



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01 / 3717 111 Fax: 01 / 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i  
održivo gospodarenje otpadom

Sektor za procjenu utjecaja na okoliš i  
industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I-351-03/17-08/89

URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10

Zagreb, 27. lipnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) 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 Grad Vrbovsko, Ulica hrvatskih branitelja 1, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

## **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat – izmjenu sanacije i zatvaranja odlagališta otpada „Cetin“ na dijelu k. č. 1992/1, k. o. Osojnik – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I-351-03/07-02/30, URBROJ: 531-08-1-1-1-07/11-07-8 od 14. studenoga 2007.), a sukladno izmjenama kako sljede:**

### **Mjere zaštite okoliša**

- točka A.1.3. mijenja se i glasi: Održavati ogradu oko odlagališta otpada.
- točka A.1.4. mijenja se i glasi: Kontrolirati vrste i količine prikupljenog otpada i preuzimati samo razvrstani otpad na kojem je prethodno provedena karakterizacija otpada i analiza eluata.
- briše se točka A.1.6.
- točka A.2.9. mijenja se i glasi: Svakodnevno prekrivati odloženi otpad inertnim materijalom (zemljom) ili folijom.
- točka A.2.10. mijenja se i glasi: Provoditi pasivno otplinjavanje zatvorenog tijela odlagališta ugrađenim odzračnicima sa biofiltrrom.

- točka 2.1.11. mijenja se i glasi: Spriječiti širenje prašine na tijelu odlagališta i izvan tijela odlagališta vlaženjem transportnih puteva i radne površine odlagališta u sušnom razdoblju.
- briše se točka 3.12.
- točka A.3.13. se mijenja i glasi: Plohu sa presloženim otpadom prekriti završnim pokrovnim slojem, kako bi se spriječila infiltracija oborinskih voda u odlagališta i nastanak procjednih voda.
- briše se točka A.3.14.
- briše se točka A.3.15.
- točka A.3.16. mijenja se i glasi: Oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta skupljati u obodnom kanalu i pročišćavati preko taložnice prije ispuštanja u okolni teren.
- briše se točka A.3.17.
- briše se točka A.3.18.
- briše se točka A.5.21.
- briše se točka A.5.22.
- točka A.5.24. mijenja se i glasi: Postojeće odlagalište ozeleniti sadnjom autohtonog bilja.
- točka A.6.26. točka se mijenja i glasi: Postaviti protupožarne aparate koji ne sadrže halone.
- briše se točka A.7.28.

#### **Program praćenja stanja okoliša**

- točka B.1. mijenja se i glasi: S najbliže meteorološke stanice prikupljati dnevno mjerene meteorološke podatke i to: količinu oborina, temperaturu zraka, brzinu i smjer vjetera, vlažnost zraka i isparavanje. Meteorološke podatke prikupljati jednom mjesečno tijekom korištenja i u razdoblju od 5 godina nakon zatvaranja odlagališta.
- točka B.2. mijenja se i glasi: Mjeriti masenu koncentraciju CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S i H<sub>2</sub> u odlagališnom plinu jednom mjesečno, a nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta. Mjerenja provesti na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i na reprezentativnom broju uzoraka.
- točka B.3. se briše.
- točka B.4. mijenja se i glasi: Provoditi jednom godišnje kontrolu slijeganja razine tijela odlagališta za vrijeme rada i jednom godišnje u razdoblju od 30 godina nakon zatvaranja odlagališta. Kontrolirati i mjeriti površinu koju zauzima otpad te volumen i sastav otpada jednom godišnje za vrijeme rada i jednom godišnje u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta.
- točka B.6. dodaje se i glasi: Utvrđivati razinu podzemne vode i parametre kakvoće podzemne vode na jednom piezometru uzvodno i na dva piezometra nizvodno od područja utjecaja odlagališta i dobivene rezultate mjerenja uspoređivati, kako bi se utvrdila razina onečišćenja podzemnih voda i utjecaj odlagališta na podzemne vode. Analizirati razinu i parametre kakvoće podzemne vodu svakih 6 mjeseci 30 godina nakon prestanka rada odlagališta.
- točka B.7. dodaje se i glasi: Provoditi mjerenja parametara oborinske vode s prekrivnih površina odlagališta, nadstrešnice, manipulativnih površina odlagališta i reciklažnog dvorišta svaka 3 mjeseca za vrijeme rada odlagališta sukladno posebnom propisu ili uvjetima vodopravne dozvole, a nakon zatvaranja odlagališta jednom godišnje u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta.



- II. Za namjeravani zahvat – izmjenu sanacije i zatvaranja odlagališta otpada „Cetin“ na dijelu k. č. 1992/1, k. o. Osojnik – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, Grad Vrbovsko, Ulica hrvatskih branitelja 1, 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 Vrbovsko, Ulica hrvatskih branitelja 1, 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, Grad Vrbovsko, Ulica hrvatskih branitelja 1, 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. ožujka 2017. godine podnio je zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene sanacije i zatvaranja odlagališta otpada „Cetin“, na k. č. 1992/1, k. o. Osojnik. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Voćarska cesta 68 i dopunio u ožujku 2017. godine, a koji ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupaka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 10. listopada 2016. godine). Voditelj izrade Elaborata je Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

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., a vezano uz točku 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. I II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš.....* Priloga II. Uredbe, provodi se postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Za sanaciju, nastavak odlaganja do otvaranja ŽCGO „Mariščina“ i zatvaranje odlagališta otpada „Cetin“ na k. č. 1990/01, 1992, 1993/3, 1993/4 i dio 2048/2, k. o. Osojnik, proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je 14. studenoga 2007. godine izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata (KLASA: UP/I-351-03/07-02/30, URBROJ: 531-08-1-1-1-07/11-07-8). Nakon izdanog Rješenja o prihvatljivosti zahvata od 14. studenoga 2007. godine, izdana je 29. kolovoza 2012. godine lokacijska dozvola za sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada (KLASA: UP/I-350-05/12-03/14, URBROJ: 2170/1-03-03/6-12-17) i Rješenje o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole zbog izmjene katastarskih čestica i fazne sanacije od 31. ožujka 2014. godine (KLASA: UP/I-350-05/14-04/1, URBROJ: 2170/1-03-03/5-14-3). Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je provoden jer nositelj zahvata



planira izmjenu sanacije postojećeg odlagališta koja ne uključuje izgradnju nove plohe već preslagivanje otpada formiranjem stabilnog tijela odlagališta uz ublažavanje pokosa i njegovo konačno zatvaranje.

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 31. ožujka 2017. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/17-08/89, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2 od 23. ožujka 2017. godine).

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

*Za odlagalište komunalnog otpada „Cetin“ za koje je proveden postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, donijeto je Rješenje o prihvatljivosti zahvata koje je uključivalo sanaciju stare plohe njeno oblikovanje, prekrivanje završnim pokrovnim slojem uz izvedbu pasivnog sustava otplinjavanja. Osim uređenja stare plohe, planirana je bila izgradnja nove plohe za komunalni otpad sa temeljnim brtvenim slojem, izgradnja obodnog nasipa, izvedba sustava prikupljanja procjednih i oborinskih voda te izvedba sustava pasivnog otplinjavanja nove plohe. Kako na odlagalištu nije izgrađen sustav odvodnje procjednih voda te nije uspostavljen sustav praćenja kakvoće podzemne vode, pristupilo se izmjeni sanacije odlagališta. Prema ovom Elaboratu, izmjena sanacije uključuje prikupljanje odloženog otpada i otpada koji se nalazi izvan tijela odlagališta, ublažavanje pokosa odlagališta, formiranje stabilnog tijela odlagališta te zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja. Planirana je izgradnja sustava za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina korištenjem plinskih odzračnika, ugradnja jednog pizeometra u uzvodnom i dva piezometra u nizvodnom području utjecaja odlagališta te izgradnja obodnog kanala za odvodnju oborinskih voda sa zatvorenog tijela odlagališta. U odnosu na Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš od 14. studenoga 2007. godine, izmjenama sanacije i zatvaranjem odlagališta „Cetin“ nije planirana izgradnja nove plohe sa donjim brtvenim slojem, niti izgradnja ulazno-izlazne zone kao ni izgradnja reciklažnog dvorišta. Površina unutar ograde smanjit će se s 1,78 ha na 1,08 ha, a površina tijela odlagališta otpada smanjit će se s 0,89 ha na 0,6 ha. Nakon završetka odlaganja, planirano je zatvaranje i postojećeg tijela odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja i njegovo ozelenjivanje.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/17-08/89; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-3 od 23. ožujka 2017. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za zaštitu zraka, tla i mora, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva i Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/238, URBROJ: 517-06-3-2-17-2 od 19. travnja 2017. godine) da ako se zahvat provodi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom, za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/17-59/148, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 26. travnja 2017. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za zaštitu zraka, tla i mora



Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/239, URBROJ: 517-06-1-1-2-17-2 od 21. lipnja 2017. godine) da za planiranu sanaciju i zatvaranje odlagališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-01/17-01/229, URBROJ: 517-17-4 od 7. lipnja 2017. godine) u kojem navodi da za navedeni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, jer su Elaboratom zaštite okoliša obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/17-01/29, URBROJ: 2170/1-03-08/7-17-4 od 3. svibnja 2017. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš jer se planirani zahvat nalazi dovoljno daleko od ekološke mreže Natura 2000 te da neće imati značajni negativan utjecaj na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša 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:

Preslagivanjem i preoblikovanjem odloženog otpada na postojećem tijelu odlagališta uz ublažene nagibe pokosa i formiranjem stabilnog tijela odlagališta, spriječit će se procjeđivanje procjednih voda u tlo. Tijekom izgradnje i radova sanacije može doći do nastanka različitog otpada s kojim će se gospodariti sukladno propisima o gospodarenju otpadom i predavati ovlaštenoj pravnoj osobi na daljnje zbrinjavanje. Tijekom izgradnje i izvođenja radova sanacije može doći do nekontroliranog izljevanja ulja iz strojeva ili goriva. Pravilnom organizacijom odlagališta te primjenom dobre graditeljske prakse, ne očekuje se utjecaj na tlo i vode. Sustavom pasivnog otplinjavanja s odzračnicima prekrivenih biofiltrima te završnim prekrivanjem odlagališta vodonepropusnim pokrovnim slojem, spriječit će se nekontrolirano istjecanje metana (CH<sub>4</sub>) iz odlagališnog plina, smanjiti negativan utjecaj odlagališnog plina na kakvoću zraka te smanjiti mogućnost požara i eksplozije na odlagalištu. Do povećane razine buke može doći prilikom građevinskih radova, radova sanacije te prometa vozila (kamioni, strojevi za preguravanja otpada) na lokaciji odlagališta. Kako je buka privremenog i kratkotrajnog karaktera i ograničena na lokaciju odlagališta te kako se najbliže stambeno naselje nalazi na udaljenosti oko 1,5 km od lokacije odlagališta, utjecaj buke će biti zanemariv. Izgradnjom završnog vodonepropusnog pokrovnog sloja na postojećoj plohi spriječit će se daljnja infiltracija oborinskih voda u tijelo odlagališta, nastanak procjednih voda i negativan utjecaj na tlo i podzemne vode. Postavljanjem jednog piezometra u dolaznom toku i dva piezometra u odlaznom toku u odnosu na tijelo odlagališta, pratit će se utjecaj odlagališta na kakvoću podzemne vode sukladno Prilogu IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15; u daljnjem tekstu: Pravilnik). Oborinske vode prikupljene sa tijela odlagališta prekrivenog završnim pokrovnim brtvenim izravno će se ispuštati u vodonepropusni obodni kanal te propuštati preko taložnice prije ispuštanja u tlo. Sanitarne otpadne vode skupljat će se mobilnim sanitarnim čvorovima i prazniti od strane ovlaštene pravne osobe. Program praćenja stanja okoliša na odlagalištu provodit će se sukladno odredbama Priloga IV. Pravilnika, kojim će se analizirati učinkovitost provedenih mjera zaštite okoliša na odlagalištu i utjecaj odlagališta na zrak, tlo i vode. Ozelenjivanjem odlagališta sadnjom autohtonog bilja, sanirano odlagalište će se uklopiti u prirodni prostor.



Zahvat se ne nalazi unutar zaštićenih područja, a najbliže zaštićeno područje je značajni krajobraz – Kamačnik udaljen oko 5 km od lokacije odlagališta. Najbliži spomenik parkovne arhitekture je Severin na Kupi – park uz dvor na udaljenosti 7 km od lokacije odlagališta, a najbliži spomenik prirode je Tisa u Moravicama na udaljenosti oko 10,5 km od lokacije odlagališta otpada. Područje planiranog zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže, a najbliža područja ekološke mreže su (POVS) HR 5000019 Gorski kotar i Sjeverna Lika na udaljenosti 2,4 km od zahvata, (POVS) HR 2001340 Područje oko Kuštrovke na udaljenosti 4 km od lokacije zahvata te (POP) HR 1000019 Gorski kotar i Sjeverna Lika na udaljenosti oko 2,4 km od lokacije zahvata. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata, uzevši u obzir karakteristike (sanacija postojećeg odlagališta otpada čime se doprinosi poboljšanju stanja okoliša) i lokaciju zahvata (antropogenizirano područje), uz pridržavanje važećih 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.

Točka **I.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavcima 2. 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 zaštite okoliša) 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 programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki **I.** 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 sa člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **IV.** ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu sa 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 Rijeci, Korzo 13, 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.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine”, broj 115/16).



**DOSTAVITI:**

1. Grad Vrbovsko, Ulica hrvatskih branitelja 1, Vrbovsko **(R s povratnicom !)**

**NA ZNANJE :**

- Primorsko-goranska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Riva 10, Rijeka