



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**  
10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

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

**KLASA:** UP/I-351-03/18-09/88  
**URBROJ:** 517-03-1-2-19-10

Zagreb, 25. siječnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), a u vezi s člankom 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) te odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Općine Ferdinandovac iz Ferdinandovca, Trg slobode 28, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

### **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat – sanaciju i konačno zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Orl“ Općina Ferdinandovac, Koprivničko-križevačka županija– nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sanaciju i konačno zatvaranje odlagališta otpada „Orl“, Općina Ferdinandovac, Koprivničko-križevačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, Općina Ferdinandovac iz Ferdinandovca, Trg slobode 28, 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 Općina Ferdinandovac iz Ferdinandovca, Trg slobode 28, 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 zaštite okoliša i energetike.**

**O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, Općina Ferdinandovac iz Ferdinandovca, Trg slobode 28, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17, u daljnjem tekstu: Uredba) 10. rujna 2018. godine podnio je zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za sanaciju i konačno zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Orl“ u Općini Ferdinandovac, Koprivničko-križevačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio ovlaštenik MAXICON d.o.o. iz Zagreba, u rujnu 2018. godine, a koji ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/46, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-5 od 18. travnja 2018. godine). Voditelj izrade Elaborata je Željko Varga, mag. ing. prosp. arch.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 82. 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*, provodi se postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) utvrđeno je da 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 zahvata na okoliš. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata planira sanaciju odlagališta komunalnog otpada koja uključuje iskop i premještanje otpada sa svih čestica na za to predviđenu površinu i preoblikovanje odloženog otpada u stabilno tijelo koje će se nakon zatvaranja prekriti završnim vodonepropusnim prekrivnim slojem uz izgrađenu prateću infrastrukturu.

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 internetskoj stranici Ministarstva objavljena je 12. listopada 2018. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/18-09/88, URBROJ: 517-03-1-2-18-2 od 5. listopada 2018. godine).

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

*Na odlagalištu otpada „Orl“ prestalo se s odlaganjem otpada 2016. godine, a od tada se otpad s područja Općine Ferdinandovac odvozi na odlagalište Piškornica u Koprivničkom Ivancu. Na lokaciji odlagališta na kojem nema temeljnog brtvenog sloja, niti je izveden sustav zbrinjavanja procjednih i oborinskih voda, utvrđeno je geofizičkim i geotehničkim istražnim radovima da se nivo podzemne vode nalazi iznad dna sloja otpada, što ukazuje na to da je otpad na nekim*

dijelovima odlagališta djelomično potopljen. Prema ovom Elaboratu, sanacija i konačno zatvaranje odlagališta otpada uključuje premještanje otpada na planiranu i uređenu površinu, prekrivanje otpada završnim prekrivnim slojem, izvedbu pasivnog sustava otplinjavanja odlagališnog plina korištenjem geosintetskog drena i plinskih zdenaca s biofiltrima, izgradnju sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda, upojnog sustava za ispuštanje oborinskih voda u okoliš, izgradnju ograde visine 2 m oko prostora odlagališta, izgradnju ulaza, obodne makadamske prometnice širine 4 m te krajobrazno uređenje prostora oko odlagališta. Planiranim zahvatom sav otpad koji se nalazi ispod razine podzemne vode će se iskopati, a prostor od linije iskopanog otpada do linije maksimalne razine podzemne vode koji iznosi oko 110 m. n. v. zapunit će se slojem kamenog nabačaja. Na sloj kamenog nabačaja položiti će se sloj drobljenog kamenog i geotekstil. Da bi se onemogućilo otjecanje onečišćenja u podzemlje, na ranije navedeni sloj, potrebno je po čitavoj površini sanirane plohe odlagališta ugraditi sloj glinovitog materijala (atenuacijski sloj) minimalne debljine 0,80 m s horizontalnom završnom površinom ( $k=10^{-7}$  m/s). Prolaskom procjednih voda kroz attenuacijski sloj pročišćavat će se mehanizmom filtracije, sorpcije i ionskom izmjenom. Osim navedenog, planirana je izvedba dvije privremene plohe na koje će se iskopani otpad odložiti, ocijediti i prosušiti. Privremene plohe će se izvesti na postojećem otpadu tako da se na otpad ugradi nepropusna geomembrana na koju će se postaviti zaštitni geotekstil. Nakon postavljanja zaštitnog geotekstila na isti će se ugraditi sloj šljunka u debljini sloja od 30 cm. Privremene plohe bit će omeđene obodnim nasipom od zemljanog materija, a sva prikupljena procjedna voda na privremenim plohamo će se na jednom mjestu unutar plohe prikupiti i zbrinuti od strane ovlaštene osobe. Nakon provođenja sanacije i uređenja odlagališta, cjelokupni zahvat zauzimat će površinu od oko 1,3 ha.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/18-09/88; URBROJ: 517-03-1-2-18-3 od 5. listopada 2018. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/372, URBROJ: 517-06-3-2-2-19-2 od 16. siječnja 2019. godine) da se planirani zahvat mora provoditi uz pridržavanje mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih odredbama Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15 I 103/18) i sukladno ostalim provedbenim propisima iz područja gospodarenje otpadom te da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja gospodarenja otpadom bitna za ovaj zahvat. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/379, URBROJ: 517-05-2-2-18-3 od 28. studenoga 2018. godine) u kojem ocjenjuje da je planirani zahvat sanacije i zatvaranja odlagališta otpada prihvatljiv za ekološku mrežu i da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/460, URBROJ: 517-04-2-19-2 od 16. siječnja 2019. godine) da kako su predmetnim zahvatom predviđeni plinski zdenci s biofiltrima za odlagališni plin i zatvaranje završnim pokrovnim slojem te tridesetogodišnji program praćenja stanja okoliša (uključujući i praćenje kakvoće zraka) nakon zatvaranja odlagališta, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite

mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/18-01/11, URBROJ: 517-07-1-1-2-18-5 od 7. prosinca 2018. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/118, URBROJ: 2137/1-05/03-18-3 od 26. listopada 2018. godine) da je za predmetni zahvat moguće isključiti negativne utjecaje na okoliš te 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:

Skupljanjem zatečenog otpada i njegovim preoblikovanjem u stabilno tijelo te njegovim konačnim zatvaranjem završnim vodonepropusnim prekrivnim sustavom, spriječit će se infiltracija oborinskih voda u tijelo odlagališta. Sustavom pasivnog otplinjavanja na odlagalištu korištenjem geokompozitnog drena za plin (drenažni sloj) koji će se postaviti na HDPE membranu i plinskih zdenaca s biofiltrima, spriječit će se nekontrolirano istjecanje odlagališnog plina i metana te mogućnost požara. Prilikom sanacije moguće je povremeno onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed pojačanog prometa vozila i mehanizacije te prilikom izvođenja radova na odlagalištu, ali su oni privremenog i kratkotrajnog karaktera. Do povećane razine buke može doći prilikom izvođenja građevinskih radova, od prometa vozila i mehanizacije tijekom izvođenja sanacije. Kako će se prilikom sanacije i zatvaranja odlagališta primjenjivati mjere zaštite buke, ne očekuje se utjecaj buke na okolno stanovništvo koje se nalazi na udaljenosti oko 100 m od lokacije odlagališta. Oborinske vode sa zatvorenog tijela odlagališta i okolnog terena prikupljat će se u obodnim kanalima, propuštati preko taložnika, te preko kontrolnog mjernog okna i infiltracijskog sustava oborinske odvodnje ispuštati u okoliš ako zadovoljavaju parametre iz Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16). Tijekom izvođenja radova sanacije može doći do onečišćenja tla i podzemnih voda uslijed izlivanja strojnih ulja, maziva i goriva. Pravilnim rukovanjem navedenim tvarima (skladištenjem u prijenosnim tankvanama, dolijevanjem na nepropusnim podlogama) spriječit će se curenje i mogućnost onečišćenja tla i podzemnih voda. Uz pravilnu organizaciju gradilišta te pravilno izvođenje sustava ispuštanja vode u podzemlje ne očekuje se utjecaj zahvata na tijelo podzemne vode CDGI\_21-LEGRAD-SALTINA tijekom sanacije. Provođenjem programa praćenja stanja okoliša prema propisu o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, analizirat će se učinkovitost provedenih mjera zaštite okoliša na odlagalištu i utjecaj odlagališta na zrak, tlo i vode (uključujući i podzemne vode). Privremene plohe s odloženim otpadom prekrit će se nepropusnom geomembranom i zaštitnim geotekstilom kako bi se spriječilo procjeđivanje onečišćenja u podzemlje, a prikupljena procjedna voda prikupljat će se na jednom mjestu unutar plohe i zbrinjavati od strane ovlaštene osobe. Krajobraznim uređenjem prostora oko zatvorenog odlagališta sadnjom autohtonog bilja i visokog raslinja, sanirano odlagalište će se uklopiti u prirodni prostor što će imati pozitivan utjecaj na okolni krajobraz. Temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 18/15), lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan zaštićenog područja. Temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) lokacija planiranog zahvata ne nalazi se unutar područja ekološke mreže, a najbliže

područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (*POVS*) „*HR1000014 Gornji tok Drave*“ koje se nalazi oko 1,3 km od lokacije zahvata. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata, uzimajući u obzir da se radi o zatvaranju odlagališta kojom će se poboljšati stanje vezano uz utjecaje na prirodu te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, voda, zraka, prirode i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. U skladu s navedenim, budući da se ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do novog opterećenja okoliša, nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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 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 produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **V.** ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, 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.

Nositelj zahvata oslobođen je plaćanja pristojbe na zahtjev i ovo rješenje sukladno članku 8. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine”, broj 115/16).



**DOSTAVITI:**

1. Općina Ferdinandovac, Trg Slobode 28, Ferdinandovac **(R s povratnicom !)**