

SAŽETAK UZ ZAHTJEV ZA UTVRĐIVANJE OBJEDINJENIH UVJETA ZAŠTITE OKOLIŠA ZA ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA KUTINA

prema Uredbi o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša,
NN 114/08



Zagreb, ožujak 2014.

Rev. 2.

KRATAK I SVEOBUH VATAN SAŽETAK PODATAKA ZA INFORMIRANJE JAVNOSTI

Netehnički sažetak

1. Naziv, lokacija i vlasnik odlagališta

Naziv: Eko Moslavina d.o.o., odlagalište neopasnog otpada

Lokacija: Stjepana Radića 298a, HR-44320 Kutina

Vlasnik odlagališta: Eko Moslavina d.o.o.

Eko Moslavina d.o.o., društvo s ograničenom odgovornošću upravlja odlagalištem neopasnog otpada „Kutina“ (dalje odlagalište). Eko Moslavina d.o.o. je osnovana izdvajanjem iz Moslavine d.o.o. Izdvajanje je rezultat provedbe propisa i usmjerenja na temeljnu djelatnost – sakupljanje i odlaganje neopasnog otpada. Odlagalište Kutina se nalazi na adresi Stjepana Radića 298a, Kutina. Na odlagalište se odlaže više od 10 tona na dan, otpada odnosno ukupni kapacitet je preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada. Područje sakupljanja je Kutina, Velika Ludina i Popovača. Početak rada odlagališta smatra se 1977. godina. Godine 2006. izrađena je Studija o utjecaju na okoliš za gradsko odlagalište „Kutina“ temeljem koje je počela sanacija odlagališta i izgradnja novih ploha s odgovarajućim zaštitnim slojevima i sustavima za sakupljanje procjednih voda i odlagališnih plinova. Odlagalište se nalazi na katastarskoj čestici 9678 i pripada katastarskoj općini Kutina i zauzima prostor od 114 068 m². Odlagalište se nalazi na rubnom dijelu Parka prirode Lonjsko polje. Odlagalište posjeduje propisane dozvole za rad i popunjava propisane obrasce, te podatke dostavlja Agenciji za zaštitu okoliša i ostalim nadležnim tijelima prema propisima.

Kontakti: info@eko-moslavina.hr,
www.eko-moslavina.hr

2. Kratak opis ukupnih aktivnosti s obrazloženjem

2.1. Dovož, prijam i vaganje otpada

Odlagalište Kutina je kategorizirano kao odlagalište neopasnog otpada.

Neopasni otpad dovozi se odgovarajućim kamionima koji su opremljeni tako da se spriječi rasipanje otpada i širenje prašine tijekom prijevoza otpada do odlagališta. Kamioni s otpadom važu se odmah nakon ulaska na područje odlagališta. Masa dovezenog neopasnog otpada (bruto – tara) bilježi se na odgovarajućem obrascu. Prilikom dovoza otpada provjerava se prateća dokumentacija i utvrđuje njena cjelovitost ako se radi o otpadu istog posjednika.

2.2. Istresanje otpada

Poslije vaganja, otpad se istresa iz kamiona na istovarnoj rampi i slijedi vizualni pregled otpada. Ako se uoči opasni otpad, on se mora izdvojiti, može se privremeno skladištiti do četiri (4) mjeseca, te se mora predati ovlaštenom zbrinjavatelju takove vrste otpada. Ako se uoči otpad koji bi mogao biti izvor neugodnih mirisa potrebno ga je odmah prekriti slojem prekrivke. Koliko je moguće, potrebno je izdvojiti sastavnice otpada koje nisu dio komunalnog otpada, na primjer staklena ambalaža, metalni dijelovi i sl.

2.3. Razastiranje otpada

Otpad s istovarne rampe prihvaća se utovarivačem i prevozi do otvorene plohe za odlaganje.

Otpad treba razastirati (odlagati) u slojevima bez istresanja po bokovima odlagališta. Razastiranje dopremljenog otpada provodi se na predviđenoj dnevnoj radnoj površini (odgovarajućim radnim strojem). Vozila se kreću preko privremene rampe izvedene od dobro zbijenog kamenog materijala, kako bi se omogućio nesmetan transport. Utovarno vozilo se upotrebljava za transport otpada na odlagalište kao i za transport materijala pri izvedbi obodnih nasipa, te za održavanje odlagališta.

Odloženi otpad se najprije razastire u slojevima od 0,3 do 0,5 m. Otpad se razastire i buldozerom i kompaktorom. Otpad se razastire/ugrađuje do obodnog nasipa. Obodni nasip mora biti izveden prije početka odlaganja. Za sabijanje otpada služi kompaktor. Potrebno je 6-7 prolaza kompaktora za svaki sloj razasutog otpada da bi se dobila potrebna volumna masa od 750 do 850 kg/m³ u horizontalnoj ravnini.

2.4. Kompaktiranje (zbijanje) otpada

Razasuti otpad kompaktira se (sabija) strojno - kompaktorom.

Kompaktor je radni stroj pomoću kojeg se otpad razgrće i zbija do zahtijevane volumske mase, što se postiže dovoljnim brojem prijevoza kompaktora po horizontalnoj ravnini. Ukoliko se otpad teže kompaktira, potrebno je povećati broj prijevoza kompaktora uz razgrtanje otpada u jednakomjernoj debljini na većoj površini.

2.5. Prekrivanje otpada

Kompaktirana površina otpada prekriva se (na dnevnoj osnovi) folijom i zaštitnim slojem inertnog materijala (prekrivkom). Preporuka je da što je moguće manja površina razasutog otpada bude otvorena radi sprječavanja emisija odlagališnih plinova i širenja neugodnih mirisa, raznošenja sitnih dijelova otpada vjetrom, sprječavanja nastajanja procjednih voda u slučaju većih oborina, kao i onemogućavanja pticama dostup do otpada. Dnevno prekrivanje tijekom ljetnih mjeseci može biti češće, a zimi rjeđe.

2.6. Sakupljanje procjednih voda

Procjedne vode s otvorenog tijela odlagališta koje su posljedica topljenja snijega i oborina, sakupljaju se i sustavom drenažnih cijevi odvođe u bazen procjednih voda.

2.7. Odvodnja oborinskih voda

Oborinske vode odvođe se sustavom kanalica do ispusta V-1 u melioracijski kanal i do ispusta V-2 na potoku Nova Kutinica.

2.8. Sakupljanje i spaljivanje odlagališnih plinova

Sustav otplinjavanja odlagališnih plinova izveden je putem horizontalnim i vertikalnim cjevovodima (plinski bunar). Odlagališni plinovi se dovode do sabirnika od kuda se povremeno vode, nakon što se sakupi primjerena količina, na visoku temperaturnu baklju gdje se spaljuju. Obzirom na veličinu odlagališta ekonomsko iskorištavanje odlagališnog plina nije isplativo.

3. Opis aktivnosti s težištem na utjecaj na okoliš te korištenje resursa i stvaranje emisija

3.1. Upotreba energije i vode-godišnje količine

Ukupne ulazne količine energije i goriva su 2320 GJ u 2012. godini. Odlagalište je spojeno na elektroenergetski sustav, a električna energija se upotrebljava za rasvjetu i ostale uredske aktivnosti. Gorivo se upotrebljava za pogon vozila: kamioni za sakupljanje i dovoz otpada, kompaktor, buldozer, kosilica itd.

Odlagalište je priključeno na sustav vodoopskrbe, a voda se upotrebljava za piće, sanitarne potrebe i pranje vozila.

Odlagalište Kutina nije priključeno na sustav javne odvodnje, tako da se sanitarno fekalne vode sakupljaju u nepropusnu sabirnu jamu koju prema potrebi prazni ovlaštena organizacija.

Zahvat vode	Upotreba u radu odlagališta	m ³ /god.	Potrošnja/ jedinica proizvoda
Voda iz sustava vodoopskrbe	Voda za higijenske i sanitarne potrebe osoblja	110	Nije pronađen podatak o količini potrošene vode po toni odloženog otpada.
	Voda za pranje vozila i opreme	270	

3.2. Glavne sirovine

Pod sirovinom, u slučaju odlagališta, smatra se otpad za koji odlagalište ima dozvolu za odlaganje. U 2012. godini na odlagalištu su odložene sljedeće vrste i količine otpada:

B r.	Naziv sirovine-otpada	Ključni broj otpada	Fizikalne i kemijske karakt. otpada	Godišnja količina preuzetog otpada (t/2012)	Godišnja količina oporabljene otpada (t/2012)	Godišnja količina zbrinutog (D1) otpada (t/2012)
1	Ostaci na sitima i grabljama	19 08 01		81	0	81
2	Otpad iz pjeskolova	19 08 02		162	0	162
3	Muljevi od obrade kom otpadnih voda	19 08 05		69	0	69
4	Miješani komunalni otpad	20 03 01	prema osn. karakterizac.	18004	0	18004
5	Glomazni kom. otpad	20 03 07		333	0	333

3.3. Opasne tvari i plan njihove zamjene

Na odlagalištu se ne koriste opasne tvari tako da se ne planira zamjena. Otpad koji kamion dovozi kontrolira se prilikom istresanja i ako se uoči opasni sastojak on se izdvaja i predaje ovlaštenom zbrinjavatelju/oporabitelju.

3.4. Korištene tehnike i usporedba s NRT

Tijekom izgradnje prostora za odlaganje primijenjene su najbolje tehnike zaštite tla i podzemnih voda postavljanjem zaštitnih slojeva. Upostavljeni su sustavi za prikupljanje procjednih voda i sustavi za prikupljanje odlagališnih plinova kako bi se smanjile emisije u zrak odnosno spriječile emisije u podzemne vode. Razasrti otpad se prekriva prekrivkom (zemljom, glinom).

3.5. Važnije emisije u zrak i vode

3.5.1. Zrak

Glavne emisije u zrak iz radnog dijela odlagališta su emisije metana i sumporovodika koje se ne prikupljaju. Iz zatvorenog dijela, odlagališni plinovi se sakupljaju i povremeno spaljuju na baklji. Kao rezultat spalivanja nastaju emisije ugljikovog dioksida i sumpornog dioksida, koje se ispuštaju.

3.5.2. Vode

Procjedne vode sa tijela odlagališta sakupljaju se u laguni i prema potrebi rasprskavaju po razastrtom otpadu. Procjedne vode se ne ispuštaju niti u podzemne niti u nadzemne vodotokove.

Sanitarne vode se sakupljaju u sabirnoj jami i prema potrebi ih odvozi ovlašteni zbrinjavatelj.

Oborinske otpadne ne dolaze u doticaj s odloženim otpadom. Oborinske vode s područja odlagališta se sakupljaju u obodnim kanalima i ispuštaju se u stvarnim količinama u melioracijski kanal i kanal Nova Kutinica.

Proizvodne (tehnološke) vode nastaju pranjem kotača i podvozja vozila koja dovoze otpad i prije izlaska s područja odlagališta. Vode se pročišćavaju na taložnici i separatoru ulja i masti.

3.6. Utjecaj na kvalitetu zraka i vode te ostale sastavnice okoliša

Na kvalitetu zraka utječu odlagališni plinovi s otvorenog dijela odlagališta, mirisi od razgradnje bio razgradivog otpada i sitne čestice otpada koje može raznositi vjetar.

Utjecaj na kvalitetu nadzemnih vodotokova u manjoj mjeri može imati proizvodna (tehnološka) voda koja se pročišćava na taložnici i separatoru ulja i masti. Ostale otpadne vode ne dolaze u doticaj s nadzemnim vodotocima.

Zbog zaštitnih slojeva tijela odlagališta nema utjecaja na podzemne vode.

3.7. Stvaranje otpada i njegova obrada

Na odlagalištu su tijekom 2012. godine nastale sljedeće vrste otpada:

Ključni broj	Naziv otpada	Jedinica	God. količina
13 02 05*	Neklorirana maziva i ulja	t	0,157
16 06 01*	Olovne baterije	t	0,031
16 01 17*	Filteri za ulje	t	0,032

15 02 02*	Apsorbensi i dr.	t	0,075
-----------	------------------	---	-------

Radi se o opasnom otpadu koji se privremeno skladišti na lokaciji odlagališta i kada se prikupe odgovarajuće količine predaje ovlaštenom zbrinjavatelju.

3.8. Sprječavanje nesreća

Opis mjera za sprečavanje rizika za okoliš i svođenje opasnosti od nesreća i njihovih posljedica na minimum
Kontrola otpada na ulazu.
Pokrivanje rastresenog otpada prekrivkom (glina, folija).
Protupožarna zaštita
Osposobljavanje zaposlenika za zaštitu od požara.
Uspostavljena direktna veza s profesionalnom vatrogasnom postrojbom.
Prostor opremljen odgovarajućim brojem protupožarnih aparata
Oko cijelog odlagališta unutar ograde izgrađen je protupožarni put širine 6 m.
Osiguran stalni fizički nadzor odlagališta.
Odlagalište je fizički zaštićeno od slobodnog pristupa ogradom čvršće izvedbe.
Redovita deratizacija i dezinfekcija.
Izvedeno prikupljanje odlagališnih plinova i prema potrebi spaljivanje na baklji.
Pročišćavanje otpadnih voda na taložniku i separatoru ulja.
Izvedeno prikupljanje procjednih voda iz odlagališta.
Sabirni bazeni izvedeni kao nepropusni.
U slučaju poplava postupati u skladu s Planom interventnih mjera.
Na uočljivom mjestu istaknut je plan djelovanja u slučaju izvanrednoga događaja.

3.9. Planiranje za budućnost: rekonstrukcije, proširenja itd.

Redni br.	Planirane izmjene	Opis planiranih izmjena i njihov utjecaj na okoliš	Rok za promjenu
1.	Izgradnja reciklažnog dvorišta s pogonom za	Eko Moslavina d.o.o. je pribavila idejni projekt za izgradnju	Prikuplja se potrebna dokumentacija.

Sažetak uz Zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za odlagalište neopasnog otpada Kutina prema Uredbi o postupku utvrđivanju objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (114/08)

	razvrstavanje otpada, te izgradnjom kompostane za biootpad i biorazgradivi otad	reciklažnog dvorišta.	Obavljeni su geotehnički istražni radovi za potrebe Pogona za razvrstavanje komunalnog i građevinskog otpada uz postojeće odlagalište komunalnog otpada "Kutina" (Geokon-Zagreb d.d., lipanj 2011.)
2.	Izgradnja županijskog centra za gospodarenje otpadom		<p>Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode, Trg bana Josipa Jelačića 6, HR-44000 Sisak</p> <p>Klasa: 023-01/09-01/02</p> <p>Urbroj: 2176/01-10-09-72</p> <p>Datum: 29. rujna 2009.</p> <p>Predmet: Očitovanje o krajnjem roku izgradnje županijskog centra za gospodarenje otpadom</p> <p>„Prema Planu gospodarenja otpadom Sisačko-moslavačke županije (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije 2/06, dovršenje županijskog centra za gospodarenje otpadom planirano je do kraja 2012. godine. Međutim, kako Izmjenama i dopunama Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije, koje je Županijska skupština donijela u srpnju, nije određena lokacija za ŽCGO, izvjesno je da ovaj rok neće biti</p>

			<p>poštovan. Ukoliko se bude poštovala dinamika iz Plana gospodarenja otpadom, može se očekivati da će ŽCGO biti završen do pet godina nakon što bude određena lokacija.“</p> <p>Datum: veljača 2012. god.</p> <p>IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA OSPODARENJA OTPADOM SM ŽUPANIJE U 2011. GODINI,</p> <p>Navedeni dokument je izrađen u srpnju 2011. godine, a budući da je do kraja 2011. godine došlo do određenih promjena u gospodarenju otpadom, odnosno u podacima o odlagalištima, u poglavlju koje govori o odlagalištima ovog Izvješća, izneseni su noviji podaci, koji se ne slažu u potpunosti s podacima iz prethodnog teksta (a isti se odnose na podatke o odlagalištu u Kutini i Hrvatskoj Kostajnici). Iz svega prethodno iznesenog, te uzimajući u obzir činjenicu da Plan gospodarenja otpadom Županije iz 2005. godine, Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije, Izmjene i dopune Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije ne određuju jednu</p>
--	--	--	--

			lokaciju za izgradnju ŽCGO-a ili CGO, može se zaključiti da provođenje Plana gospodarenja otpadom Županije, kao niti izgradnja ŽCGO-a ili CGO-a nije moguća dok se ne odredi jedna lokacija za smještaj istog.
U svim planiranim aktivnosti vodi se računa o primjeni najboljih raspoloživih tehnika.			