

# **ECOINA**

ZA ZAŠTITU OKOLIŠA d.o.o. SR Njemačke 10, 10020 Zagreb

Telefon: +385 1 66 00 559 Telefax: +385 1 66 00 561 E-mail: [ecoina@zg.t-com.hr](mailto:ecoina@zg.t-com.hr) Web stranica: [www.ecoina.com](http://www.ecoina.com)

---

## **NE-TEHNIČKI SAŽETAK ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE DOZVOLE ODLAGALIŠTA OTPADA CRKVIŠTE**



Zagreb, svibanj 2014.

**SADRŽAJ:**

<b>1</b>	<b>Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Naziv, oznaka i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu I i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu I. Opis svake aktivnosti s naglaskom na potencijalne utjecaje na okoliš i korištenje resursa i nastale emisije. ....</b>	<b>4</b>
3.1.	Utrošena energija i voda – godišnje količine .....	4
3.2.	Ključne sirovine i opasne tvari .....	4
3.3.	Korištene tehnike i usporedba s NRT-ovima.....	4
3.4.	Značajne emisije u zrak, vodu i tlo (koncentracije i godišnje količine) i utjecaj na kvalitetu zraka, vode i tla i ostalih komponenti okoliša.....	5
3.5.	Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada .....	5
<b>4</b>	<b>Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl. ....</b>	<b>5</b>

**Popis privitaka:**

- 1. Ortofoto karte / šireg područja okruženja**
- 2. Tlocrt / situacijski nacrt postrojenja**

## 1 Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

**Naziv odlagališta:** Odlagalište otpada Crkvište

**Lokacija:** Odlagalište se nalazi na katastarskoj čestici broj 546/1 u k.o. Kusunje

**Operater:** Komunalac d.o.o., Pakrac

**Vlasnik odlagališta:** Grad Pakrac

## 2 Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

Površina odlagališta iznosi oko 3,5 hektara, a 1,8 ha površine odlagališta prekriveno je komunalnim i neopasnim proizvodnim otpadom. Ukupni prostor je ograđen žicom i betonskim stupovima, te ulaznim metalnim vratima koja se zaključavaju poslije radnog vremena. Ulazna vrata su pod stalnim videonadzorom. Ograda koja ograđuje odlagalište visoka je 1,5-2 m i uz nju se nalazi zeleni pojas. Na ulazu u odlagalište postavljen je natpis s navedenim imenom stranke, kategorijom i radnom vremenom odlagališta.

Odlagalište ima makadamski priključak na javnu cestu dužine oko 300m. Pristup lokaciji odlagališta moguć je transportnim putevima kojima su osigurani vatrogasni pristupi širine veće od 5 metara. Odlagalište ima protupožarni pojas.

Na odlagalištu je izgrađena jedna građevina tlocrtne površine 9x5 m<sup>2</sup>, koja se koristi kao garaža za smještaj radnog stroja. Na amtirano betonskoj ploči građevine smještena je metalna cisterna s vodom kapaciteta 3000 litara za potrebe vatrogasne intervencije. U navedenoj građevini su postavljena dva prijenosna vatrogasna aparata. Od radnih strojeva na odlagalištu se nalazi jedan buldožer TG-75 C i rovokopac JCB 3-CX.

Na odlagalište se odlaže oko 3 080 t/god prikupljenog komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada. Otpad se prihvaća bez osnovne karakterizacije otpada. Na odlagalištu se ne provodi vaganje ni skadištenje otpada. Otpad se odlaže bez prethodnog sortiranja i izdvajanja. Ravnanje i sabijanje otpada na odlagalištu provodi se povremeno buldožerom tip TG -75 C. Zapadni dio odlagališta je djelomično prekriven zemljom, dok se ostali dio odlagališta se ne prekriva zemljom.

Odlagalište nema izveden temeljni brtveni sloj, nema sustave za prihvatanje oborinskih voda, procjednih voda te prikupljanje/otplinjavanje plinova. Također, odlagalište ne posjeduje prateće sadržaje (objekte, prometnice, platoe) kao ni potrebnu opremu (vaga, perač, separator za masti i ulja).

Ne provodi se mjerenje meteoroloških parametara, odlagališnih plinova, procjednih i oborinskih voda. Operater vodi očevidnik o nastanku i tijeku otpada te dnevnik o odlagalištu otpada, sukladno važećim propisima.

Sprečavanje širenja neugodnih mirisa u ljetnim periodima predviđeno je prekrivanjem otpada inertnim materijalom, a prašina u sušnim periodima sprečava se prskanjem radnih površina i privremenih putova vodom. Odlagalište se uredno održava od visoke trave i raslinja, a na odlagalištu se redovito provodi deratizacija.

U posljednjih pet godina na odlagalištu nije zabilježen niti jedan požar.

### **3 Naziv, oznaka i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu I i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu I. Opis svake aktivnosti s naglaskom na potencijalne utjecaje na okoliš i korištenje resursa i nastale emisije.**

Glavna djelatnost sukladno Uredbi o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 8/14):

5.4. Odlagališta otpada na koja se odlaže više od 10 tona na dan otpada ili imaju ukupni kapacitet preko 25.000 tona, osim odlagališta inertnog otpada – Ukupni kapacitet 60 000 t.

Ne provode se ostale djelatnosti u okviru odlagališta.

#### **3.1. Utrošena energija i voda – godišnje količine**

Na odlagalištu otpada ne troši se električna energija. Također se ne troši ni voda. Postoji jedino spremnik vode (3 000 l). Voda iz spremnika se koristi u slučaju požara za gašenje.

#### **3.2. Ključne sirovine i opasne tvari**

S obzirom na djelatnost odlagališta sirovine su sav prikupljeni komunalni i neopasni proizvodni otpad koji se sakupi s područja gradova Pakraca i Lipika.

#### **3.3. Korištene tehnike i usporedba s NRT-ovima**

Referentni dokumenti za djelatnost odlaganja otpada nisu izrađeni te su se pri određivanju NRT-a koristili sljedeći dokumenti koji uređuju djelatnost odlaganja otpada:

- Council Directive 1999/31/EC on the landfill of waste / BAT Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector: Landfill Activities
- Odluka Vijeća o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvatanje otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ

- Studija utjecaja na okoliš sanacije odlagališta Crkvište

Odlagalište Crkvište je još uvijek neuređeno odlagalište iako je započeo postupak sanacije te je utvrđeno da nije usklađeno sa zahtjevima Direktive o odlagalištima kao ni Odlukom Vijeća o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvatanje otpada na odlagališta. U nastavku je popis mjera koje su provedene i provode prema Rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš.

Na odlagalištu se provode slijedeće mjere zaštite okoliša utvrđene u postupku procjene utjecaja na okoliš:

- prije početka radova na sanaciji obavljena je provjera i uklanjanje zaostalih minsko-eksplozivnih sredstva u dijelu odlagališta koji se nije koristio i u širem pojasu oko odlagališta;
- od strane ovlaštene ustanove dva puta godišnje se provode mjere dezinfekcije i deratizacije cijele odlagališne površine prema Planu i programu provođenja DDD;
- uređena je makadamska pristupna cesta;
- osigurana je čuvarska služba u 1 smjeni i video nadzor pristupa odlagalištu;
- odlagalište je ograđeno ogradom;
- uz ogradu je zeleni pojas od autohtone vegetacije – šuma;
- uređen je vatro zaštitni pojas minimalne širine 4m;
- osigurana je voda i aparati za gašenje požara;

### **3.4. Značajne emisije u zrak, vodu i tlo (koncentracije i godišnje količine) i utjecaj na kvalitetu zraka, vode i tla i ostalih komponenti okoliša**

S obzirom da se radi o neuređenom odlagalištu značajne emisije u okoliš su emisije odlagališnog plina u zrak s odlagališne plohe jer se otpad koji se odlaže ne prekriva. Također su značajne i emisije procjednih voda odlagališne plohe u tlo jer odlagalište nema izgrađen vodonepropusni donji brtveni sloj koji bi sprječavao emisije procjednih voda u tlo.

### **3.5. Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada**

U okviru odlagališta otpada Crkvište ne proizvodi se opasni otpad.

## **4 Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.**

Odlagalište otpada Crkvište je neuređeno odlagalište neopasnog otpada. Sanacija odlagališta je u tijeku. Nakon sanacije odlagališta, isto će raditi do otvaranja Centra za gospodarenje otpadom nakon čega će se zatvoriti. Naime za predmetno odlagalište provedena je procjena utjecaja zahvata na okoliš 2007. godine za sanaciju i zatvaranje odlagališta. Temeljem ishođenog

Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: UP/I 351-03/06-02/023; Urbroj: 531-08-03-1-LP/DR-07-10) predviđenu sanaciju i zatvaranje odlagališta Crkvište trebalo je provesti do 2010.g. Međutim nije na vrijeme bila izrađena je projektna dokumentacija i ishođene lokacijska i građevinska dozvola te sanacija još uvijek nije provedena do kraja i odlagalište Crkvište još nije zatvoreno.

Kako se u međuvremenu i dalje odlaže otpad na predmetno odlagalište došlo je od povećanja količine odloženog otpada u odnosu na količine utvrđene u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš 2007.g. Stoga je u tijeku novelacija projektna dokumentacije za sanaciju i zatvaranje odlagališta kako bi se uskladio postupak sanacije s obzirom na nove količine otpada. Također je u tijeku i izrada Zahtjeva za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš kako bi se utvrdila postojeća kakvoća okoliša s obzirom da sanacija i zatvaranje odlagališta nisu provedeni u roku definiranom Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš.

Namjeravani zahvat sanacije odlagališta komunalnog otpada Crkvište uključuje formiranje dvije zone unutar postojećih, definiranih granica zahvata:

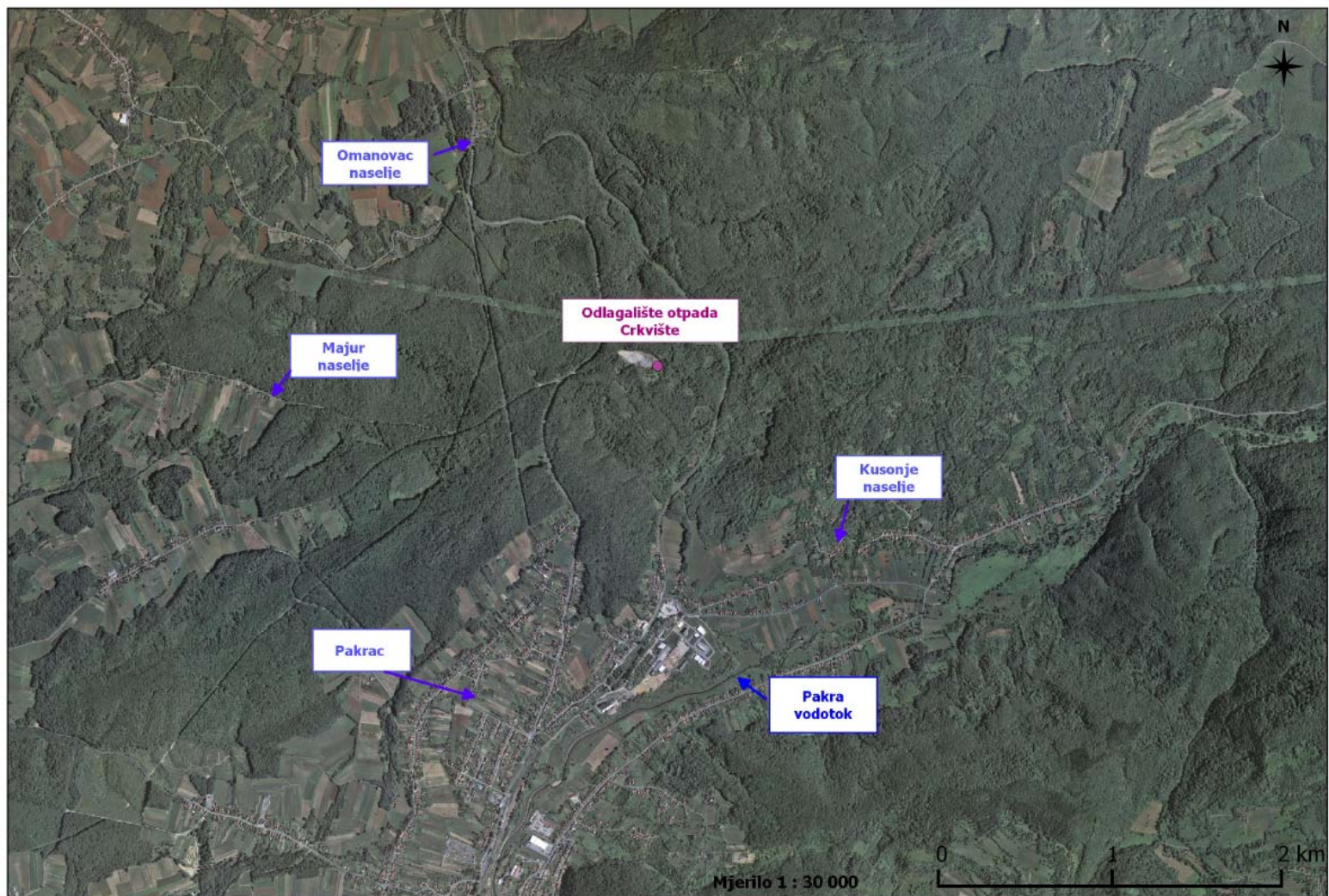
1) radne zone koja se sastoji od:

- čuvarske kućice (prostora za zaposlene i kontrolu ulaza);
- vagnarske kućice;
- perilišta kotača;
- nadstrešnice sa tankvanom za smještaj otpadnih ulja, boja i akumulatora;
- nadstrešnice za elektro otpad;
- garaže za kompaktor;
- reciklažnog dvorišta (boksovi za otpadni materijal).

2) odlagališne zone koja uključuje prostor za odlaganje otpada-komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada koji se sastoji od **starog odlagališta** koje će se sanirati instaliranjem gornjeg brtvenog sloja (s odvodnjom oborinskih voda i kontroliranim otplinjavanjem odlagališnog prostora) i **nove odlagališne plohe** sa sustavom za prikupljanje, kondicioniranje i obradu odlagališnog plina (sustav pasivnog otplinjavanja) obodnim nasipom, obodnim kanalom te sustavom za prikupljanje oborinskih i procjednih voda.

**PRIVITAK 1****ORTOFOTO KARTE / ŠIREG PODRUČJA OKRUŽENJA**

**Ortofoto / šire područje okruženja**



Izvor: Državna geodetska uprava (WMS servis)



**PRIVITAK 2****TLOCRT / SITUACIJSKI NACRT POSTROJENJA**



**LEGENDA:**

- 1 - ODLAGALIŠNA PLOHA
- 2 - ULAZ NA ODLAGALIŠTE
- 3 - GARAŽA SA SPREMNIKOM ZA VODU

**MJESTA EMISIJA:**

- Z - Odlagališna ploha - emisije odlagališnog plina
- T - Odlagališna ploha - procjedne vode odlagališta