



**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-351-03/18-09/66

**URBROJ:** 517-03-1-3-2-19-11

Zagreb, 10. siječnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/15, 78/15 i 12/18) a u svezi članka 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 Excido d.o.o. iz Tenje, Josipa Kozarca 25, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

### **R J E Š E N J E**

- I. Za izmjenu zahvata – povećanje kapaciteta obrade medicinskog otpada postupkom D9 na lokaciji Excido d.o.o., Josipa Kozarca 25 u Tenji, na k. č. 1252/2, k. o. Tenja – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za izmjenu zahvata – povećanje kapaciteta obrade medicinskog otpada postupkom D9 na lokaciji Excido d.o.o., Josipa Kozarca 25 u Tenji, na k. č. 1252/2, k. o. Tenja – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, Excido d.o.o. iz Tenje, Josipa Kozarca 25, 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, Excido d.o.o. iz Tenje, Josipa Kozarca 25, 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, Excido d.o.o. iz Tenje, Josipa Kozarca 25, 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) 29. kolovoza 2018. godine, podnio je putem opunomoćenika DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba, Trnjanska 37, zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za povećanje kapaciteta obrade medicinskog otpada postupkom D9 na lokaciji Excido d.o.o., Josipa Kozarca 25 u Tenji. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, u kolovozu 2018. godine, Ovlaštenik 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-351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12 od 8. prosinca 2017. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Katarina Belušić, mag.geog.

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 22. Zbrinjavanje opasnog otpada postupkom D9 Priloga I. Uredbe, a vezano za točku 13. Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja 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 („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) 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 zahvata na okoliš. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira promjenu u načinu obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom povećanjem kapaciteta obrade medicinskog otpada postupkom D9.

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 3. listopada 2018. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/18-09/66, URBROJ: 517-03-1-3-2-18-2 od 1. listopada 2018. godine).

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

*Excido d.o.o. posjeduje dozvole za gospodarenje opasnim i neopasnim otpadom prema kojoj zbrinjava opasni i neopasni medicinski otpad postupkom D9. Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17), Dodatak I: D9. Na predmetnoj čestici nalaze se dvije zgrade: poslovna zgrada površine oko 271 m<sup>2</sup> i skladišna zgrada površine oko 83 m<sup>2</sup>. Obrada otpada već postojećim uređajima obavlja se unutar poslovne zgrade, unutar koje će se također obavljati i obrada otpada novim uređajima kojima će se povećati kapacitet obrade medicinskog*

*otpada. Instaliranjem dodatnih uređaja NEWSTER 10 i NEWSTER 50 ne mijenja se tehnološki proces obrade otpada, već samo kapacitet. Ukupni kapacitet obrade iznosi: 2.277,6 – 2.803,2 t/god, što bi značilo da je povećanje kapaciteta obrade medicinskog otpada nakon kupnje 2 nova uređaja (jedan Newster 10 i jedan Newster 50) 1.577,6 – 2.103,2 t/god u odnosu na postojeći kapacitet obrade od 700 t/god. Otpad se obrađuje šaržnim postupkom u zatvorenom sustavu tj. komori uređaja. Uređaji rade na principu snažnog rotora koji usitnjava otpad uvlačeći ga prema dnu komore te uslijed trenja i mljevenja dolazi do oslobađanja topline i povišenja temperature kojom se provodi dehidracija i sterilizacija otpada. Automatski vođeni ciklus sterilizacije vremenski ovisi o vremenu koje je potrebno za postizanje temperature sterilizacije od oko 150 do 155°C u vlažnom okruženju uz dodatak kemijskog sredstva Genox (proizvođač: Aquagen) uz istovremeno mrvljenje. Nakon toga se smjesa suši i hladi na 95°C te pakira.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/18-09/66, URBROJ: 517-06-21-3-2-18-2 od 1. listopada 2018. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, Ministarstva i Upravnom odjelu za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije i zahtjev za mišljenjem Gradu Osijeku dostavljen je 21. prosinca 2018. godine (KLASA: UP/I-351-03/18-09/66, URBROJ: 517-03-1-3-2-18-9).

Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/365, URBROJ: 517-03-2-2-18-2 od 28. studenoga 2018. godine) prema kojem za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštitu mora dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/18-05/88, URBROJ: 517-07-1-3-1-18-5 od 13. prosinca 2018. godine) da s vodnogospodarskog aspekta za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/365, URBROJ: 517-05-2-1-18-3 od 23. studenoga 2018. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/366, URBROJ: 517-04-2-18-2 od 5. studenoga 2018. godine) da za navedeni zahvata nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva je dostavila Mišljenje (KLASA: 325-11/18-05/88, URBROJ: 517-07-1-3-1-18-5 od 13. prosinca 2018. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/227, URBROJ: 5158/1-17/04-18-2 od 5. studenoga 2018. godine) prema kojem za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Osijek dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/18-01/2, URBROJ: 2158/01-15-03/03-18-25 od 20. prosinca 2018. godine) prema kojem se navodi kako povećanje kapaciteta obrade medicinskog otpada postupkom D9 neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša uz primjenu svih mjera zaštite sukladno zakonskim propisima.

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 postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu su sljedeći:

Za realizaciju zahvata nabavit će se dva nova uređaja koja će biti smještena unutar postojeće lokacije. Prilikom dolaska otpada na lokaciju, otpad će se vizualno pregledati te kontrolirati dostavljena prateća dokumentacija (Prateći list, obrazac DFKSO ili odgovarajuća fizikalno-kemijska analiza) i privremeno skladišti u zatvorenom skladišnom prostoru odvojeno prema svojstvu, vrsti i agregatnom stanju, pri čemu će tekući opasni otpad biti smješten u certificiranim primarnim spremnicima i zaštitnim tankvanama, a medicinski otpad u rashladnoj komori. Prilikom manipulacije s otpadom primjenjivat će se postupci pri kojima nema emisija onečišćujućih tvari u zrak, a otpad će se skladištiti u adekvatnim spremnicima u skladu sa radnim uputama, zakonskim i podzakonskim propisima, čime se ne očekuju utjecaji na zrak. Otpad će se prikupljati vozilima s ugrađenom opremom i koji su usklađeni s propisima o prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR propisi), čime će se onemogućiti rasipanje, prolijevanje, odnosno širenje prašine i neugodnih mirisa u zrak. Objekt u kojem se obavlja djelatnost gospodarenje je armirano-betonski, podovi i zidovi premazani su posebnim premazima kojima je osigurana vodonepropusnost te otpornost na kemikalije. Kako će primarni spremnici i tankvane biti postavljeni na vodonepropusnoj podlozi, spriječit će se nekontrolirano izlijevanje opasnog otpada u okoliš i u sustav javne odvodnje. Povećanjem kapaciteta obrade medicinskog otpada na lokaciji neće doći do stvaranja novih vrsta otpadnih voda, već će se samo povećati količina postojećih otpadnih voda koje nastaju sterilizacijom medicinskog otpada. Tvrtka Excido d.o.o. posjeduje važeću Vodopravnu dozvolu za ispuštanje otpadnih voda u sustav javne odvodnje u količini do 9 m<sup>3</sup>/dan, odnosno 3000 m<sup>3</sup>/god (KLASA: UP/I-325-04/11-05/68, URBROJ: 374-22-4-11-3, Osijek, 30. rujna 2011. godine) prema kojoj je obvezna 2 puta godišnje ispitivati otpadne vode koje ispušta na: pH, temperatura, taložive tvari, BPK5, KPKCr, ukupna ulja i masti, detergentski-anionski. Budući da će otpadne vode ispunjavati standarde kakvoće propisane Vodopravnom dozvolom, ne očekuje se značajan negativni utjecaj na stanje površinskog vodnog tijela CDRN0002\_001 Drava i podzemnog vodnog tijela CSGI\_23 Istočna Slavonija–sliv Drave i Dunava unatoč povećanju količine otpadnih voda iz tehnološkog procesa. Zarazni medicinski otpad bit će pakiran u plastičnim vrećama i posudama, a na lokaciju gospodarenja otpadom otpad će se prevoziti vozilima koja će biti opremljena rashladnim sustavom kako bi se održavala propisana temperatura koja ne prelazi 15 °C. Tako će se spriječiti i izravan kontakt osoba s opasnim medicinskim otpadom. Obradeni i sterilizirani otpad odlagat će se u vodonepropusni kontejner koji se nalazi izvan objekta i prekrivati nepropusnim pokrovnim materijalom kako bi se spriječio kontakt obrađenog otpada s oborinskim vodama. Proces sterilizacije medicinskog opasnog otpada obavljat će se u pokretnim sterilizatorima tip NEWSTER koji se sastoje od hermetički zatvorene komore. Korištenjem filtra s aktivnim ugljenom pročišćavat će se vodena para i ujedno spriječiti onečišćenje zraka ispuštanjem neugodnih mirisa. Provođenjem svih tehnoloških postupaka na lokaciji zahvata u zatvorenom prostoru te zbrinjavanjem sanitarnih, rashladnih i oborinskih voda spriječit će se negativan utjecaj zahvata na kakvoću zraka i vode. Za obradu otpada, odnosno njegovu sterilizaciju uređaj koristi vodenu paru i proces usitnjavanja. Pare i plinovi koji nastaju tijekom korištenja sakupljaju se u koloni za tretman isparina, te ostatak plinova koji se ne mogu kondenzirati odvede se u otpadne vode tako da nema utjecaja na zrak. Preostali zrak prolazi kroz filtere od aktivnog ugljena i apsolutne filtere gdje se vrši adsorpcija plinova i onečišćujućih spojeva na aktivni ugljen te je profiltrirani zrak zanemarivog stupnja onečišćenja. Dalje se otpadni zrak ispušta kroz ventilacijski sustav u okoliš. Prema podacima

mjerenja volumnog udjela benzena u plinovitoj fazi vode drugih postrojenja sličnih tehnoloških procesa, koji se oslobađa otvaranjem (u procesu rada hermetički zatvorenog) autoklava, koncentracije benzena iznose manje od 0,6 ppm, odnosno, manje od 2 mg/m<sup>3</sup>. Uz konzervativnu pretpostavku da je čitava zapremnina autoklava ispunjena plinom u kojem je koncentracija benzena 2 mg/m<sup>3</sup> otvaranjem autoklava oslobodila bi se ukupna količina od 26 mg benzena svaka 3 h (trajanje procesa sterilizacije jedne šarže) odnosno oko 9 mg/h. Dakle, uz konzervativnu pretpostavku da se sva količina benzena emitira kroz ispušni ventilacijski otvor, prosječne emisije benzena iznosile bi manje od 10 mg/h. Granične vrijednosti emisija za karcinogene tvari, među koje se ubraja i benzen, zadane su člankom 24. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 87/17) i iznose 1 mg/m<sup>3</sup> ukoliko je protok benzena jednak ili veći od 2,5 g/h. Budući da je pretpostavljeni protok benzena kroz ispušni ventilacije prostora za obradu opasnog medicinskog otpada približno 300 puta manji od protoka za koji su zadane granične vrijednosti emisije benzena uzrokovane radom postrojenja biti će znatno manje od graničnih vrijednosti. Temeljem Zakona o zaštiti prirode lokacija planiranog zahvata se nalazi izvan zaštićenog područja, a temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže zaštićeno područje je spomenik parkovne arhitekture Tenja-park oko dvorca, koji se nalazi oko 1,8 km jugoistočno od najbliže točke planiranog zahvata. S obzirom na obilježja i doseg mogućeg utjecaja ne očekuje se negativni utjecaj tijekom korištenja na ovo područje kao niti na ostala zaštićena područja prirode u okolici Regionalni park Mura–Drava, Park prirode Kopački rit i posebni rezervat (zoološki) Kopački rit rezervat. Najbliža područja ekološke mreže HR2000372 Dunav - Vukovar, HR2000394 Kopački rit, HR2001308 Donji tok Drave i HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje, udaljena su više od 3,5 km od najbliže točke planiranog zahvata. S obzirom na obilježja i doseg mogućeg utjecaja, ne očekuju se negativni utjecaji tijekom korištenja zahvata na ova područja ekološke mreže, odnosno planirani zahvat neće dovesti do narušavanja povoljnog statusa ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova niti do narušavanja cjelovitosti navedenih područja ekološke mreže. Uzevši u obzir karakteristike zahvata i udaljenost 2,5 km od najbližeg područja ekološke mreže, ne očekuje se utjecaj na biljni i životinjski svijet te zaštićena područja i staništa, te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, voda, zraka, prirode i održivog gospodarenja otpadom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu.

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 zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj 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 Osijeku, Trg A.Starčevića 7/II, Osijek, 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. Excido d.o.o., Josipa Kozarca 25, Tenja ( **R s povratnicom !** )