definirati pristupni putovi gradilištu. Kako bi se spriječilo onečišćenje šumskog zemljišta, sukladno propisanoj mjeri A.5. u točki I. izreke rješenja zabranjeno je privremeno i trajno odlaganje zemljanog materijala i stijenske mase, građevinskog materijala te otpada. Nadalje, nakon završetka radova sukladno propisanoj mjeri 9. u točki I. izreke rješenja u suradnji s nadležnim šumarskim službama provest će se biološka sanacija novonastalog šumskog ruba sadnjom autohtonih vrsta šumskog drveća i raslinja karakterističnim za predmetno područje. Lokacija planiranog zahvata nalazi se na

području lovišta XVII/140 – Makarska površine oko 3 463 ha. Kako bi se spriječilo stradavanje divljači i fragmentacija staništa divljači, prije početka radova na izgradnji zahvata sukladno propisanim mjerama od A.10. do A.12. u točki I. izreke rješenja obavijestit će se i uspostaviti suradnja s nadležnim ovlaštenicima prava lova, radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanje novim. Osim navedenog, radove je potrebno planirati i izvoditi izvan perioda razmnožavanja, odnosno najveće aktivnosti životinjskih vrsta (od 1. kolovoza do 1. travnja), a svako stradavanje divljači sukladno propisanoj mjeri A.12. u točki I. izreke rješenja prijaviti nadležnom lovoovlašteniku. Na udaljenosti oko 500 m od lokacije planiranog zahvata nalazi se područje kulturno-povijesne baštine, odnosno Crkva sv. Andrije u Kotišini te se zbog dovoljno velike udaljenosti, ne očekuje utjecaj zahvata. U slučaju otkrića arheoloških nalaza, radovi će biti prekinuti i o nalazu će se obavijestiti nadležno tijelo. Sav otpad nastao prilikom izgradnje i korištenja zahvata predat će se na oporabu, a ako to nije moguće na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed. Osušeni stabilizirani biološki mulj sa sadržajem suhe tvari od oko 75 % predat će se na oporabu, te ako to nije moguće na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed, kako je to propisano mjerom A.13. u točki I. izreke rješenja. Na taj način utjecaj od opterećenja otpadom svest će se na najmanju moguću mjeru. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip E. Šume i mozaik stanišnih tipova D.3.4.2./I.5.2./E. Istočnojadranski bušici/Maslinici/Šume i J./C.3.6.1. Izgrađena i industrijska staništa/Eu- i stenomediterranski kamenjarski pašnjaci raščice. Izvedbom zahvata doći će do gubitka oko 0,43 ha mozaika stanišnih tipova D.3.4.2./I.5.2./E. Istočnojadranski bušici/Maslinici/Šume, oko 0,08 ha mozaika stanišnih tipova J./C.3.6.1. Izgrađena i industrijska staništa/Eu- i stenomediterranski kamenjarski pašnjaci raščice i oko 0,53 ha stanišnog tipa E. Šume. Sveukupno izvedbom zahvata doći će do gubitka od oko 1 ha navedenih staništa. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Tokom izvođenja radova očekuje se povećana emisije buke i vibracija međutim navedeni utjecaji su privremeni i ograničenog trajanja vezanog uz izvođenje radova. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže - Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001350 Podbiokovlje. Prema bazi podataka Ministarstva, na lokaciji zahvata ne nalazi se ciljni stanišni tip POVS-a HR2001350 Podbiokovlje 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost. Lokacija predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001350 Podbiokovlje žuti mukač i crvenkrpica. Izvedbom zahvata doći će do zauzeća oko 1 ha pogodnih staništa za ciljnu vrstu žuti mukač tj. 0,06 % pogodnih staništa u odnosu na atribut cilja očuvanja (održana su pogodna staništa za vrstu (povremeni vodotoci, prirodne i umjetne lokve (male lokvice betoniranih korita- „lokanji“), izvori, kamenice, šume) u zoni od 1 470 ha) te se radi o utjecaju koji nije značajan. Sanitarne otpadne vode odvodit će se u sabirnu jamu, a oborinske vode s manipulativnih platoa i internih prometnica će se prikupljati preko slivnika i rešetki te dovoditi do separatora masti i ulja. Implementirat će se armirano-betonske podloge kao zaštita od prodiranja štetnih tvari iz mulja u površinske i podzemne vode tijekom procesa solarnog sušenja. S obzirom na sve navedeno neće doći do onečišćenja površinskih (i podzemnih) voda koje mogu predstavljati pogodna staništa za ciljnu vrstu žuti mukač. Izvedbom zahvata doći će do zauzeća oko 1 ha pogodnih staništa za ciljnu vrstu crvenkrpica, odnosno 0,06 % pogodnih staništa u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održana su pogodna staništa za vrstu (otvorena, sunčana i suha staništa, osobito kamenita i stjenovita staništa s nešto

vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida; obradive površine: vinogradi, vrtovi, maslinici) u zoni od 1470 ha) te se radi o utjecaju koji nije značajan. S obzirom na ukupnu rasprostranjenost pogodnih staništa i da će zahvatom doći do malog gubitka pogodnih staništa za ciljne vrste te kako će potencijalni utjecaji uslijed povećanja razine buke i vibracija biti kratkotrajni i lokalizirani, isključena je mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na POVS HR2001350 Podbiokovlje. Vezano uz moguće kumulativne utjecaje planiranog zahvata, s obzirom da se radi o malom gubitku pogodnih staništa izvedba zahvata neće pridonijeti značajnom negativnom kumulativnom utjecaju s odobrenim i/ili izvedenim zahvatima. Planirani zahvat također se nalazi na udaljenosti od oko 600 m od Posebnog područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR5000030 Biokovo i Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000030 Biokovo i Rilić. S obzirom da se zahvat nalazi izvan navedenih područja ekološke mreže i da postoji široka zastupljenost povoljnih staništa unutar PPOVS-a HR5000030 Biokovo i POP-a HR1000030 Biokovo i Rilić, te kako će potencijalni utjecaji uslijed povećanja razine buke i vibracija biti kratkotrajni i lokalizirani može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na navedena područja ekološke mreže. Sukladno navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i 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. 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 (Elaborata) 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 provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih 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 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 Splitu, Put Supavla 1, 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. Vodovod d.o.o. Makarska, Vrgorska 7a, Makarska (**R s povratnicom !**)

