

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke

Komunalac Petrinja d.o.o. za komunalne i uslužne djelatnosti
Petrinja, Gundulićeva 14

za obavljanje djelatnosti sakupljanja otpada postupkom S (sakupljanje otpada),
zbrinjavanja postupkom D1 (odlaganje otpada), razvrstavanja/sortiranja postupkom
R12 i privremenog skladištenja otpada postupkom R13

na lokaciji
odlagalište otpada „Taborište“ – Petrinja

Nositelj izrade: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.
IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 1.6.2018.
Verzija: I

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

KAZALO

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	1
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	3
	TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA PO POSTUPCIMA.....	3
	TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA	3
	TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI	5
	TABLICA 4. SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA	5
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	6
	TABLICA 5.1.	6
	TABLICA 5.2.	14
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI.....	27
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	27
	TABLICA 6.1.	27
	TABLICA 6.2.	31
	TABLICA 6.3.	34
	TABLICA 6.4.	38
	TABLICA 6.5.	40
	B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA	43
	TABLICA 7.	43
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	44
VI.	SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA	45
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	46
VIII.	IZRAČUNI.....	47
	Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata.....	49
	Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata	50

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM

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	Sandra Novak Mujanović		
OIB	72227935421		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.preh.tehn. univ.spec.oecoing		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	sandra@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099/ 955-2929	TELEFAKS	01 4635 498

IME I PREZIME	Andrea Knez		
OIB	16680501925		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.prosp.arch.		
TELEFON	01 4635 496	TELEFON	01 4635 496
MOBITEL	099/306 37 75	MOBITEL	099/306 37 75

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	Komunalac Petrinja d.o.o. za komunalne i uslužne djelatnosti		
OIB	53696178845	MBO	02224771
SJEDIŠTE			
MJESTO	Petrinja	BROJ POŠTE	44250
ULICA I BROJ	Taborište bb	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka
TELEFON	044/527-440	E-POŠTA	komunalac@komunalac-petrinja.hr
MOBITEL	099/7334-449	TELEFAKS	044/813-307

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Petrinja	BROJ POŠTE	44250
ULICA I BROJ	Taborište bb	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka županija
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Taborište		
K. Č. BR.	379/9 (Odlagalište) i 379/8 (Prilazna cesta)		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Taborište 679		
ZK.Č.BR.	379/9 i 379/8		

OPIS LOKACIJE

Zahvat se nalazi na području Sisačko-moslavačke županije. Odlagalište komunalnog otpada "Taborište" nalazi se u središnjem dijelu područja Grada Petrinje, u blizini istoimenog naselja. Od središta Petrinje udaljeno je oko 6 km u smjeru jugoistoka, a od rubova naselja Taborište na oko 450 m u istom smjeru. Odlagalište je smješteno u blizini magistralne ceste Zagreb - Petrinja - Hrvatska Kostajnica, s kojom je povezano pristupnim makadamskim putem dužine oko 400 m. Odlagalište se nalazi u slivnom području rječice Petrinjčice, koja protiče oko 500 m zapadno od odlagališta. Količina vode u Petrinjčici znatno varira tijekom godine. Potok Moštanica prolazi kroz Park šumu Kotar-Stari Gaj te prikuplja manje vodotoke prije utoka u rijeku Kupu kod naselja Mošćenice.

Lokacija odlagališta je na k.o. Taborište, k.č.br. 379/9 (Odlagalište) i 379/8 (Prilazna cesta). U planu je sanacija i zatvaranje odlagališta otpada „Taborište“.

Pristup odlagalištu od javno-prometne površine izvest će se s pristupnom cestom koju treba izvesti s kolničkom konstrukcijom od drobljenog materijala s površinskom obradom. Oborinske vode s ceste potrebno je uzdužnim i poprečnim nagibima preko bankina odvesti u cestovne jarke. Spoj s državnom cestom izvest će se u skladu s važećim zakonima i propisima.

GEOLOŠKA I HIDROGEOLOŠKA SVOJSTVA TERENA NA LOKACIJI

Na području odlagališta "Taborište" zastupljene su gornjo pliocenske naslage daca i levantina (Pl_{2,3}). U litološkom sastavu zastupljeni su pijesci, gline, šljunci, pješčenjaci i konglomerati, a mjestimično i pojave ugljena (lignit). Debljina naslaga procjenjuje se na 200 do 400 m. Naslage gline zaliježu od površine do dubine 10,0 m, a najviše do dubine 13,1 m. Podzemna voda je u sloju pod pritiskom i njena razina se uglavnom nalazi na stalnoj dubini, a struji od sjeveroistoka prema jugozapadu.

U hidrogeološkom smislu odlagalište "Taborište" nalazi se na dobroj lokaciji (debeli slabopropusni glineni slojevi), ali je problematičan njegov položaj u odnosu na postojeću hidrografsku mrežu jer oborinske vode i povremeni vodotok, koji su locirani sjeveroistočno, istočno i jugoistočno od odlagališta mjestimično direktno dopijevaju u tijelo odlagališta, te se tako povećava količina njegovih procjednih voda, koje dalje otječu prema Petrinjčici.

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	10.025 t/god.
02.	D1	A3	Odlaganje otpada	13.800 m ³
03.	R12	A4	Razvrstavanje/sortiranje	450 t/god.
	R13	A5	Privremeno skladištenje otpada	499,4 m ³

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
								1	25 t/god.
2.	15 01 02	plastična ambalaža	X						∞
							13		2,2 t
3.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	X						∞
4.	15 01 06	miješana ambalaža	X						∞
5.	15 01 07	staklena ambalaža	X						∞
							13		1,65 t
6.	16 01 03	otpadne gume	X						∞
							13		15 t
7.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	X						∞
								1	10 t/god.
8.	20 01 01	papir i karton	X						∞
							13		1,8 t

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
9.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	X						∞
10.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	X						∞
							13		25 t
11.	20 01 39	plastika	X						∞
							13		25 t
12.	20 01 40	metali	X						∞
							13		3,1 t
13.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	X						∞
								1	5 t/god.
14.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	X						∞
								1	50 t/god.
15.	20 02 01	biorazgradivi otpad	X						∞
								1	100 t/god.
16.	20 03 01	miješani komunalni otpad	X						∞
								1	6.500 t/god.
17.	20 03 02	otpad s tržnica	X						∞
								1	100 t/god.
18.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	X						∞
								1	150 t/god.
19.	20 03 07	glomazni otpad	X						∞
							13		61 t
							12		400 t/god.
								1	200 t/god.
20.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	50 t/god.

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	Sav zaprimljeni otpad 295.000 m ³ (289.532 t)
2.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	
4.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	
5.	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	
6.	20 02 01	biorazgradivi otpad	
7.	20 03 01	miješani komunalni otpad	
8.	20 03 02	otpad s tržnica	
9.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	
10.	20 03 07	glomazni otpad	
11.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	
12.	15 01 02	plastična ambalaža	
13.	15 01 07	staklena ambalaža	1,65 t
14.	16 01 03	otpadne gume	15 t
15.	20 01 01	papir i karton	1,8 t
16.	20 01 02	staklo	3,1 t
27.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	25 t
28.	20 01 39	plastika	25 t
19.	20 01 40	metali	3,1 t
20.	20 03 07	glomazni otpad	61 t

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 289.670 t. Ukupni kapacitet odlagališta iznosi cca 295.000 m³, odnosno, 289.532 t.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Postupak sakupljanja otpada provodi se u svrhu prikupljanja otpada i njegovog direktnog odvoza na lokaciju odlagališta otpada radi konačnog zbrinjavanja otpada ili privremenog skladištenja ili direktnog odvoza otpada ovlaštenom oporabitelju.
2.	D1	Postupak odlaganja provodi se u svrhu konačnog zbrinjavanja otpada na lokaciji
3.	R12	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11 provodi se kada se radi o otpadu kojeg treba razdvojiti i sortirati prije predaje ovlaštenoj pravnoj osobi.
4.	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 pravnoj osobi.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti - Tablica 5.1.

OPĆI UVJETI	
Opći uvjet <i>čl. 6. st. 1. točka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja	Na lokaciji odlagališta otpada izgrađen je odvojeni sustav za prikupljanje otpadnih voda. Otpadne vode od pranja vozila i opreme, nakon propuštanja kroz separator ulja i masti ispuštaju se u obodni kanal odlagališta. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta skupljaju se obodnim kanalima i preko taložnika i betonskog propusta ispuštaju u kanal. Procjedne vode sa odlagališta se skupljaju putem sabirnog bazena i lagune te recirkuliraju po tijelu odlagališta. Navedene vode ne ispuštaju se s lokacije odlagališta.
Opći uvjet <i>čl. 6. st. 1. točka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	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 povremeno se provodi prekrivanje otpada slojem inertnog materijala. Korisni otpad privremeno se skladišti u spremnicima te je na taj način onemogućeno raznošenje u okoliš.
Opći uvjet <i>čl. 6. st. 1. točka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada <i>(u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada)</i>
Način ispunjavanja	Temeljni (donji) brtveni sloj nije izrađen obzirom da je geološkim istražnim radovima utvrđen sloj gline debljine 2,5m. Glina zadovoljava uvjet vodonepropusnosti $k=10^{-9}$ m/s. Sanacija odlagališta je u tijeku i provodi se sukladno projektnoj dokumentaciji i ishodenim dozvolama. Veći dio tijela odlagališta (cca 50%) je saniran i zatvoren završnim pokrovnim slojem u skladu s projektnom dokumentacijom. Na lokaciji je ostavljena radna ploha na koju se svakodnevno prihvaća otpad. Sustab prihvata procjednih voda je izgrađen.

Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Lokacija odlagališta je ograđena. Ulaz je pod kontrolom tako da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.
Način ispunjavanja	Na lokaciji je izvedena hidrantska mreža ali nije stavljena u funkciju. Na lokaciji postoji dovoljan broj protupožarnih aparata. Telefonska veza s profesionalnom vatrogasnom jedinicom je osigurana.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom <i>(u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada)</i>
Način ispunjavanja	Mjesto istovara otpada nije opremljeno rasvjetom. Istovar otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta odnosno tijekom dana. Prostor ulazno izlazne zone opremljen je rasvjetom.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku
Način ispunjavanja	Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis usklađen s člankom 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom (ploča otporna na oštećenja istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu koja sadrži ime podnositelja zahtjeva, vlasnika građevine, nositelja izrade elaborata, djelatnost i vrste otpada za koju je podnesen zahtjev, naziv tijela koje provodi postupak, klasifikacijsku oznaku zahtjeva i datum podnošenja zahtjeva.)
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja	Pristup odlagalištu omogućen je pristupnom cestom.
Opći uvjet čl. 6. st. 1. točka 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.

<i>Način ispunjavanja</i>	Odlagalište otpada opremljeno je opremom (lopatе, metle, tačke) za čišćenje rasutog otpada. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju.
<i>Opći uvjet</i> <i>čl. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: - da je građevina natkrivena, - da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,
<i>Način ispunjavanja</i>	Opasni otpad nije predmet ovog Elabortata.
<i>Opći uvjet</i> <i>čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Gospodarenje otpadom na lokaciji ne uključuje mobilni uređaj za obradu otpada
<i>Opći uvjet</i> <i>čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Iznimno od stavka 1. podstavaka 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<i>Način ispunjavanja</i>	Odlaganje otpada provodi se u skladu s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15). Uvjeti prema Pravilniku dani su u nastavku.
<i>Opći uvjet</i> <i>Prilog I. točka 1.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Lokacija odlagališta otpada mora biti udaljena najmanje 500m od naseljenog područja gdje stalno borave ljudi, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom.
<i>Način ispunjavanja</i>	Radi se o postojećem odlagalištu otpada koje je u funkciji od 1973. godine. Najbliže naselje nalazi se na udaljenosti cca 450m.
<i>Opći uvjet</i> <i>Prilog I. točka 1.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Lokacija odlagališta otpada, nije dozvoljena: - u zoni sanitarne zaštite izvorišta vode namijenjene za ljudsku potrošnju sukladno posebnom propisu kojim se uređuju uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, - u utjecajnom području izvorišta voda namijenjenih za ljudsku potrošnju koje se stavljaju na tržište kao proizvod (prirodne izvorske i mineralne vode), - u području koje je pod utjecajem poplava, ako lokacija nije zaštićena odgovarajućim vodnim građevinama za zaštitu od štetnog djelovanja voda, - u području s nejednakim geotehničkim svojstvima na površini i ispod površine tla, koji ugrožavaju odlagalište,

	<p>ako takve opasnosti nije moguće spriječiti tehničkim mjerama,</p> <ul style="list-style-type: none"> - u području ugroženom od klizišta, erozija i bujica, ako taj utjecaj nije moguće spriječiti tehničkim mjerama, - u području gdje su najviše moguće razine podzemnih voda, uzimajući u obzir moguća slijeganja tla, manje od jedan metar ispod temeljnog tla odlagališta, ako tehničkim mjerama nije moguće spriječiti prodor onečišćenja iz odlagališta u podzemne vode, - u blizini zone utjecaja na prirodnu ili kulturnu baštinu.
Način ispunjavanja	<ul style="list-style-type: none"> - Lokacija odlagališta ne nalazi se u zoni sanitarne zaštite izvorišta. - Lokacija odlagališta ne nalazi se u utjecajnom području izvorišta voda namijenjenih za ljudsku potrošnju koje se stavljaju na tržište kao proizvod. - Lokacija nije u području koje je pod utjecajem poplava - Naslage gline zaliježu od površine do dubine 10,0 m, a najviše do dubine 13,1 m. - Područje u kojem se nalazi odlagalište je izvan dosega značajnijih aktivnih rasjeda. Nastanak klizišta i erozija spriječava se izvođenjem nagiba kojim je osigurana stabilnost tijela odlagališta. - Na lokaciji zahvata nema zaštićenih područja u smislu Zakona o zaštiti prirode.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.
Način ispunjavanja	Tijekom 2003. godine izbušene su tri strukturno-piezometarske bušotine S-1, S-2 i S-3 do dubine 20 m. Sediment ispod odlagališta "Taborište" izgrađen je od gline i praha te predstavlja učinkovitu i trajnu prepreku prodoru onečišćenja procjednim vodama iz odloženog otpada u podzemnu vodu.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla te onečišćenje podzemne i površinske vode.
Način ispunjavanja	Temeljni (donji) brtveni sloj nije izrađen obzirom da je geološkim istražnim radovima utvrđen sloj gline debljine 2,5m. Glina zadovoljava uvjet vodonepropusnosti $k=10^{-9}$ m/s.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.3.</i>	Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta mora biti manja od:

<p><i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>– za odlagalište za neopasni otpad: $k= 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla od najmanje jednog metra, – za odlagalište za inertni otpad: $k= 1 \times 10^{-7}$ m/s u debljini tla od najmanje jednog metra.</p> <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 vodonepropusnosti.</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 (temeljni tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metra.</p> <p>Iznimno od navedenog, uvjeti prosječne vodonepropusnosti 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>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Temeljni (donji) brtveni sloj nije izrađen obzirom da je geološkim istražnim radovima utvrđen sloj gline debljine 2,5m. Glina zadovoljava uvjet vodonepropusnosti $k=10^{-9}$ m/s.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>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.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta prati se učestalim geodetskim snimanjem.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Uz uvjet iz točke 2.3. na temeljno tlo i bočne strane odlagališta mora se postaviti nepropusni umjetni brtveni sloj.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Napravljeno u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.</p>

Način ispunjavanja	Sustav za prihvat procjedne vode je izveden. Procjedna voda se skuplja sustavom drenažnih cijevi i odvodi u sabirni bazen te lagunu i ne ispušta se s lokacije.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Drenažni sloj mora biti debljine veće od 0,5 m.
Način ispunjavanja	Izvedeno sukladno projektnoj dokumentaciji i ishodenim dozvolama.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Sakupljene procjedne vode moraju se pročititi prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.
Način ispunjavanja	Sustav za prihvat procjednih voda sastoji se od drenažnih cijevi uz bočni nasip, sabirnog bazena za procjedne vode s crpkom, lagune za procjedne vode, cjevovoda koji povezuje lagunu i sabirni bazen i sustava za recirkulaciju procjednih voda. Procjedna voda s prikuplja u sabirnom bazenu i laguni i ne ispušta s lokacije. Ako se ukaže potreba potrebno je odvoziti procjedne vode s lokacije u sustav javne odvodnje grada Petrinje.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.9. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.
Način ispunjavanja	Izvedeno sukladno projektnoj dokumentaciji i ishodenim dozvolama.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 3.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	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
Način ispunjavanja	Dio odlagališta (cca 50%) zatvoren je za rad ugradnjom završnog pokrovnog sloja prema projektnoj dokumentaciji.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 3.2. Pravilnika o načinima i</i>	Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.

<i>uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>																			
Način ispunjavanja	Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta skupljaju se obodnim kanalima i preko taložnika i betonskog propusta ispuštaju u kanal.																		
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 3.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:																		
	<table border="1"> <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																	
Način ispunjavanja	Završni pokrovni sloj je sljedeći: <ul style="list-style-type: none"> - IZRAVNAVAJUĆI SLOJ (25 cm) - GEOKOMPOZIT (drenažni sloj, bentonitni tepih 10^{-9} m/s i drenažni sloj) - REKULTIVIRAJUĆI SLOJ (100 cm) - OZELENJAVANJE (trave + drveće). 																		
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 4.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.																		
Način ispunjavanja	Po tijelu odlagališta ugrađeni su odzračnici kojima je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta.																		
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 4.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	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.																		
Način ispunjavanja	Na lokaciji je projektnom dokumentacijom predviđen pasivni sustav otplinjavanja. Po zatvaranju odlagališta na svaki odzračnik ugradit će se biofilter.																		
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 5. Pravilnika o načinima i</i>	Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta,																		

<p><i>uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja,</p> <p>Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom,</p> <p>Stalnim nadzorom treba spriječiti nenadzirani unos otpada na odlagalište,</p> <p>Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila,</p> <p>Odlagalište mora biti opremljeno uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta,</p> <p>Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja,</p> <p>Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu,</p> <p>Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa,</p> <p>Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine 4 – 6 m .</p>
<p><i>Način ispunjavanja</i></p>	<p>Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta.</p> <p>Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja istaknut je na uočljivom mjestu unutar ulazno-izlazne zone na odlagalištu.</p> <p>Ograda je izgrađena djelomično, u planu je potpuno ograđivanje lokacije.</p> <p>Na odlagalištu nema čuvarske službe, nadzor je I. smjena. Radno vrijeme ljeti je od 6-14 sati a zimi od 7-15 sati. Na lokaciji je prisutan i videonadzor.</p> <p>Projektirana prometno-manipulativna površina služiti će kao pristupna prometnica prema odlagališnim plohama. 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.</p> <p>Odlagalište nije opremljeno takvim uređajima.</p> <p>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.</p> <p>Odlagalište ima priključak na javnu cestu</p>

	<p>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.</p> <p>Protupožarni put je uređen na lokaciji.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Odlaganje otpada na odlagalište provodi se tako da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu 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.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Odlaganje otpada na lokaciji se provodi na način da se odlagalište uređuje tako da njegov pokos bude oko 1:3 čime se osigurava stabilnost. Stabilnost odlagališta prati se učestalim geodetskim snimanjem.</p>
<p>Opći uvjet čl. 6. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Iznimno od stavaka 1. i 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada postupkom D7.</p>
<p>Opći uvjet čl. 5. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Iznimno od stavka 2. podstavka 1. ovoga članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u Elaboratu gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Elaborat), 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.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elabortata.</p>

Posebni uvjeti - Tablica 5.2.

POSEBNI UVJETI	
<p>Posebni uvjet čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Tvrtka Komunalac Petrinja d.o.o. upisana je u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-344.</p>
<p>Posebni uvjet čl. 7. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</p>	<p>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</p>

<i>Način ispunjavanja</i>	Komunalac Petrinja d.o.o. za postupke zbrinjavanja otpada raspolaže uređajima, odnosno opremom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa.
<i>Posebni uvjet</i> <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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Na lokaciji se ne provodi termička obrada otpada.
<i>Posebni uvjet</i> <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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada Komunalac Petrinja 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).
<i>Posebni uvjet</i> <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
<i>Način ispunjavanja</i>	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se u skladu s propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada</i>	
<i>Posebni uvjet</i> <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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Otpad se prikuplja specijaliziranim vozilima - smećarima koja su zatvorena i specijaliziranim kamionom za sakupljanje kontejnera. Ukoliko se prevozi otpad u kontejnerima koji su otvoreni, otpad se po potrebi i ovisno o vrsti otpada prekriva mrežama čime je onemogućeno rasipanje, proljevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
<i>Posebni uvjet</i> <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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Neka od vozila (kamioni smećari) opremljena su opremom kojom se smanjuje volumen otpada.
<i>Posebni uvjet</i> <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.
<i>Način ispunjavanja</i>	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) 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)</i>	Na odlagališta otpada zabranjen je prihvata: <ul style="list-style-type: none"> - 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

	<p>vozila,</p> <ul style="list-style-type: none"> - otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme, - svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvatanje otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.
<i>Način ispunjavanja</i>	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.
<i>Posebni uvjeti za skladištenje otpada</i>	
<i>Posebni uvjet</i> <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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Otpad koji se zaprima, skladišti se odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
<i>Posebni uvjet</i> <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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Na lokaciji se ne skladišti opasni otpad.
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 10. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	<p>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</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 i po potrebi nepropusno zatvaranje i - označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
<i>Način ispunjavanja</i>	<p>Privremeno skladištenje otpada provodi se korištenjem kontejnera i jumbo vreća, a dio otpada se skladišti u rasutom stanju na platou i garaži. Kontejneri za skladištenje 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
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 10. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom</i>	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.

(NN 117/17)	
Način ispunjavanja	Garaža u kojoj se skladišti otpad izgrađena je kao vodonepropusna. Vanjski plato je makadamski i otpad koji se skladišti na ovoj plohi neće na nju imati utjecaj niti na okoliš.
Posebni uvjet čl. 10. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja	Garaža je opremljena prirodnom ventilacijom.
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	Obavljanje postupka gospodarenja neopasnim otpadom ne uključuje skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine.
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 najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 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. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo.
Posebni uvjet čl. 10. st. 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo.
Posebni uvjet čl. 10. st. 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	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 čl. 10. st. 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	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.

<i>Način ispunjavanja</i>	Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.
<i>Posebni uvjet</i> <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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Na lokaciji nema skladištenja plinovitog otpada.
<i>Posebni uvjet</i> <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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Prikupljeni otpad neće se skladištiti.
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 10. st. 13. 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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Operater se pridržava navedenog uvjeta vezanog uz skladištenje otpada.
<i>Posebni uvjeti za odlaganje otpada</i>	
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 7. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje samo prethodno obrađenog otpada sukladno postupcima iz Zakona. 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. Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo utvrđuje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada. 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.
<i>Način ispunjavanja</i>	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.
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 7. st. 6. Pravilnika o</i>	Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje: - komunalnog otpada prema kriterijima za prihvata u Prilogu

<p><i>načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>III. ovoga Pravilnika,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Odlaganje otpada na odlagalište uključujući i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.</p>
<p><i>Način ispunjavanja</i></p>	<p>Na odlagalište se ne prima (i ne smije primati) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada.</p>
<p><i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 10. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Iznimno od članka 8. stavka 1. ovoga Pravilnika osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p><i>Način ispunjavanja</i></p>	<p>Na odlagalište se ne prima (i ne smije primati) otpad bez</p>

	prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada.
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)</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 odlagalištu obavlja se provjera prateće dokumentacije o dovezenom otpadu, koja uključuje provjeru potpunosti i ispravnosti dokumentacije prema uvjetima iz Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.
Posebni uvjet <i>čl. 12. st. 3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</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 propisima kojima se uređuje prekogranični promet otpada.
Način ispunjavanja	Na odlagalište se prihvaća samo otpad 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)</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	Ugradnja vage je planirana.
Posebni uvjet <i>čl. 12. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi 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	Komunalac Petrinja d.o.o. 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)</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,

	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju utvrdi jedno od navedenih uvjeta, otpad se ne zaprima.
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 13. st. 2. i 3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</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.
<i>Način ispunjavanja</i>	Do sada odlagatelj nije imao ovakav slučaj. Ukoliko dođe do navedenog, postupiti će se u skladu s navedenim uvjetom.
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 14. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</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: <ul style="list-style-type: none"> - raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom, - emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja, - okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca, - stvaranje aerosola, - mogućnost izbijanja požara.
<i>Način ispunjavanja</i>	Aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje za potrebe dnevnog odlaganja otpada) zadržava se što manjim 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 se prekriva. Redovito se provode mjere dezinfekcije, deratizacije i

	dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom
Posebni uvjet 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)	Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta. Kontrola uključuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 provodi se na lokaciji sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli. Potrebna ispitivanja i analize obavljaju ovlašteni laboratoriji.
Posebni uvjet čl. 20. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	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 čl. 20. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.
Način ispunjavanja	Odlagatelj godišnje izrađuje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostavlja ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.
Posebni uvjeti za gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada	
Posebni uvjet čl. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)	Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada.
Način ispunjavanja	Komunalac Petrinja d.o.o. otpadni tekstil i otpadnu obuću

	prevozi odvojeno od ostalih vrsta otpada.
Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</i>	Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.
Način ispunjavanja	Prikupljeni otpadni tekstil i otpadna obuća predaje se oporabitelju. Neiskoristivi ostatak odlaže se na odlagalište otpada.
Posebni uvjet <i>čl. 7. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</i>	Zabranjuje se obavljanje djelatnosti zbrinjavanja otpadnog tekstila i otpadne obuće postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D11 i D12 u skladu s posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
Način ispunjavanja	Prikupljeni otpadni tekstil i otpadna obuća predaje se oporabitelju.
Posebni uvjet <i>čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</i>	Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno Zakonu, te posjednik otpadnog tekstila i otpadne obuće kojem isti nastaje u obavljanju njegove registrirane djelatnosti dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
Način ispunjavanja	Komunalac Petrinja d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17).
Posebni uvjet <i>čl. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</i>	U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.
Način ispunjavanja	Komunalac Petrinja d.o.o. za ključni broj 20 01 10 vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17).
Posebni uvjet <i>čl. 18. st. 4. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)</i>	Sakupljač je obavezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže.

<i>Način ispunjavanja</i>	Komunalac Petrinja d.o.o. sakupljenu otpadnu ambalažu predaje osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 18. st. 5. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)</i>	Sakupljač je obavezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.
<i>Način ispunjavanja</i>	Komunalac Petrinja d.o.o. uspostavom sustava prikupljanja otpadne ambalaže vodit će evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostavlja u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (Obrazac AO4) iz Priloga VIII. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži.
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 19. st. 1. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)</i>	Sakupljač je obavezan po pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.
<i>Način ispunjavanja</i>	Komunalac Petrinja d.o.o. preuzima odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu od pravnih osoba i fizičkih osoba – obrtnika na lokaciji odlagališta.
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 19. st. 4. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)</i>	Davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada obavezan je u okviru Zakonom propisane obveze odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila prikupljati i otpadnu ambalažu od navedenih materijala.
<i>Način ispunjavanja</i>	Komunalac Petrinja d.o.o. osim odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila na lokaciji odlagališta odvojeno prikuplja prikuplja i otpadnu ambalažu od navedenih materijala.
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 19. st. 5. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)</i>	Davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada obavezan je odvojeno prikupljeno otpadno staklo i otpadnu plastiku prevesti do skladišta sakupljača koji je istu dužan preuzeti.
<i>Način ispunjavanja</i>	Komunalac Petrinja d.o.o. odvojeno prikupljeno otpadno staklo i otpadnu plastiku prevozi do lokacije odlagališta gdje se privremeno skladišti prije predaje ovlaštenom oporabitelju ili direktno prevozi na skladište ovlaštenog oporabitelja.
<i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 19. st. 8. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj</i>	Davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada dužan je voditi evidenciju o odvojeno prikupljenom i isporučenom otpadnom staklu i otpadnoj plastici sakupljaču i

<i>ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17)</i>	do konca mjeseca za prethodni mjesec dostavljati u Registar Izvješće o prikupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO5) iz Priloga IX. ovog Pravilnika.
<i>Način ispunjavanja</i>	Komunalac Petrinja d.o.o. vodi evidenciju o odvojeno prikupljenom i isporučenom otpadnom staklu i otpadnoj plastici sakupljaču i do konca mjeseca za prethodni mjesec dostavlja u Registar Izvješće o prikupljenoj otpadnoj ambalaži (Obrazac AO5) iz Priloga IX. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1.	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
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali

20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
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 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
Autosmečar	Man TGM 18.290, 213kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Autosmečar	Man TGM 18.290, 213 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Autosmečar	Man TGM 13.250, 184 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Autosmečar	Mercedes Atego 1222 C-252802, 160 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Autosmečar	Iveco EuroCargo 150-e24, 176 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Autosmečar	Renault Maxity 150.45 C-237234, 110 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Autosmečar	Mercedes Econic 1823, 170 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Autopodizač	Iveco EuroCargo ML-180E-24, 176 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Mini kiper	Renault Mascott C-230451, 110 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Grajer	Iveco EuroTrakker MP190E31W, 228 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Sandučar	Renault Maxity 130.35 C-227706, 96 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Sandučar	Renault Maxity 130.35 C-227706, 96 kW	-	skupljanje i prijevoz otpada
Traktor s prikolicom	Traktor Massey Ferguson 5465, 87 kW METAGRA- BENT prikolica	-	skupljanje i prijevoz otpada
Traktor s prikolicom	Traktor Massey Ferguson MF5611, 79 kW Prikolica BENT	-	skupljanje i prijevoz otpada
Čistilica	Ravo	-	skupljanje otpada s ulica

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Komunalni otpad - skuplja se kombiniranim načinom putem posebno označenih vrećica, posuda 80/120/240 l i kontejnera 1100 l, 5000l, te u preskontejnerima kapaciteta 5 m³ i 10 m³. Stanovnici odlažu otpad u spremnike na unaprijed određenom mjestu na koje dolaze vozila za skupljanje u točno određenim intervalima.

Posebne kategorije otpada skupljaju se u posebno označenim kontejnerima u sklopu zelenih otoka i putem spremnika (kante 120 l, 240 l i kontejneri za višestambene jedinice).

Glomazni otpad skuplja se sa analiziranog područja najmanje jedanput godišnje.

Po preuzimanju otpada, isti se odvozi na lokaciju odlagališta „Taborište“, gdje se obavlja postupak skladištenja, oporabe, odnosno odlaganja otpada.

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 „Taborište“ vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom.

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

Upute za rad

- Postupak prikupljanja otpada može započeti preuzimanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji.
- Prije odlaska na lokaciju za prikupljanje otpada, potrebno je provjeriti ispravnost vozila, opreme i dokumentacije potrebne za prikupljanje otpada.
- Nakon dolaska na lokaciju radnik prazni kantu/kontejner u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz komunalnog otpada.
- Na lokaciji gdje se preuzima otpad posebnih kategorija, radnik vizualno provjerava sadržaj posude (da li je otpad predviđen za tu posudu), te prazni posudu u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz otpada.
- Tijekom skupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje otpada tijekom transporta.
- Sakupljeni otpad odvozi se na lokaciju odlagalište „Taborište“.
- Dolaskom na lokaciju predaje se prateća dokumentacija, te se nakon njezine provjere otpad istovaruje na predviđenom mjestu na lokaciji.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
2.	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
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
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 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
-	-	-	-

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Po dolasku vozila na lokaciju odlagališta otpada „Taborište“ 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.

Ukoliko vozilo prevozi korisni otpad upućuje se na plohu za odvojeno sakupljen otpad.

Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristigli otpad u skladu s pratećom dokumentacijom o otpadu, poduzimaju se potrebne mjere i radnje za prihvata tog otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Djelatnici koji obavljaju prihvata otpada trebaju biti osposobljeni za rad na siguran način i educirani za rad.

Evidencija otpada koji se prihvaća.

Kontrola očevidnika o otpadu koji se prihvaća od strane voditelja/poslovođe.

Provjera ispravnosti uređaja i opreme.

Ukoliko se tijekom procesa prihvata otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa, odmah se o istom obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

Radnik odgovoran za prihvata otpada provodi kontrolu otpada i vodi Dnevnik rada u koji se upisuju sljedeći podaci:

- podaci o vozilu: registracija, vrsta vozila (smečar, 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)
- ostalo (drugi događaji na odlagalištu vezani uz onečišćenja platoa, kontrole emisija plinova, kontrole separatora ulja i dr.).

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

Svako odstupanje od uobičajenog procesa prihvata otpada odmah prijaviti osobi odgovornoj za gospodarenje otpadom.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	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
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
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 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.)			
<p>Otpadne vode od pranja vozila i opreme (tehnološke otpadne vode) se nakon propuštanja kroz separator ulja i masti ispuštaju u obodni kanal odlagališta.</p> <p>Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta skupljaju se obodnim kanalima i preko taložnika i betonskog propusta ispuštaju u kanal.</p> <p>Procjedne vode sa odlagališta se skupljaju putem sabirnog bazena i lagune te recirkuliraju po tijelu odlagališta. Navedene vode ne ispuštaju se s lokacije odlagališta.</p> <p>Odlagališni plin se sastoji od mješavine plinova: metana (CH₄) (oko 50 %), ugljičnog dioksida</p>			

(CO₂, oko 40 %), dušika (N₂), sumporovodika (H₂S), ugljičnog monoksida (CO) itd. Sastav odlagališnog plina zavisi o starosti i sastavu otpada.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kompaktor	BOMAG, BC 473 RB-4	18-22	kompaktiranje otpada
Radni stroj – rovokopač, kombinirka*	JCB 3X	5	razgrtanje i planiranje otpada

*-radi u slučaju kvara kompaktora, na razgrtanju otpada i sl.

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

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
- prekrivanje popunjene etaže slojem gline ili dovezenim inertnim materijalom

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 prihvata otpada. Prije početka odlaganja otpada oko svake etaže gradi se nasip visine 2,5m. Odlaganje počinje na prvoj etaži i puni se otpadom do razine nasipa.

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 kasetna 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.

Kapacitet tehnološkog procesa odlaganja otpada

Prema geodetskoj snimci izrađenoj u lipnju 2018. godine izvršen je proračun raspoloživog prostora na odlagalištu otpada do popunjavanja projektiranog kapaciteta odlagališta. Iz proračuna proizlazi da je na izvedenim kasetama još moguće odložiti cca 13.800 m³ otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Svakodnevna provjera razastiranja i sabijanja dovezenog otpada na prostor aktivnog područja za odlaganje (radno polje).

Kontrola prekrivanja odloženog otpada (slojem zemlje ili PELD folijom).

Kontrola ispravnosti stroja koji radi s otpadom.

Kontrola da tijekom odlaganja ne dođe do raznošenja laganih materijala vjetrom; u tom slučaju oko zone istresanja komunalnog otpada iz vozila, postaviti prijenosne žičane ograde.

Kontrola da se otpad neugodnog mirisa trenutno prekrije inertnim slojem (npr. zemljom).

Svakodnevna kontrola rada odlagališta u cilju sprječavanja akcidentnih situacija. U slučaju akcidentne situacije postupati prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

Upute za rad

- Dovezeni otpad se mora nabijati dozerom ili kompaktorom te prekrivati pokrovnim materijalom.
- Maksimalna visina 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.), otpadnih guma, bolničkog otpada koji sadrži infektivne i patogene mikroorganizme, toksične taloge sa uređaja za predtretman otpadnih voda
- Nagibi odlagališta trebaju biti prilagođeni mogućnostima vozila
- Ako se doveze otpad zahvaćen fermentacijom treba ga odmah prekriti i politi dezinfekcijskim sredstvom (klorno vapno)
- Za jačeg vjetra dozvoljeno je prskanje vodom u cilju sprečavanja 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
4.	Razvrstavanje/sortiranje		A4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
20 03 07	glomazni otpad	15 01 02	plastična ambalaža
		20 01 02	staklo
		20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
		20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom procesa razdvajanja/sortiranja ne nastaju ostali produkti.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
-	-	-	-

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnologija rada sastoji se od sljedećih manipulacija:

- Istovar otpada
- Razvrstavanje/sortiranje
- Izlaz sortiranog otpada

Ukoliko je na vozilu, prilikom dovoza, 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, a izdvojene komponente otpada se privremeno skladište na lokaciji do konačne otpreme ovlaštenoj pravnoj osobi.

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

Obrazac potpisuju odgovorne osobe na lokaciji i vozač koji je preuzeo sirovinu.

Kapacitet tehnološkog procesa razvrstavanja/sortiranja otpada:

Procjenjuje se da dva radnika mogu prosječno sortirati oko 860 kg otpada na sat, te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi cca 2 sata, 260 radnih dana godišnje:

$$0,86 \text{ t/h} * 2\text{h} * 260 \text{ d} = 450 \text{ tona/god.}$$

Najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa sortiranja otpada:

$$0,86 \text{ t/h} * 24 \text{ h} * 365 \text{ d} = 7.534 \text{ tona/god.}$$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti.

Kontrola ispravnosti opreme (preskontejner).

Zaposlenici koji rade obučeni su za rad na siguran način.

Upute za rad

- Razdvajanje/sortiranje provoditi na prostoru za tu namjenu.
- Otpad razvrstavati/sortirati po vrstama otpada.
- Sav komunalni otpad ostao prilikom razdvajanja/sortiranja odlagati na tijelo odlagališta.
- Djelatnici koji rade na razvrstavanju otpada trebaju biti osposobljeni su za rad na siguran način.
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.

Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
5.	Privremeno skladištenje		A5
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom procesa privremenog skladištenja ne nastaju ostali produkti.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Spremnici	razni	-	za privremeno skladištenje otpada
Radni stroj – rovokopač, kombinirka	JCB 3X	-	Rad s otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se privremeno skladišti na predviđenom prostoru na lokaciji odlagališta – izgrađenoj garaži površine cca 54 m² te vanjskom makadamskom platou, u kontejnerima, jumbo vrećama ili rastresitom stanju.

U garaži se skladište sljedeće vrste otpada: papir i karton (20 01 01) u preskontejneru 10m³, plastična ambalaža – stiropor (15 01 02) u 10 jumbo vreća volumena 1m³.

Na platou se u kontejnerima od 5m³ skladište sljedeće vrste otpada: staklena ambalaža (15 01 07), staklo (20 01 02) i metali (20 01 40). U rastresitom stanju skladište se otpadne gume (16 01 03), glomazni otpad (20 03 07), plastika (20 01 39), te (20 01 38) drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*. Na lokaciji se nalaze i 4 kontejnera volumena 1,1m³ za prihvrat vjetrom raznošenog otpada (npr, najlon i sl.).

Tehnologija rada sastoji se od sljedećih procesa:

- istovar otpada,
- razdvajanje/sortiranje, izlaz sortiranog otpada.

Vozilo s otpadom, ovisno o vrsti otpada, dolazi na prostor za tu vrstu otpada. U ovisnosti o vrsti i agregatnom stanju, otpad se privremeno skladišti u adekvatnim spremnicima i skladištu.

Ukoliko je na vozilu, prilikom dovoza, 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 odvezu navedene sirovine. Na izlazu ispunjava se obrazac o preuzimanju, od kojih original ostaje na lokaciji, a kopija se daje ovlaštenoj pravnoj osobi.

Obrazac potpisuju odgovorne osobe na lokaciji i vozač koji je preuzeo sirovinu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Djelatnici koji upravljaju kombinirkom trebaju imati odgovarajuće uvjerenje o osposobljavanju za upravljanje istim.

Kontrola ispravnosti stroja kombinirke.

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti.

Kontrola skladištenja prihvaćenog otpada tj. stabilnosti hrpe kako ne bi došlo do urušavanja hrpe i prevrtanja otpada čime bi se ugrozila sigurnost radnika.

Kontrola mjesta za skladištenje – da li su propisno označena oznakom koja sadrži ključni broj otpada, naziv otpada.

Vođenje evidencije o uskladištenom otpadu.

Osigurati da se u skladište ne dopremaju nove količine otpada ukoliko su kapaciteti skladišta popunjeni.

Ukoliko se tijekom procesa skladištenja otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa, odmah se o istom obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Upute za rad

Otpad skladištiti odvojeno na za to predviđenim mjestima za skladištenje.

Otpad koji se prihvaća kao i proizvedeni materijal skladištiti u rasutom stanju na način da se onemogući prevrtanje otpada odnosno njegovo rasipanje.

Prostor za privremeno skladištenje 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.

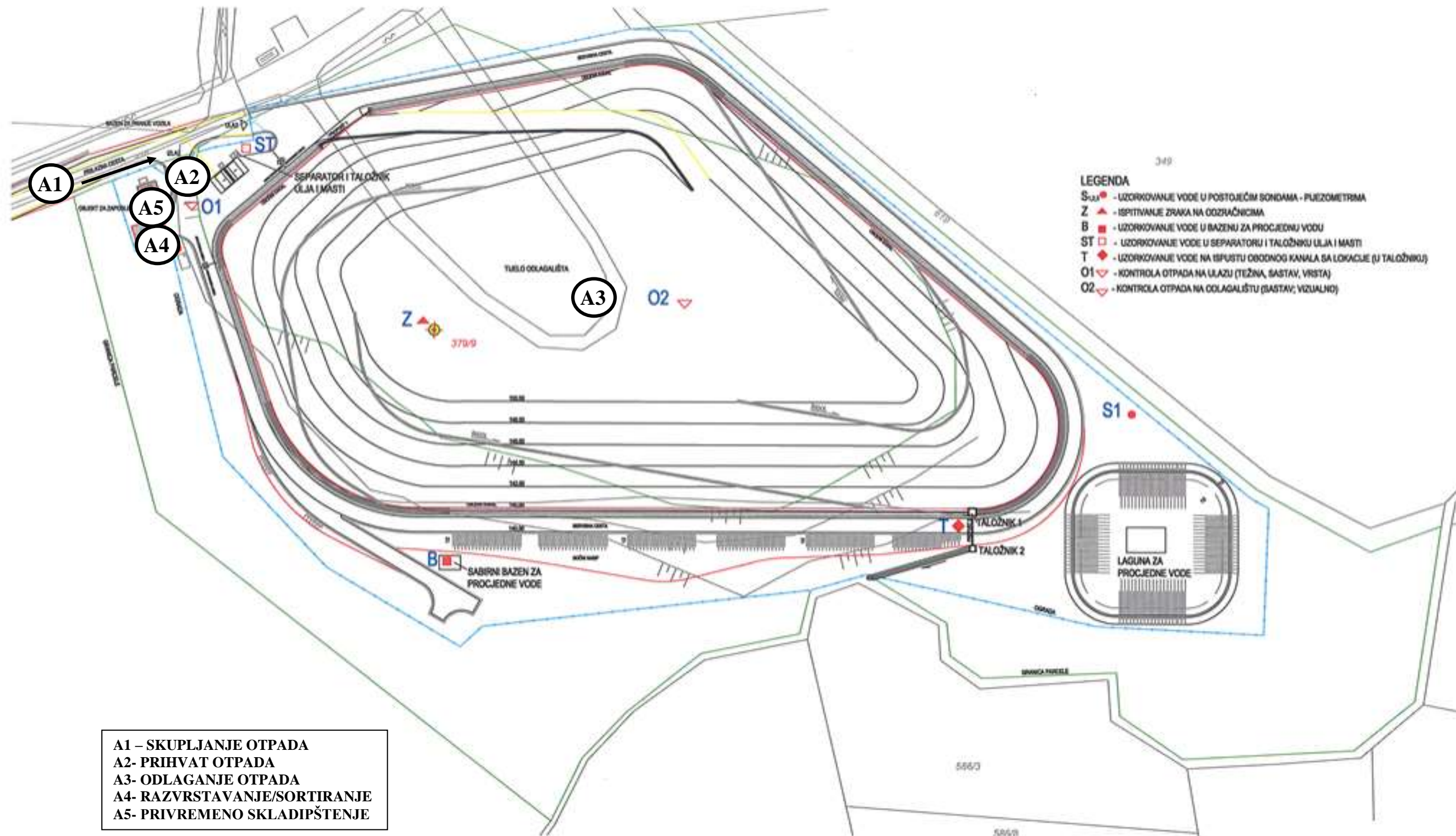
Na prostoru za privremeno skladištenje mora se nalaziti Plan za slučaj iznenadnog i izvanrednog događaja

Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.

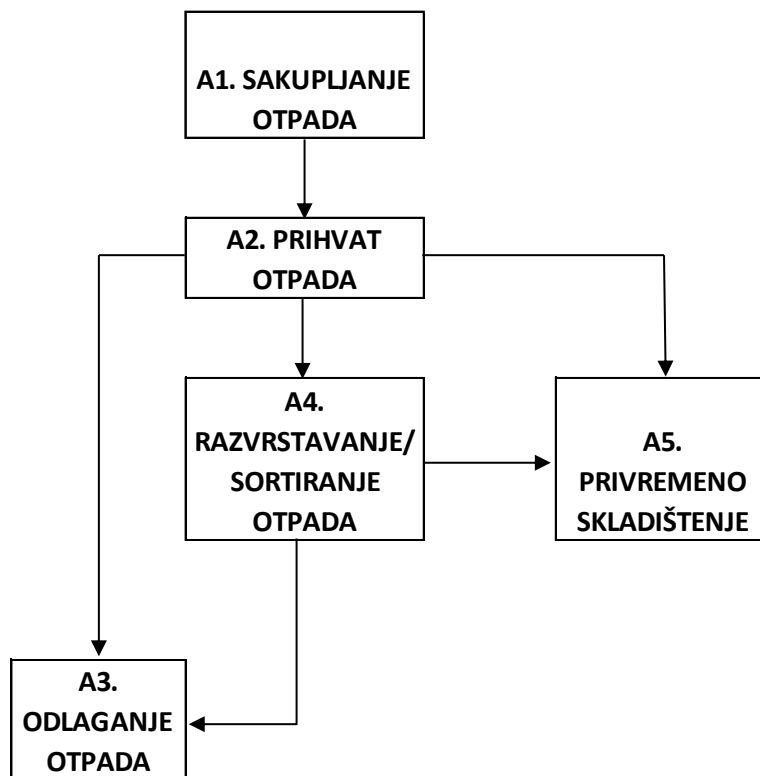
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA - Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	<p>Mjerenje emisija u zrak obavljati prema Rješenju o okolišnoj dozvoli (Klasa: UP/I 351-03/14-02/10, Urbroj: 517-06-2-2-1-16-51 od 12. listopada 2016.):</p> <p>Provoditi jedanput mjesečno mjerenje sastava odlagališnog plina na odzračnicima Z1-Z5 za vrijeme rada odlagališta, te dvaput godišnje nakon zatvaranja. Analizirati sljedeće parametre: CH₄, CO₂, O₂, H₂S i H₂. Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti ali ne smije biti duže od 6 mjeseci.</p>
VODA	<p>Mjerenje emisija u vode obavljati prema Rješenju o okolišnoj dozvoli (Klasa: UP/I 351-03/14-02/10, Urbroj: 517-06-2-2-1-16-51 od 12. listopada 2016.):</p> <p>Dvaput godišnje za vrijeme rada odlagališta analizirati sastav oborinske vode na kontrolnom oknu nakon separatora na sljedeće parametre: temperaturu, pH-vrijednost, suspendirane tvari i ukupne ugljikovodike.</p> <p>Jedanput godišnje za vrijeme rada odlagališta analizirati sastav oborinske vode iz obodnog kanala na kontrolnom oknu nakon taložnika na sljedeće parametre: temperaturu, pH-vrijednost, boju, miris, taložive tvari, suspendirane tvari, BPK₅, KPK i ukupne ugljikovodike.</p>
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	<p>Mjerenje emisija u vode obavljati prema Rješenju o okolišnoj dozvoli (Klasa: UP/I 351-03/14-02/10, Urbroj: 517-06-2-2-1-16-51 od 12. listopada 2016.):</p> <p>Dvaput godišnje analizirati sastav procjedne vode iz sabirnog bazena na sljedeće parametre: temperaturu, pH-vrijednost, suspendirane tvari, KPK, BPK₅, teškohlapljive lipofilne tvari, ukupne ugljikovodike, adsorbilne organske halogene (AOX), lakohlapljive aromatske ugljikovodike (BTX), fenole, amonij, nitrite, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo i živu.</p>
OSTALO	<p>Pratiti dnevno meteorološke podatke s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže. Stabilnost odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jednom godišnje.</p>

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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.

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

Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala,
- drenažnog sloja za plinove,
- brtvenog sloja bentonitnog tepiha (adekvatan sloju gline debljine 80 cm), koeficijenta propusnosti $k = 10^{-9}$ m/s,
- umjetnog drenažnog sloja za oborinske vode,
- rekultivirajućeg završnog pokrovnog sloja pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja.

Rok za provedbu navedenih aktivnosti je godina dana od popunjavanja kapaciteta odlagališta odnosno početka rada RCGO.

Nakon zatvaranja odlagališta odlagatelj je odgovoran za održavanje odlagališta, provedbu propisanih mjera za sprečavanje štetnih utjecaja na okoliš te kontrolu nakon zatvaranja odlagališta. Odlagatelj je dužan rezultate kontrole dostaviti nadležnom tijelu u roku 30 dana od isteka tekuće godine. U slučaju uočenih neočekivanih štetnih utjecaja na okoliš odlagatelj zatvorenog odlagališta dužan je bez odgode obavijestiti nadležno tijelo koje mu je izdalo dozvolu i nadležnu inspekciju kako bi se na vrijeme poduzele korektivne mjere.

Nakon zatvaranja, obodni kanali izgrađeni oko tijela odlagališta koji imaju funkciju prikupljanja oborinske vode koja se slijeva sa zatvorenog tijela odlagališta, trebaju ostati u funkciji, pa ih i u tom razdoblju treba čistiti i održavati (od nakupljenog lišća, trave, zemlje i sl.) po potrebi. Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja.

Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi program praćenja stanja okoliša u skladu sa Rješenjem o okolišnoj dozvoli, a u skladu sa provedbenim propisom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Korisni prostor skladišta izračunat je na osnovu broja spremnika (kontejnera) za skladištenje otpada i površina na kojima se otpad privremeno skladišti u rasutom stanju i iznosi 590,2 m³.

VRSTA UREĐAJA/OPREME	Zapremina (m ³)	Količina	Ukupno korisni (m ³)
press kontejner	10	1	10
jumbo vreće	1	10	10
zatvoreni kontejner	5	3	15
zatvoreni kontejner	1,1	4	4,4
plato	10m x 15m x 3m = 450m ³ (75% = 338m ³)	1	338
garaža	9m x 6m x 3m = 162 m ³ (75% = 122 m ³)	1	122
UKUPNO:			499,4

Otpadni materijal skladištit će se u garaži i na platou koji se nalazi na vanjskom prostoru, u kontejnerima, jumbo vrećama ili u rastresitom stanju.

Ukupni korisni skladišni volumen iznosi 460 m³ (garaža + vanjski plato) što ne iznosi više od 75% ukupne zapremine prostora za privremeno skladištenje. Ukoliko uzmemo u obzir kontejnere i jumbo vreće, ukupni korisni volumen iznosi **499,4m³**.

Preostali kapacitet za odlaganje iznosi cca 13.800 m³.

IZRAČUN IZNOSA OSIGURANJA OD ŠTETE

Minimalni iznos osiguranja (MIO) od štete koja može nastati trećim osobama kao posljedica obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom, ovisno o djelatnosti koju obavljaju izračunava se prema sljedećem matematičkom izrazu:

$$\text{MIO} = \text{UKO} \times \text{KS-ONI} \times \text{KS-DGO} \times 7,5 \text{ kuna} = 10.025 \times 1,2 \times 1,8 \times 7,5 = 162.405,00 \text{ kn}$$

Gdje je:

MIO	minimalni iznos osiguranja
UKO	ukupna količina otpada izražena u tonama
KS-ONI	koeficijent sigurnosti prema svojstvu otpada (opasni otpad = 1,8; neopasni otpad = 1,2; inertni otpad = 1,0)
KS-DGO	koeficijent sigurnosti/rizika prema vrsti djelatnosti gospodarenja otpadom (djelatnost druge obrade otpada = 1,1; djelatnost sakupljanja otpada = 1,2; djelatnost uporabe otpada = 1,5; djelatnost zbrinjavanja otpada = 1,8)

IZRAČUN IZNOSA FINANCIJSKOG JAMSTVA ZA OSIGURANJE TROŠKOVA ODLAGANJA OTPADA

Financijsko jamstvo potrebno je za osiguranje troškova odlaganja otpada uključujući obavljanje mjera zaštite okoliša nakon zatvaranja odlagališta.

Troškovi odlaganja otpada uključuju sljedeće troškove:

- Operativni troškovi: 739.405,82 kn
- Troškovi nakon zatvaranja:
 - Održavanje: 75.000,00 kn x 30 god. = 2.250.000,00 kn
- Monitoring:
 - Plinovi: 7.500,00 kn x 30 god. = 225.000,00 kn
 - Procjedne vode: 4.800,00 kn x 30 god. = 144.000,00 kn
 - Piezometri: 4.800,00 kn x 30 god. = 144.000,00 kn
 - Geodetske snimke: 8.400,00 kn x 15 god. = 126.000,00 kn

Svi iznosi su bez PDV-a.

Iznos financijskog jamstva za osiguranje troškova odlaganja otpada iznosi 3.628.405,82 kn.

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



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/17-01/ 273
URBROJ: 500-00-17-3
Zagreb, 22. svibnja 2017.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), 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., Zagreb, 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 te da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.
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.
4. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 4. Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj IBAN: HR8323600001102087559.

Glavna tajnica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Suncana Rupić, dipl.iur.

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



Regija Kvarner i Lika
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: 01.06.2018. - 01.12.2018.

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

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

S poštovanjem, osigurala Croatia.

**Premija i plaćanje
premije:**

Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., te Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., 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 Klauzula 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 građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017. , i Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018. 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 broj 078140045865.

U Rijeci, 18.05.2018.

OSIGURATELI

