

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

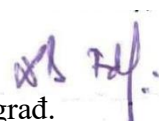
„Darkom“ d.o.o. za komunalnu djelatnost Daruvar
J. Kozarca 19, 43500 Daruvar

za obavljanje djelatnosti sakupljanja postupkom S – sakupljanje,), oporabe postupkom R13 (skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1-R12) i zbrinjavanja postupkom D1 - odlaganje otpada u ili na tlo na odlagalištu za neopasni otpad – odlagalište anorganskog neopasnog otpada s niskim sadržajem organske/biorazgradive tvari

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom
odlagališta otpada „Cerik“ k.č. br. 986/42, 986/43, 986/44 i 986/45 k.o. Gornji Daruvar, Grad Daruvar, Bjelovarsko-bilogorska županija

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Danko Fundurulja
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 315



Nositelj izrade: Danko Fundurulja, dip.ing.građ.
Mjesto i datum izrade: Zagreb, 10.03.2020.
Verzija: V.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

SADRŽAJ

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI	3
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	6
TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA PO POSTUPCIMA	6
TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA.....	6
TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI.....	7
TABLICA 4. SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA.....	8
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	9
TABLICA 5.1. OPĆI UVJETI	9
TABLICA 5.2. POSEBNI UVJETI	18
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI	28
A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	28
TABLICA 6.1.....	28
TABLICA 6.2.....	31
TABLICA 6.3.....	34
TABLICA 6.4.....	40
B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBAVEZE	42
TABLICA 7.....	42
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	43
VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA	44
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	45
VIII. IZRAČUNI	47
Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	48
Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata	49

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Danko Fundurulja		
OIB	87291457950		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	funda@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	098/ 313 387	TELEFAKS	01 4635 498

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ana-Marija Vrbanek		
OIB	69041476227		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	vš.mod.diz.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	anamarija@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099/ 8034 696	TELEFAKS	01 4635 498

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	„Darkom“ d.o.o. za komunalnu djelatnost		
OIB	51300447787	MBO	010038177
SJEDIŠTE			
MJESTO	Daruvar	BROJ POŠTE	43 500
ULICA I BROJ	J. Kozarca 19	ŽUPANIJA	Bjelovarsko-bilogorska županija
TELEFON	043/440-778	E-POŠTA	info@darkom-daruvar.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	-

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Grad Daruvar, Gornji Daruvar	BROJ POŠTE	43 500
ULICA I BROJ	-	ŽUPANIJA	Bjelovarsko-bilogorska županija
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Gornji Daruvar		
K. Č. BR.	986/42, 986/43, 986/44, 986/45		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Gornji Daruvar		
ZK.UL.BR	1856		
ZK.Č.BR.	986/42, 986/43, 986/44, 986/45		

OPIS LOKACIJE

Odlagalište je smješteno zapadno od grada Daruvara, otprilike 3 km od njegova središta. Nalazi se blizu rijeke Toplice, u neposrednoj blizini naselja Gornji Daruvar (cca 200 m istočno). Lokacija je izduženog nepravilnog oblika, a nalazi se u K.O. Gornji Daruvar na dijelu k.č. br. 986/32. Lokacija predstavlja teren oslonjen na strminu brda nadmorske visine gornje plohe otpada od oko 155 m. Odlagalište je omeđeno sa zapadne strane rijekom Toplicom, a sa ostalih šumom.

Površina tijela odlagališta iznosi cca 5 ha, površina ulazno - izlazne zone je cca 1000 m². Na preostaloj površini je zeleni pojas oko odlagališta. U prostor odlagališta se ulazi preko ulazno - izlazne zone. Odlagalište je ograđeno kako bi se onemogućio neovlašten pristup odlagalištu. Transport unutar odlagališta odvija se po internoj cesti koju voditelj odlagališta mora održavati za potrebe redovitog odlaganja otpada. Prometna povezanost lokacije odlagališta predviđena je postojećim cestama na cestu Daruvar – Gornji Daruvar. Izgrađena je prilazna cesta do ulaza u odlagalište duljine 100m, a širine 5 m. Lokacija je prometno dobro povezana s okolnim naseljima.

Prva faza sanacije odlagališta provedena je u razdoblju 2004.-2009. godine. Izvedena je ulazno-izlazna zona sa svim potrebnim objektima (porta, vaga, plato za pranje vozila, infrastruktura itd). Otpad se odlaže na drugoj odlagališnoj plohi na sanitaran način. Odlagalište posjeduje i kazetu za odlaganje otpada koji sadrži azbest kapaciteta 1.680 m³.

GEOLOŠKA I HIDROGEOLOŠKA SVOJSTVA TERENA NA LOKACIJI

Za potrebe izrade Studije utjecaja na okoliš (1999. godine) pronađeni su podaci o izvršenim istražnim radovima i to o izvođenju 3 sondažne bušotine i laboratorijskim istraživanjima (1990. god.). Uzimani su uzorci tla za laboratorijska ispitivanja općih i mehaničkih svojstava, a jezgra je klasificirana u skladu s AC klasifikacijom.

Na bazi Studije utjecaja na okoliš, a u sklopu koje su obrađene geološke i hidrogeološke karakteristike lokacije gdje je smješteno odlagalište otpada „Cerik“, ustanovljeno je sljedeće:

- Promatrano područje pripada vodnom području sliva rijeke Ilove. Na površini su značajne stijene kvartarne starosti (aluvijalni nanosi) i stijene pliocensko- kvartarne starosti (šljunci pijesci i prapor). Na površini terena razgranata je hidrografska mreža paralelnih tokova pružanja sjeveroistok - jugozapad. Ovo su ujedno i smjerovi pružanja potolinskih rasjeda u ovom području.
- Na samoj lokaciji litološki odnosi detaljno su istraženi do dubine od 4 (6) m. Naime na lokaciji su izvedene tri bušotine, dubine 4 m i 6 m. Od površine prema dole jasno se mogu razlikovati tri intervala, odnosno “sloja”. Prvi interval predstavljen je humusom koji je zapravo degradirani prapor obogaćen organskim primjesama. Debljina ovog intervala kreće se od 10 cm do 30cm. Drugi interval do dubine od 3,6 m na prvoj bušotini, a u drugim bušotinama do dubine 2,7 do 2,9 m predstavljen je glinom visoke plastičnosti kruto plastičnog konzistentnog stanja sivoplave boje. Ovdje treba istaknuti da se u ovom intervalu gledajući lateralno i vertikalno pojavljuju primjese praha i sitnozrnastog pijeska pa gline možemo determinirati kao prašinate i pjeskovite gline. Ovdje treba istaknuti da ovaj interval pripada praporu koji je široko rasprostranjen u ovom području i čija debljina može dosegnuti i preko 20 m. Treći interval predstavlja prah do glina srednje plastičnosti, srednje tvrde konzistencije, sivoplave boje.
- Hidrogeološki odnosi na lokaciji su jednostavni. Do dubine od 4 m utvrđeno je da prevladavaju glinovite taložine. Prema regionalnim hidrogeološkim odnosima pretpostavlja se da se vodonosni slojevi u okviru mlađepliocenskih i pliokvartarnih taložina nalaze na dubinama od desetak i više metara. Krovinske gline i prašinate i pjeskovite gline čije se propusnosti kreću ispod 1×10^{-8} cm/s, te su veoma povoljnih geomehaničkih svojstava u

smislu vertikalnog procjeđivanja s površine kako meteorskih voda tako i zagađivala, te predstavljaju vrlo dobru zaštitu vodonosnika koji se eventualno nalaze u podini slabopropusnog pokrivača.

- Istražnim bušenjem utvrđen je sastav i rasprostiranje slojeva temeljnog tla. Na predmetnoj lokaciji je u površinskom sloju registrirana glina do prah srednje plastičnosti meko plastičnog konzistentnog stanja. Propusnost ovog sloja iznosi $1.56 \cdot 10^{-8}$ cm/s. Ispod ovog površinskog sloja registrirana je glina visoke plastičnosti, kruto plastičnog konzistentnog stanja. Propusnost ovog materijala iznosi $3.87-7.74 \cdot 10^{-9}$ cm/s. Najdonji registrirani sloj je prah do glina srednje plastičnosti srednje plastičnog konzistentnog stanja.

Na bazi podataka, na lokaciji se do dubine od 4m nalaze gline pretežito visoke plastičnosti kod kojih se koeficijent filtracije kreće u granicama od $k=1 \cdot 10^{-8}$ cm/s do $1 \cdot 10^{-9}$ cm/s što je povoljno za odlagališta otpada. Prilikom izvođenja terenskih radova podzemna voda nije ustanovljena.

II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
01.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞
		A2	Prihvat otpada	
02.	D1	A3	Odlaganje otpada	11.850 m ³
03.	R13	A4	Privremeno skladištenje otpada	100 m ³

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

Br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA [t/god.]
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	20 t/god
2.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X				13		∞
							13		20 t
3.	15 01 02	plastična ambalaža	X						∞
							13		22 t
4.	15 01 04	metalna ambalaža	X					∞	
5.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	X						∞
							13		20 t
6.	15 01 07	staklena ambalaža	X					∞	
7.	16 01 03	otpadne gume	X					∞	
8.	17 01 01	beton	X						∞
							13		149 t
9.	17 01 02	opeka	X						∞
							13		149 t
10.	17 01 03	crijep/pločice/keramika	X						∞
							13		149 t
11.	17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	X						∞
							13		45 t
12.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	X						∞
								1	1 t/god
13.	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	X						∞
								1	22 t/god
14.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X						∞
								1	100 t/god
15.	20 01 01	papir i karton	X						∞
							13		18 t
16.	20 01 02	staklo	X						∞
							13		62 t
17.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i	X					∞	

		kantina							
18.	20 01 10	odjeća	X						∞
						13			27 t
19.	20 01 11	tekstili	X						∞
						13			29 t
20.	20 01 39	plastika	X						∞
						13			72 t
21.	20 01 40	metali	X						∞
22.	20 02 01	biorazgradivi otpad	X						∞
							1		130 t/god
23.	20 02 02	zemlja i kamenje	X						∞
							1		100 t/god
24.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	X						∞
							1		20 t/god
25.	20 03 01	miješani komunalni otpad	X						∞
							1		3.500 t/god
26.	20 03 02	otpad s tržnica	X						∞
							1		12 t/god
27.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	X						∞
							1		20 t/god
28.	20 03 04	muljevi iz septičkih jama	X						∞
							1		20 t/god
29.	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	X						∞
							1		50 t/god
30.	20 03 07	glomazni otpad	X						∞
						13			18
							1		20 t/god
31.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							1		50 t/god

Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji

Br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
Odlagalište otpada (postupak D1)			
1.	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	11.850 m ³
2.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	
3.	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	
4.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
5.	20 02 01	biorazgradivi otpad	
6.	20 02 02	zemlja i kamenje	
7.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	
8.	20 03 01	miješani komunalni otpad	
9.	20 03 02	otpad s tržnica	
10.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	
11.	20 03 04	muljevi iz septičkih jama	
12.	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	

13.	20 03 07	glomazni otpad	
14.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	
Skladištenje otpada (postupak R13)			
15.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	20 t
16.	15 01 02	plastična ambalaža	22 t
17.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	20 t
18.	17 01 01	beton	149 t
19.	17 01 02	opeka	149 t
20.	17 01 03	crijep/pločice/keramika	149 t
21.	17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	45 t
22.	20 01 01	papir i karton	18 t
23.	20 01 02	staklo	62 t
24.	20 01 10	odjeća	27 t
25.	20 01 11	tekstili	29 t
26.	20 01 39	plastika	72 t
27.	20 03 07	glomazni otpad	18 t

Ukupni projektirani kapacitet odlagališta (sanirani dio i odlagališna ploha na kojoj se trenutno odlaže otpad) iznosi 203.562 m³. Prema geodetskoj snimci iz srpnja 2018. godine izrađene od strane ovlaštenog geodeta Vojko Lukić, dipl.in.geod., na postojećoj odlagališnoj plohi odloženo je cca 51.438,00 m³ te je preostali kapacitet odlagališta iznosio cca 18.000 m³ otpada. U razdoblju od 01.07.2018. do kraja 2019. godine odloženo je još 4.612,67 t, odnosno oko 6.150 m³ otpada (prosječna zbijenost otpada prema projektnoj dokumentaciji iznosi 0,75 t/m³), te preostali kapacitet na odlagalištu iznosi 11.850 m³ odnosno 8.887,5 tona.

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada koji se privremeno skladišti na odlagalištu iz Tablice 3. koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi 150 tona.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Postupak sakupljanja provodi se u svrhu prikupljanja otpada radi konačnog zbrinjavanja (odlaganja) otpada ili predaje ovlaštenim osobama na uporabu.
2.	D1	Postupak odlaganja provodi se u svrhu konačnog zbrinjavanja otpada na lokaciji.
3.	R13	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12 provodi se kada se radi o otpadu koji se ne zbrinjava odlaganjem na lokaciji gospodarenja otpadom već se privremeno skladišti do predaje ovlaštenoj osobi na uporabu.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

<p>Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Oborinske vode se prikupljaju obodnim kanalima i preko taložnika ispuštaju u recipijent. Procjedne vode sa saniranog dijela odlagališta skupljaju se u sabirnom bazenu i laguni te se recirkuliraju na tijelo odlagališta ili se odvoze s lokacije na gradski uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.</p>
<p>Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Raznošenje otpada u okoliš je onemogućeno iz razloga što su vozila koja dovoze otpad opremljena na način da se spriječi rasipanje otpada. Prilikom odlaganja otpada na radnu plohu, nakon sabijanja strojem koji radi na odlagalištu provodi se povremeno prekrivanje otpada slojem inertnog materijala.</p>
<p>Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada (u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada).</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Otpad se odlaže na uređenom tijelu odlagališta koje je izvedeno sukladno Glavnom projektu, a temeljni brtveni sloj sastoji se iz slijedećih dijelova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobro nabijena glina (d=1 m, koeficijenta propusnosti k=10⁻⁹ m/s) - HDPE folija debljine 2,5 mm - zaštitni geotekstil - drenažni sloj šljunka za procjednu vodu (d=0,30-0,50 m)
<p>Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji odlagališta otpada postoji organizirana čuvarska služba tako da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup na lokaciju. Lokacija je ograđena.</p>
<p>Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji odlagališta postavljen je dovoljan broj protupožarnih aparata te je uspostavljen sustav za dojavu putem čuvarske službe.</p>
<p>Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 6.</p>	<p>Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad.</p>

<i>Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	
Način ispunjavanja	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu – objekt za zaposlene.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 7. <i>Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom (u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada).
Način ispunjavanja	Prostor ulazno izlazne zone gdje se obavlja prihvata otpada opremljen je rasvjetom. Mjesto istovara neopasnog otpada nije opremljeno rasvjetom. Istovar otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta odnosno tijekom dana.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 8. <i>Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku.
Način ispunjavanja	Na ulazu na odlagalište otpada je postavljen natpis usklađen s člankom 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom: ploča otporna na oštećenja istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu sa svim podacima.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 9. <i>Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja	Do odlagališta otpada omogućen je nesmetan pristup vozilima koja dovoze otpad pristupnom prometnicom.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 10. <i>Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Odlagalište otpada opremljeno je opremom (lopate, metle, tačke) za čišćenje rasutog otpada. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju.
Opći uvjet čl. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom, pored uvjeta iz stavka 1. ovoga članka, potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: 1. da je građevina natkrivena, 2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
Način ispunjavanja	Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.
Opći uvjet čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. podstavcima 2. i 4. do 10. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Gospodarenje otpadom na odlagalištu otpada ne uključuje mobilni uređaj za obradu otpada.
Opći uvjet čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Iznimno od stavka 1. točki 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje

	odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Odlaganje otpada provodi se u skladu s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 114/15, 103/18). Uvjeti prema Pravilniku dani su u tablici nastavku pod podnaslovom <i>Uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</i>
Opći uvjet <i>čl. 6. stavak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Iznimno od stavka 1. i 2. ovog članka u slučaju odlaganja otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Na odlagalištu otpada se ne provodi odlaganje otpada postupkom D7.
Opći uvjet <i>čl. 6. stavak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Iznimno od stavka 2. točke 1. ovog članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u elaboratu, ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
Način ispunjavanja	Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.
Uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada	
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 1.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Prilikom određivanja lokacije odlagališta uzimaju se u obzir sljedeći uvjeti koji se odnose na: – prisutnost podzemnih voda, obalnih voda ili zaštićenih prirodnih područja na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – geološke i hidrogeološke uvjete na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na lokaciji odlagališta – zaštitu prirode ili kulturne baštine na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – središnja točka tijela odlagališta mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja uključujući gradska područja gdje stalno borave ljudi, područja za odmor, vodnih puteva, vodnih tijela i poljoprivrednih područja prilikom određivanja nove lokacije odlagališta.
Način ispunjavanja	U ovom Elaboratu radi se o postojećem odlagalištu otpada. Odlagalište „Cerik“ udaljeno je cca 200m istočno od naselja Gornji Daruvar. Lokacija odlagališta otpada “Cerik” definirana je prostorno planskom dokumentacijom, proveden je postupak utjecaja zahvata na okoliš kojim je utvrđeno da je lokacija prihvatljiva za okoliš kao i za okolno stanovništvo te su ishođene sve potrebne dozvole za rad.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 1.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN</i>	Odlagalište otpada je dozvoljeno samo u slučaju kada lokacija u odnosu na uvjete iz točke 1.1. ili potrebne korektivne mjere koje treba poduzeti u odnosu na točku 1.1. sukladno posebnim propisima pokazuje da odlagalište ne predstavlja opasnost za okoliš.

114/15, 103/18, 56/19)	
Način ispunjavanja	Odlagalište, prema uvjetima iz točke 1.1., ne predstavlja opasnost za okoliš.
Opći uvjet Prilog I. točka 2.1. Pravilnika o načinima uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.
Način ispunjavanja	Za potrebe “Studije utjecaja sanitarne deponije Daruvar na podzemne vode” - 1990.god. provedeni su istražni radovi prilikom kojih podzemna voda nije ustanovljena.
Opći uvjet Prilog I. točka 2.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla i onečišćenje podzemne i površinske vode.
Način ispunjavanja	Istražnim radovima je ustanovljeno da se lokacija odlagališta nalazi na terenu izgrađenom od prašinasto-pjeskovite gline pretežito visoke plastičnosti kod kojih se koeficijent filtracije kreće u granicama od $k=1 \times 10^{-8}$ cm/s do 1×10^{-9} cm/s.
Opći uvjet Prilog I. točka 2.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	<p>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta (koeficijent nepropusnosti) mora:</p> <ul style="list-style-type: none"> – za odlagalište za opasni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla ≥ 5 metara – za odlagalište za neopasni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla ≥ 1 metra – za odlagalište za inertni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-7}$ m/s u debljini tla ≥ 1 metra <p>U slučaju da geološka barijera (temeljno tlo) na prirodan način ne udovoljava gore navedene uvjete ona se može osigurati i dopuniti nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva kako bi se ispunili navedeni uvjeti vodo nepropusnosti.</p> <p>Ukoliko se koristi umjetni brtveni sloj potrebno je provjeriti je li geološka podloga dovoljno stabilna da se spriječi slijeganje koje bi moglo oštetiti umjetni brtveni sloj.</p> <p>Umjetna geološka barijera (temeljno tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metara.</p> <p>Iznimno od navedenog, uvjeti prosječne vodo nepropusnosti tla i umjetne geološke barijere iz ove točke ne moraju se primijeniti za odlagalište inertnog otpada ukoliko se propisanim postupcima sukladno posebnim propisima o zaštiti voda potvrdi da nema nikakvih štetnih utjecaja na kvalitetu tla, podzemne i površinske vode.</p>

Način ispunjavanja	Za odlagalište otpada izrađen je 1999. godine Elaborat o geološkim i hidrogeološkim odnosima na lokaciji odlagališta otpada Cerik (GEOECO-ING d.o.o.) kojim je ustanovljeno da tlo čine prašinstopjeskovite gline pretežito visoke plastičnosti kod kojih se koeficijent filtracije kreće u granicama od $k=1 \times 10^{-8}$ m/s do 1×10^{-9} m/s.									
Opći uvjet Prilog I. točka 2.4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.									
Način ispunjavanja	Temeljno tlo i bočne stranice odlagališta uređene su u skladu sa Glavnim projektom te je osigurana stabilnost odlagališta i izvedba brtvenih i drenažnih slojeva.									
Opći uvjet Prilog I. točka 2.5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Uz uvjet iz točke 2.3. treba osigurati sustav za sakupljanje i odvođenje procjednih voda i sustav brtvljenja na temeljno tlo i bočne strane odlagališta na sljedeći način radi osiguranja da se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održava na minimalnim vrijednostima.: <table border="1" data-bbox="560 969 1442 1122"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 969 890 1043">Kategorija odlagališta</th> <th data-bbox="890 969 1150 1043">Odlagalište za neopasni otpad</th> <th data-bbox="1150 969 1442 1043">Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 1043 890 1081">Umjetni brtveni sloj</td> <td data-bbox="890 1043 1150 1081">zahtjeva se</td> <td data-bbox="1150 1043 1442 1081">zahtjeva se</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1081 890 1122">Drenažni sloj $\geq 0,5$ m</td> <td data-bbox="890 1081 1150 1122">zahtjeva se</td> <td data-bbox="1150 1081 1442 1122">zahtjeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Umjetni brtveni sloj	zahtjeva se	zahtjeva se	Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	zahtjeva se	zahtjeva se
Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad								
Umjetni brtveni sloj	zahtjeva se	zahtjeva se								
Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	zahtjeva se	zahtjeva se								
Način ispunjavanja	Temeljno tlo i bočne strane izvedene su od gline debljine $>2,5$ m koeficijenta $k=1 \times 10^{-8}$ m/s do 1×10^{-9} m/s.									
Opći uvjet Prilog I. točka 2.6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.									
Način ispunjavanja	Osiguran je drenažni sloj sa drenažnim cijevima. Procjedne vode se odvođe u lagun. Procjedne vode se djelomično recirkuliraju u tijelo odlagališta, a dijelom odvoze u sustav javne odvodnje.									
Opći uvjet Prilog I. točka 2.7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.									
Način ispunjavanja	Sakupljene procjedne vode se ne ispuštaju u prijemnik na lokaciji već se koriste za vlaženje otpada (recirkuliraju u tijelo odlagališta), a višak se odvozi na najbliži uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sustava javne odvodnje.									

<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.</p>																		
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na ovaj sloj postavljen je zaštitni sloj geotekstila te je na taj način spriječeno prodiranje otpada u drenažni sloj.</p>																		
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 3.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.</p>																		
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Dio odlagališta je saniran i zauzima površinu od cca 2.000 m². Odloženi otpad prekriven je završnim pokrovnim slojem i ozelenjen u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.</p>																		
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 3.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.</p>																		
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Oborinske vode se prikupljaju obodnim kanalima i preko taložnika ispuštaju u recipijent.</p>																		
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 3.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:</p> <table border="1" data-bbox="560 1350 1390 1823"> <thead> <tr> <th>Vrsta odlagališta</th> <th>Odlagalište za neopasni otpad</th> <th>Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>zahtijeva se</td> <td>ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>ne zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj > 0,5 m</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj > 1 m</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se	Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se	Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se
Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad																	
Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se																	
Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se																	
Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se																	
Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se																	
Rekultivacijski sloj > 1 m	zahtijeva se	zahtijeva se																	
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Konačno zatvaranje ispunjenih dijelova odlagališta otpadom izvest će se u skladu sa projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama. Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito- 																		

	<p>prašnasti materijali, građevinski otpadni materijali) u debljini od cca 0,25 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> - drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm) - zaštitnog sloja geotekstila - brtvenog sloja – bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline debljine min. 80 cm, koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-9}$ m/s - drenažnog sloja za oborinske vode (50 cm) koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-3}$ m/s - rekultivirajućeg sloja (100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja.
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 4.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i iskoristiti i potrebno je poduzimati odgovarajuće mjere u cilju kontrole nakupljanja i kretanja sukladno Prilogu IV, točka 2.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 4.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na odlagalištu je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja. Nakon zatvaranja odlagališta na odzračnike ugraditi će se biofilter od rahlog komposta radi pročišćavanja odlagališnog plina.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 5.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 5.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p>	<p>Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja istaknut je na</p>

	uočljivom mjestu unutar ulazno-izlazne zone na odlagalištu.
Opći uvjet Prilog I. točka 5.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom i slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti.
Način ispunjavanja	Odlagalište je ograđeno dva metra visokom ogradom.
Opći uvjet Prilog I. točka 5.4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Ulazna vrata na odlagalište moraju biti zaključana izvan radnog vremena odlagališta.
Način ispunjavanja	Ulazna vrata su zaključana izvan radnog vremena odlagališta, na ulazu se nalazi rampa i čuvarska kućica, a stalan nadzor odlagališta je osiguran organiziranom čuvarskom službom.
Opći uvjet Prilog I. točka 5.5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati i program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište.
Način ispunjavanja	Stalnim nadzorom sprječava se nekontrolirano odbacivanje otpada na odlagalište.
Opći uvjet Prilog I. točka 5.6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)	Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila.
Način ispunjavanja	Na lokaciji odlagališta uređena je pristupna cesta kojom vozila dolaze do odlagališta – ulazno izlazne zone gdje se obavlja provjera i prihvat otpada. Prostor na kojem se izvode postupci preuzimanja i provjere predanog otpada te parkiranje i okretanje dostavnih vozila dovoljno je velike površine za nesmetano obavljanje navedenih postupaka.
Opći uvjet Prilog I. točka 5.7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za	Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne prenose na javne ceste i okolno zemljište.

<i>odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	
Način ispunjavanja	Na području ulazno- izlazne zone nalazi se plato za pranje vozila, kako bi se vozila koja su došla u doticaj s otpadom na odlagališnom tijelu očistila prije odlaska sa lokacije.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 5.8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja.
Način ispunjavanja	Na lokaciji odlagališta ima dovoljno prostora za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja iako se ne predviđa privremeno skladištenje otpada prije odlaganja već se otpad odmah po dolasku na lokaciju odlagališta nakon provjere dokumentacije odvozi na odlagališno polje gdje se zbrinjava.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 5.9. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu.
Način ispunjavanja	Odlagalište ima priključak na javnu cestu putem pristupne ceste.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 5.10. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.
Način ispunjavanja	Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada su specijalizirana vozila koja su zatvorena ili se koriste prekrivke ukoliko je vozilo otvoreno, a prevozi se otpad kod kojeg može doći do rasipanja. Takvim vozilima spriječeno je rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 5.11. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine od 4 – 6 m.
Način ispunjavanja	Na lokaciji odlagališta uređen je protupožarni pojas širine 4 m.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 6.</i>	Odlaganje otpada na odlagalište provodi se tako da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu

<i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	izbjegavanja klizišta. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja treba ispitati da li je geološki supstrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.
Način ispunjavanja	Odlaganje otpada na lokaciji provodi se na način da se osigurava stabilnost odlagališta otpada. Stabilnost odlagališta prati se redovitim geodetskim snimanjem.

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti skupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja	„Darkom“ d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti je upisan u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-021
Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja	„Darkom“ d.o.o. za postupke gospodarenja otpadom na lokaciji raspolaže uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa
Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne provodi termička obrada otpada.
Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada „Darkom“ d.o.o., pridržava se posebnih uvjeta za odlaganje otpada propisanih Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19).
Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se u skladu s propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Sukladno Pravilniku o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15, 116/17, 14/20) ambalažni otpad se skuplja, ovisno o vrstama ambalaže, u spremnike koji imaju oznaku vrste i naziva ambalažnog otpada koji se u njima sprema,

	<p>uputu potrošaču o načinu spremanja, osnovne informacije o pravnoj ili fizičkoj osobi odgovornoj za pražnjenje spremnika (telefonski broj, adresa, e-mail i sl.).</p> <p>Na lokaciji odlagališta ambalažni otpad se privremeno skladišti na platou gdje se otpad sortira po vrstama i privremeno skladišti te priprema za odvoz na uporabu.</p>
Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada	
Posebni uvjet <i>čl. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, proljevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja specijaliziranim vozilima - smećarima koja su zatvorena i specijaliziranim kamionima za sakupljanje kontejnera. Ukoliko se prevozi otpad u kontejnerima koji su otvoreni, otpad se po potrebi i ovisno o vrsti otpada prekriva tendama čime je onemogućeno rasipanje, proljevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Posebni uvjet <i>čl. 8. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
Način ispunjavanja	Neka od vozila (kamioni smećari) opremljena su opremom kojom se smanjuje volumen otpada.
Posebni uvjet <i>čl. 8. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
Način ispunjavanja	Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.
Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada	
Posebni uvjet <i>čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Radnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima.
Posebni uvjet <i>čl. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
Posebni uvjet <i>čl. 9. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju

	se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.
Posebni uvjet <i>čl. 9. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces prihvata otpada u skladu je s uvjetima propisanim ovim člankom i Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) koji su navedeni u nastavku.
Posebni uvjet <i>čl. 6. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Na odlagališta otpada zabranjen je prihvata: – tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda sa tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene, – otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizajući, oksidirajući, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa, – bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima, – otpadnih guma, – animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ukoliko nisu termički obrađeni prema posebnim propisima, – otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora, – otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila, – otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme, – svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvata otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III. ovog Pravilnika.
Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada	
Posebni uvjet <i>čl. 10. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Na prostoru za privremeno skladištenje otpada otpad se skladišti odvojeno po vrsti.
Posebni uvjet <i>čl. 10. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
Način ispunjavanja	Na lokaciji odlagališta ne skladišti se opasni otpad.
Posebni uvjet <i>čl. 10. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje,

	<p>pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,</p> <p>3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</p>
Način ispunjavanja	<p>Privremeno skladištenje otpada provodi se korištenjem spremnika (kontejnera) za skladištenje izdvojeno prikupljenog otpada koji su:</p> <ul style="list-style-type: none"> – izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada – izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, – kontejneri su adekvatno označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada
Posebni uvjet čl. 10. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Način ispunjavanja	Površina na kojoj se nalaze spremnici (kontejneri) nije betonirana ili asfaltirana. Otpad koji se izdvojeno prikuplja je kruti otpad i skladišti se u nepropusnim spremnicima (kontejnerima) tako da je razlijevanje po lokaciji onemogućeno.
Posebni uvjet čl. 10. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.
Način ispunjavanja	Prostor za privremeno skladištenje je vanjski prostor s kontejnerima.
Posebni uvjet čl. 10. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne skladišti tekući otpad.
Posebni uvjet čl. 10. st. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo.
Posebni uvjet	U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje

<i>čl. 10. st. 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo.
Posebni uvjet <i>čl. 10. st. 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo.
Posebni uvjet <i>čl. 10. st. 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.
Posebni uvjet <i>čl. 10. st. 11. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Skladište otpada u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
Način ispunjavanja	Na lokaciji nema skladištenja plinovitog otpada.
Posebni uvjet <i>čl. 10. st. 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Izdvojeno prikupljeni otpad je kruti otpad i skladišti se uglavnom u spremnicima (kontejnerima).
Posebni uvjet <i>čl. 10. st. 123. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja obavlja se na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada. Po zapunjenju skladišnog kapaciteta pozivaju se ovlaštene osobe da preuzmu otpad koji se skladišti.
Posebni uvjeti za odlaganje otpada	
Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i</i>	Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje otpada koji je prethodno obrađen. Prethodna obrada otpada prije odlaganja mora biti primjerena i

<p><i>uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i></p>	<p>sukladna postupcima obrade otpada iz posebnog propisa o gospodarenju otpadom i najmanje sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odgovarajući odabir različitih tokova otpada na mjestu nastanka/proizvodnje otpada i njihovo odvojeno sakupljanje (npr. odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada, odvojeno sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada, otpadnog papira, metala, plastike, stakla, tekstila i glomaznog otpada iz miješanog komunalnog otpada koji se predaju na postupke daljnje obrade) – stabilizaciju odvojeno sakupljene organske frakcije otpada ili odvojeno sakupljanje organske frakcije (biorazgradivog komunalnog otpada) koji se predaje na postupke daljnje obrade. <p>Iznimno od stavka 1. ovog članka, bez prethodne obrade može se odobriti samo odlaganje inertnog otpada kada njegova obrada nije tehnički izvediva i drugog neopasnog otpada ako njegova obrada ne smanjuje količinu ili svojstva otpada koji uzrokuju štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje ili se ne doprinosi ispunjenju ciljeva iz članka 2. ovoga Pravilnika.</p> <p>Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo utvrđuje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.</p> <p>Kriteriji koje otpad mora ispunjavati za odlaganje na određene kategorije odlagališta iz članka 5. stavka 1. ovoga Pravilnika utvrđeni su u Prilogu III. ovoga Pravilnika. Za potrebe analize parametara eluata monolitnog otpada, otpad se prethodno usitnjava na veličinu < 4 mm, nakon čega se provjerava zadovoljava li propisanim graničnim vrijednostima parametara eluata za granularni (zrnati) otpad.</p>
<p><i>Način ispunjavanja</i></p>	<p>Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.</p>
<p><i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 7. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i></p>	<p>Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – komunalnog otpada prema kriterijima za prihvata u Prilogu III. ovoga Pravilnika, – neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. ovoga Pravilnika, – stabilnog i nereaktivnog, prethodno obrađenog opasnog otpada ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvata neopasnog otpada na odlagališta iz Priloga III. ovoga Pravilnika. Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.
<p><i>Način ispunjavanja</i></p>	<p>Na odlagalištu se odlaže komunalni otpad prema kriterijima za prihvata u Prilogu III. ovoga Pravilnika i neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.</p>
<p><i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 8. st. 1. Pravilnika o</i></p>	<p>Odlaganje otpada na odlagalište uključujući i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada</p>

<i>načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.
Način ispunjavanja	Na odlagalište se prihvaća samo otpad za koji je prethodno izrađena osnovna karakterizacija otpada za odlaganje.
Posebni uvjet <i>čl. 10. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Iznimno od članka 8. stavka 1. ovoga Pravilnika osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za: 1. otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima, 2. otpad istog posjednika: – ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i – ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati, 3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada, 4. građevni otpad koji sadrži azbest i čvrsto vezani azbestni otpad ako se odlaže sukladno Prilogu III. točki 2.6. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Prema opsegu i dinamici utvrđenoj u osnovnoj karakterizaciji otpada odlagatelj provodi periodične provjere sukladnosti za otpad koji se redovito dostavlja na odlaganje kako bi se utvrdilo da li otpad odgovara vrijednostima navedenim u osnovnoj karakterizaciji i zadovoljava li kriterije prihvata na odlagalište. Operater/odlagatelj/operator čuva potvrde o analizama najmanje 3 godine.
Posebni uvjet <i>čl. 12. st. 1. i 2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu. Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti prema uvjetima iz ovoga Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.
Način ispunjavanja	Prije odlaganja otpada na odlagalište operater/odlagatelj provjerava prateću dokumentaciju o dovezenom otpadu, koja uključuje provjeru potpunosti i ispravnosti dokumentacije prema uvjetima iz Pravilnika, a osobito provjere rezultata karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.
Posebni uvjet <i>čl. 12. st. 3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada,</i>	Odlagatelj može na odlaganje prihvatiti jedino otpad za kojeg je obavljena provjera iz stavaka 1. i 2. ovoga članka i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu ili drugi odgovarajući dokument koji prati pošiljku sukladno

<i>kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	propisima kojima se uređuje prekogranični promet otpada.
Način ispunjavanja	Operater/odlagatelj prihvaća samo otpad na odlaganje za kojeg je obavljena provjera prateće dokumentacije i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu
Posebni uvjet <i>čl. 12. st. 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada.
Način ispunjavanja	Otpad kojeg operater/odlagatelj prihvaća na odlagalište se važe na kolnoj vagi koja je ugrađena na prostoru ulazno-izlazne zone.
Posebni uvjet <i>čl. 12. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi elektronički Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Za opasni otpad vodi se evidencija o točnoj lokaciji odlaganja na pojedinom odlagalištu.
Način ispunjavanja	Operater/odlagatelj vodi očevidnik o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka.
Posebni uvjet <i>čl. 13. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučajevima, kada: <ul style="list-style-type: none"> – odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno, a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade osnovne karakterizacije otpada za odlaganje, – osnovna karakterizacija otpada nije izrađena, – međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša, – je sadržaj osnovne karakterizacije otpada nepotpun, nedostatan ili rezultati nisu dovoljno jasni, – je osnovnoj karakterizaciji otpada istekao propisani rok valjanosti, – dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu, – geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.
Način ispunjavanja	Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju utvrdi jedno od navedenih uvjeta, otpad se ne zaprima.
Posebni uvjet <i>čl. 13. st. 2. i 3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	U slučajevima kada odlagatelj odbije preuzimanje dostavljenog otpada, prema stavku 1. ovoga članka, posjedniku otpada može dozvoliti njegovo privremeno skladištenje na lokaciji odlagališta najviše četiri mjeseca, u kojem roku posjednik mora dopuniti ili ponovo izraditi osnovnu karakterizaciju otpada za odlaganje. Dan početka skladištenja otpada iz stavka 2. ovoga članka mora biti upisan u radni dnevnik odlagališta.
Način ispunjavanja	Do sada operater/odlagatelj nije imao ovakav slučaj. Ukoliko dođe do navedenog, operater/odlagatelj će postupiti u skladu s

	navedenim uvjetom.
Posebni uvjet <i>čl. 14. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće: 1. metoda odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora jamčiti sigurnost osoblja odlagališta i ne smije ugrožavati sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta ili drugih tehničkih objekata odlagališta; 2. najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba sprečavati ili smanjivati na najmanju moguću mjeru: – raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom, – emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja, – okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca, – stvaranje aerosola, – mogućnost izbijanja požara.
Način ispunjavanja	Aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje za potrebe dnevnog odlaganja otpada) zadržava se što manje uvažavajući manevarske mogućnosti radnih strojeva i vozila s otpadom. Dnevno se razastire, sabija i prekriva prihvaćeni otpad radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno se prekriva. Redovito se provode mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinskekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom
Posebni uvjet <i>čl. 20. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta. Kontrola uključuje: – mjerenja meteoroloških parametara, – mjerenja emisija odlagališnog plina; – mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta, – mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima, ako se nalazi u području utjecaja odlagališta, – mjerenje stanja površinske vode ako je prisutna na lokaciji odlagališta, – kontrolu stabilnosti tijela odlagališta. Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. ovoga Pravilnika. Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlašteni laboratoriji prema posebnim propisima.
Način ispunjavanja	Program praćenja stanja okoliša na lokaciji operater/odlagatelj provodi. Program praćenja stanja okoliša provodi se na lokaciji sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli. Potrebna ispitivanja i analize obavljaju ovlašteni laboratoriji.
Posebni uvjet <i>čl. 20. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Odlagatelj je dužan bez odgode obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i prekoračenju graničnih vrijednosti iz Priloga IV. ovoga Pravilnika. Odlagatelj je dužan poštivati odluku inspekcije o korektivnim mjerama koje mora poduzeti na vlastiti trošak.
Način ispunjavanja	Odlagatelj će obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i o

	poduzetim korektivnim mjerama na vlastiti trošak.
Posebni uvjet <i>čl. 20. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i>	Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.
Način ispunjavanja	Uspostavom programa praćenja stanja okoliša, operater/odlagatelj će jednom godišnje izraditi izvještaj o svim rezultatima kontrole.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
01.	Prikupljanje otpada	A1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice/keramika	17 01 03	crijep/pločice/keramika
17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv

	biorazgradiv		
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom prikupljanja otpada ne nastaju ostali produkti.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Specijalno vozilo za skupljanje otpada (smečar)	MAN TGM 18.290 4x2 BL	-	prikupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za skupljanje otpada (smečar)	MERCEDES	-	prikupljanje i prijevoz otpada
Samopodizač	TAM 190	-	prikupljanje i prijevoz otpada u kontejnerima
Čistilica	Kramer Tremo	-	čišćenje i prikupljanje otpada sa javnih površina

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Komunalni otpad skuplja se kombiniranim načinom putem posuda 80/120/240 l i kontejnera 1.100 l i 5 m³. Stanovnici odlažu otpad na unaprijed određenom mjestu na koja dolaze vozila za skupljanje u točno određenim intervalima. Posude i kontejneri za miješani komunalni otpad smješteni su u pravilu unutar objekata i drugih prostora za tu namjenu, a tamo gdje to nije moguće na javnim gradskim površinama.

Posebne kategorije otpada (papir, staklo plastika) skupljaju se putem plastičnih vreća 120 l ili kontejnerima 2.500 l. **Glomazni otpad** građani u organiziranim i najavljenim akcijama iznose na za tu svrhu predviđeno i adekvatno opremljeno mjesto. Operater prikupljeni glomazni otpad odvozi na lokaciju odlagališta otpada. Ključni brojevi 15 01 04, 15 01 07, 16 01 03, 20 01 40 i 20 01 08 prikupljanju se putem reciklažnog dvorišta od kuda se odvoze ovlaštenom oporabitelju na uporabu.

Po preuzimanju otpada, isti se vozi na lokaciju odlagališta Cerik radi provedbe postupka odlaganja ili privremenog skladištenja. Manipulativne poslove vezane za utovar i istovar otpada obavljaju stručno osposobljeni radnici, a prijevoz obavljaju vozači koji posjeduju dozvole sukladno

posebnim propisima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Radnici moraju biti osposobljeni za rad s otpadom.

Vozila koja se koriste za transport moraju biti redovno održavana i tehnički ispravna, te moraju imati važeću zakonski propisanu dokumentaciju za transport otpada.

Na lokaciji odlagališta otpada „Cerik“ vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom (ONTO i pripadajući Prateći listovi za otpad).

Na temelju prethodno navedenog uspostavlja se cjeloviti i neprekidni nadzor nad odvijanjem ovog tehnološkog procesa.

Upute za rad

- Postupak skupljanja otpada može započeti preuzimanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji
- Prije odlaska na lokaciju za skupljanje otpada potrebno je provjeriti ispravnost vozila, opreme i dokumentacije potrebne za skupljanje otpada
- Nakon dolaska na lokaciju radnik prazni kantu/kontejner u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz komunalnog otpada
- Na lokaciji gdje će se preuzimati otpad posebnih kategorija radnik treba vizualno provjeriti sadržaj posude/vrećice te prazniti kantu u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz otpada
- Tijekom skupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje ili prolijevanje otpada tijekom transporta
- Sakupljeni otpad odvozi se na lokaciju odlagališta otpada „Cerik“.

Dolaskom na lokaciju odlagališta otpada „Cerik“ predaje se prateća dokumentacija, te se nakon njezine provjere i vaganja otpad istovaruje na predviđenom mjestu na lokaciji.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
02.	Prihvat otpada	A2	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 07 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice/keramika	17 01 03	crijep/pločice/keramika
17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpada s tržnica	20 03 02	otpada s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica

20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom prikupljanja otpada ne nastaju ostali produkti.			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Elektromehanička vaga 40000 kg	Libra tehničar CV IND 310/6	-	za vaganje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Po dolasku vozila na lokaciju odlagališta obavlja se prihvata otpada prilikom kojeg se otpad kontrolira.

Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

Na odlagalište se prihvaća komunalni otpad i neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad. Ostali otpad koji ne zadovoljava uvjete se ne prihvaća na odlagalište.

Vaganje otpada obavlja se na ugrađenoj kolnoj vagi nosivosti 40 tona. Prijemnik tereta nalazi se na samom ulazu ispred postojećeg objekta - portirnice u kojem se evidentiraju vozila i važu preko mjernog instrumenta vage koji je ovdje smješten. Mjerni instrument omogućava digitalno očitavanje težinskih i klasifikacijskih podataka na ekranu, kao i registraciju tih podataka: težina, bruto, tara i neto, redosljed vaganja i šifra vozila.

Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Svakodnevno kontrolirati otpad prilikom preuzimanja po vrstama i količinama, kontrolirati prateću dokumentaciju (prateće listove i deklaraciju) te ne preuzimati nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada.

Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati komunalni otpad i neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad.

Na odlagalište smiju ući vozila komunalnog poduzeća registriranog za skupljanje otpada i ostalih

poduzeća i privatnih prijevoznika koji imaju dozvolu za odlaganje otpada na navedenoj lokaciji. Ostali subjekti prvo moraju dobiti dozvolu od vlasnika odlagališta i na ulazu je predočiti čuvaru odlagališta. U slučaju akcidentnih situacija postupanje u skladu s Operativnim planom interventnih mjera.

Upute za rad

Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara na odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje.

Radnik odgovoran za prihvata otpada provodi kontrolu otpada i vodi očevidnik s dnevnim podacima o kontroli dovezenog otpada. U dnevnik se upisuju sljedeći podaci:

- podaci o vozilu: registracija, vrsta vozila (smećar, autopodizač, kiper, kombi ili osobno) i korisni volumen nadgradnje (m³ i tone)
- podaci o vrsti (komunalni, proizvodni neopasni, izdvojeno prikupljeni otpad), količini i porijeklu (vlasniku) zaprimljenog otpada,
- čuvarska služba (ime i prezime čuvara i eventualne napomene).

Nakon kontrole i evidentiranja svih podataka, vozilo se upućuje na prostor za privremeno skladištenje ili prostor za odlaganje.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
03.	Odlaganje otpada	A3	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama		
19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda		
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*		
20 02 01	biorazgradivi otpad		
20 02 02	zemlja i kamenje		
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv		
20 03 01	miješani komunalni otpad		
20 03 02	otpad s tržnica		
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica		
20 03 04	muljevi iz septičkih jama		
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije		
20 03 07	glomazni otpad		
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
<p><u>Otpadne vode</u> Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu te odvoze u sustav javne odvodnje grada Daruvara. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme nakon obrade na taložnici i separatoru ulja i masti koriste se putem recirkulacije za ponovno pranje, a višak vode nakon analitičke kontrole ispušta se u ododni kanal oborinske odvodnje. Oborinske vode obodnim kanalima ispuštaju se preko taložnice u melioracijski kanal sa konačnim ispustom u rijeku Toplicu. Procjedne vode sa saniranog dijela odlagališta skupljaju se u sabirnom bazenu i laguni te se recirkuliraju na tijelo odlagališta ili se odvoze s lokacije na gradski uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.</p>			

Odlagališni plin

Odlagališni plin sastoji se od mješavine plinova: metana (CH₄) (oko 50 %), ugljičnog dioksida (CO₂, oko 40 %), dušika (N₂), sumporovodika (H₂S), ugljičnog monoksida (CO) itd. Sastav odlagališnog plina zavisi o starosti i sastavu otpada.

Po tijelu odlagališta ugrađeni su odzračnici za pasivni način otplinjavanja iz otpada.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Buldožer	CATERPILLAR 953C	-	zemljani i slični radovi

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces se provodi u skladu s dokumentom Plan rada odlagališta s Planom gospodarenja s otpadom na odlagalištu i Rješenjem o okolišnoj dozvoli.

Rad na odlagalištu sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- povremeno prekrivanje otpada inertnim materijalom dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom ili alternativnim prekrivnim slojem (membrana izrađena iz LDPE-folije sve do popunjavanja cijele kasete)
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta

Istresanje otpada na radnu površinu

Otpad se do radne površine dovozi vozilima za prijevoz otpada (smećari, autopodizači). Vozilo ulazi na internu prometnicu i privremenom prometnicom kreće se do radnog polja. Otpad se istresa na dijelu koje je u tom trenutku aktivno za prihvat otpada.

Rasprostiranje i zbijanje otpada

Otpad se s mjesta istresanja slojevito rasprostire preko radne površine strojevima koji rade na odlagalištu. Radna površina ima nagib od 1:3 ili blaži. Da bi se otpad dobro sabio, potrebno je prijeći preko svakog polja otpada 4–7 puta. Dobrom zbijenošću otpada smanjuje se kasnije slijeganje. Ravnanje i zbijanje otpada bolje je kad je otpad vlažan te ga, pored ostalog, ljeti treba vlažiti (ne polijevati). Za to se koristi procjedna voda, a ako je nema, vodu za tu svrhu se može dopremiti autocisternom. Otpad se rasprostire u slojevima debljine od 0,3 do 0,5 m. Bitno je da slojevi ne budu deblji od 0,5 m, čime se postiže bolje zbijanje. Etaže su slojevi otpada i prekrivnog materijala visine 2,5 m. Kod ispunjavanja pojedine etaže potrebno ju je ispuniti za cca 0,5 m više od konačno predviđene kote (zbog slijeganja).

Prekrivanje slojeva otpada

Nakon što se popuni prva kasete prve etaže, njezina gornja površina se prekriva slojem gline ili inertnog materijala debljine 15 cm. Međuetažni prekrivni sloj izvodi se uz poprečni i uzdužni nagib od najmanje 2 %. Prekrivni materijal svake etaže treba dobro izravnati i nabiti da bi se izbjegla njegova erozija uslijed utjecaja atmosferilija. Dobro izveden prekrivni sloj smanjuje

količinu infiltrirajuće i procjedne vode, svodi na minimum prisustvo insekata i ptica te sprječava raznošenje lakših frakcija otpada uslijed vjetra.

Količina biološki razgradivih sastojaka otpada koji se mogu odložiti u pojedinačnoj kalendarskoj godini

Sukladno članku 24. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na svim odlagalištima u Republici Hrvatskoj u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini iznosi:

1. 75 %, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013.
2. 50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.
3. 35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.

Najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koji se u kalendarskoj godini smije godišnje odložiti na odlagalištu jednaka je umnošku ukupne mase biorazgradivog komunalnog otpada kojeg je te godine dopušteno odložiti u Republici Hrvatskoj i koeficijenta odlagališta za biorazgradivi otpad iz stavka 3. ovoga članka.

Koeficijent odlagališta za biorazgradivi otpad je omjer mase odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na tom odlagalištu i ukupne mase odloženog biorazgradivog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj u prethodnoj godini. Zbroj koeficijenata svih odlagališta u Republici Hrvatskoj ne smije biti veći od jedan.

Osoba koja upravlja odlagalištem dužna je dostaviti podatke o masi biorazgradivog komunalnog otpada odloženog na odlagalište Ministarstvu na propisanim obrascima dva puta godišnje u roku od 30 dana od isteka polugodišta.

Kako nije propisan način određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu sukladno članku 26. Zakona, pripremljene su Upute za određivanje količina odloženog biorazgradivog komunalnog otpada na odlagališta i Upute za određivanje količina odloženog ostalog biorazgradivog otpada na odlagališta koje su se operatori odlagališta koristili prilikom prijave podataka. Upute su dostupne na mrežnim stranicama na sljedećoj poveznici:

http://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/021_otpad/Upute/OTP_D_Upute_Biorazgradivi_komunalni_otpad.pdf

Količina biološki razgradivih sastojaka otpada koji se mogu odložiti u pojedinačnoj kalendarskoj godini iznosi:

Ključni broj otpada	Količina komunalnog otpada (t)	Koeficijent	Količina biorazgradivog komunalnog otpada
20 02 01	130	1	130
20 03 01	3.500	0,65	2.275
20 03 02	12	1	12
20 03 03	20	0,65	13
20 03 07	20	0,5	10
20 03 99	50	0,65	32,5
UKUPNO:	3.732		2.472,5

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa odlaganja otpada uključuje:

- kontrolu provedbe mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša (monitoring)

- nadzor rada odlagališta.

IZVEDBA MONITORINGA

Na odlagalištu otpada se obvezno provode kontrole koje uključuju:

- mjerenja meteoroloških parametara,
- mjerenja emisija odlagališnog plina;
- mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta,
- mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima,
- mjerenje stanja površinske vode
- kontrolu stabilnosti tijela odlagališta.

NADZORA RADA ODLAGALIŠTA

Nadzor rada odlagališta uključuje:

- Svakodnevnu provjeru razastiranja i sabijanja dovezenog otpada na prostor aktivnog područja za odlaganje (radno polje)
- Kontrolu prekrivanja odloženog otpada
- Kontrolu ispravnosti stroja koji radi s otpadom
- Kontrolu da tijekom odlaganja ne dođe do raznošenja laganih materijala vjetrom; u tom slučaju oko zone istresanja komunalnog otpada iz vozila, postaviti prijenosne žičane ograde
- Kontrolu da se otpad neugodnog mirisa trenutno prekrije inertnim slojem (npr. zemljom)
- Kontrolu provedbe mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli
- Svakodnevna kontrola rada odlagališta u cilju sprječavanja akcidentnih situacija. U slučaju akcidentne situacije postupati prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja.

Mjere kontrole i nadzora procesa:

- Prilikom preuzimanja kontrolirati otpad po vrstama, ključnom broju i količinama te ne preuzimati nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada. Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateću dokumentaciju o otpadu (prateće listove, izvještaj o rezultatima karakterizacije otpada, provjera sukladnosti). Voditi Dnevnik sa registracijom transportnih vozila i količini i vrsti zaprimljenog otpada.
- Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati:
 - komunalni i neopasni otpad koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad
 - preuzimati samo predobrađeni otpad odnosno otpad na kojem je napravljeno prethodno razvrstavanje prije odlaganja i provedena osnovna karakterizacija otpada i analiza eluata
 - stabilizirani i nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta.
- Za ispitivanje svojstva i karakterizacije otpada koristiti normirane postupke i metode prema važećim normama iz dijela Pravilnika o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, a mogu se koristiti i druge ispitivačke metode ako su rezultati tih metoda jednako vrijedni rezultatima normiranih postupaka prema važećim normama u Republici Hrvatskoj.

- Otpad odlagati na uređenu odlagališnu plohu.
- Otpad odlagati na način da se osigura stabilnost odloženog otpada uz fimirane radne kosine odlagališta otpada 1:3. Stabilnost odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jednom godišnje.
- Razastirati, sabijati i dnevno prekrivati prihvaćeni otpad inertnim materijalom (zemlja i sl.) radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti. Koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa. Suzbijati štetočine i glodavce dva puta godišnje dezinfekcijom, deratizacijom i dezinsekcijom (DDD) koju provode ovlaštene tvrtke.
- Nakon završetka odlaganja otpada, prekriti/zatvoriti otpad završnim pokrovnim slojem, koji će služiti kao brtveni sloj za sprječavanje prodiranja oborinskih voda u odlagalište. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti brtvenog sloja mora biti 10^{-9} m/s.
- Čistiti svakodnevno i vlažiti manipulativne i prometne površine kako bi se spriječila emisija prašine u zrak
- Spriječiti slobodan pristup odlagalištu. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena, a odlagalište ograđeno ogradom visine 2 m koja mora biti pod stalnim nadzorom.

Upute za rad

- Dovezeni neopasni otpad se mora nabijati dozerom ili kompaktorom
- Nabijeni neopasni otpad treba prekriti pokrovnim materijalom
- Maksimalna visina neopasnog otpada zbijenog u jednom sloju može iznositi najviše 0,5 m
- Pukotine na prekrivnom materijalu, a posebno na bočnim stranama, treba odmah zapunjavati
- U slučaju kišnog vremena otpad odlagati na prostoru koji je u neposrednoj blizini privremene ceste
- Zabranjeno je odlaganje radioaktivnog otpada, eksplozivnog otpada, zapaljivih materija (npr. benzin, eter, kerozin, ulja i sl.), bolničkog otpada koji sadrži infektivne i patogene mikroorganizme, toksične taloge sa uređaja za predtretman otpadnih voda
- Otpad odlagati na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura radi izbjegavanja klizanja odloženog otpada (uvažavajući projektirane kosine odlagališta otpada 1:3).
- Odloženi otpad svakodnevno razastirati, sabijati kompaktorom koji radi na odlagalištu i na kraju radnog dana prekrivati slojem inertnog materijala radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti. Kod nepovoljnih klimatskih uvjeta koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa.
- Aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje) ograničiti za potrebe dnevnog odlaganja otpada uvažavajući manevarske mogućnosti radnih strojeva i vozila s otpadom. Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izgraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu planirane etaže.
- Čistiti sve manipulativne površine i prometne površine kako otpadni materijal ne bi dospio na okolno tlo.
- Kontrolirati otpad koji se dovozi na odlagalište te ne odlagati lako zapaljive ili tinjajuće tvari ili zapaljivi otpaci.
- Za jačeg vjetra dozvoljeno je prskanje vodom u cilju sprječavanja raznošenja laganog materijala, a u ljetnim prilikama radi prašine.
- Eventualne požare treba odmah lokalizirati na mjestu nastanka.
- U slučaju eventualne pojave insekata (muha) te glodara (štakora) treba izvršiti zaprašivanje

sredstvom protiv insekata, odnosno izvršiti deratizaciju.

- Na povoljnom pristupnom mjestu treba biti priručni alat (lopate i krampovi).

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
04.	Privremeno skladištenje otpada	A4	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice/keramika	17 01 03	crijep/pločice/keramika
17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	17 09 04	mješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili	20 01 11	tekstili
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom privremenog skladištenja otpada ne nastaju ostali produkti.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Spremnici za otpad	razni	-	skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnologija rada sastoji se od sljedećih manipulacija:

- istovar otpada
- razdvajanje/sortiranje
- privremeno skladištenje otpada

Vozilo s otpadom, ovisno o vrsti otpada, dolazi na prostor za tu vrstu otpada. Otpad se privremeno

skladišti u odnosno adekvatnim spremnicima.

Ukoliko je na vozilu više vrsta otpada pristupa se razdvajanju odnosno sortiranju te se tako izdvojene komponente skladište zasebno. Sav komunalni otpad ostao prilikom razdvajanja/sortiranja odvozi se na prostor za odlaganje.

Po zapunjenju spremnika, pozivaju se ovlaštene pravne osobe da izvrše odvoz navedene sirovine. Na izlazu ispunjava se obrazac o preuzimanju od kojih original ostaje na odlagalištu, a kopija se daje ovlaštenoj pravnoj osobi.

Obrazac potpisuju voditelj odlagališta i vozač koji je preuzeo sirovinu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti i agregatnom stanju.

Kontrola ispravnosti spremnika.

Upute za rad

- Otpad se mora skladištiti odvojeno prema vrsti i svojstvima
- Skladišni prostor mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju.
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBAVEZE

Tablica 7.

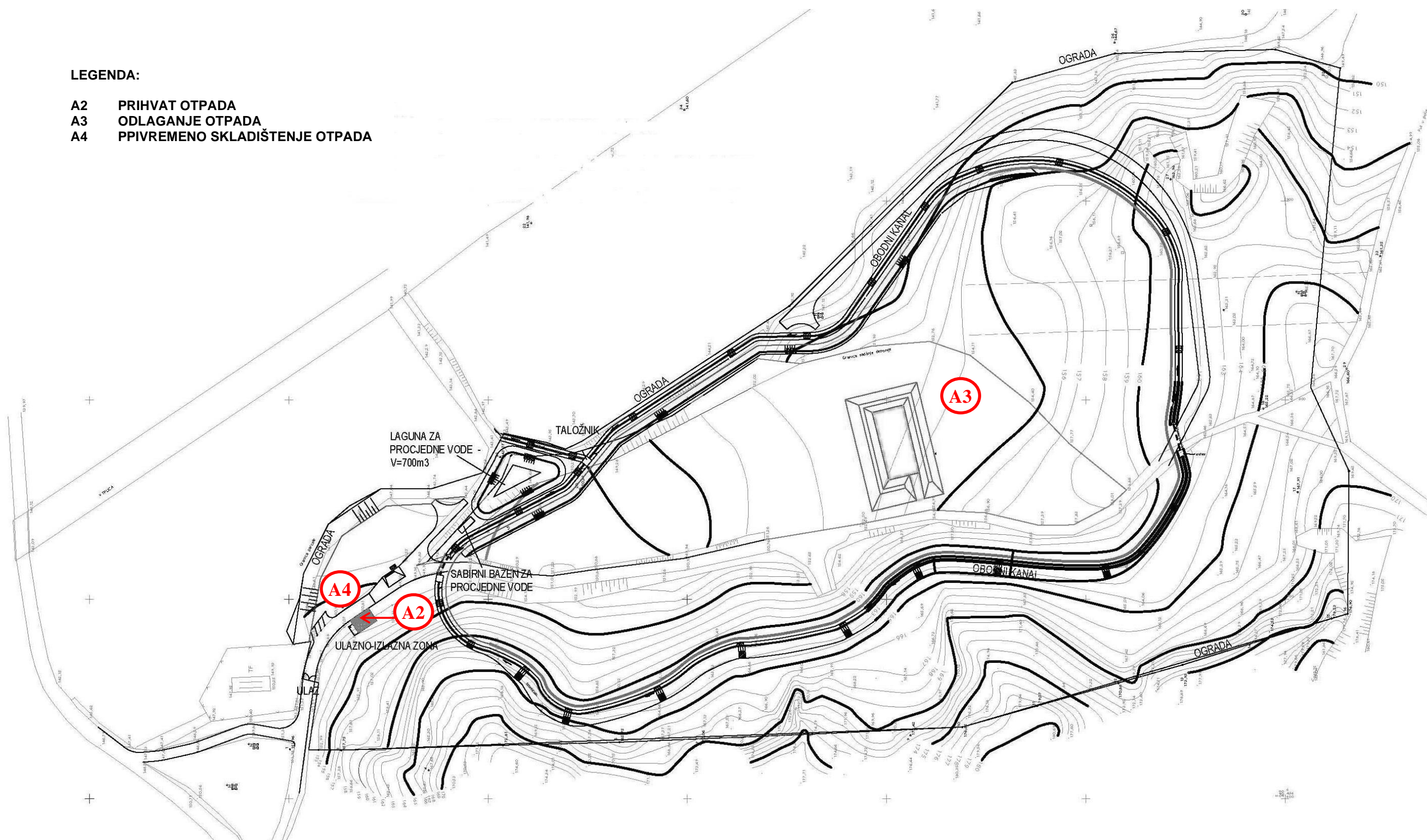
	OBVEZA
ZRAK	Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli i Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole vrši se mjerenje emisija u zrak na reprezentativnim mjestima za svaki dio odlagališta. Mjerenje je potrebno provoditi mjesečno. Ispitivanje obavljati putem ovlaštena pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.
VODA	Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli i Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole provoditi analizu oborinskih voda iz obodnog kanala na ispustu u recipijent najmanje 2 puta godišnje Potrebno je kontrolirati površinske vode recipijenta (rijeka Toplica) na 2 mjesta – uzvodno i 1 mjesto nizvodno od odlagališta i to svaka tri mjeseca za vrijeme rada odlagališta. Ispitivanje obavljati putem ovlaštena pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVOĐENJE OTPADNIH VODA	Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli i Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole provoditi analizu otpadne vode iz bazena za procjedne vode 4 puta godišnje. Ispitivanje obavljati putem ovlaštene pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju. Pražnjenje sabirnog bazena za sanitarne otpadne vode obavljati putem ovlaštene pravne osobe te voditi evidenciju pražnjenja.
OSTALO	Mjerenje meteoroloških parametara obuhvaća dnevna mjerenja količine oborina, temperature, vlage zraka, atmosferskog tlaka, intenziteta oborina, temperature na vjetar, UV indeksa, smjera i brzine vjetra. Meteorološki parametri prikupljaju se s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže. Stabilnost odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jednom godišnje.

Odlagalište otpada ima Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA:UP/I-351-03/13-02/136, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-45 od 18. rujna 2015. godine) i Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA:UP/I-351-02/18-45/15, URBROJ: 517-03-1-3-1-20-25 od 02. ožujka 2020. godine)

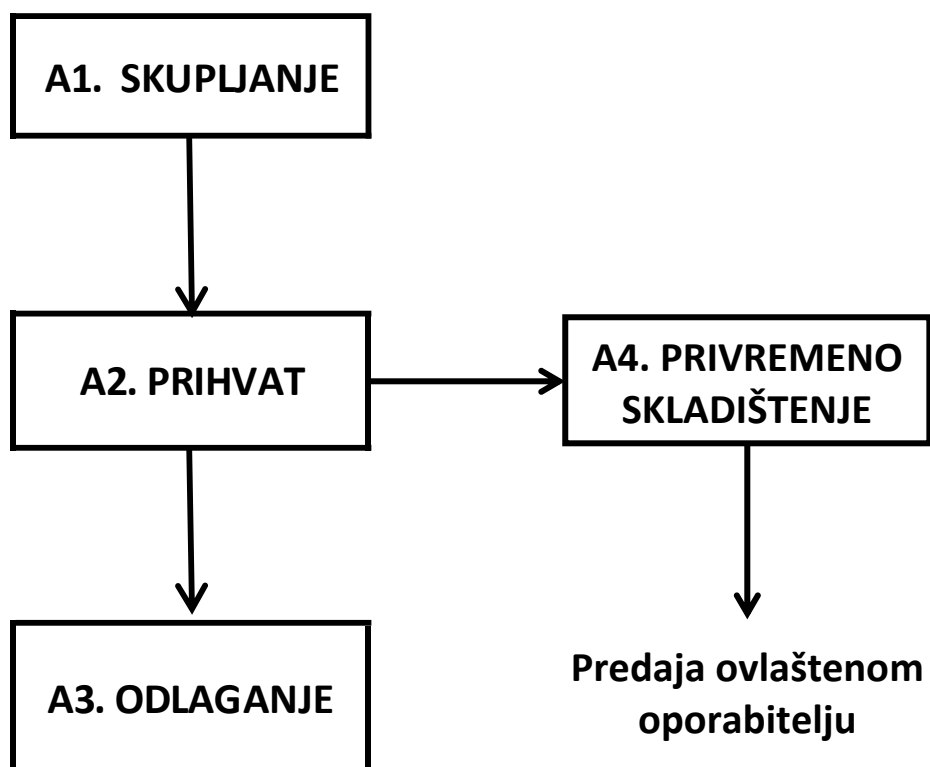
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA

LEGENDA:

- A2 PRIHVAT OTPADA
- A3 ODLAGANJE OTPADA
- A4 PPIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADA



VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA

Popunjavanjem kapaciteta i/ili početkom rada Centra za gospodarenje otpadom prestaje odlaganje otpada i pristupa se zatvaranju odlagališta postavljanjem vodonepropusnog završnog pokrovnog sloja.

Odlagalište ili dio odlagališta može se zatvoriti i/ili prestati s radom kada su se ostvarili uvjeti za zatvaranje propisani člankom 18. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) ili nakon odobrenja nadležnog tijela koje je izdalo dozvolu na zahtjev odlagatelja ili temeljem obrazložene odluke nadležnog tijela.

Odlagalište ili dio odlagališta smatra se konačno zatvorenim za daljnje odlaganje otpada nakon što nadležno tijelo obavi pregled odlagališta, procijeni sva izvješća primljena od odlagatelja i obavijesti odlagatelja o donesenoj Odluci o zatvaranju odlagališta.

Zatvaranju se pristupa poravnavanjem gornje plohe odlagališta te izgradnjom završnog pokrovnog sloja.

Plan zatvaranja odlagališta i mjere za sprečavanje štetnih utjecaja na okoliš nakon njegova zatvaranja

Zatvaranje odlagališta otpada provest će se na način kako je predviđeno projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.

Nakon zatvaranja odlagališta, mora biti spriječena svaka daljnja upotreba površina odlagališta.

Zatvaranju se pristupa poravnavanjem gornje plohe s odloženim otpadom, a nakon toga treba izraditi završni pokrovni sloj koji se onda rekultivira.

Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali) min. 25 cm;
- drenažnog sloja za plinove (min 30 cm);
- brtvenog sloja gline (debljine 100 cm, $k=10^{-9}$ m/s propusnosti) ili alternativno bentonitnog tepiha odgovarajuće vodonepropusnosti;
- drenažnog sloja za oborinske vode (min 50 cm);
- rekultivirajućeg završnog pokrovnog sloja (min 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja (*u skladu s točkama 10. i 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli*).

Rok za provedbu navedenih aktivnosti je godina dana od popunjavanja kapaciteta odlagališta, odnosno početka rada Centra za gospodarenje otpadom.

Sve pokrovne slojeve potrebno je održavati u postojećem stanju nakon provedene sanacije. Osobito je važno održavanje humusa da se spriječi ponovni prodor oborina u tijelo saniranog odlagališta.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije (Ministarstvo zaštite okoliša i energetike).

Tijekom sanacije i zatvaranja odlagališta potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara.

U slučaju bilo koje akcidentne situacije treba prekinuti s radom do otklanjanja razloga zbog kojeg je akcident nastao.

Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša:

- oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametar naveden u točki 2.2. Emisije u vode u Rješenju o okolišnoj dozvoli
- kakvoću procjedne vode utvrđivati svakih 6 mjeseci iz vodonepropusnog sabirnog bazena na parametre navedene u točki 2.3. Emisije u sustav javne odvodnje u Rješenju o okolišnoj dozvoli
- emisiju odlagališnih plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) kontrolirati svakih 6 mjeseci u periodu 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.1. Provoditi mjerenja emisija u zrak u Rješenju o okolišnoj dozvoli
- geodetski snimati tijelo odlagališta jedanput godišnje
- kvalitetu vode u rijeci Toplica kontrolirati dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.3. Provoditi praćenje stanja okoliša u Rješenju o okolišnoj dozvoli (
- mjerenje meteoroloških parametara: količine oborina (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima), temperature zraka (mjesečno), vlage zraka (mjesečno) i isparavanja (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima) u idućih 5 godina nakon zatvaranja odlagališta. Prikupljanje navedenih parametara treba organizirati na najbližoj meteorološkoj postaji Državnog hidrometeorološkog zavoda

Nakon zatvaranja odlagališta otpada potrebno je održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala i dalje odvoditi kroz taložnik te pročišćene preko betonskog propusta ispuštati u rijeku Toplicu. Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini zahvata.

Odlagatelj zatvorenog odlagališta dužan je 30 godina nakon zatvaranja odlagališta osigurati:

- održavanje i zaštitu zatvorenog odlagališta,
- redovite preglede stanja tijela odlagališta,
- obavljanje kontrole (monitoring) i nadzora odlagališta sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli,
- izradu godišnjeg izvješća o stanju odlagališta i provedbi propisanih mjera.

VIII. IZRAČUNI

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine nije predmet ovog Elaborata te nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Zapremnina korisnog broja skladišta izračunata je na temelju broja i volumena spremnika (kontejnera). Predviđa se da će se na lokaciji nalaziti 10 spremnika volumena 10 m^3 , 7 m^3 ili 5 m^3 ovisno o vrsti otpada koja se skladišti. Korisni prostor skladištenja izračunat je na način da su svi spremnici volumena 10 m^3 .

Kapacitet skladištenja može biti i veći obzirom na veličinu prostora za privremeno skladištenje.

Najveća količina pojedine vrste otpada u Tablici 3. koja se u jednom trenutku može nalaziti na skladištu izračunata je uz pretpostavku da je ukupan korisni prostor skladištenja zapunjen samo tom pojedinom vrstom otpada.

Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/19-01/222
URBROJ: 500-00-19-2
Zagreb, 19. srpnja 2019.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/2009), po zahtjevu koji je podnio Danko Fundurulja, dipl.ing.građ., Zagreb, Voćarska 68, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Danko Fundurulja, dipl.ing.građ., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **01.06.1999.** godine, pod rednim brojem **315**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., Zagreb.**
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovani nije stegovno kažnjavan, da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova i da protiv njega trenutno nije pokrenut stegovni postupak.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.

Predsjednica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Nina Dražin Lovrec, dipl.ing.građ.



Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



S poštovanjem,
osiguravala Croatia.

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Danko Fundurulja
Voćarska 68
10000 Zagreb

POTVRDA O OSIGURANJU

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
OIB: 65080653676

Osiguranik: Danko Fundurulja, Voćarska 68, 10000 Zagreb, OIB: 87291457950
Članski broj: G315

Osigurane opasnosti: Obvezno osiguranje članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje

Trajanje osiguranja: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.12.2019. - 01.06.2020.

Limit pokrivanja: Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos osiguranja za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu od ukupno 1.000.000,00 kuna po svakom štetnom događaju. Ako jedan osiguranik slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 3.000.000,00 kuna po osiguranom slučaju.

Agregatni limit: Ukupni godišnji agregatni limit za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 3.000.000,00 kuna.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja gradnje, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019. te Aneksom br. 4 od dana 08.11.2019. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Klausula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji od 1.06.2017. i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja gradnje, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019. te Aneksu br. 4 od dana 08.11.2019. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140021962.

U Rijeci, 01.12.2019.



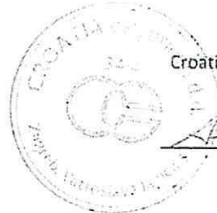
OSIGURATELJ

PRILOG POLICI BR. 078140021962

Ovim prilogom polici broj 078140021962 pojašnjava se širina pokrića koju predmetna polica osiguranja pruža. Naime, svi ovlaštene inženjeri pa i nositelji izrade elaborata imaju osiguranje od profesionalne odgovornosti kojim se pruža pokriće ZAKONSKE PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI u inženjerskim poslovima prostornog uređenja i gradnje, te je predmetom osiguranja obuhvaćena profesionalna odgovornost ovlaštenih inženjera za poslove koje obavlja u okviru svoje profesije.

Obzirom su svi članovi HKIG, koji su prema Zakonu ovlaštene biti nositelj izrade elaborata gospodarenja otpadom, osigurani jedinstvenom policom broj 078140021962, potvrđujemo da predmetna polica pruža pokriće i za štete nastale izradom elaborata gospodarenja otpadom/poslove u zaštiti okoliša u okviru primjenjujućih Uvjeta osiguranja po polici broj 078140021962.

U Rijeci, 20.01.2020.



Croatia osiguranje d.d.