



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/23-09/111

URBROJ: 517-05-1-2-24-22

Zagreb, 16. svibnja 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 Grad Dugo Selo, Ulica Josipa Zorića 1, Dugo Selo, OIB: 25432879214, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – izmjenu zahvata sanacije s nastavkom odlaganja neopasnog otpada i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Andrilovec“, Grad Dugo Selo, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – izmjenu zahvata sanacije s nastavkom odlaganja neopasnog otpada i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Andrilovec“, Grad Dugo Selo, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Grad Dugo Selo, Ulica Josipa Zorića 1, Dugo Selo, 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 Grad Dugo Selo, Ulica Josipa Zorića 1, Dugo Selo, 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 Grad Dugo Selo, Ulica Josipa Zorića 1, Dugo Selo, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) 4. travnja 2023. 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 „Andrilovec“, Grad Dugo Selo, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u ožujku 2023. godine i dopunio u listopadu 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: 517-03-1-2-22-18 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 rekonstrukciju-sanaciju odlagališta komunalnog otpada „Andrilovec“, Grad Dugo Selo, Zagrebačka županija proveden je postupak ocjene o potrebi procjene te je 30. prosinca 2015. godine doneseno Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/15-08/271; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-9), kojim je utvrđeno da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Izdanim rješenjem nisu bile propisane mjere zaštite okoliša niti provedba programa praćenja stanja okoliša. Za izgradnju reciklažnog dvorišta na odlagalištu otpada „Andrilovec“, na k.č. 368/2 k.o. Andrilovec, Grad Dugo Selo proveden je postupak ocjene o potrebi procjene te je 11. srpnja 2017. godine doneseno Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/17-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-9) kojim je utvrđeno da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Izdanim rješenjem nisu bile propisane mjere zaštite okoliša niti provedba programa praćenja stanja okoliša. Za sanaciju odlagališta komunalnog otpada „Andrilovec“ i izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad, Grad Dugo Selo, Zagrebačka županija, proveden je postupak ocjene o potrebi procjene te je 13. kolovoza 2019. godine doneseno Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/19-09/62; URBROJ: 517-03-1-2-19-11) kojim je utvrđeno da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Izdanim rješenjem nisu bile propisane mjere zaštite okoliša niti provedba programa praćenja stanja okoliša. Ovaj postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata planira izmjenu zahvata u sklopu odlagališta „Andrilovec“ radi nastavka daljnjeg odlaganja neopasnog otpada izgradnjom nove plohe. Osim navedenog, nakon prestanka odlaganja predviđeno je konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja i njegovo 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 21. lipnja 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/111; URBROJ: 517-05-1-2-23-2 od 19. lipnja 2023. godine).

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

Na prostoru ograđenog odlagališta neopasnog otpada „Andrilovec“ površine oko 5,76 ha obavlja se odlaganje neopasnog otpada od 1998. godine. Odlagalište je podijeljeno u tri dijela. Prvi dio odlagališta površine oko 1,9 ha je prekriven slojem zemlje i humusa, ali konačno zatvaranje završnim pokrovnim slojem nije provedeno, na drugom dijelu odlagališta se ne odlaže otpad te je odloženi otpad zbijen, ali nije prekriven završnim pokrovnim slojem. Na trećem dijelu odlagališta nalazi se uređena ploha s temeljnim brtvenim slojem i sustavom za prihvat procjednih voda površine oko 0,75 ha na kojoj se trenutno odlaže otpad te je stupanj njene zapunjenosti otpadom 95 %. Oko prostora ograđenog odlagališta izveden je obodni kanal u kojem se prikupljaju oborinske vode i vode koje se slijevaju s okolnog terena te potom ispuštaju u sistem melioracijskih kanala, izgrađena je ulazno-izlazna zona u sklopu koje se nalaze: objekt za zaposlene, kolna vaga, prostor za pranje mehanizacije sa separatorom ulja i masti i taložnikom, i reciklažno dvorište. Sanitarne otpadne vode prikupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu, otpadne vode od pranja vozila kao i onečišćene oborinske vode prikupljene s prometno-manipulativnih površina propuštaju se preko separatora ulja i masti i taložnika te tako pročišćene ispuštaju u melioracijski kanal, a procjedne vode se sustavom odvodnje odvede u sabirnu betonsku jamu te otvorenu lagunu, ne ispuštaju se u prijamnik već postoji mogućnost da se u slučaju potrebe (u slučaju dugotrajnih kišnih oborina i zapunjenja lagune) prepumpavaju nazad u tijelo odlagališta. Osim navedenog, zbrinjavanje odlagališnog plina sa prostora odlagališta neopasnog otpada provodi se putem ugrađenih odzračnika. Planiranim izmjenama zahvata u sklopu postojećeg odlagališta neopasnog otpada „Andrilovec“ predviđena je izgradnja nove plohe sa kazetama površine oko 1,07 ha sa temeljnim brtvenim slojem za odlaganje dodatnih 120 000 m³ neopasnog otpada na dijelu gdje se nalazi laguna za prihvat procjednih voda s postojećeg tijela odlagališta i nastavak odlaganja otpada podizanjem cjelokupnog tijela odlagališta u vis. Kako bi se mogla izvesti nova ploha za odlaganje otpada, navedena laguna će se ukloniti, a ploha će biti podijeljena u više kazeta koje se neće graditi istodobno, već etapno, te će se po zapunjenju jedne kazete započeti odlaganje neopasnog otpada na drugoj kazeti, a tehnologija rada s otpadom se neće promijeniti. Osim navedenog, predviđena je rekonstrukcija postojećeg sustava odvodnje procjednih voda odlagališta i spajanje na novoizgrađeni sustav prihvata i odvodnje procjednih voda s nove plohe, izgradnja novog sabirnog bazena za prikupljanje procjednih voda s postojeće i nove plohe za odlaganje otpada, izgradnja obodnog betonskog kanala za prihvat oborinskih voda, te izvedba servisne ceste koja će ujedno služiti kao protupožarni put. Osim navedenog, izvedbom aktivnog sustava otplinjavanja u koji će biti uključene sve odlagališne kazete zapunjene otpadom predviđeno je spaljivanje odlagališnog plina na visokotemperaturnoj baklji. Nakon popunjavanja plohe, pristupit će se konačnom zatvaranju kompletnog tijela odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja po formiranom tijelu odlagališta i krajobraznom uređenju.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/111; URBROJ: 517-05-1-2-23-3 od 19. lipnja 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: 352-07/23-02/228; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 30. lipnja 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: 351-01/23-02/69; URBROJ: 517-05-2-2-23-2 od 21. srpnja 2023. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na gospodarenje otpadom, prilikom čega je potrebno pojasniti lokaciju izgradnje nove plohe i lokaciju podizanja tijela odlagališta u vis, analizirati višak procjednih voda (ukoliko postoji mogućnost zapunjenja lagune za prikupljanje procjedne vode) i način njihovog pročišćavanja prije ispuštanja u prijemnik sukladno Prilogu I., točki 3.7. Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23, u daljnjem tekstu: Pravilnik) kojim je propisano i poduzimanje mjera u cilju kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina sukladno Prilogu 1., točki 4.1. Pravilnika. Nadalje, u istom Mišljenju je navedeno da ako se sakupljeni odlagališni plin s odlagališta na kojem se odlaže biorazgradivi otpad ne može upotrijebiti za dobivanje energije, treba ga spaliti sukladno odredbi točke 4.1., Priloga I. Pravilnika i to za vrijeme rada odlagališta i nakon njegova zatvaranja te je zatraženo da se prilikom navođenja svih vrsta otpada umjesto Pravilnika o katalogu otpada („Narodne novine“, broj 90/15) uzme u obzir Dodatak X. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 106/22). Nakon dostave Elaborata dopunjenog u listopadu 2023. godine, isti Sektor dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-02/69; URBROJ: 517-05-2-2-23-4 od 27. studenoga 2023. godine) da se sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom te uz uvjet da se sakupljene procjedne vode prije ispuštanja u prijemnik pročiste. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/188; URBROJ: 517-04-2-2-23-2 od 27. srpnja 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/244; URBROJ: 517-09-1-2-1-23-5 od 20. rujna 2023. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu vodnoga gospodarstva, prilikom čega je potrebno opisati i grafički prikazati kompletni sustav prikupljanja i odvodnje svih otpadnih voda (sanitarne, oborinske vode s manipulativnih površina, čiste oborinske vode, procjedne vode i oborinske vode koje su u kontaktu s tijelom odlagališta), obuhvatiti sve površine i dijelove sustava za prikupljanje i pročišćavanje otpadnih voda, građevine, objekte i uređaje za pročišćavanje otpadnih voda, kontrolna mjerna mjesta, točke emisija i mjesta konačne dispozicije voda. Nadalje, u istom Mišljenju je zatraženo da se pojasni što je od predviđenih i propisanih mjera zaštite voda iz Programa mjera zaštite voda od onečišćenja propisanog Obvezujućim vodopravnim mišljenjem (KLASA: 325-04/15-04/18; URBROJ: 374-25-3-16-4 od 25. veljače 2016. godine) provedeno na lokaciji te da se u Elaboratu opišu dijelovi odlagališta/plohe koji se planiraju podići u vis, opiše način prikupljanja procjednih voda i mjere njihovog pročišćavanja te predvidi odgovarajuća dodatna obrada viška procjednih voda u slučaju da ne zadovoljavaju granične vrijednosti za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Naime, temeljem izdanog Obvezujućeg vodopravnog mišljenja od 25. veljače 2016. godine bilo je potrebno predvidjeti i odgovarajuće zbrinjavanje procjednih voda koje sastavom ne zadovoljavaju granične vrijednosti za ispuštanje u sustav javne odvodnje, prilikom čega njihov odvoz na najbliži uređaj za pročišćavanje procjednih voda s odlagališta nije bio u skladu s vodnogospodarskim propisima. Osim navedenog, u istom Mišljenju je zatraženo da se analizira utjecaj postojećeg odlagališta na stanje površinskih i podzemnih voda na osnovu provedenog praćenja emisija u vode i ocijeni utjecaj proširenog odlagališta na stanje

površinskih i podzemnih voda i vodna tijela sukladno Planu upravljanja vodnim područjima do 2027. godine. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u listopadu 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/244; URBROJ: 517-09-1-2-1-24-9 od 9. veljače 2024. godine) kojim je zatražena ponovna dopuna Elaborata analizom onečišćene oborinske vode iz unutarnjeg obodnog kanala koje se bez pročišćavanja ispuštaju u melioracijski kanal te dopuna podacima o sastavu onečišćene oborinske vode iz unutarnjeg obodnog kanala kako bi se utvrdilo odgovara li sastav oborinske vode zahtjevima za ispuštanje u površinske vode, te ukoliko ne, da se predvidi odgovarajući način pročišćavanja istih prije ispuštanja u površinske vode, a koji će se dodatno utvrditi kroz postupak izdavanja vodopravnih akata sukladno Zakonu o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21 i 47/23) i pripadajućim podzakonskim propisima. Također, u istom Mišljenju je zatraženo da se temeljem analiza sastava površinskih i podzemnih voda provedenih u razdoblju od 2016. do 2023. godine o dosadašnjem utjecaju odlagališta na površinske i podzemne vode donese zaključak o mogućem dosadašnjem utjecaju postojećeg odlagališta na stanje površinskih i podzemnih voda. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u veljači 2024. godine i rezultata praćenja i analiza površinskih i podzemnih voda u razdoblju od 2015. do 2024. godine koji su dostavljeni u elektronskom obliku, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/244; URBROJ: 517-09-1-2-1-24-12 od 9. travnja 2024. godine) da za navedeni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš jer su dopunjenim Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-05/17; URBROJ: 238-18-02/3-23-2 od 11. srpnja 2023. godine) da za predmetni nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata 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 izvođenja radova te uslijed korištenja građevinskih strojeva i mehanizacije očekuje se emisija prašine te ispušnih plinova nastalih izgaranjem goriva, no ocijenjeno je da će utjecaji biti ograničenog, privremenog i kratkotrajnog karaktera. Tijekom izgradnje zahvata, zbog prisutnosti radnih strojeva može doći do povećane razine buke koja će biti privremenog i kratkotrajnog karaktera. Kako se najbliže stambeno naselje nalazi na udaljenosti oko 600 m od lokacije odlagališta, ne očekuje utjecaj na okolne stambene objekte. Prilikom nastavka odlaganja otpada i njegovog dovoza na prostor postojećeg odlagališta kako bi se spriječilo širenje prašine koristit će se vozila zatvorenog tipa. Kako je za planirani zahvat utvrđena umjerena (srednja) osjetljivost na klimatske faktore, ocijenjeno je da nema potrebe za primjenom dodatnih mjera ublažavanja utjecaja klimatskih promjena, a prestankom odlaganja otpada na lokaciji postupno će se smanjivati i emisija stakleničkih plinova te tako smanjiti utjecaj na klimatske promjene. Tijekom izvođenja radova na odlagalištu može doći do pojave nekontroliranih događaja, odnosno izlivanja goriva i maziva iz građevinske mehanizacije. Međutim, redovitim održavanjem strojeva i primjenom dobre građevinske prakse smanjit će se mogućnost njihovog nekontroliranog ispuštanja i onečišćenja površinskog sloja tla. U slučaju pojave nekontroliranog događaja, pravovremenim sprječavanjem daljnjeg istjecanja radnih tekućina iz građevinske mehanizacije te primjenom brzo upijajućih sredstava spriječit će se eventualno onečišćenje tla i podzemnih voda. Svakodnevnim prekrivanjem odloženog otpada inertnim materijalom spriječit će se širenje i raznošenje prašine sa prostora odlagališta te infiltracija oborinskih voda u tijelo odlagališta. Praćenjem stanja okoliša sukladno propisu o odlagalištima otpada, operater će obavljati održavanje, redovite preglede stanja odlagališta, obavljati kontrolu i nadzor odlagališta (stanje emisije odlagališnog plina, procjednih voda i

svih oborinskih voda i meteoroloških parametara) i analizirat će se utjecaj odlagališta na sve sastavnice okoliša. Na postojećem odlagalištu otpada se sanitarne otpadne vode prikupljaju u rekonstruiranoj, vodonepropusnoj sabirnoj jami bez ispusta i preljeva, koja se nakon zapunjenja prazni od strane ovlaštene osobe. Uvjetno čiste vanjske oborinske vode koje nisu u kontaktu s tijelom odlagališta otpada, ispuštaju se u vanjske, otvorene obodne kanale, a oborinske vode koje se slijevaju u unutarnji obodni kanal oko tijela odlagališta koji je izgrađen od glinenog materijala visoke plastičnosti, ispuštaju se putem odgovarajućeg ispusta u melioracijski kanal (površinsku vodu). Provedenim analizama sastava oborinske vode iz obodnog kanala u razdoblju od 2015. do 2024. godine, utvrđeno je da oborinska voda ne zadovoljava kriterije odnosno granične vrijednosti emisija u vode za ispuštanje u površinske vode definirane Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20). Naime, navedeno ukazuje na onečišćenje oborinske vode u glinenom obodnom kanalu uslijed mogućeg prodiranja procjedne vode iz tijela odlagališta, međutim, nije isključen i utjecaj od korištenih gnojiva na obližnjim poljoprivrednim površinama. Onečišćene oborinske vode s asfaltiranih prometnih, manipulativnih i parkirališnih površina, reciklažnog dvorišta te vode od pranja kotača, propuštaju se preko separatora ulja, masti i taložnika, te tako pročišćene putem ispusta ispuštaju u melioracijski kanal (površinsku vodu) u količini od oko 80 m³ /god., odnosno 0,22 m³/dan. Uzorkovanje i ispitivanje sastava pročišćene otpadne vode provodi se dva puta godišnje putem ovlaštenog laboratorija uzimanjem trenutačnih uzoraka u vrijeme ispuštanja otpadnih voda od pranja kotača. Uvidom u rezultate provedenih analiza iz separatora ulja i masti/taložnika u razdoblju od 2016. godine do 2023. godine utvrđeno je da pročišćena otpadna voda iz navedenog mjerenog mjesta zadovoljava granične vrijednosti emisija za ispuštanje u površinske vode. Budući da se potencijalno onečišćene oborinske vode prikupljene s asfaltiranih prometnih, manipulativnih i parkirališnih površina, reciklažnog dvorišta te vode od pranja kotača propuštaju preko separatora ulja, masti i taložnika prije ispuštanja u melioracijski kanal, ne očekuje se utjecaj na površinska vodna tijela i vodna tijela podzemne vode. Procjedne vode se prikupljaju sustavom drenažnih cijevi i recirkuliraju nazad u tijelo odlagališta, odnosno isključivo koriste za vlaženje isključivo aktivne plohe odlagališta. Uzorkovanje i ispitivanje sastava procjednih otpadnih voda se obavlja putem ovlaštenog laboratorija. Provedenim analizama sastava procjedne vode u razdoblju od 2014. godine do 2021. godine je utvrđeno da procjedna voda ne zadovoljava kriterije, odnosno granične vrijednosti za ispuštanje u sustav javne odvodnje, u pravilu zbog povećane vrijednosti samo ukupnog dušika. Praćenje emisija u površinske vode provodi se na dva mjesta, odnosno uzvodno i nizvodno od odlagališta, u melioracijskom kanalu, te je uvidom u rezultate provedenih analiza u razdoblju od 2017. do 2024. godine utvrđeno da nije bilo većeg odstupanja u rezultatima mjerenja svih parametara uzvodno i nizvodno od odlagališta. Sastav podzemne vode ispituje se na ugrađena 3 piezometra te je temeljem analiza sastava podzemnih voda uzvodno i nizvodno od odlagališta u razdoblju od 2015. godine do 2024. godine utvrđeno da se ispitivani parametri dobiveni nizvodno od odlagališta podudaraju sa parametrima dobivenim na piezometru uzvodno od odlagališta. S obzirom da je povremeno odstupanje primijećeno samo na jedan parametar (ukupni ugljikovodici) u listopadu 2022. godine, te siječnju i listopadu 2023. godine, utvrđeno je da se ovdje ne radi o dugotrajnoj već povremenoj situaciji. Na temelju analiza površinskih i podzemnih voda u razdoblju od 2015. do 2024. godine utvrđeno je da postojeće odlagalište nema značajan negativni utjecaj na ukupno ekološko i kemijsko stanje površinskih i podzemnih voda. U skladu s Programom mjera zaštite voda od onečišćenja s rokovima realizacije na odlagalištu „Andrilovec“, koji je propisan Obvezujućim vodopravnim mišljenjem (KLASA: 25-04/15-04/18, URBROJ: 374-25-3-16-4 od 25. veljače 2016. godine) provedeni su sljedeći radovi na odlagalištu: rekonstruirana je postojeća septička jama za sanitarne otpadne vode u sabirnu jamu bez ispusta i preljeva, izvršena je sanacija pristupnog puta do ulazne rampe prema vrhu odlagališta na način da se osigura kontrolirana odvodnja i

pročišćavanje potencijalno onečišćenih oborinskih voda, te je provedena rekonstrukcija i opremanje reciklažnog dvorišta. Planiranim izmjenama zahvata na odlagalištu otpada predviđa se rekonstrukcija postojećeg sustava za odvodnju oborinske vode, prilikom čega se proširenjem odlagališta uz rekonstrukciju postojećeg sustava odvodnje oborinskih voda planira i izgradnja betonskog obodnog kanala (dosada je bio kanal od glinenog materijala) oko tijela cijelog odlagališta (postojećeg i proširenog) sa taložnikom. Uvjetno čiste vanjske oborinske vode koje nisu u kontaktu sa tijelom odlagališta ispuštat će se i dalje otvoreni obodni kanal, međutim kako se planira izgradnja nove plohe, vanjski otvoreni kanal na zapadnoj strani će se dijelom ukinuti radi njegovog proširenja i spojiti na novoplanirani betonski kanal koji će se izgraditi uz zapadni dio postojećeg tijela odlagališta sa spojem na budući obodni kanal proširenja. Nadalje, osim navedene rekonstrukcije postojećeg sustava odvodnje oborinskih voda planirana je izgradnja sustava za prikupljanje oborinskih voda oko proširenog tijela odlagališta (betonskog obodnog kanala i infiltracijske građevine - taložnika prije ispusta u melioracijski kanal). Oborinske vode koje će se slijevati s tijela odlagališta nakon prikupljanja u betonskom obodnom kanalu propuštati će se preko taložnika i tako pročišćene ispuštati u melioracijski kanal (površinsku vodu). Sanitarne otpadne vode zbrinjavat će se kao i dosada, kao i onečišćene oborinske vode s asfaltiranih prometnih, manipulativnih i parkirališnih površina, reciklažnog dvorišta te vode od pranja kotača vozila te neće doći do promjene u načinu postupanja s njima. Naime, propuštanjem onečišćenih oborinskih voda prikupljenih sa asfaltiranih prometnih, manipulativnih i parkirališnih površina, reciklažnog dvorišta te voda od pranja kotača preko separatora ulja, masti i taložnika prije ispuštanja u melioracijski kanal, spriječit će se onečišćenje površinskih vodnih tijela i podzemnih voda. Izgradnjom nove plohe za nastavak odlaganja otpada izvest će se rekonstrukcija postojećeg sustava odvodnje procjednih voda i spoj na novoizgrađeni sustav prihvata i odvodnje procjednih voda s nove plohe. Uz novu plohu izgradit će se novi vodonepropusni sabirni bazen u kojem će se prikupljati procjedne vode s postojeće i nove plohe za odlaganje otpada. Procjedne vode neće se ispuštati s lokacije odlagališta otpada već će se sakupljene procjedne vode pročititi prije ispusta u prijemnik. Recirkulacijom procjedne vode spriječit će se zapunjenje lagune i stvaranje viška procjedne vode u sabirnom bazenu. U slučaju zapunjenja bazena procjednim vodama, ako procjedne vode svojim sastavom neće zadovoljavati kriterije za njihovo ispuštanje u sustav javne odvodnje, poduzet će se njihovo pročišćavanje dodavanjem određenih preparata. Nakon provedenog postupka pročišćavanja u slučaju da sastav procjedne vode i dalje neće odgovarati kriterijima za upuštanje u sustav javne odvodnje, unajmit će se mobilni tipski uređaj za dodatno pročišćavanje procjednih voda na principu reverzne osmoze. Zaključno, kako će se planiranim izmjenama zahvata poboljšati postupanje sa svim otpadnim vodama tako da zadovoljavaju sve granične vrijednosti pokazatelja prije njihovog ispuštanja u konačni recipijent, ne očekuje se pogoršanje postojećeg ekološkog i kemijskog stanja površinskih i podzemnih voda. Nastavno na Mišljenje Sektora za održivo gospodarenje otpadom da se planiranim zahvatom treba predvidjeti pročišćavanje procjednih voda prije njihovog ispuštanja, ističe se da će se obradom procjednih voda na prethodno opisani način spriječiti njihovo nekontrolirano ispuštanje u okoliš i onečišćenje vodnih tijela. Konačnim zatvaranjem tijela odlagališta i ugradnjom završnog pokrovnog sloja, sve oborinske vode koje će se slijevati niz zatvoreno tijelo odlagališta otpada prikupljat će se u betonskom obodnom kanalu koji se gradi oko cijelokupnog tijela odlagališta otpada. Zaključno, planiranom izmjenom zahvata, odnosno predmetnim proširenjem odlagališta otpada „Andrilovec“ ne očekuje se pogoršanje ekološkog i kemijskog stanja površinskih i podzemnih voda, budući da će se sve otpadne vode ili predavati ovlaštenim pravnim osobama (u slučaju viška pročišćene procjedne vode, sanitarne otpadne vode) ili pročititi do nivoa da zadovoljavaju granične vrijednosti za ispušt u prirodni recipijent – melioracijski kanal. S obzirom na povećani kapacitet odlagališta i količinu otpada koja će se odložiti, poduzet će se mjere u cilju kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog

plina, te ako se odlagališni plin neće moći iskoristiti za dobivanje energije, predviđeno je njegovo spaljivanje. Na lokaciji će se izvesti aktivni sustav otplinjavanja u koji će biti uključene sve odlagališne kazete zapunjene otpadom spaljivanjem odlagališnog plina na visokotemperaturnoj baklji. Na taj način spriječit će se nekontrolirano širenje odlagališnog plina i poboljšati kvaliteta zraka na prostoru odlagališta. Nastavno na Mišljenje Sektora za održivo gospodarenje otpadom u kojem je bilo navedeno da treba poduzeti mjere u cilju kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina, odnosno da ako se sakupljeni odlagališni plin ne može upotrijebiti za dobivanje energije, da ga treba paliti sukladno odredbama propisa o odlagalištima otpada za vrijeme rada odlagališta i nakon njegova zatvaranja, ističe se da će se zbrinjavanjem i obradom odlagališnog plina na prethodno opisani način spriječiti njegovo nekontrolirano ispuštanje u zrak i spriječiti pojava požara i poboljšati postojeća kvaliteta zraka. Odlagalište neopasnog otpada nalazi se izvan zona i elemenata kulturno – povijesne baštine, stoga se ne očekuje utjecaj na istu. Nastavkom odlaganja otpada i podizanjem odlagališta u vis neće se značajno narušiti postojeće krajobrazne karakteristike prostora na kojem se već obavlja djelatnost odlaganja otpada te neće doći do značajne promjene vizualnih karakteristika postojećeg krajobraza. Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016) planirani zahvat nalazi se na stanišnom tipu J. Izgrađena i industrijska staništa i E. Šume te na kombinaciji stanišnih tipova L1.8./D.1.2.1./A.1.1. Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Stalne stajačice. Iako će provedbom zahvata doći do gubitka staništa na lokaciji zahvata radi se o malom zauzeću staništa (1,27 ha) koja su široko rasprostranjena te se nalaze unutar obuhvata postojećeg odlagališta. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati značajnijih negativnih utjecaja. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Budući da se opseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže s obzirom na to da se najbliža područja ekološke mreže nalaze na udaljenosti većoj od 6 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, 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 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, Avenije 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.

VIŠI STRUČNI SAVJETNIK
Tyrtko Vukušić



DOSTAVITI:

1. Grad Dugo Selo, Ulica Josipa Zorića 1, Dugo Selo (**R s povratnicom !**)

