



**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-351-03/16-08/187  
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10  
Zagreb, 16. siječnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 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), na zahtjev nositelja zahvata Čistoća Pag d.o.o. iz Paga, Braće Fabijanić 1, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene sanacije odlagališta otpada „Sv. Kuzam“ – ETAPA I, II, III, k.o. Pag, Grad Pag, donosi

**R J E Š E N J E**

**I. Za namjeravani zahvat – izmjenu sanacije odlagališta otpada „Sv. Kuzam“ – ETAPA I, II i III, k.o. Pag, Grad Pag – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I-351-03/05-02/0044, URBROJ: 531-08-3-1-ZV-05-04 od 25. svibnja 2006.) a sukladno izmjenama kako slijedi:**

- briše se točka A.1.1.
- točka A.1.3. mijenja se i glasi: *Odlagalište ograditi ogradom visine najmanje 2m.*
- briše se točka A.1.4.
- briše se točka A.1.5.
- briše se točka A.1.6.
- točka A.1.10. mijenja se i glasi: *Proizvodni neopasni otpad primati samo ako sastav eluata odgovara odredbama Pravilnika o načinima, uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15).*
- briše se točka A.1.11.
- briše se točka A.1.12.
- briše se točka A.1.14.

- točka A.1.15. mijenja se i glasi: *Nakon zatvaranja odlagališta krajobrazno urediti čitavi prostor zatvorenog dijela odlagališta, odnosno obavezno izvesti rekultivacijski sloj.*
- briše se točka A.1.16.
- točka A.1.17. mijenja se i glasi: *Na odlagalištu obavezno provoditi mjere dezinfekcije i deratizacije (DDD).*
- točka A.1.19. mijenja se i glasi: *Vodopravnim uvjetima dozvoljeno je skupljene čiste oborinske vode ispustiti u kanal uz cestu, a ako sastavom ne zadovoljavaju zahtjeve Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, brojevi 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) potrebno ih je prije ispuštanja pročistiti. Pojačanu kontrolu vršiti u slučaju primijećenog akcidenta na prometno-manipulativnim površinama (ispuštanje ulja i maziva).*
- točka A.1.20. mijenja se i glasi: *Vode sa manipulativnih površina i njihovo mjerenje parametara uskladiti sa vodopravnom dozvolom i prema posebnom propisu o zaštiti voda.*
- briše se točka A.1.24.
- točka A.1.26. mijenja se i glasi: *Kontrolirati sastav i količinu procjedne vode te mjeriti razinu podzemne vode svakih 6 mjeseci za vrijeme rada i nakon zatvaranja odlagališta. Parametri onečišćenja se mjere na 3 mjesta, 1 mjestu uzvodno te 2 mjesta nizvodno od područja odlagališta.*
- točka A.2.1. mijenja se i glasi: *Prilikom zatvaranja odlagališta izvesti potreban pasivni sustav otplinjavanja plinskim zdencima s biofilterima.*
- briše se točka A.2.2.

#### **program praćenja stanja okoliša**

- točka B.1.1. mijenja se i glasi: *Provoditi mjerenja parametara oborinske vode s nadstrešnice, manipulativnih površina i prekrivnih površina sukladno vodopravnoj dozvoli za vrijeme rada te u ukupnom periodu monitoringa od 30 godina. Poslije svake veće kiše obaviti pregled obodnih kanala kao i stanje ploha odlagališta te prekrivnog sustava odlagališta. Obodni kanali moraju biti prohodni a stanje prekrivnog sustava neoštećeno.*
- točka B.1.2. mijenja se i glasi: *Mjeriti parametre (količina i sastav) procjedne vode svaka 3 mjeseca za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja svakih 6 mjeseci, prema posebnom propisu o zaštiti voda i/ili prema posebnom propisu o zaštiti okoliša u ukupnom periodu monitoringa od 30 godina. U sklopu mjerenja, mjeriti i vodljivost.*
- točka B.1.3. mijenja se i glasi: *Provoditi mjerenja razine podzemne vode i parametara onečišćenja podzemne vode prema posebnom propisu o zaštiti voda svakih 6 mjeseci za vrijeme rada te u periodu 30 godina nakon zatvaranja odlagališta. Mjerenja provoditi na jednom mjernom mjestu uzvodno i dva mjesta nizvodno od područja utjecaja odlagališta.*
- točka B.1.4. mijenja se i glasi: *Za vrijeme kada se koriste dijelovi odlagališta, potencijalno onečišćene oborinske vode s platoa reciklažnog dvorišta, asfaltirane obodne prometnice te prostora određenog za smještaj novih tehnologija za gospodarenje otpadom, kontrolirati najmanje dva puta godišnje tj. ispitivati osnovne pokazatelje kakvoće tehnoloških otpadnih voda: pH, boju, miris, taložive tvari, ukupnu suspendiranu tvar, KPK<sub>Cr</sub>, BKP<sub>5</sub>, ukupna ulja i ukupne koliformne bakterije.*
- točka B.1.5. mijenja se i glasi: *Provoditi dnevna mjerenja meteoroloških parametara (dnevna mjerenja količine oborina, temperature zraka, brzine i smjera vjetera, vlage zraka i isparavanja) jednom mjesečno, u periodu 5 godina nakon zatvaranja odlagališta.*



*Meteorološki podatci se mogu prikupljati sa najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže.*

- točka B.1.6. mijenja se i glasi: *Provoditi mjerenje masene koncentracije CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub> u odlagališnom plinu svakih 6 mjeseci, u razdoblju od 30 godina nakon zatvaranja odlagališta. Mjerenja provesti na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i na reprezentativnom broju uzoraka.*
- briše se točka B.1.7.
- točka B.1.8. mijenja se i glasi: *Provoditi kontrolu slijeganja razine tijela odlagališta jednom godišnje, u razdoblju od 30 godina nakon zatvaranja odlagališta.*

**II. Za namjeravani zahvat, izmjenu sanacije odlagališta otpada „Sv. Kuzam“ – ETAPA I, II i III, k.o. Pag, Grad Pag – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

**III. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, Čistoća Pag d.o.o. iz Paga, Braće Fabijanić 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, Čistoća Pag d.o.o. iz Paga, Braće Fabijanić 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, Čistoća Pag d.o.o. iz Paga, Braće Fabijanić 1, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš 27. srpnja 2016. podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene sanacije odlagališta otpada „Sv. Kuzam“ – ETAPA I, II, III, k.o. Pag, Grad Pag. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je izradio ovlaštenik Maxicon d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Kružna 22, u srpnju 2016. i koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/15-08/46, URBROJ: 517-06-2-2-2-15-2 od 2. lipnja 2015.). Voditeljica izrade Elaborata je Valentina Habdija Žigman, 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. *Sanacija i rekonstrukcija odlagališta PRILOGA II. Uredbe*, a vezano uz točku 13. *PRILOGA II. iste Uredbe Izmjena zahvata iz PRILOGA II. ... koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš*, postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Postupak ocjene je proveden zbog izmjene načina sanacije odlagališta otpada „Sv. Kuzam“, za koje je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog



uređenja i graditeljstva provelo postupak procjene utjecaja na okoliš i 25. svibnja 2006. izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/05-02/0044, URBROJ: 531-08-3-1-ZV-05-4).

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 2016. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/16-08/187, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2 od 7. listopada 2016.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:  
*U odnosu na propisane mjere sanacije iz postupka procjene utjecaja na okoliš, sanacija je izvedena tako da se postojeće staro odlagalište preoblikovalo, otpad je djelomično premješten i sabijen u najnižoj koti terena, izgrađena je servisna cesta i izgrađena ograda, provedena deratizacija i dezinfekcija te je stari otpad prekriven temeljnim brtvenim slojem. Na temeljni brtveni sloj je postavljen drenažni sloj za skupljanje procjednih voda, otpadne vode od pranja vozila se propuštaju preko separatora ulja i masti i preko vodonepropusne jame odvode u bazen za procjedne vode, iz kojeg se putem crpne stanice recirkuliraju po odlagalištu. Izgrađen je sustav pasivnog otplinjavanja na dijelu prekrivenog otpada, izgrađeno je reciklažno dvorište kao prometno-manipulativna površina koja je smještena u sjeverozapadnom dijelu odlagališta gdje se privremeno skladište oporabljive komponente otpada (papir, plastika, metal i dr.) u spremnicima, ured za zaposlenike u obliku kontejnera, uvedena je kolna vaga te rezerviran kontejner za kompostiranje odvojeno sakupljenog biootpada. Planiranim daljnjim zahvatima etapne sanacije planira se izgradnja građevine koja će se sastojati iz tri funkcionalne cjeline: odlagališta neopasnog otpada, reciklažnog dvorišta te rezerviranog prostora za buduće tehnologije za gospodarenje otpadom. U okviru ETAPE I. nastavlja se odlaganje otpada na sjevernom dijelu odlagališta na ugrađeni temeljni brtveni sloj te na južnom dijelu, uz izvedbu obodnih nasipa visine 100 cm te izgradnju sustava za prihvrat procjednih voda sa južnog dijela odlagališta u bazen za procjedne vode. Osim nastavka odlaganja, planira se izgradnja pratećih objekata na prostoru reciklažnog dvorišta (porta), a nakon završetka odlaganja preko odloženog otpada planira se ugradnja završnog brtvenog sustava. Oko odlagališta se trenutno izvodi betonski kanal za skupljanje oborinskih voda i sustav odvodnje u kanal solane Pag 1. U ETAPI II. nastavlja se odvojeno skupljanje onih sastavnica komunalnog otpada na reciklažnom dvorištu koje se mogu oporabiti, izdvaja se biootpad, planira postavljenje kontejnera za biološku obradu biootpada (kompostiranje) te će se reciklažno dvorište do kraja opremiti komunalnom opremom. U okviru ETAPE III. planira se rezervirati prostor za izgradnju objekta za gospodarenje otpadom. Nakon završetka odlaganja, ugradit će se prekrivni brtveni sloj i izvesti pasivni sustav otplinjavanja ispuštanjem odlagališnog plina preko biofiltera te provesti ozelenjivanje sjevernog i južnog dijela odlagališta. Planiranim izmjenama, sustav odvodnje procjednih voda i otpadnih voda se dograđuje sustavom za procjedne vode s južnog dijela odlagališta, sustav za oborinske vode se ne mijenja, te će se osigurati svim vozilima pristup reciklažnom dvorištu.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/16-08/187; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-3 od 19. rujna 2016.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za zaštitu zraka, tla i mora, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski



sustav Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede i Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/16-02/561, URBROJ: 517-06-3-2-16-2 od 24. listopada 2016.) prema kojem uz uvjet pridržavanja mjera iz posebnih propisa o gospodarenju otpadom za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/16-59/279, URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 26. listopada 2016.) u kojem ocjenjuje da planirani zahvat predstavlja pozitivan utjecaj na okoliš u cjelini te se može isključiti mogućnost negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da za isti zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš niti postupak Glavne ocjene. Sektor za zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/16-02/562, URBROJ: 517-06-1-1-2-16-2 od 5. prosinca 2016.) u kojem navodi da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/358, URBROJ: 517-16-3 od 15. prosinca 2016.) 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, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-04/16-01/69, URBROJ: 2198/1-07/2-16-2 od 17. listopada 2016.) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata 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 postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći:

Nastavkom odlaganja na plohi na kojoj je prethodno izgrađen temeljni brtveni sloj, uz izgrađeni i funkcionalan sustav za kontrolirano sakupljanje i odvodnju procjednih voda i kanal za odvodnju oborinskih voda, ne očekuje se njihov utjecaj na tlo. Provođenjem programa praćenja stanja okoliša nakon zatvaranja odlagališta sukladno odredbama *Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada* („Narodne novine“, broj 114/15) smanjit će se negativan utjecaj na sastavnice okoliša, uključujući i podzemne vode. Sustavom pasivnog otplinjavanja sa biofilterom, spriječit će se nekontrolirano istjecanje metana (CH<sub>4</sub>) iz odlagališnog plina, smanjiti mogućnost nastanka požara i eksplozije, spriječiti širenje neugodnih mirisa s lokacije odlagališta i na taj način smanjiti negativan utjecaj na kakvoću zraka. Kako bi se smanjio utjecaj prašine i njena emisija u zrak, u sušnom razdoblju će se prometnice prskati vodom. Izgradnjom reciklažnog dvorišta planirano je postavljanje mobilne kompostane za obradu odvojeno sakupljenog biološkog otpada, a koja će biti opremljena biofilterima, čime će se smanjiti utjecaj neugodnih mirisa na kakvoću zraka. Do povećane razine buke koja je privremenog i kratkotrajnog karaktera može doći prilikom građevinskih radova i radova sanacije, te prometa vozila na gradilištu, a kako bi se smanjila razina buke, koristit će se ispravna mehanizacija i poštovati ograničenja buke sukladno odredbama *Pravilnika o najvećim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave* („Narodne novine“, broj 145/04). Postojeći otpad će se preoblikovati i formirati sukladno projektiranim nagibima pokosa od 1:3 čime će se osigurati stabilnost odloženog otpada na odlagalištu. Provođenjem mjera dezinfekcije i deratizacije (DDD) i svakodnevnim prekrivanjem odloženog otpada inertnim materijalom,



smanjit će se udio štetočina i glodavaca na lokaciji odlagališta te širenje neugodnih mirisa. Procjedne vode će se skupljati u vodonepropusnom bazenu i recirkulirati, čime će se spriječiti utjecaj procjednih voda na podzemne vode i tlo. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta će se skupljati u obodnom kanalu odlagališta te sustavom odvodnje odvoditi u kanal solane Pag 1. Sanitarne otpadne vode će se skupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami (bazenu) i prazniti od strane ovlaštene pravne osobe. Voda sa platoa za pranje kotača će se skupljati unutar vodonepropusne jame i iz nje pumpati u bazen za procjedne vode i zbrinjavati kao procjedne vode. Utjecaj odlagališta na okolni krajobraz je minimalan, jer ozelenjavanjem zatvorenog sjevernog i južnog dijela odlagališta doći će do poboljšanja stanja lokacije, koja će se u potpunosti uklopiti u okolni prirodni prostor.

Zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže, na području očuvanja značajnom za ptice (POP): „HR1000023 SZ Dalmacija i Pag“ te graniči s područjem očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove (POVS): „HR3000450 Solana Pag“. Zahvat je udaljen 1 km od područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS): „HR2001098 Otok Pag II“ i 2 km od „HR4000018 Paške stijene velebitskog kanala“. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata te s obzirom da područje zahvata sanacije neće obuhvatiti nove površine već samo površinu odlagališta, ne očekuje se fragmentacija područja ekološke mreže jer su očekivani utjecaji privremenog karaktera. Pridržavanjem propisa moguće je isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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, Barčićeva 3, 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 od 70,00 kn sukladno članku 32. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16), a u vezi s Tarifom br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



**DOSTAVITI:**

1. Čistoća Pag d.o.o., Braće Fabijanić 1, Pag (**R s povratnicom !**)

**NA ZNANJE :**

1. Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove, B. Petranovića 8, Zadar