



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-351-03/22-09/542

URBROJ: 517-05-1-2-24-29

Zagreb, 18. travnja 2024.

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 Grada Velika Gorica, Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica, OIB: 75834963344, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja neopasnog otpada i konačnog zatvaranja odlagališta neopasnog otpada „Mraclinska Dubrava“, Grad Velika Gorica, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I-351-03/99-06/0073; URBROJ: 531-05/01-DR-00-15 od 14. rujna 2000. godine i KLASA: UP/I-351-03/17-08/85; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-16 od 13. studenoga 2017. godine), a sukladno izmjenama kako slijedi:**

U dijelu 2. Program praćenja stanja okoliša:

- **točke A, B i C mijenjaju se i glase:** *Provoditi program praćenja stanja okoliša sukladno odredbama propisa o odlagalištima otpada.*

- II. Za namjeravani zahvat – izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja neopasnog otpada i konačnog zatvaranja odlagališta neopasnog otpada „Mraclinska Dubrava“, Grad Velika Gorica, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Grada Velika Gorica, Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica, 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 Grada Velika Gorica, Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica, 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 Grada Velika Gorica, Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) 21. prosinca 2022. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata sanacije s nastavkom odlaganja neopasnog otpada i konačnog zatvaranja odlagališta neopasnog otpada „Mraclinska Dubrava“, Grad Velika Gorica. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u prosincu 2022. godine i dopunio u veljači, kolovozu i studenom 2023. godine i veljači 2024. godine ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA 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-351-02/13-08/108; URBROJ: 517-05-1-2-22-18 od 1. travnja 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Ana Orlović Špelić, mag. oecol. et prot. nat.

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 10.9. *Odlagališta mulja i odlagališta otpada uključujući i njihovu sanaciju* Priloga II. Uredbe, a u vezi 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. Za sanaciju i proširenje odlagališta otpada „Mraclinska Dubrava“ proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je Ministarstvo 14. rujna 2000. godine donijelo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/99-06/0073; URBROJ: 531-05/01-DR-00-15) kojim su propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša, a za izmjenu zahvata izgradnje odlagališta neopasnog otpada „Mraclinska Dubrava“, Velika Gorica proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te je Ministarstvo 13. studenoga 2017. godine donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/17-08/85; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-16) da za planirani zahvat nije potrebno provesti ni procjenu utjecaja zahvata na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu uz primjenu djelomično izmijenjenih mjera zaštite okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I-351-03/99-06/0073; URBROJ: 531-05/01-DR-00-15 od 14. rujna 2000. godine) i izmjenu programa praćenja stanja okoliša. Ovaj postupak ocjene o potrebi procjene je proveden jer nositelj zahvata planira izmjenu zahvata u sklopu postojećeg odlagališta neopasnog otpada „Mraclinska Dubrava“ koja uključuje proširenje i nadvišenje postojećih kazeta odlagališta 6, 7, 8 i 9 te nadvišenje kazeta 3 i 4 radi nastavka daljnjeg odlaganja neopasnog otpada te izvedbu prateće infrastrukture. Nakon prestanka odlaganja otpada, predviđeno je njegovo prekrivanje završnim pokrovnim slojem i krajobrazno uređenje.

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) na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 10. ožujka 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/22-09/542; URBROJ: 517-05-1-2-23-4 od 8. ožujka 2023. godine).

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

Na postojećem i ograđenom odlagalištu neopasnog otpada „Mraclinska Dubrava“ izgrađena je sva potrebna infrastruktura (vodovod, interna sanitarna odvodnja, oborinska odvodnja, pročišćavanje procjednih voda, spaljivanje odlagališnog plina na baklji, priključak električne energije te spremnik plina). Na saniranom dijelu odlagališta (stari dio) uspostavljen je pasivni sustav otplinjavanja odlagališnog plina, na zatvorenim kazetama novog dijela odlagališta provodi se aktivno otplinjavanje odlagališnog plina spaljivanjem na baklji, a na otvorenim kazetama na kojima se trenutno odlaže neopasni otpad uspostavljen je pasivni sustav otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika po tijelu odlagališta. Planiranom sanacijom i proširenjem odlagališta otpada „Mraclinska Dubrava“ razmotrenom u provedenom postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš bila je predviđena sanacija i proširenje odlagališta. Izgrađena je ulazno-izlazna zona (objekt za zaposlene i dio garaže), sanirano je tijelo odlagališta na površini oko 3,6 ha, izgrađene su kazete novog tijela odlagališta površine oko 4,7 ha, postavljena je ograda, izgrađeni su bazeni za prikupljanje procjednih voda, zdenci za otplinjavanje odlagališnog plina, izgrađene su prometno manipulativne površine i izvedeni su ispusti za ispuštanje čistih oborinskih voda u prijemnik (melioracijski kanal). Izmjenama zahvata odlagališta razmotrenim u provedenom postupku ocjene o potrebi procjene iz 2017. godine, planirana je etapna izgradnja odlagališta. U sklopu 1. etape bilo je predviđeno uređenje ulazno-izlazne zone izgradnjom parkirališta, praonice za vozila, uređenje uredskih prostora i spremišta za zaposlenike kontejnerskog tipa, garderobe i prostora za odmor radnika, te izvedba zaštitne zelene zone s „Eko centrom“ organiziranom u turopoljskoj obiteljskoj kući. U sklopu 2. etape izgradnje bila je predviđena izvedba integrirane fotonaponske elektrane na odlagalištu i prenamjena kazete 10 u kazetu za odlaganje građevnog otpada koji sadrži čvrsto vezani azbest. U sklopu etape 1. rekonstrukcijom ulazno-izlazne zone i ostale infrastrukture izvedeni su sljedeći sadržaji: parkiralište s prometno – manipulativnom površinom, postavljeni su spremnici i infrastruktura za zaposlene osobe, formirane zaštitne zelene zone s edukacijskim centrom organiziranim u tradicijskoj turopoljskoj kući, izveden je sustav za aktivno otplinjavanje odlagališnog plina, sustav za pročišćavanje procjedne vode, priključak na javni vodovod i izvedena vanjska hidrantska mreža, elektroenergetski priključak na trafostanicu i električnih instalacija za potrebe napajanja uređaja za pročišćavanje procjednih voda, izvedene baklje za otplinjavanje odlagališnog plina i rasvjeta servisne ceste, postavljena ograda, izgrađene servisne makadamske i asfaltirane ceste, postavljena rasvjeta parkirališta i asfaltirane ceste, uređena kazeta 10 za odlaganje otpada koji sadrži azbest, te je uređena pristupna cesta do ulazno-izlazne zone. Planiranim izmjenama zahvata u sklopu odlagališta neopasnog otpada „Mraclinska Dubrava“ koje su predmet ovog postupka ocjene o potrebi procjene planira se fazno proširenje i rekonstrukcija odlagališta. U sklopu I. Faze planirano je proširenje postojećih kazeta 6, 7, 8 i 9 za dodatnih 0,1 ha korištenjem zajedničkog kolektora odvodnje procjedne vode, izvedba sustava otplinjavanja odlagališnog plina i nadvišenje kazeta 6, 7, 8 i 9 radi nastavka odlaganja neopasnog otpada. Nadvišenje je planirano od kote 122,5 m.n.v. do završne kote od 130,5 m.n.v. za dodatnih 8 m. Osim navedenog, planirano je uklanjanje dijela obodnog nasipa, obodnog kanala s taložnikom i propustom, hidrantske mreže i servisne prometnice sa jugozapadne strane postojećeg odlagališta, servisne ceste u nasipu, premještanje dijela hidrantske mreže, te izvedba obodnog kanala sa taložnikom s jugoistočne

strane koji će se sa spojiti na postojeći sustav odvodnje oborinskih voda s ispustom u kanal uz lokaciju. U sklopu II. Faze planira se nadvišenje kazeta 3 i 4 na saniranom (zatvorenom) dijelu odlagališta za dodatnih 8 m radi nastavka odlaganja neopasnog otpada od početne kote 122,5 m.n.v. do završne kote od 130,5 m.n.v. Također, za potrebe daljnjeg odlaganja neopasnog otpada koristit će se dio postojeće infrastrukture na odlagalištu, a planiranim zahvatom predviđena je i izvedba radova koja uključuje sljedeće: uklanjanje završnog pokrovnog sloja sa saniranog dijela, odnosno kazeta 3 i 4, plinske glave i plinovoda, rekultivirajućeg sloja debljine 1 m, drenažnog sloja za oborinske vode, bentonitnog tepiha i plinodrenažnog sloja, izrada obodnih nasipa po etažama punjenja visine 2,5 do 3 m, izvedba sustava za otplinjavanje, završno zatvaranje odlagališta i ozelenjavanje zatvorenog prostora. Planiranim proširenjem i nadvišenjem kazeta 6, 7, 8 i 9 povećat će se kapacitet prostora za odlaganje za dodatnih 75 360 m³, a povećanjem visine kazeta 3 i 4 nadvišenjem na saniranom (zatvorenom) dijelu odlagališta povećat će se kapacitet prostora za odlaganje za dodatnih 49 960 m³. Procjedne vode prikupljene sa kazeta na kojima će se nastaviti s odlaganjem odvodit će se na postojeći uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, odlagališni plin će se odvoditi putem odzračnika te nakon zatvaranja spaljivati na baklji.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/542; URBROJ: 517-05-1-2-23-5 od 8. ožujka 2023. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/84; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 31. ožujka 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-02/21; URBROJ: 517-05-2-2-23-2 od 14. travnja 2023. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na gospodarenje otpadom, prilikom čega je potrebno uskladiti postupanje s otpadom sa Pravilnikom o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23; u daljnjem tekstu: Pravilnik), te je program praćenja stanja okoliša, odnosno postupke kontrole i nadzora tijekom aktivnog korištenja i naknadnog održavanja odlagališta potrebno provoditi sukladno Prilogu III. Pravilnika i osigurati sustav prikupljanja, obrade i korištenja odlagališnog plina sukladno Prilogu I., točki 4. Pravilnika. Nakon dostave dopunjenog Elaborata u kolovozu 2023. godine, isti Sektor je dostavio Mišljenje (KLASA: 351-01/23-02/21; URBROJ: 517-05-2-2-23-4 od 19. rujna 2023. godine) u kojem je navedeno da je sukladno članku 21., stavku. 1. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21, u daljnjem tekstu: Zakon) proizvođač i posjednik otpada dužan osigurati obradu otpada postupkom pripreme za ponovnu uporabu, recikliranjem ili oporabom sukladno člancima 5. i 6. ovoga Zakona, a kad navedeno nije moguće, dužan je osigurati zbrinjavanje otpada na siguran način u skladu s člankom 5. ovoga Zakona, jer prema stavku 5. navedenog članka Zakona kad osoba ovlaštena za preuzimanje otpada preuzme pošiljku otpada, obveza se prenosi na osobu koja je preuzela pošiljku otpada. Osim navedenog, u istom Mišljenju je navedeno da se odlaganje otpada na odlagališta otpada treba provoditi sukladno odredbama članka 39. Zakona, a da je sukladno članku 11. stavku 4. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16), posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. ovoga Pravilnika dužan s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti priprema za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada te da se zbog prelaska na kružno gospodarstvo stvaranje otpada svede na najmanju moguću mjeru. Zaključno, u Mišljenju se navodi da se za predmetni zahvat ne očekuje

značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša pod uvjetom da su tijekom rada i zatvaranja odlagališta ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom, uz mjeru da povećanje kapaciteta odlaganja ne rezultira povećanjem godišnjih količina odloženog miješanog komunalnog otpada koje jedinice lokalne samouprave odlažu na predmetno odlagalište, odnosno da se ne ugrožava ispunjenje ciljeva za odvojeno sakupljanje i recikliranje komunalnog otpada. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/96; URBROJ: 517-04-2-2-23-2 od 27. travnja 2023. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata analizom utjecaja planiranog zahvata na klimu i utjecaja klimatskih promjena na zahvat te uvođenje novih i dodatnih poglavlja u Elaborat koja će uključiti *Zaključak o pripremi za klimatsku neutralnost*, *Zaključak o pripremi za otpornost na klimatske promjene* kao i *Zaključak o pripremi na klimatske promjene*. Osim navedenog, u istom Mišljenju je zatražena analiza utjecaja planiranog zahvata na pojavu toplinskog otoka/točke naselja, pojavu bujičnih poplava te analiza klimatskih faktora uvjetovanih ekstremnim klimatskim promjenama uz istovremeno navođenje elemenata ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama i prilagodbe od klimatskih promjena te periodično praćenje stanja okoliša analizom otpornosti zahvata na klimatske promjene sa svrhom utvrđivanja mogućeg povećanja rizika od klimatskih promjena na lokaciji s obzirom na provedbu aktivnosti na lokaciji zahvata. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u kolovozu 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/96; URBROJ: 517-04-2-2-23-4 od 12. rujna 2023. godine) da je Elaborat djelomično dopunjen sukladno zahtjevima iz mišljenja od 27. travnja 2023. godine te je u dopunjenom Elaboratu potrebno pojasniti povezanost emisije stakleničkih plinova sa jačanjem otpornosti zahvata na klimatske promjene (prilagodba klimatskim promjenama) te razlikovati ublažavanje klimatskih promjena, prilagodbu na klimatske promjene i prilagodbu od klimatskih promjena. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u studenom 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/96; URBROJ: 517-04-2-2-23-6 od 1. prosinca 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: 325-11/23-05/92; URBROJ: 517-09-1-2-1-23-6 od 14. srpnja 2023. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu vodnoga gospodarstva, prilikom čega je potrebno analizirati sastav i količine dodatno nastalih procjednih voda nastalih daljnjim odlaganjem otpada na proširenom i rekonstruiranom odlagalištu, te mogućnost njihovog pročišćavanja na postojećem uređaju za pročišćavanje procjednih otpadnih voda. Osim navedenog, u istom Mišljenju je navedeno da kako zbog nedostatka rezultata analiza procjednih otpadnih voda i oborinskih voda prije njihovog ispuštanja u kanal kao i zbog nedostatka rezultata provedenog monitoringa vodnog tijela površinskih i podzemnih voda nije bilo moguće utvrditi utjecaj odlagališta na vodna tijela, za predmetni zahvat u prostoru s vodnogospodarskog stajališta potrebno je provesti procjenu utjecaja na okoliš. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u kolovozu 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/92; URBROJ: 517-09-1-2-1-23-9 od 19. listopada 2023. godine) da je Elaborat djelomično usklađen s prethodno izdanim mišljenjem te je isti potrebno ponovno dopuniti analizama za predmetnu lokaciju (monitoring površinskih i podzemnih voda) koje su propisane rješenjem o okolišnoj dozvoli od 12. travnja 2017. godine, za razdoblje od 2017. godine do 2021. godine, budući da su rezultati monitoringa dostavljeni samo za 2022. godinu. Osim navedenog, u istom Mišljenju je zatraženo da se u dopunjenom Elaboratu analizira utjecaj postojećeg odlagališta na stanje površinskih i podzemnih voda, na osnovu provedenog monitoringa ocijeni utjecaj planiranog zahvata na stanje površinskih i podzemnih voda te da se obuhvati stanje vodnih tijela na predmetnom području sukladno Planu upravljanja vodnim područjima do 2027. godine („Narodne novine“, broj 84/23). Nakon dostave Elaborata dopunjenog u studenom 2023. godine i dostavljenih analiza kakvoće površinskih i podzemnih voda u razdoblju od 2017. do 2022. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/92; URBROJ: 517-09-1-2-1-23-14 od 29. prosinca 2023. godine) u kojem je

zatraženo da se izvede zaključak o mogućem utjecaju postojećeg odlagališta na stanje površinskih i podzemnih voda. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u veljači 2024. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/92; URBROJ: 517-09-1-2-1-24-18 od 25. ožujka 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš jer su dopunjenim Elaboratom iz veljače 2024. godine obrađena sva pitanja upravljanja vodama. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-05/12; URBROJ: 238-18-02/6-23-3 od 31. svibnja 2023. godine) da uz primjenu Elaboratom predloženih mjera zaštite okoliša te svih mjera zaštite sukladno izdanim rješenjima, zakonskim propisima iz područja gospodarenja otpadom, gradnje, zaštite okoliša i njegovih sastavnica i zaštite od opterećenja okoliša, zaštite od požara i zaštite na radu, te primjenu dobre inženjerske i stručne prakse za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja 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 ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Prilikom dovoza otpada i nastavka odlaganja otpada na postojećem odlagalištu otpada očekuje se širenje prašine, što je moguće u najvećoj mjeri spriječiti prijevozom otpada vozilima zatvorenog tipa. Tijekom nastavka rada odlagališta i korištenja strojeva doći će do povećanja razine buke koja će biti povremenog i kratkotrajnog karaktera, no kako planiranim izmjenama zahvata nije predviđeno uvođenja novih izvora buke ne očekuje se dodatno opterećenje bukom. Za planirani zahvat ocijenjena je niska, do umjerena ranjivost zahvata na klimatske faktore, te nema potreba za dodatnim mjerama prilagodbe na klimatske promjene i prilagodbe od klimatskih promjena. Kako su sve klimatološke karakteristike područja uzete u obzir u fazi projektiranja i izrade projektne dokumentacije, ocijenjeno je da planirani zahvat neće značajno povećati ranjivost okoliša, niti će umanjiti potencijal okoliša na prilagodbe klimatskim promjenama. Nadalje, kako je projektom predviđena odvodnja oborinskih voda sa lokacije, te kako se na širem području oko predmetne lokacije nalaze zelene površine, ne očekuje se doprinos zahvata pojavi bujičnih poplava i pojavi toplinskih otoka. Tijekom nastavka rada rekonstruiranog odlagališta može doći do pojave nekontroliranih događaja uslijed izlivanja goriva i maziva iz neispravne mehanizacije. U slučaju nekontroliranog izlivanja goriva i maziva, zaustavit će se izvor istjecanja, ograničiti širenje istjecanja, a korištenjem brzo upijajućeg materijala spriječit će se onečišćenje tla i podzemnih voda. Odloženi otpad će se svakodnevno prekrivati inertnim materijalom, te će se na taj način spriječiti širenje prašine i infiltracija oborinskih voda u tijelo odlagališta. Praćenje stanja okoliša provodit će se sukladno izreci u točki I. izreke rješenja. Oborinske vode s aktivnog dijela odlagališta odvodit će se u planirani obodni kanal koji će biti smješten uz servisnu cestu i spojiti će se na postojeći sustav odvodnje oborinskih voda. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta sakupljat će se u obodnom kanalu, propuštati preko taložnice i tako pročišćene ispuštati u melioracijski kanal Mrtvica. Sanitarne otpadne vode zbrinjavat će se na isti način kao dosada, odnosno prikupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami i prazniti od strane ovlaštene osobe. Potencijalno onečišćene oborinske vode sa parkirališta vozila, manipulativnih površina prikupljat će se sustavom interne oborinske odvodnje te nakon propuštanja preko taložnika i separatora ulja i masti tako pročišćene ispuštati u melioracijski kanal. Procjedna voda prikupljena sa prostora za aktivno odlaganje otpada prikupljat će se u postojećem sabirnom bazenu i pročišćavati na internom uređaju za pročišćavanje procjednih voda i koristiti za zalijevanje rekultiviranog saniranog dijela odlagališta. Za pročišćavanje procjednih voda koristit će se modularni mobilni membranski uređaj, tipa membransko-biološkog reaktora (MBR) čiji kapacitet od 25 000 l/dan će biti dovoljan i za količine procjednih voda koje će nastajati realizacijom predmetnog zahvata.

U slučaju pojave viška procjedne vode, ista će se odvoziti putem ovlaštene osobe. Uvjetima propisanim Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/14-02/136; URBROJ: 517-06-2-2-1-17-44 od 12. travnja 2017. godine i Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-02/19-45/03; URBROJ: 517-03-1-3-1-20-11 od 3. srpnja 2020. godine) definirano je uzorkovanje, način i dinamika praćenja emisija onečišćujućih tvari u vode te se provode mjerenja na različitim mjestima: a) mjerenja emisija u vode iz taložnika/separatora ulja i masti (obodni kanal) – 2 puta godišnje; b) mjerenja emisija u vode u slučaju ispuštanja viška procjednih voda u melioracijski kanal – prilikom svakog pražnjenja spremnika za pročišćene procjedne vode i ispuštanja u površinske vode; c) mjerenje emisija u vode u slučaju odvoza viška procjednih voda u sustav javne odvodnje – prilikom svakog odvoza u sustav javne odvodnje; d) mjerenje emisija oborinskih voda iz obodnih kanala – 1 puta mjesečno u jesenskom periodu; e) praćenje emisija u površinske vode uzvodno i nizvodno od odlagališta, kako u melioracijskom kanalu i vodotoku Mrtvica – 4 puta godišnje i f) praćenje emisija u podzemne vode na piezometrima – 4 puta godišnje. Kako bi se dobio uvid u stanje kakvoće podzemnih i površinskih voda na području i u bližoj okolici postojećeg odlagališta otpada „Mraclinska Dubrava“, provedena su ispitivanja u vremenskom periodu od 2017. do 2022. godine te je utvrđeno sljedeće: Pročišćena otpadna voda od pranja kotača zadovoljavala je kriterije iz Rješenja o okolišnoj dozvoli i kriterije navedene u propisu o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, odnosno svi analizirani parametri kakvoće vode bili su ispod dopuštenih vrijednosti. Onečišćene oborinske vode prikupljene sa parkirališta vozila, manipulativnih površina propuštale su se preko taložnika i separatora ulja i masti i tako pročišćene ispuštale u melioracijski kanal te kako su zadovoljavale kriterije navedene u propisu o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda nije i kako se nije očekivao njihov utjecaj na površinska i podzemna vodna tijela, koristile su se za zalijevanje zelenih površina rekultiviranog dijela odlagališta. Vode iz obodnog kanala oko tijela odlagališta zadovoljavale su kriterije iz Rješenja o okolišnoj dozvoli i kriterije navedene u propisu o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, odnosno svi analizirani parametri kakvoće bili su ispod dopuštenih vrijednosti te se nije očekivao utjecaj na površinska tijela i vodna tijela podzemne vode. Procjedna voda prikuplja se postojećim sustavom drenažnih cijevi u postojećem sabirnom bazenu i pročišćava na internom uređaju za pročišćavanje procjednih voda. Emisije u površinske vode praćene su uzvodno i nizvodno od odlagališta i u melioracijskom kanalu u vodotoku Mrtvica sukladno Prilogu 5. i Prilogu 5.B Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 96/19, 20/23 i 50/23 - ispravak) te je iz rezultata mjerenja utvrđeno da parametri kakvoće površinske vode uzvodno i nizvodno od odlagališta, u melioracijskom kanalu i vodotoku Mrtvica ne odudaraju značajno tijekom mjerenja, a vrijednosti dobivene na lokacijama nizvodno od odlagališta većinom se podudaraju sa vrijednostima dobivenima na lokacijama koje se nalaze uzvodno od lokacije, dok je određeni broj parametara vrlo često bio ispod granica detekcije. Pojedini parametri tijekom ovog perioda ispitivanja (suspendirane tvari, BPK5, KPK, dušik) povremeno su imali nešto više vrijednosti od uobičajenih. Međutim, i u tom slučaju vrijednosti dobivene na nizvodnim lokacijama podudaraju se sa vrijednostima dobivenim na uzvodnim lokacijama, te je procijenjeno da je riječ o povremenim onečišćenjima iz raspršenih izvora. Parametri kakvoće podzemne vode ispitivani su korištenjem 3 piezometra (jedan uzvodno, dva nizvodno) sukladno Prilogu 6. Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 96/19, 20/23 i 50/23 - ispravak) te je analizom podzemnih voda uzvodno i nizvodno od odlagališta utvrđeno da ispitivani parametri ne odudaraju značajno tijekom mjerenja, a vrijednosti dobivene na piezometrima nizvodno od odlagališta podudaraju se sa vrijednostima dobivenima na piezometru koji se nalazi uzvodno od lokacije. Značajnije odstupanje u ispitivanjima podzemnih voda zabilježeno je u 2021. godini za parametar di(2-etilheksil)ftalat (DEHP). Međutim, budući da su prilikom istog mjerenja povišene vrijednosti zabilježene na svim piezometrima (i uzvodni i nizvodni) i da je u svim drugim provedenim mjerenjima vrijednost ovog parametra bila u dopuštenim granicama, pretpostavka je da iste nisu

posljedica rada odlagališta niti da je riječ o dugotrajnoj situaciji. Usprkos povećanoj količini procjednih voda koje će nastati provedbom planiranog zahvata za oko 0,3 m³/dan, odnosno za 109,5 m³/god., očekivana količina procjednih voda bit će biti unutar količina utvrđenih Rješenjem o okolišnoj dozvoli, a kako će modularni membranski uređaj biti dostatan za količine procjednih voda koje će nastajati realizacijom predmetnog zahvata, ocijenjeno je da se planiranim izmjenama zahvata ne očekuje značajan dodatni utjecaj procjednih voda na površinska vodna tijela, niti na vodno tijelo podzemne vode. Uzevši u obzir način postupanja sa svim otpadnim vodama na odlagalištu i rezultate analize (ispitivanja) voda, odlagalište nema značajan utjecaj na podzemno vodno tijelo niti se očekuje da će planirane aktivnosti ovim izmjenama zahvata na odlagalištu imati značajan negativan utjecaj na isto. Zaključno, na temelju svega gore navedenog ocijenjeno je da postojeće odlagalište nema značajan utjecaj na stanje površinskih i podzemnih voda. Nadalje, analizom postojećeg stanja i rezultata mjerenja stanja podzemnih i površinskih vodnih tijela na lokaciji zahvata, procijenjeno je da planirane izmjene zahvata neće imati utjecaj na kvantitetu površinske i podzemne vode, a kako se lokacija odlagališta otpada nalazi izvan svih zona sanitarne zaštite izvorišta, ne očekuje se utjecaj na iste. Na postojećem odlagalištu otpada već je izgrađena sva potrebna infrastruktura za spaljivanje odlagališnog plina na baklji te će se proširenjem kazeta, nova infrastruktura priključiti na postojeću. Zatvorene kazete novog odlagališta aktivno se otplinjavaju uz spaljivanje odlagališnog plina na baklji. Za vrijeme aktivnog odlaganja neopasnog otpada na obuhvaćenim plohama odlagališni plin će se odvoditi putem odzračnika, a po zatvaranju kazeta nakon konačnog popunjenja proširenog kapaciteta odlagališni plin će se spaljivati na baklji i tako spriječiti njegovo nekontrolirano ispuštanje u okoliš i poboljšati kvaliteta zraka u okolici odlagališta. Odlagalište neopasnog otpada nalazi se izvan zaštićenih zona kulturno – povijesne baštine, stoga se ne očekuje utjecaj na istu. Nastavkom odlaganja otpada i podizanjem odlagališta u vis neće se narušiti postojeće krajobrazne karakteristike prostora na kojem se već godinama obavlja djelatnost odlaganja otpada. Nakon prekrivanja odloženog otpada završnim pokrovnim slojem prostor zatvorenog odlagališta će se krajobrazno urediti, kako bi se odlagalište što bolje uklopilo u postojeći krajobraz. Nastavno na Mišljenje Sektora za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva (KLASA: 351-01/23-02/21; URBROJ: 517-05-2-2-23-4 od 19. rujna 2023. godine) u kojem se navodi da je potrebno organizirati odvojeno sakupljanje i recikliranje komunalnog otpada te osigurati obradu otpada postupkom pripreme za ponovnu uporabu, recikliranjem ili oporabom, ističe se da će se uvažavanjem ciljeva za odvojeno sakupljanje i recikliranje komunalnog otpada te prelaskom na kružno gospodarstvo stvaranje otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Osim navedenog, zbog očekivanog smanjenja količine novonastalog komunalnog otpada uslijed unaprijedenog sustav prikupljanja i obrade, očekuje se i smanjenje količine odloženog otpada na odlagalištu otpada. Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa i E. Šume te mozaik stanišnih tipova C.2.3.2./D.1.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva, I.1.4./J. Ruderalne zajednice kontinentalnih krajeva/Izgrađena i industrijska staništa i E./D.1.2.1. Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva. Prema Elaboratu na većini lokacije zahvata nalazi se postojeće odlagalište otpada te s obzirom na navedeno na lokaciji zahvata se uglavnom nalaze antropogena staništa a što je i vidljivo uvidom u ortofoto snimke. Planirani zahvat izvest će se na postojećem odlagalištu na kojem se već niz godina odlaže otpad čime neće doći do dodatne prenamjene niti fragmentacije staništa. Buka i vibracije od izvođenja radova ali i eventualno prašenje s gradilišta bit će kratkotrajnog karaktera te će navedeni utjecaji prestati završetkom izgradnje. S obzirom na sve navedeno i 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) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000415 *Odransko polje* i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR 100003 *Turopolje* oboje na jednakoj udaljenosti od oko 3,8 km od lokacija zahvata. POP HR 100003 *Turopolje* 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 navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). POVS područje HR2000415 *Odransko polje* je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/131 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). Ciljevi očuvanja sa atributima za navedeno POVS područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 111/22). S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, da se opseg mogućeg djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove, odnosno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu mjera zaštite okoliša propisanih Rješenjima (UP/I-351-03/99-06/0073; URBROJ: 531-05/01-DR-00-15 od 14. rujna 2000. godine i KLASA: UP/I-351-03/17-08/85; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-16 od 13. studenoga 2017. godine) te izmijenjenog programa praćenja stanja okoliša, 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 (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 potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

Točka **IV.** ovog 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnika 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.



DOSTAVITI:

1. Grada Velika Gorica, Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica **(R s povratnicom !)**