



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 271
OIB: 19370100881

KLASA: UP/I 351-03/14-02/121
URBROJ: 517-06-2-2-14-21
Zagreb, 22. prosinca 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 103. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13) (u daljnjem tekstu Zakon) i točke 5.1. priloga I. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14) (u daljnjem tekstu Uredba), povodom zahtjeva operatera Tvrtke C.I.A.K. d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Josipa Lončara 3/1, radi ishoda okolišne dozvole za mobilno postrojenje za obradu, kondicioniranje otpada postupcima solidifikacije „in Situ“-lokacija Lemić Brdo kraj Karlovaca, donosi

RJEŠENJE O OKOLIŠNOJ DOZVOLI

- I. Za postrojenje – Mobilno postrojenje za obradu, kondicioniranje otpada postupcima solidifikacije „in Situ“- lokacija Lemić Brdo kraj Karlovaca, operatera C.I.A.K. d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Josipa Lončara 3/1, utvrđuje se okolišna dozvola u točki II. izreke ovog rješenja. Djelatnost postrojenja prema članku 95. Zakona odnosno Prilogu 1. Uredbe**
- 5. Gospodarenje otpadom**
- 5.1. Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka:**
- b) fizikalno-kemijska obrada (Mobilno postrojenje za obradu, kondicioniranje otpada postupcima solidifikacije „in Situ“).**
- II.1. Uvjeti dozvole navedeni su u obliku knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.**
- II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.**
- II.3. Rok za razmatranje dozvole je pet godina.**
- II.4. Ovo rješenje dostavlja se Agenciji radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.**

Obrazloženje

Operater C.I.A.K. d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Josipa Lončara 3/1 podnio je 06. kolovoza 2014. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za ishodenje okolišne dozvole. Stručnu podlogu koja je priložena uz zahtjev, prema narudžbi operatera u skladu s odredbama članka 7 Uredbe izradio je ovlaštenik IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba. Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine Broj 80/13)
2. Uredbe o okolišnoj dozvoli (Narodne novine Broj 8/14)
3. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja
4. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 64/08) (u daljnjem tekstu: Uredba ISJ)

O Zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost u razdoblju od 01. rujna 2014. godine do 30. rujna 2014. godine.

Sukladno odredbi članka 11. stavka 1. Uredbe, dopisom (KLASA: UP/I 351-03/14-02/121; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-3) od 06. kolovoza 2014. godine dostavljena je Stručna podloga na mišljenje i utvrđivanje uvjeta za postrojenje prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja te druge posebne uvjete tijelima nadležnim prema posebnim propisima: Ministarstvu zdravlja, Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, upravi za zaštitu prirode, Sektoru za otpad i Sektoru za atmosferu, more i tlo te Ministarstvu poljoprivrede, Upravi gospodarenja vodama.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenja: Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Sektor za atmosferu, zaštitu tla i mora (KLASA: 351-01/14-02/415; URBROJ: 517-06-1-1-2-14-2 od 27. lipnja 2014.), Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu (KLASA: 325-04/14-04/000067; URBROJ: 374-23-3-14-2 od 19. rujna 2014.), Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/14-64/90, URBROJ: 517-07-2-2-14-2 od 03. rujna 2014. godine), Ministarstva zdravlja (KLASA: 351-03/14-01/91; URBROJ: 534-09-1-1-1/2-14-2 od 11. rujna 2014. godine).

Sva pribavljena mišljenja i uvjete Ministarstvo je dostavilo operateru kako bi ih uz pomoć svog ovlaštenika ugradio u mjere i tehnike za predmetno postrojenje.

Javna rasprava o Zahtjevu i Stručnoj podlozi radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 160. Stavka 1. i članka 162. Zakona te odredbe članka 10. Uredbe ISJ održana je u razdoblju od 01. rujna 2014. godine do 30. rujna 2014. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Stručnu podlogu omogućen je u prostorijama Grada Karlovca, Ivana Banjavčića 9 ; II Kat u Karlovcu. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 11. rujna 2014. godine u maloj vijećnici Grada Karlovca, Ivana Banjavčića 9 u Karlovcu. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-01/14-02/10; URBROJ: 2133/1-07-03/3-14-13 od 16. studenoga 2014. godine) u knjizi primjedbi nije upisana nijedna primjedba ni prijedlog. Tijekom javnog izlaganja postavljena su dva pitanja u svezi materijala koji će se koristiti za solidifikaciju i načinu vođenja evidencije o tijeku i nastanku otpada na što su predstavnici operatera dali zadovoljavajuće odgovore s kojima su nazočni bili suglasni.

Dopisom od 21. studenoga 2014. godine (KLASA: UP/I 351-03/14-02/121; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-15) Ministarstvo je dostavilo Knjigu uvjeta okolišne dozvole nadležnim tijelima i dobilo pozitivno mišljenje svih nadležnih tijela.

Ministarstvo je 01. prosinac 2014. godine objavilo Informaciju o sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u postupku izdavanja okolišne dozvole uvidom u Nacrt dozvole za Mobilno postrojenje za obradu, kondicioniranje otpada postupcima solidifikacije „in Situ“- lokacija Lemić Brdo kraj Karlovaca KLASA: UP/I 351-03/14-02/121; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-15).

Javna rasprava o Nacrtu Rješenja o okolišnoj dozvoli za novo postrojenje: Mobilno postrojenje za obradu, kondicioniranje otpada postupcima solidifikacije „in Situ“- lokacija Lemić Brdo kraj Karlovaca radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona te odredbe članka 10. Uredbe ISJ održana je u razdoblju od 28. studeni 2014. godine do 12. prosinca 2014. godine. Tijekom trajanja javnog uvida nije zaprimljena ni jedna primjedba niti prijedlog na objavljeni Nacrt Rješenja o okolišnoj dozvoli.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotriti sve navode iz Nacrta Rješenja kao i navode iz Stručne podloge i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima kao i mišljenja, primjedbe i prijedloge javnosti i zainteresirane javnosti na koje je odgovoreno u skladu s propisima, te je primjenom važećih propisa koji se odnose na postupak, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev operatera osnovan te da je za postrojenje iz točke I. ovog rješenja utvrđen okolišna dozvole kako stoji u izreci pod točkom II. ovog rješenja.

Točka I. i točka II. Izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakon o zaštiti okoliša i Uredbe o okolišnoj dozvoli, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima kako slijedi:

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

Temelji se na odredbama Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14), utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama: RDNRT za gospodarenje otpadom, energetska učinkovitost, emisije iz skladišta, kao i ostale dokumente vezane za obradu otpada, Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o prihvatljivosti zahvata na okoliš sanacije onečišćenja Lemić Brdo kraj Karlovca sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša.

1.2. Tehnika kontrole i prevencije onečišćenja

Mjere se temelje na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenata: RDNRT za gospodarenje otpadom, energetska učinkovitost, emisije iz skladišta, kao i ostale dokumente vezane za odlagališta, Rješenje nadležnog Ministarstva sa propisanim mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša, Zakonu o zaštiti zraka ("Narodne novine" broj 113/11, 47/14), Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 117/12), Zakonu o vodama ("Narodne novine" broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 45/14), Zakonu o zaštiti od buke ("Narodne novine" broj 30/09 i 55/13) te Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine" broj 145/04).

1.3. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

Mjere održivog gospodarenja otpadom temelje se na Zakonu o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 94/13), Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada ("Narodne novine" brojevi 50/05 i 39/09) i Pravilniku o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 23/14).

1.4. Mjere za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja

Mjere za praćenje emisija temelje se na Zakonu o vodama ("Narodne novine" broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 45/14), Zakonu o zaštiti zraka ("Narodne novine" broj 113/11, 47/14), Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 129/12, 97/13), Pravilniku o praćenju kvalitete zraka ("Narodne novine" broj 3/13).

1.5. Način uklanjanja postrojenja

Temelji se na odredbama Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine" broj 8/14), Zakonu o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13), Pravilniku o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 23/14) te Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom ("Narodne novine" broj 38/08).

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Industrijske emisije u zrak

Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine" broj 113/11, 47/14) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" broj 117/12).

2.2. Industrijske emisije u vode

Temelje se na odredbama Zakona o vodama ("Narodne novine" brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj 80/13, 43/14).

3. MJERE IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđene mjere izvan postrojenja.

4. OBVEZE IZVJEŠĆIVANJA

Temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13), Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 64/08), Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša ("Narodne novine" broj 68/08) i Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša ("Narodne novine" broj 35/08).

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo će rješenje biti 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6-8, Zagreb, 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 ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 50,00 kuna prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine”, br. 8/96, 77/96, 95/97, 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, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14).



Dostaviti:

1. C.I.A.K. d.o.o. 10 000 Zagreb, Josipa lončara 3/1 (R. s povratnicom!)
2. Agencija za zaštitu okoliša, Ksaver 208, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE
MOBILNO POSTROJENJE ZA OBRADU OTPADA NA SANACIJI I ZATVARANJU
ODLAGALIŠTA OPASNOG OTPADA LEMIĆ BRDO KRAJ KARLOVCA

1. TEHNIKE VEZANE ZA PROCES U POSTROJENJU

1.1. Procesne tehnike

S obzirom na djelatnosti utvrđene u Prilogu 1. Uredbe o okolišnoj dozvoli ("Narodne novine", broj 08/14) glavna djelatnost mobilnog postrojenja je 5.1. Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka: b) fizikalno-kemijska obrada.

Ostale djelatnosti sukladno Prilogu 1. su 5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona.

Sukladno Projektom zadatku za izvođenje radova na sanaciji i zatvaranju odlagališta opasnog otpada Lemić Brdo kraj Karlovca i Tehnološkom postupku zbrinjavanja opasnog otpada predviđeno je da će se dio opasnog otpada (tekući, viskozni) zbrinuti van lokacije putem pravnih osoba registriranih za djelatnost skupljanja, uporabe i/ili zbrinjavanja, odnosno za djelatnost gospodarenja otpadom za određeni ključni broj opasnog otpada sukladno *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)* i *Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09)*, dok će se preostali dio opasnog otpada, sukladno rezultatima analize, presložiti i/ili prethodno podvrgnuti solidifikaciji/stabilizaciji u mobilnom postrojenju sukladno članku 6. stavku 8. *Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13)*.

Manipulacije s otpadom koji je namijenjen za obradu na mobilnom uređaju za solidifikaciju/stabilizaciju opasnog otpada u okviru sanacije i zatvaranja odlagališta opasnog otpada Lemić Brdo kraj Karlovca svode se na:

- Iskop materijala i privremeno odlaganje na lokaciji odlagališta opasnog otpada (Prilog 1. Izvedbeni projekt broj crteža Lem 08-222-3.2.)
- Uzorkovanje i analiza iskopanog materijala/otpada - Inicijalna ispitivanja otpada sa ciljem definiranja vrste i koncentracije onečišćujuće tvari u otpada te određivanje dodataka u otpada. Kao dodatci mogu se koristiti cement i/ili vapno kao klasična vezivna sredstva, drugi aditivi kojima se mijenjaju svojstva otpada, kao npr. stabilizator na bazi zeolita kojim se postiže maksimalan učinak u stabiliziranju i inertizaciji opasnih tvari, bentonit, vodeno staklo i druge tvari
- Obrada dijela iskopanog materijala/otpada u mobilnom postrojenju za stabilizaciju/solidifikaciju (Prilog 2. Izvedbeni projekt broj crteža Lem 08-222-3.3)
- Odlaganje solidificiranog otpada na novu plohu za odlaganje na lokaciji Lemić Brdo

Radovi će se izvoditi u sušnom dijelu godine (kasno proljeće, ljeto i rana jesen) kako bi se smanjila pojava onečišćenih voda i olakšao rad u glinovitom materijalu. Nakon odvoza opasnog otpada koji nije namijenjen za odlaganje na novu plohu odlagališta, pristupit će se sanaciji otpada – onečišćenog tla. Otpad – onečišćeno tlo se neće odvoziti s lokacije nego će se

privremeno međuskладиštiti na za to predviđenim i uređenim ploham na koje se privremeno postavlja nepropusna PEHD folija, unutar granica lokacije odlagališta.

Otpad, tlo onečišćeno organskim i anorganskim otpadom iskopava se, solidificira/stabilizira se i kontrolirano odlaže na novu plohu. Tehnološki postupak solidifikacije/stabilizacije opasnog otpada onečišćenog tla sastoji se u miješanju ugušćene mase sa glinovitom zemljom i dodatcima u omjeru od 15% do max. 40% ovisno o stupnju onečišćenja. Solidifikacijom/stabilizacijom ne smije se volumen otpada za konačno odlaganje povećati više od 40% u odnosu na volumen iskopanog opasnog otpada namijenjenog za solidifikaciju. Mješanje se provodi u mobilnom postrojenju - mikseru sve dok se ne postigne zadovoljavajuća ukrućenost materijala pogodna za odlaganje na novu plohu odlagališta. Sastojci potrebni za solidifikaciju/stabilizaciju cement, voda, aditivi dodavat će se putem volumetrijskih dozatora, a količina sirovina odredit će se u pripremnom Elaboratu. Solidificirani/stabilizirani opasni otpad, kao i onečišćeno tlo na ploham za privremeno skladištenje se privremeno prekriva EPDM folijom u slučaju kiše.

Po odlaganju solidificiranog/stabiliziranog otpada na novu plohu, uspostavljene plohe za privremeno međuskладиštenje zagađenog tla se iskapaju i solidificiraju/stabiliziraju, folije se uklanjaju, a depresije zatrpavaju čistim tlom.

Za sve aktivnosti gospodarenja otpadom tijekom sanacije i zatvaranja odlagališta opasnog otpada Lemić Brdo kraj Karlovca vodit će se Dnevnik radova te očevidnici o nastanku i tijeku otpada sukladno zakonskim propisima, odnosno tako da se evidentiraju sve količine opasnog otpada.

Nakon izvedenih radova, sanirana, nova ploha odlagališta se zatvara polaganjem pokrovnog brtvenog sustava, radi se završno uređenje lokacije, rekultivacija cijele površine van tijela odlagališta i hidrosjetva te se uspostavlja sustav praćenja stanja okoliša uz odlagalište.

1.1.1. Ključne sirovine i opasne tvari

Tehnička podjedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)
Mobilno postrojenje za fizikalno kemijsku obradu otpada - solidifikacija/stabilizacija/kondicioniranje	06 03 13*	Otpad iz PFDU soli i njihovih otopina i metalnih oksida - krute soli i otopine koje sadrže teške metale – pomiješane sa zemljom	oko 8.500 m ³
	08 01 11*	Otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova - otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari –pomiješane sa zemljom	
	11 01 09*	Otpad od kemijske površinske obrade i zaštite metala i drugih materijala Muljevi i filtarski kolači koji sadrže opasne tvari – pomiješani sa zemljom	
	17 05 03*	Zemlja (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija), kamenje i iskop od rada bagera – zemlja i kamenje koji sadrži opasne tvari	
	Vezivo za postupak solidifikacije	Veziva kao npr. portland cement, vapno, glina, zeoliti što će ovisiti o vrsti i koncentraciji onečišćenja	max. 3.400 m ³

1.2. Preventivne i kontrolne tehnike

Referentni dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

BREF WT Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries" – BREF, kolovoz 2006

Osim detaljne analize postrojenja u odnosu na najbolje raspoložive tehnologije napravljena je i analiza postrojenja u odnosu na mjere zaštite okoliša propisane Rješenjem o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/09-02/40; URBROJ: 531-14-3-17-09-16; od 28. listopada 2009. godine).

- 1.2.1. Preuzimati samo otpad koji se može obraditi/oporabiti na postrojenju uzimajući u obzir dostatan prostor za privremeno skladištenje, kapacitet postrojenja za obradu te način deponiranja izlaznog materijala. Voditi evidenciju o preuzetom otpadu, količinama otpada, obrađenom otpadu i sl. Osigurati adekvatnu podlogu za privremeno skladištenje otpada – onečišćenog tla za rad mobilnog postrojenja (*BREF WT poglavlje 4.1.1.3 i 4.1.4.1. u skladu s NRT 6, 8 i 10 iz poglavlja 5.1.*)
- 1.2.2. Imati bazu podataka kako bi se u bilo koje vrijeme osigurala dostupnost informacije vezana uz otpadni materijal koji se nalazi na lokaciji i njegovom kretanju izvan i unutar lokacije odlagališta, od prihvata otpada, njegovog skladištenja, obrade do konačnih proizvoda i otpreme otpada sa lokacije. Voditi dnevnik o količinama otpada koji se iskapa, odvozi sa lokacije i priprema za obradu u mobilnom postrojenju na lokaciji i voditi podatke o proizvedenom otpadu koji nastaje radom mobilnog postrojenja (*BREF WT 4.1.2.3. u skladu s NRT 12 iz poglavlja 5.1., BREF WT 4.8.3. u skladu s NRT 60 i 27 iz poglavlja 5.1.*)
- 1.2.3. Analizirati otpadni materijal koji se iskapa sa lokacije, koji će nastajati tijekom rada mobilnog postrojenja ili koji će se izdvojiti prije konačne otpreme na daljnju obradu ili zbrinjavanje izvan lokacije odlagališta (*BREF WT 4.1.1.1. u skladu s NRT 11 iz poglavlja 5.1.*)
- 1.2.4. Skladištiti otpad na način da se izbjegne ili minimalizira dvostruko rukovanje otpadom unutar lokacije odlagališta. Osigurati da područje privremenog skladištenja otpada bude unutar granice odlagališta i da privremene deponije mogu zadržati sva eventualna zagađenja nastala procjeđivanjem otpada. Otpad mora biti sigurno uskladišten na adekvatan način da ne dođe do međusobnog miješanja otpada (*BREF WT 4.1.4.1., 4.1.4.6. u skladu s NRT 24 iz poglavlja 5.1.*)
- 1.2.5. Osigurati i održavati sve aktivnosti, radna područja unutar granica odlagališta opasnog otpada Lemić Brdo, uključujući primjenu mjera sprečavanja ili brzog čišćenja prolivenih tekućina. Koristiti adekvatne podloge za privremeno deponiranje otpada namijenjenog obradi u mobilnom postrojenju (*BREF WT 4.8.2., 4.1.4.6, 4.7.1. i 4.8.2. u skladu s NRT 62 i 63 iz poglavlja 5.1.*)
- 1.2.6. Spriječiti akcidentne situacije pravilnim skladištenjem otpadnih materijala i pravilnim korištenjem uređaja za obradu otpada (*BREF WT POGLAVLJE 4.1.6.; 4.1.7 u skladu s NRT točkom 14 iz poglavlja 5.1.*)
- 1.2.7. Obradivati otpad u mobilnom postrojenju za koji je izrađen izvještaj o fizikalno kemijskim svojstvima otpada (*BREF WT poglavlje 4.3.1.2. u skladu s NRT 87 iz poglavlja 5.2.*)
- 1.2.8. Nakon završetka rada na lokaciji potrebno je svu opremu ukloniti, plohe za privremeno depresije zatrpati čistim tlom (*BREF WT poglavlje 4.1.9. u skladu s NRT 19 iz poglavlja 5.1.*)

- 1.2.9. U slučaju pojave potencijalno onečišćene oborinske vode na privremenim deponijama za odlaganje onečišćenog tla, te u kazeti za odlaganje otpada, tijekom radova na sanaciji i zatvaranju odlagališta opasnog otpada Lemić Brdo predviđeno je da se iste odvode preko taložnika i separatora ulja i masti i pročišćene ispuste u okolni teren (ukoliko su u skladu s vrijednostima parametara iz Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14) ili ukoliko ne zadovoljavaju kakvoćom, odvezu van lokacije na obradu putem ovlaštene osobe (*Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4. i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli i prema uvjetima Hrvatskih voda Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu, KLASA: 325-04/14-04/000067; URBROJ: 374-21-3-14-2*)
- 1.2.10. Osigurati dovoljnu količinu folije za prekrivanje iskopanog otpada i onečišćenog tla, a kako bi se u slučaju pojave oborine, iskopano tlo i otpad mogli prekriti, te na taj način spriječilo stvaranje potencijalno onečišćene oborinske vode i njeno razlijevanje izvan lokacije odlagališta (*Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli i prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš KLASA: UP/I 351-03/09-02/40; URBROJ: 531-14-3-17-09-16; od 28. listopada 2009. godine*)
- 1.2.11. Prilikom izvođenja radova koristiti ispravnu mehanizaciju i pravilno rukovati šumarskim i građevinskim strojevima kako bi se spriječio utjecaj na okoliš (*Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4. i 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli i prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš KLASA: UP/I 351-03/09-02/40; URBROJ: 531-14-3-17-09-16; od 28. listopada 2009. godine*)
- 1.2.12. Materijal i opremu za kondicioniranje opasnog otpada i njime onečišćenog tla privremeno skladištiti na suhom mjestu (montažno skladište), a radove na kondicioniranju otpada i njime onečišćenog tla organizirati unutar lokacije odlagališta na način da se materijal kojim se obavlja kondicioniranje dovozi na lokaciju u skladu s dinamikom radova na sanaciji. (*Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli i prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš KLASA: UP/I 351-03/09-02/40; URBROJ: 531-14-3-17-09-16; od 28. listopada 2009. godine*)
- 1.2.13. Opasni otpad i onečišćeno tlo kondicionirati/predobraditi unutar lokacije odlagališta Lemić Brdo sukladno zahtjevima Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta (*Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli i prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš KLASA: UP/I 351-03/09-02/40; URBROJ: 531-14-3-17-09-16; od 28. listopada 2009. godine*)
- 1.2.14. U slučaju povećane emisije prašine tijekom dopreme i otpreme materijala organizirati prskanje pristupnog puta vodom kao i čišćenje glavne ceste Skakavac – Kamensko – Lemić Brdo – Popović Brdo. (*Sukladno kriterijima za određivanje najboljih raspoloživih tehnika 4. I 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli i prema Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš KLASA: UP/I 351-03/09-02/40; URBROJ: 531-14-3-17-09-16; od 28. listopada 2009. godine*)

1.3. Gospodarenje otpadom

Mobilno postrojenje za obradu opasnog otpada kao sirovine koristi otpad koji je zatečen na lokaciji odlagališta i tlo onečišćeno njime te kao proizvod obrade nastat će opasan otpad koji je predviđen za odlaganje na novu plohu odlagališta opasnog otpada na lokaciji Lemić Brdo.

Tijekom obrade otpada u mobilnom postrojenju neće se proizvoditi neka nova vrsta opasnog otpada, već će se postojeći opasni otpad obraditi kako bi se mogao odložiti sukladno zakonskim propisima.

1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja

Tijekom rada mobilnog postrojenja za obradu opasnog otpada na lokaciji odlagališta Lemić Brdo nema značajnih emisija u zrak, vodu i tlo te nema obveza praćenja emisija u okoliš.

Tijekom rada mobilnog postrojenja potrebno je kontrolirati solidificirani/stabilizirani otpada sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) – Dodatak 3. - KRITERIJI ZA ODLAGANJE OTPADA NA ODLAGALIŠTE OPASNOG OTPADA.

1.5. Način uklanjanja postrojenja

Mjere koje je potrebno poduzeti nakon prekida rada mobilnog postrojenja uključuju pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih i podzemnih struktura – uključujući i ostatke glavnih i pomoćnih tvari koje sudjeluju u tehnološkom procesu, odvoz i zbrinjavanje otpada te pregled i analizu stanja lokacije.

Operater je dužan nakon završetka radova na sanaciji i zatvaranju odlagališta opasnog otpada Lemić Brdo svu opremu potrebnu za rad mobilnog postrojenja i mobilno postrojenje ukloniti, plohe za privremeno deponiranje onečišćenog tla iskopati, solidificirati/stabilizirati, solidifikat odložiti na novu plohu odlagališta, folije ukloniti, a zaostale depresije zatrpati čistim tlom.

1. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

Tijekom rada mobilnog postrojenja za obradu opasnog otpada na lokaciji odlagališta Lemić Brdo nema značajnih emisija u zrak, vodu i tlo te se ne propisuje obveza praćenja emisija u zrak, vodu i tlo.

Potrebno je pratiti fizikalno kemijska svojstva iskopanog otpada te solidificiranog/stabiliziranog otpada sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07; 111/11; 17/13; 62/13) – Dodatak 3. - KRITERIJI ZA ODLAGANJE OTPADA NA ODLAGALIŠTE OPASNOG OTPADA.

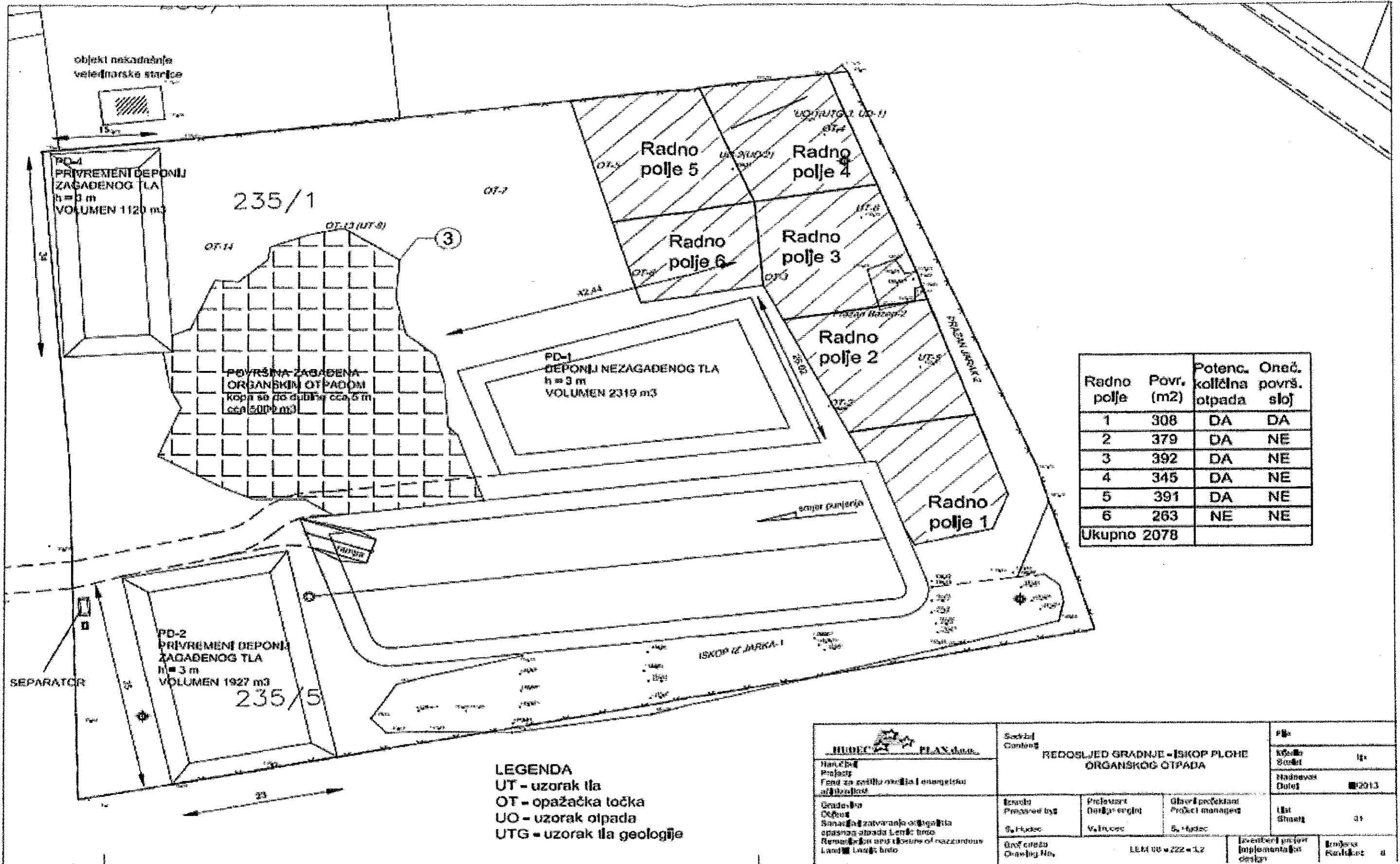
3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja.


4. OBVEZA IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA

Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka.

Očevidnike o nastanku i tijeku otpada operater je obavezan pohranjivati minimalno pet godina, a jednom godišnje – najkasnije do 1. ožujka za prethodnu godinu – godišnji izvještaj dostaviti u Registar onečišćenja okoliša tijelu županije nadležnom za poslove zaštite okoliša.



LEGENDA
 UT - uzorak tla
 OT - opažačka točka
 UO - uzorak otpada
 UTG - uzorak tla geologije

		Sekcija Content:		№	
Naziv Projekt Faza za izradu projekta i energetiku objekta		REDOSLJED GRADNJE - ISKOP PLOHE ORGANSKOG OTPADA		Količina Sheet №	
Gradovnik Datum Sadržaj: zatvaranje ostataka opasnog otpada i izrada terena za zatvaranje i zatvaranje		Izradio Projected by:	Projektant Designing:	Glavni projektant Project manager:	List Sheet:
Broj crteža Drawing No.		ELM 00-222-1.2		Izvedeni projekti Implementation:	Broj lista Sheet No.

