

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke

KOMUNALAC POŽEGA d.o.o. za komunalne djelatnosti
Vukovarska 8, 34000 Požega

za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom
(sakupljanje, uporaba postupcima R12 i R13 te zbrinjavanje otpada postupkom D1)

na lokaciji
Odlagalište otpada Vinogradine

Nositelj izrade: Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 11.10.2017.
Verzija: II

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

KAZALO

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM	4
	NOSITELJ IZRADE ELABORATA.....	4
	PODACI O PODNOSITELJU ZAHTEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE	5
	LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM	5
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	7
	TABLICA 1.....	7
	TABLICA 2.....	7
	TABLICA 3.....	13
	TABLICA 4.....	16
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	17
	OPĆI UVJETI - TABLICA 5.1.....	17
	POSEBNI UVJETI – TABLICA 5.2.	26
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI.....	36
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	36
	TABLICA 6.1.....	36
	TABLICA 6.2.....	42
	TABLICA 6.3.....	47
	TABLICA 6.4.....	53
	TABLICA 6.5.....	58
	B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA	60
	TABLICA 7.....	60
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	62
VI.	SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	63
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA	65
VIII.	IZRAČUNI	67

Prilog 1. Potvrda o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva nositelja izrade elaborata.....	68
Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata.....	69

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Jakov Burazin		
OIB	68472703094		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.aedif.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	jakov@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	098-773 954	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	098/955 29 29	TELEFAKS	01 4635 498

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

IME I PREZIME	Damir Ananić		
OIB	91636594863		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.aedif.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	damir.ananic@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099/803-4691	TELEFAKS	01 4635 498

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	KOMUNALAC POŽEGA d.o.o.za komunalne djelatnosti		
SKRAĆENA TVRTKA	KOMUNALAC POŽEGA d.o.o.		
MBO/MBS	030141269	OIB	99740428762
		OBRTNICA	-
SJEDIŠTE			
MJESTO	Požega	BROJ POŠTE	34000
ULICA I BROJ	Vukovarska 8	ŽUPANIJA	Požeško-slavonska
TELEFON	034/316-865	E-POŠTA	jasna.relic@komunalac-pozega.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	-

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Grad Požega	BROJ POŠTE	34000
ULICA I BROJ	-	ŽUPANIJA	Požeško-slavonska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Mihaljevci		
K. Č. BR.	700		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Mihaljevci 419		
ZK.Č.BR.	700		

OPIS LOKACIJE

Odlagalište otpada „Vinogradine“ nalazi se na području grada Požege, Požeško-slavonska županija. Lokacija odlagališta nalazi se oko 6 km sjeverno-sjeveroistočno od Požege i oko 650 m južno od sela Alilovci. Pristup lokaciji moguć je s juga pravcem Požega - Alilovci - Kaptol ili pak sa sjevera Kaptol - kroz naselje Alilovci i odmah po prestanku naselja Alilovci, odvojkom do odlagališta.

Teren je ravničarski s nadmorskom visinom od oko 183 do 193 m n.m. i blago je nagnut prema jugu i zapadu. Prema prostornom planu sjeveroistočno i jugoistočno od lokacije nalaze se veće obradive površine, dok je sjeverno od lokacije šuma. Ovom šumom upravljaju Hrvatske šume, a šuma je 3. kategorije - panjevina, bagrem. Zapadno od lokacije, na udaljenosti oko 300 m, teče Kiseli potok koji se kod naselja Mihaljevci ulijeva u riječicu Veličanku, a istočno potok Bukovac, koji se južno od sela Turnić ulijeva u rječicu Kaptolku.

Odlagalište otpada nalazi se na području sliva rijeke Orljave koja se nalazi u centralnom dijelu Požeške kotline. Okruženo je planinskim vijencem i na neki način izolirano od ostalog dijela Slavonije, pa je na izvjestan način i specifično. Najviši vrh okolnog gorja se nalazi na planini Psunj visine 989 m. Na padinama okolnog gorja formiraju se brojni bujični potoci, koji formiraju dva glavna vodotoka Orljavu i Londžu, koji nakon spoja južno od Pleternice teku pod zajedničkim nazivom rijeka Orljava.

Prema Izvodu iz katastarskog plana lokacija odlagališta se nalazi u k.o. Mihaljevci na kč.br. 700. Lokacija odlagališta otpada nalazi se izvan zaštićenih zona kulturno-povijesne baštine i udaljeno je od svih zona zaštite.

GEOLOŠKA I HIDROGEOLOŠKA SVOJSTVA TERENA NA LOKACIJI

Lokacija odlagališta otpada "Vinogradine" nalazi se na terenu koji je do dubine od 22 m (a vjerojatno i više) izgrađen od slabopropusnih prašinasto glinovitih i samo dijelom pjeskovitih naslaga koje su u gornjih desetak metara "suhe". Pjeskoviti proslojci ili leće također su relativno slabo propusni, ali su saturirani podzemnom vodom pod subarteškim tlakom. U bušenom zdencu na samoj lokaciji registrirano je da se razina vode uskladištene u sloju na dubini između 14,10 i 22 m digla do 8,2 m ispod površine terena. Hidraulička veza između ovih "vodonosnih" proslojaka i prigerskog vodonosnika u dolini Veličanke gotovo sigurno ne postoji ili je izuzetno slaba i spora. S obzirom na te činjenice teren je u hidrogeološkom smislu gotovo idealan za sanitarno odlagalište otpada.

Prema geomehaničkoj jedinstvenoj klasifikaciji tla (AC klasifikacija) materijal od 0,2 m do 4,5m ispod površine terena svrstan je u kategoriju MI ("prah glinovit/glinovit prah/pjeskovit glinovit prah, srednje stišljiv"). To je materijal koji se lagano kopa, a stabilan je i na vrlo strmim, pa i vertikalnim zasjecima. Idealan je za prekrivanje odloženog otpada, pa je i prema geomehaničkim značajkama teren izuzetno pogodan za sanitarno odlaganje otpada.

Hidrogeološke značajke neposredni su odraz geološke građe, klimatskih prilika i hidroloških karakteristika nekog područja. Najveći dio terena šireg područja lokacije odlagališta otpada "Vinogradine" izgrađen je od prapornih naslaga pleistocenske starosti debljine nekoliko desetaka metara. To su sitnozrni, pretežito prašinsti sedimenti s više ili manje primjesa gline ili pijeska. U pravilu su slabopropusni, a horizontalna propusnost obično je za red veličine manja od vertikalne propusnosti. Nakupljanje podzemne vode moguće je u proslojcima i lećama s više pjeskovite komponente. No i ti su "vodonosni" proslojci / leće obično tanki i lateralno omeđeni slabije propusnim dijelovima naslaga tako da su količine vode koje sadrže vrlo ograničene.

Posljedica slabe propusnosti, odnosno male infiltracije oborinskih voda u podzemlje su brojni vodotoci - potoci i riječice - koji su urezali svoja korita u površinski dio prapornih naslaga. Izvori tih vodotokova su u pravilu na obroncima ili u podnožju Papuka, ali oni dobijaju značajne količine vode i tijekom protjecanja po zaravnjenom dijelu terena. Osim toga određeni broj njihovih manjih pritoka izvire na nižim dijelovima prapornog ravničarskog terena.

U dolinama ovih vodotokova tijekom geološke prošlosti, (a i danas) sedimentirani su klastični sedimenti različitog granulometrijskog sastava koji se u formi konusa prostiru od sjevera prema jugu i tvore tzv. "prigerske vodonosnike". Najznačajniji takav vodonosnik istaložen je u dolini Veličanke (dokazano bušenjem i geofizičkim mjerenjima), a vjerojatno slični, ali nešto manji vodonosnici postoje i u dolinama Kaptolke i Vetovke. Glavne značajke tih "prigerskih vodonosnika" su vrlo heterogeni granulometrijski sastav i ograničena debljina i relativno malo bočno prostiranje. Pokusnim crpljenjem na području Velike dobivene su vrijednosti koeficijenta transmisivnosti $T=1,2 \times 10^{-4}$ do $2,56 \times 10^{-4}$ m²/dan (Urumović i dr. 1993). Usprkos tome u tim vodonosnicima akumulirane su relativno značajne količine podzemnih voda koje je moguće eksploatirati. Tako je za "prigerski vodonosnik" u dolini Veličanke izračunato uskladištenje od oko 600.000 m³ vode.

Bitno je naglasiti da su ovi vodonosnici jasno odijeljeni od ostalog dijela terena, te da su hidrauličke veze s područjem odlagališta otpada "Vinogradine" zanemarive.

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

Tablica 1.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
01.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞	-
		A2	Prihvat otpada	∞	-
02.	D1	A3	Odlaganje otpada	180.000	m ³
03.	R12	A4	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11	6.510	t/god
	R13	A5	Privremeno skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe od R1 do R 12	544,7	m ³

Tablica 2.

Red. br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 03	∞	X						
		10					1		
2.	02 01 07	∞	X						
		10					1		
3.	02 01 99	∞	X						
		800					1		
4.	02 03 99	∞	X						
		100					1		
5.	02 05 99	∞	X						
		50					1		
6.	02 06 99	∞	X						
		50					1		
7.	02 07 99	∞	X						
		50					1		
8.	03 01 05	∞	X						
		50					1		
9.	03 01 99	∞	X						
		50					1		

Red. br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
10.	04 02 09	∞	X						
		10						1	
11.	04 02 21	∞	X						
		10						1	
12.	04 02 22	∞	X						
		50						1	
13.	04 02 99	∞	X						
		50						1	
14.	10 01 01	∞	X						
		500						1	
15.	10 02 02	∞	X						
		800						1	
16.	10 03 99	∞	X						
		20						1	
17.	10 08 99	∞	X						
		20						1	
18.	10 09 03	∞	X						
		50						1	
19.	10 09 06	∞	X						
		50						1	
20.	10 09 08	∞	X						
		6.000						1	
21.	10 09 99	∞	X						
		50						1	
22.	10 10 03	∞	X						
		20						1	
23.	10 10 06	∞	X						
		50						1	
24.	10 10 08	∞	X						
		50						1	
25.	10 10 99	∞	X						
		20						1	
26.	11 05 99	∞	X						
		50						1	

Red. br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
27.	12 01 01	∞	X						
		50						1	
28.	12 01 02	∞	X						
		50						1	
29.	12 01 03	∞	X						
		10						1	
30.	12 01 04	∞	X						
		10						1	
31.	12 01 05	∞	X						
		10						1	
32.	12 01 13	∞	X						
		10						1	
33.	12 01 99	∞	X						
		50						1	
34.	15 01 01	∞	X						
		1000					12		15 01 01, 20 03 01
		950					13		15 01 01
		50						1	20 03 01
35.	15 01 02	∞	X						
		400					12		15 01 02, 20 03 01
		320					13		15 01 02
		80						1	20 03 01
36.	15 01 03	∞	X						
		100					12		15 01 03, 20 03 01
		95					13		15 01 03
		5						1	20 03 01
37.	15 01 04	∞	X						
		300					12		15 01 04, 20 03 01
		285					13		15 01 04
		15						1	20 03 01
38.	15 01 05	∞	X						
		50					12		15 01 05, 20 03 01
		45					13		15 01 05
		5						1	20 03 01

Red. br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
39.	15 01 07	∞	X						
		300					12		15 01 07, 20 03 01
		285					13		15 01 07
		15						1	20 03 01
40.	16 11 04	∞	X						
		200						1	
41.	16 11 06	∞	X						
		10						1	
42.	17 01 07	∞	X						
		400					13		
							12		
							1		
43.	19 08 01	∞	X						
		50						1	
44.	19 08 02	∞	X						
		80						1	
45.	19 08 99	∞	X						
		50						1	
46.	19 09 01	∞	X						
		20						1	
47.	19 09 99	∞	X						
		10						1	
48.	19 10 01	∞	X						
		50						1	
49.	19 10 02	∞	X						
		10						1	
50.	19 10 04	∞	X						
		10						1	
51.	19 10 06	∞	X						
		250						1	
52.	19 12 01	∞	X						
		50						1	
53.	19 12 02	∞	X						
		40					13		
		10						1	

Red. br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
54.	19 12 03	∞	X						
		10					13		
		10						1	
55.	19 12 04	∞	X						
		30					13		
		20						1	
56.	19 12 05	∞	X						
		70					13		
		30						1	
57.	19 12 07	∞	X						
		60					13		
		40						1	
58.	19 12 08	∞	X						
		40					13		
		10						1	
59.	19 12 09	∞	X						
		50						1	
60.	19 12 10	∞	X						
		50						1	
61.	19 12 12	∞	X						
		200						1	
62.	20 01 01	∞	X						
		1000					12		15 01 01, 20 01 01, 20 03 01
		950					13		15 01 01, 20 01 01
		50						1	20 03 01
63.	20 01 02	∞	X						
		200					12		15 01 07, 20 01 02, 20 03 01, 20 03 07
		160					13		15 01 07, 20 01 02, 20 03 07
		40						1	20 03 01
64.	20 01 08	∞	X						
		200						1	
5.	20 01 10	∞	X						
		150					12		20 01 10, 20 03 01
		140					13		20 01 10
		10						1	20 03 01

Red. br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
66.	20 01 11	∞	X						
		50					12		20 01 11, 20 03 01, 20 03 07
		40					13		20 01 11, 20 03 07
		10						1	20 03 01
67.	20 01 38	∞	X						
		60					12		20 01 38, 20 03 01, 20 03 07
		30					13		20 01 38, 20 03 07
		30						1	20 03 01
68.	20 01 39	∞	X						
		300					12		15 01 02, 20 01 39, 20 03 01, 20 03 07
		200					13		15 01 02, 20 01 39, 20 03 07
		100						1	20 03 01
69.	20 01 40	∞	X						
		300					12		15 01 04, 20 01 40, 20 03 01, 20 03 07
		285					13		15 01 04, 20 01 40, 20 03 07
		15						1	20 03 01
70.	20 01 41	∞	X						
		50						1	
71.	20 01 99	∞	X						
		50						1	
72.	20 02 01	∞	X						
		250					12		20 02 01
		500						1	
73.	20 02 02	∞	X						
		100						1	
74.	20 02 03	∞	X						
		100						1	
75.	20 03 01	∞	X						
		1.200					12		15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 01
		200					13		15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07,

Red. br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
76.	20 03 02								19 12 08, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40
		11.800						1	19 10 01, 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 07
		∞	X						
		100						1	
77.	20 03 07	∞	X						
		450					12		19 10 01, 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40 20 03 01, 20 03 07
		250					13		19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40
		200						1	19 10 01, 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 07
78.	20 03 99	∞	X						
		100						1	

Tablica 3.

Br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	sav zaprimljeni otpad 558.520 m ³ (420.000 t)
2.	02 01 07	otpad iz šumarstva	
3.	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
4.	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
5.	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
6.	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
7.	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
8.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	
9.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
10.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	
11.	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	

12.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
13.	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
14.	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04*)
15.	10 02 02	neprerađena šljaka
16.	10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
17.	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
18.	10 09 03	šljaka iz visoke peći
19.	10 09 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
20.	10 09 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
21.	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
22.	10 10 03	šljaka iz visoke peći (od obojenih metala)
23.	10 10 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
24.	10 10 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
25.	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
26.	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
27.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
28.	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
29.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
30.	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
31.	12 01 05	strugotine plastike
32.	12 01 13	otpad od zavarivanja
33.	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
34.	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*
35.	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*
36.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
37.	19 08 02	otpad iz pjeskolova
38.	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
39.	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
40.	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

41.	19 10 01	otpad od željeza i čelika	
42.	19 10 02	otpad od obojenih metala	
43.	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	
44.	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	
45.	19 12 01	papir i karton	
46.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	
47.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	
48.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
49.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	
50.	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	
51.	20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	
52.	20 02 01	biorazgradivi otpad	
53.	20 02 02	zemlja i kamenje	
54.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	
55.	20 03 01	miješani komunalni otpad	
56.	20 03 02	otpad s tržnica	
57.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	
58.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	1,4 t
59.	15 01 02	plastična ambalaža	1,54 t
60.	15 01 03	drvena ambalaža	12,24 t
61.	15 01 04	metalna ambalaža	0,242 t
62.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	0,22 t
63.	15 01 07	staklena ambalaža	9,9 t
64.	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	74,16 t
65.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	2,8 t
66.	19 12 03	obojeni metali	0,87 t
67.	19 12 04	plastika i guma	0,32 t
68.	19 12 05	staklo	2,31 t
69.	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	25,2 t
70.	19 12 08	tekstili	0,253 t
71.	20 01 01	papir i karton	5,4 t
72.	20 01 02	staklo	44,64 t
73.	20 01 10	odjeća	0,297 t
74.	20 01 11	tekstil	0,319 t

75.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	1,96 t
76.	20 01 39	plastika	51,84 t
77.	20 01 40	metali	3,1 t
78.	20 03 07	glomazni otpad	12,96 t
79.	20 03 01	miješani komunalni otpad	0,95 t

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi 558.520 m³.

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 420.253 t.

Tablica 4.

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 na plohi za odvojeno prikupljen otpad (prostoru reciklažnog dvorišta) do predaje ovlaštenom oporabitelju.
2.	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 postupka skladištenja.
3.	R13	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12 provodi se kada se radi o otpadu koji se ne zbrinjava odlaganjem na lokaciji gospodarenja otpadom već se privremeno skladišti do predaje ovlaštenoj osobi na uporabu.
4.	D1	Postupak odlaganja provodi se u svrhu konačnog zbrinjavanja otpada na lokaciji

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti - Tablica 5.1.

OPĆI UVJETI	
Opći uvjet čl. 5. st. 1. točka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja	Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta skupljaju se u obodnom kanalu i ispuštaju preko kontrolnog okna u odvodni kanal odlagališta koji je spojen s postojećim kanalom uz cestu Požega-Alilovci koji se spaja s Kiselim potokom. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme te s platoa reciklažnog dvorišta (plohe za odvojeno prikupljen otpad) i otpadne vode od pranja manipulativnih prostora se nakon propuštanja kroz taložnik i separator ulja i masti ispuštaju putem kontrolnog okna također u odvodni kanal odlagališta.
Opći uvjet čl. 5. st. 1. točka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili 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 provodi se povremeno prekrivanje otpada slojem inertnog materijala.
Opći uvjet čl. 5. st. 1. točka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	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	Izvedenim istražnim radovima kao i strukturnim iskopima, dokazano je da teren tvore nepropusne gline koeficijenta propusnosti $k=10^{-9}$ do 10^{-10} m/s, te da se iste nalaze do dubine do 6 m ispod površine terena. Donji brtveni sloj na odlagalištu je ugrađen, a sastoji se od sljedećih dijelova: gline koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-9}$ m/s, HDPE folije, zaštitnog sloja geotekstila te drenažnog sloja za procjedne vode s drenažnim cijevima.
Opći uvjet čl. 5. st. 1. točka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu

Način ispunjavanja	Lokacija odlagališta otpada u potpunosti je ograđena. Na lokaciji je organizirana čuvarska služba i videonadzor tako da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup na lokaciju.
Opći uvjet čl. 5. st. 1. točka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
Način ispunjavanja	Na lokaciji odlagališta otpada postavljeni su protupožarni aparati S-9 (2 kom.) i P-9 (1 kom). Telefonska veza s profesionalnom vatrogasnom brigadom je uspostavljena. Zaposlenici koji rade na odlagalištu obučeni su za zaštitu od požara.
Opći uvjet čl. 5. st. 1. točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	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 obavljanja tehnološkog procesa – u ulaznom objektu odlagališta (porti).
Opći uvjet čl. 5. st. 1. točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	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 neopasnog otpada nije opremljeno rasvjetom. Istovar otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta i tijekom danjeg svjetla.
Opći uvjet čl. 5. st. 1. točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15)	Da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku
Način ispunjavanja	Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis usklađen s člankom 26. Pravilnika o gospodarenju otpadom (tabla na kojoj je navedeno ime odlagatelja, vrsta odlagališta i radno vrijeme odlagališta te namjera ishoda dozvole sa navedenim vrstama otpada po ključnim brojevima).
Opći uvjet čl. 5. st. 1. točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja	Odlagalište otpada ima priključak na javnu cestu tako da je omogućen nesmetan pristup vozilima koja dovoze otpad.

Opći uvjet čl. 5. st. 1. točka 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Odlagalište otpada opremljeno je opremom (lopate, metle, tačke) za čišćenje rasutog otpada. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju.
Opći uvjet čl. 5. st. 2. točka 1. i 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom, pored uvjeta iz stavka 1. ovoga članka, potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: 1. da je građevina natkrivena, 2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,
Način ispunjavanja	Opasni otpad nije predmet ovog Elaborata.
Opći uvjet čl. 5. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Ako obavljanje postupka gospodarenje otpadom uključuje mobilni uređaj za obradu otpada, pored uvjeta propisanih stavkom 1. točkama 2. do 10. ovoga članka, lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
Način ispunjavanja	Biootpad (orezane grane, božična drvca), prije odlaganja usitnjava se na sjeckalici kako bi se smanjio volumen. Operater ima u planu sklopiti ugovor s ovlaštenom tvrtkom koja će dolaziti na lokaciju odlagališta otpada sa šrederom 2 puta godišnje i preostali glomazni otpad (nakon što se iz njega izdvoje korisne komponente), usitniti radi smanjenja volumena. U planu je i obrada građevnog otpada na lokaciji (drobljenje na drobilici) od strane ovlaštene tvrtke. Lokacija odlagališta otpada je u potpunosti ograđena tako da je ovaj uvjet zadovoljen.
Opći uvjet čl. 5. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Iznimno od stavka 1. točki 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Odlaganje otpada provodi se u skladu s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15). Uvjeti prema Pravilniku dani su u nastavku.
Opći uvjet čl. 5. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Iznimno od stavaka 1. i 2. ovoga članka u slučaju odlaganja otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada postupkom D7.
Opći uvjet čl. 5. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN	Iznimno od stavka 2. točke 1. ovoga članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u elaboratu, ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne

23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
Način ispunjavanja	Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 1.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Lokacija odlagališta otpada mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja gdje stalno borave ljudi, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom.
Način ispunjavanja	Lokacija odlagališta udaljena je od najbližih stambenih objekata cca 130 m.
Opći uvjet <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, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom koji u svom sastavu ima i odlagalište otpada sukladno propisu kojim se uređuju uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, nije dozvoljena: <ul style="list-style-type: none"> - 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, ako takve opasnosti nije moguće spriječiti tehničkim mjerama, - 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	Odlagalište otpada koristi se od 1989. godine i ima sve dozvole za rad. Prema Odluci o vodozaštitnim područjima izvorišta vode za piće JP komunalnih djelatnosti „Tekija“ s p.o. Požega iz 1997. godine i prostorno-planskoj dokumentaciji, odlagalište se nalazi u IIIB zoni. Nova Odluka, kojom se odlagalište ne nalazi niti u jednoj zoni, na mišljenju je u Hrvatskim vodama. Prema čl. 40 Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13), ako u zoni sanitarne zaštite postoje građevine izgrađene sukladno propisima o prostornom uređenju i gradnji, a čije je

	<p>građenje zabranjeno ovim Pravilnikom odnosno ako u zoni sanitarne zaštite postoje građevine izgrađene protivno propisima o prostornom uređenju i gradnji, a čije je građenje zabranjeno ovim Pravilnikom odnosno ako se u zoni sanitarne zaštite obavlja djelatnost čije je obavljanje zabranjeno ovim Pravilnikom, jedinica lokalne samouprave odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave na koju se odluka o zaštiti izvorišta odnosi odredit će posebnim aktom stalno praćenje stanja utjecaja tih građevina odnosno djelatnosti na izvorište.</p> <p>U svrhu usklađenja postojanja građevine odnosno obavljanja djelatnosti iz stavka 1. ovoga članka, jedinica lokalne samouprave odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave na koju se odluka o zaštiti izvorišta odnosi, naručit će izradu posebnog elaborata kojim se određuju potrebni sanacijski zahvati i mjere.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Uvjet je zadovoljen. Podzemna voda nalazi se prema izvedenim radovima na dubini većoj od 1m.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>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.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Izvedenim istražnim radovima kao i strukturnim iskopima, dokazano je da teren tvore nepropusne gline te da se iste nalaze do dubine do 6 m ispod površine terena.</p>
<p>Opći uvjet Prilog I. točka 2.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta mora biti manja od:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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>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>

	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.
Način ispunjavanja	<p>Donji brtveni sloj na odlagalištu je ugrađen, a sastoji se od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gline koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-9}$ m/s, - HDPE folije, - zaštitnog sloja geotekstila te - drenažnog sloja za procjedne vode s drenažnim cijevima. <p>Izvedenim istražnim radovima kao i strukturnim iskopima, dokazano je da teren tvore nepropusne gline koeficijenta propusnosti $k=10^{-9}$ do 10^{-10} m/s, te da se iste nalaze do dubine do 6 m ispod površine terena.</p>
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.
Način ispunjavanja	Izgrađeno.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Uz uvjet iz točke 2.3. na temeljno tlo i bočne strane odlagališta mora se postaviti nepropusni umjetni brtveni sloj .
Način ispunjavanja	Izgrađeno.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 2.6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.
Način ispunjavanja	Procjedne vode s tijela odlagališta sakupljaju se drenažnim sustavom u dvije vodonepropusne lagune za skupljanje procjednih voda.
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	Izgrađeno.
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 pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se provodi recirkulacija procjednih voda po tijelu odlagališta. Do sada Operater nije vršio odvoz viška procjedne vode iz laguna. Ukoliko bude potrebe, višak procjedne vode nakon kontrole sastava odvožit će se i nakon kontrole ispuštati u sustav javne odvodnje.
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	Ploha na koju se odlaže otpad izgrađena je u skladu s projektnom dokumentacijom 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 tijela odlagališta je zapunjen otpadom do kote cca 200 m.n.m. i prekriven pokrovnim slojem zemlje. Po zapunjavanju svih kaseti odlagališta otpadom do navedene kote, planira se nastavak odlaganja otpada do projektiranih kota iz glavnog projekta. Konačno zatvaranje odlagališta provest će se u skladu s projektnom dokumentacijom.
Opći uvjet <i>Prilog I. točka 3.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.
Način ispunjavanja	Oborinska voda iz obodnog kanala odlagališta ispušta se preko kontrolnog okna u odvodni kanal odlagališta koji je spojen s postojećim kanalom uz cestu Požega-Alilovci koji se spaja s Kiselim potokom.
Opći uvjet	Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:

<p><i>Prilog I. točka 3.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	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 > 1m	zahtijeva se	zahtijeva se
Način ispunjavanja	Konačno zatvaranje ispunjenih dijelova odlagališta otpadom izvest će se u skladu sa projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.		
<p>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></p>	Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.		
Način ispunjavanja	Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada.		
<p>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></p>	Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.		
Način ispunjavanja	Ugradnja baklje na lokaciji nije planirana. Konačnim zatvaranjem odlagališta otpada na odzračnike će se ugraditi biofilter od rahlog komposta debljine cca 2m radi pročišćavanja odlagališnog plina.		
<p>Opći uvjet <i>Prilog I. točka 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta,</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>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>	<ul style="list-style-type: none"> - Na ulazu u odlagalište postavljena je tabla na kojoj je navedeno ime odlagatelja, vrsta odlagališta i radno vrijeme odlagališta te namjera ishoda dozvole sa navedenim vrstama otpada po ključnim brojevima. - Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja nalazi se na uočljivom mjestu u ulaznom objektu odlagališta (porti). - Lokacija odlagališta otpada “Vinogradine” je u potpunosti ograđena ogradom visine 2m. - Stalnim nadzorom sprječava se nenadzirani unos otpada na odlagalište. - Na području odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila. - Kotači vozila prije izlaska s lokacije odlagališta peru se na prostoru platoa za pranje vozila u cilju smanjenja širenja onečišćenja na javne prometnice i okolni prostor. - Na lokaciji odlagališta otpada osiguran je prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja. - Odlagalište otpada ima priključak na javnu cestu. - Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada opremljena su na način da je spriječeno rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa. - Protupožarni pojas je izgrađen. - Zeleni pojas oko odlagališta postoji.
<p><i>Opći uvjet</i> <i>Prilog I. točka 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></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>

<i>Način ispunjavanja</i>	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 geodetskim snimanjem.
----------------------------------	--

Posebni uvjeti – Tablica 5.2.

POSEBNI UVJETI	
<i>Posebni uvjet</i> čl. 6. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.
<i>Način ispunjavanja</i>	Tvrtka Komunalac Požega d.o.o. upisana je u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-702.
<i>Posebni uvjet</i> čl. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
<i>Način ispunjavanja</i>	Tvrtka Komunalac Požega d.o.o. za postupke gospodarenja otpadom na lokaciji raspolaže uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa.
<i>Posebni uvjet</i> čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za postupke termičke obrade otpada (R1 i D10) posebni uvjeti 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> čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za postupke odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12) posebni uvjeti propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<i>Način ispunjavanja</i>	Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada tvrtka Komunalac Požega 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 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13).
<i>Posebni uvjet</i> čl. 6. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Način ispunjavanja	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se u skladu s propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada	
Posebni uvjet čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja specijaliziranim vozilima – smećarima koja su zatvorena i specijaliziranim kamionima za sakupljanje kontejnera. Ukoliko se prevozi otpad u kontejnerima koji su otvoreni, otpad se po potrebi i ovisno o vrsti otpada prekriva tendama čime je onemogućeno rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Posebni uvjet čl. 7. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
Način ispunjavanja	Neka od vozila (kamioni smećari) opremljena su opremom kojom se smanjuje volumen otpada.
Posebni uvjet čl. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
Način ispunjavanja	Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.
Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada	
Posebni uvjet čl. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda 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 čl. 8. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	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 čl. 8. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

(NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	
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 prihvatanje navedenog otpada.
Posebni uvjet čl. 8. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u sklopu postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada, mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom koji 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 uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada	
Posebni uvjet čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Otpad koji se zaprima skladišti se odvojeno po svojstvu i vrsti. Tekući otpad se ne zaprima.
Posebni uvjet čl. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne skladišti opasni otpad.
Posebni uvjet čl. 9. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ol style="list-style-type: none"> 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, 3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
Način ispunjavanja	Privremeno skladištenje otpada provodi se na plohi za odvojeno sakupljeni otpad putem spremnika za skladištenje izdvojeno prikupljenog otpada koji su: <ol style="list-style-type: none"> 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada

	<ol style="list-style-type: none"> 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, 3. adekvatno označeni čitljivom oznakom
Posebni uvjet čl. 9. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti
Način ispunjavanja	Podna površina plohe za odvojeno sakupljeni otpad koja je namijenjena postupcima R12 i R13 je asfaltirana, a u boksovima betonirana te je lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Posebni uvjet čl. 9. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja	Ploha za odvojeno sakupljeni otpad na kojoj se provode postupci R12 i R13 opremljena je prirodnom ventilacijom.
Posebni uvjet čl. 9. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
Način ispunjavanja	Na lokaciji nema skladištenja tekućeg otpada.
Posebni uvjet čl. 9. st. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smije imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
Način ispunjavanja	Na lokaciji nema skladištenja tekućeg otpada.
Posebni uvjet čl. 9. st. 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji nema skladištenja elementarne žive.
Posebni uvjet čl. 9. st. 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom	Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima

(NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) 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	Na lokaciji nema skladištenja tekućeg otpada.
Posebni uvjet čl. 9. st. 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji nema skladištenja otpada navedenih svojstava.
Posebni uvjet čl. 9. st. 11. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
Način ispunjavanja	Na lokaciji nema skladištenja plinovitog otpada.
Posebni uvjet čl. 9. st. 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Kruti otpad osim u spremnicima skladišti se i u rasutom stanju u 6 otvorenih boksova svaki dimenzija 6x6x2m. Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada, a oborinska voda koja dođe u kontakt s otpadom skuplja se i pročišćava na taložniku i separatoru ulja i masti te ispušta u odvodni kanal odlagališta (koji je spojen s postojećim kanalom uz cestu Požega-Alilovci koji se spaja s Kiselim potokom). Otpad koji se skladišti u rasutom stanju je uglavnom glomazni otpad, otpadna plastika, otpadni papir i karton, otpadno drvo, otpadno staklo, građevni otpad i dr. Obzirom da se radi o krutom otpadu njegovim privremenim skladištenjem u rasutom stanju neće doći do raznošenja otpada u okoliš, odnosno neće doći do razlijevanja i/ili ispuštanja u okoliš.
Posebni uvjet čl. 9. st. 13. Pravilnika o gospodarenju otpadom	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 gospodarenja otpadom.

(NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)	
Način ispunjavanja	Operater se pridržava navedenog uvjeta vezano uz skladištenje otpada.
<p>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></p>	<p>Na odlagališta otpada zabranjen je prihvat:</p> <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 vozila, - otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme, - svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvat otpada na odlagališta prema Prilogu III. Ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III ovog Pravilnika.
Posebni uvjeti za odlaganje otpada	
<p>Posebni uvjet <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></p>	<p>Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje samo prethodno obrađenog otpada sukladno postupcima iz Zakona.</p> <p>Iznimno od stavka 1. ovog članka, bez prethodne obrade može se odobriti samo odlaganje inertnog otpada kada njegova obrada nije tehnički izvediva i drugog neopasnog otpada ako njegova obrada ne smanjuje količinu ili svojstva otpada koji uzrokuju štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje ili se ne doprinosi ispunjenju ciljeva iz članka 2. ovoga Pravilnika.</p> <p>Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo utvrđuje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.</p> <p>Kriteriji koje otpad mora ispunjavati za odlaganje na određene kategorije odlagališta iz članka 5. stavka 1. ovoga Pravilnika utvrđeni su u Prilogu III. Ovoga Pravilnika. Za potrebe analize parametara eluata monolitnog otpada, otpad se prethodno usitnjava na veličinu < 4 mm, nakon čega se provjerava zadovoljava li propisanim graničnim vrijednostima parametara eluata za granularni (zrnati) otpad.</p>

<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III ovog Pravilnika.</p>
<p>Posebni uvjet čl. 7. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - komunalnog otpada prema kriterijima za prihvrat u Prilogu III. Ovoga Pravilnika, - neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat 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 prihvrat neopasnog otpada na odlagališta iz Priloga III. Ovoga Pravilnika. Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na lokaciji se odlaže komunalni otpad prema kriterijima za prihvrat u Prilogu III. Ovoga Pravilnika i neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. Ovoga Pravilnika.</p>
<p>Posebni uvjet čl. 8. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Odlaganje otpada na odlagalište uključujući i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primati) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada.</p>
<p>Posebni uvjet čl. 10. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</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,

	<p>3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada,</p> <p>4. građevni otpad koji sadrži azbest i čvrsto vezani azbestni otpad ako se odlaže sukladno Prilogu III. Točki 2.6. ovoga Pravilnika.</p>
Način ispunjavanja	Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primati) otpad bez 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 odlagalište operater/odlagatelj provjerava prateću dokumentaciju 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	Operater/odlagatelj prihvaća samo otpad na odlaganje za kojeg je obavljena provjera prateće dokumentacije i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu.
Posebni uvjet <i>čl. 12. st. 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada.
Način ispunjavanja	Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište se važe na kolnoj vagi težine do 40 t koja je ugrađena na prostoru ulazno-izlazne zone.
Posebni uvjet <i>čl. 12. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</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	Operater/odlagatelj vodi očevidnik o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka.
Posebni uvjet čl. 13. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučajevima, kada: <ul style="list-style-type: none"> - odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno, a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade osnovne karakterizacije otpada za odlaganje, - osnovna karakterizacija otpada nije izrađena, - međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša, - je sadržaj osnovne karakterizacije otpada nepotpun, nedostatan ili rezultati nisu dovoljno jasni, - je osnovnoj karakterizaciji otpada istekao propisani rok valjanosti, - dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu, - geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.
Način ispunjavanja	Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju utvrdi jedno od navedenih uvjeta, otpad se ne zaprima.
Posebni uvjet čl. 13. st. 2. i 3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	U slučajevima kada odlagatelj odbije preuzimanje dostavljenog otpada, prema stavku 1. ovoga članka, posjedniku otpada može dozvoliti njegovo privremeno skladištenje na lokaciji odlagališta najviše četiri mjeseca, u kojem roku posjednik mora dopuniti ili ponovo izraditi osnovnu karakterizaciju otpada za odlaganje. Dan početka skladištenja otpada iz stavka 2. ovoga članka mora biti upisan u radni dnevnik odlagališta.
Način ispunjavanja	Do sada operater/odlagatelj nije imao ovakav slučaj. Ukoliko dođe do navedenog, operater/odlagatelj će postupiti u skladu s navedenim uvjetom.
Posebni uvjet čl. 14. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće: <ol style="list-style-type: none"> 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.

<p><i>Način ispunjavanja</i></p>	<p>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 trenutno se prekriva. Redovito se provode mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom</p>
<p><i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 20. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta. Kontrola uključuje:</p> <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. <p>Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. Ovoga Pravilnika. Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlašteni laboratoriji prema posebnim propisima.</p>
<p><i>Način ispunjavanja</i></p>	<p>Program praćenja stanja okoliša na lokaciji operater/odlagatelj provodi. Program praćenja stanja okoliša propisan je Rješenjem o okolišnoj dozvoli kojeg se Operater pridržava.</p>
<p><i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 20. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>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.</p>
<p><i>Način ispunjavanja</i></p>	<p>Odlagatelj će obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i o poduzetim korektivnim mjerama na vlastiti trošak.</p>
<p><i>Posebni uvjet</i> <i>čl. 20. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.</p>
<p><i>Način ispunjavanja</i></p>	<p>Operater će jednom godišnje izraditi izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.</p>

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
01.	Prikupljanje otpada	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04*)
10 02 02	neprerađena šljaka	10 02 02	neprerađena šljaka
10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

10 09 03	šljaka iz visoke peći	10 09 03	šljaka iz visoke peći
10 09 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	10 09 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
10 09 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	šljaka iz visoke peći (od obojenih metala)	10 10 03	šljaka iz visoke peći (od obojenih metala)
10 10 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	10 10 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
10 10 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*

17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijla) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijla) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
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 komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	18.280 4x2	Sakupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	18.280	Sakupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	18.280 4x2 BB LE C-149507	Sakupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	18.285 C127605	Sakupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	TGM C-262730	Sakupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	TGM C-291215	Sakupljanje i prijevoz otpada
Kamion – kiper	MAN	18.280 4x2	Sakupljanje i prijevoz otpada
Otvoreno vozilo s dizalicom	CITROEN	JUMPER N1	Sakupljanje i prijevoz otpada
Otvoreno vozilo sa samoistovarivačem	CITROEN	JUMPER N1	Sakupljanje i prijevoz otpada
Samopodizač	MAN	18.255 C-116751	Za prijevoz kontejnera
Samopodizač	MAN	TGM C-261140	Za prijevoz kontejnera

Traktor s prikolicom	CASE	JX 80	Za sakupljanje i prijevoz glomaznog otpada
Traktor s prikolicom	CASE IH	JX MAXXIMA	Za sakupljanje i prijevoz glomaznog otpada
Traktor	ZETOR PROXIMA	8441.14	Za sakupljanje i prijevoz glomaznog otpada
Prikolica	TEHNOSTROJ	DP500	Priključno vozilo
Prikolica	MLAZ	F0 4-N	Priključno vozilo

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Komunalni otpad sakuplja se kombiniranim načinom putem vrećica, posuda 120l i kontejnera 1.100l. Stanovnici odlažu otpad na unaprijed određenom mjestu na koja dolaze vozila za sakupljanje u točno određenim intervalima.

Ostali otpad sakuplja se u kontejnerima i prevozi specijaliziranim vozilima.

Otpadna plastika sakuplja se putem plastičnih vreća 120l te kontejnerima 1.100l. Otpadno staklo sakuplja se putem plastičnih vreća 60l te kontejnerima 1.100l. Otpadni papir skuplja se putem plastičnih vreća 120l, kantama 120l i kontejnerima 1.100l. U planu je uvođenje i dodatnih kanti za sakupljanje raznog ambalažnog otpada.

Po preuzimanju otpada, isti se vozi na lokaciju odlagališta otpada „Vinogradine“ radi provedbe postupka skladištenja, oporabe odnosno odlaganja.

Manipulativne poslove vezane za utovar i istovar otpada obavljaju stručno osposobljeni radnici, a prijevoz obavljaju vozači koji posjeduju dozvole sukladno posebnim propisima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Radnici moraju biti osposobljeni za rad s otpadom.

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

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

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

Upute za rad

- Postupak 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 skupljanje 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 kantu) te prazni posudu u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz otpada
- Tijekom prikupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje otpada tijekom transporta
- Sakupljeni otpad odvozi se na lokaciju odlagališta otpada „Vinogradine“
- Dolaskom na lokaciju odlagališta predaje se prateća dokumentacija, te se nakon njezine provjere otpad istovaruje na predviđenom mjestu na lokaciji.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
02.	Prihvat otpada	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04*)
10 02 02	neprerađena šljaka	10 02 02	neprerađena šljaka
10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	šljaka iz visoke peći	10 09 03	šljaka iz visoke peći
10 09 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	10 09 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*

10 09 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	šljaka iz visoke peći (od obojenih metala)	10 10 03	šljaka iz visoke peći (od obojenih metala)
10 10 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	10 10 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
10 10 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova

19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijla) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijla) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
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 komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad

20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Elektronička mosna vaga	VAGE d.d.	MJ100	Vaganje otpada na odlagalištu

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Po dolasku vozila na lokaciju odlagališta otpada „Vinogradine“ 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.

Vaganje otpada obavlja se na ugrađenoj kolnoj vagi koja se nalazi na prostoru ulazno-izlazne zone. Mjerni instrument omogućava digitalno očitavanje težinskih i klasifikacijskih podataka na ekranu, kao i registraciju tih podataka: težina, bruto, tara i neto, redosljed vaganja i šifra vozila.

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

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

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola vozila i vozača koji dovozi otpad.

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

Kontrola ispravnosti vage.

Evidencija osobe koja je izvršila kontrolu.

Upute za rad

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

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

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
03.	Odlaganje otpada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04*)	10 01 01	taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04*)
10 02 02	neprerađena šljaka	10 02 02	neprerađena šljaka
10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	šljaka iz visoke peći	10 09 03	šljaka iz visoke peći

10 09 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	10 09 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
10 09 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	šljaka iz visoke peći (od obojenih metala)	10 10 03	šljaka iz visoke peći (od obojenih metala)
10 10 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	10 10 06	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
10 10 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike	12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja	12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05*
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala	19 10 02	otpad od obojenih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 41	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	20 01 41	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Radni stroj, utovarivač	JCB	4CX	Za zemljane radove na odlagalištu
Radni stroj, utovarivač	JCB	3CX	Za zemljane radove na odlagalištu
Viličar	STILL		Podizanje i prijevoz tereta na odlagalištu
Kompaktor	TANA		Sabijanje otpada na odlagalištu
Visokotlačni perlač	WAP	DX 865	Pranje opreme i vozila

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 prihvatanje 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 vjetrova.

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).

Kontrola provedbe monitoringa tj. praćenja stanja okoliša u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli i to:

- mjerenja koncentracije odlagališnih plinova,
- analize sastava procjedne vode iz laguna,
- analize oborinske vode iz obodnog kanala nakon ispusta s taložnika,
- analize tehnoloških otpadnih voda od pranja kotača vozila i s platoa za odvojeno sakupljeni otpad nakon prolaska kroz separator ulja i masti,
- praćenje meteoroloških podataka,
- praćenje stabilnosti odlagališta,
- mjerenje razine i analiza sastava podzemne vode na piježometrima,
- analize površinske vode – Kiseli potok.

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 polito dezinfekcijskim sredstvom (klorno vaprno)

- 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
04.	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1-R11	A4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		20 03 01	miješani komunalni otpad
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
		20 03 01	miješani komunalni otpad
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
		20 03 01	miješani komunalni otpad
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
		20 03 01	miješani komunalni otpad
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		20 03 01	miješani komunalni otpad
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
		20 03 01	miješani komunalni otpad
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
20 01 01	papir i karton	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		20 01 01	papir i karton
		20 03 01	miješani komunalni otpad
20 01 02	staklo	15 01 07	staklena ambalaža
		20 01 02	staklo
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 07	glomazni otpad
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
		20 03 01	miješani komunalni otpad
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 07	glomazni otpad
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 07	glomazni otpad
20 01 39		15 01 02	plastična ambalaža

	plastika	20 01 39	plastika
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 07	glomazni otpad
20 01 40	metali	15 01 04	metalna ambalaža
		20 01 40	metali
		20 03 01	miješani komunalni otpad
		20 03 07	glomazni otpad
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 03 01	miješani komunalni otpad	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*
		19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
		19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 01	papir i karton
		20 01 02	staklo
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstil
		20 01 39	plastika
20 01 40	metali		
20 03 01	miješani komunalni otpad		

20 03 07	glomazni otpad	19 10 01	otpad od željeza i čelika
		19 10 02	otpad od obojenih metala
		19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03*
		19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstili
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 01	papir i karton
		20 01 02	staklo
		20 01 10	odjeća
		20 01 11	tekstil
		20 01 39	plastika
		20 01 40	metali
		20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 07	glomazni otpad		

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Čistilica	RAVO	540 ST C-277548	Čišćenje plohe za odvojeno prikupljeni otpad
Univerzalna vertikalna preša balirka	TEHNIX	UVP-812	Prešanje i baliranje različitih materijala
Sjeckalica	SCHLIESING	105 ZX	Usitnjavanje božićnih drvaca i orezanih grana

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnologija rada sastoji se od sljedećih manipulacija:

- Istovar otpada
- Razdvajanje/sortiranje/prešanje/usitnjavanje
- Izlaz sortiranog otpada

Vozilo s otpadom dolazi na plohu za odvojeno sakupljeni otpad.

Ukoliko je na vozilu više vrsta otpada pristupa se razdvajanju odnosno sortiranju otpada po vrsti te se tako izdvojene komponente skladište zasebno.

Sav komunalni otpad ostao prilikom razdvajanja/sortiranja odvozi se na prostor za odlaganje.

Izdvojeni papir i karton (20 01 01) prešaju se u preskontejneru, a ambalaža od plastike (15 01 02) na vertikalnoj preši – balirki te upućuju na privremeno skladištenje do konačne otpreme.

Biootpad (orezane grane, božična drvca), prije odlaganja usitnjava se na sjeckalici kako bi se smanjio volumen.

Nakon prihvata glomaznog otpada na odlagalište izdvajaju se materijali namijenjeni za recikliranje. Svaka izdvojena komponenta otpada nakon razvrstavanja privremeno se skladišti do predaje ovlaštenim osobama na daljnju uporabu. Operater ima u planu sklopiti ugovor s ovlaštenom tvrtkom koja će dolaziti na lokaciju odlagališta otpada sa drobilicom 2 puta godišnje i preostali glomazni otpad (nakon što se iz njega izdvoje korisne komponente), usitniti radi smanjenja volumena. Usitnjeni, neiskoristivi otpad odlagat će se na odlagalište otpada.

Predviđeno je da se iz dijela komunalnog otpada (10% od ukupne godišnje količine) koji se doprema na lokaciju kontejnerima 5 i 7m³ (to je komunalni otpad prikupljen od gospodarskih subjekata), ručno izdvoje iskoristive komponente otpada. Preostali otpad bi se privremeno skladištio do dolaska drobilice na lokaciju te nakon izdavanja preostalih iskoristivih komponenti (npr. metali i sl.) usitnio na drobilici. Takav usitnjen, neiskoristiv otpad bi se odložio na odlagalište otpada. Izdvojene komponente se privremeno skladište i predaju ovlaštenim osobama na daljnju uporabu.

U planu je da se i građevni otpad obrađuje na lokaciji od strane ovlaštene tvrtke (na drobilici) te nakon obrade koristi za izgradnju privremenih prometnica na tijelu odlagališta i za prekrivanje odloženog otpada. Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* (17 01 07) koristit će se na lokaciji odlagališta za izgradnju internih putova, prekrivanje odloženog otpada i sl.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti i svojstvima.

Kontrola procesa prešanja i usitnjavanja.

Kontrola ispravnosti opreme (sjeckalica, preskontejneri, preša-balirka).

Rukovanje mehanizacijom i opremom za rad smije se povjeriti samo educiranim radnicima koji su osposobljeni za rad na siguran način.

Upute za rad

- Razdvajanje/sortiranje/prešanje/usitnjavanje otpada provoditi na prostoru za tu namjenu
- Prilikom obavljanja poslova na mehaničkom usitnjavanju koristiti zaštitnu odjeću (rukavice, čizme, zaštitne naočale i dr.)
- Upute za rad sa opremom za mehaničko usitnjavanje sastavni su dio dokumentacije dobivene od strane proizvođača opreme. Rukovanje mehanizacijom i opremom za rad smije se povjeriti samo educiranim radnicima koji su osposobljeni za rad na siguran način.
- Ostali otpad nastao usitnjavanjem, sortiranjem i odvajanjem privremeno skladištiti prema vrsti u za to predviđene spremnike ili u rasutom stanju.
- Otpad razvrstavati/sortirati po vrstama otpada
- Sav komunalni otpad ostao prilikom razdvajanja/sortiranja odlagati na tijelo odlagališta.

Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
05.	Privremeno skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe od R1 do R12	A5

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili	19 12 08	tekstili
20 01 01	papir i karton	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
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 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Kontejneri	-	razni	za privremeno skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Izdvojeno prikupljeni otpad privremeno se skladišti na prostoru za privremeno skladištenje, odvojeno prema vrsti otpada i svojstvima.

Otpad se skladišti u kontejnerima koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada (metal, plastika) i izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje i pražnjenje. Na kontejnerima se nalazi oznaka koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada i naziv proizvođača otpada.

Osim u kontejnerima otpad se privremeno skladišti i u rasutom stanju (u boksovima). Otpad koji se privremeno skladišti u rasutom stanju je uglavnom glomazni otpad i građevni otpad (kruti otpad) i otpad koji svojim dimenzijama onemogućava skladištenje u kontejnerima.

Dio otpada koji se privremeno skladišti (građevni, glomazni) obrađuje se od strane ovlaštenih tvrtki i nakon toga odlaže u kasete odlagališta.

Na plohi za odvojeno sakupljanje otpada privremeno se skladišti i miješani komunalni otpad koji nastaje pri sortiranju onih vrsta otpada koje se na plohu prihvaćaju. Po zapunjavanju spremnika miješani komunalni otpad odlaže se u kasetu odlagališta.

Po zapunjenju spremnika, pozivaju se ovlaštene pravne osobe da izvrše odvoz i preuzimanje otpada.

Na izlazu ispunjava se obrazac o preuzimanju od kojih se original daje ovlaštenoj pravnoj osobi, a kopija ostaje na odlagalištu.

Obrazac potpisuju vođa odlagališta i vozač koji je preuzeo otpad.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola zapunjenosti otpadom kontejnera i boksova.

Kontrola ispravnosti kontejnera.

Upute za rad

- Otpad se mora skladištiti odvojeno prema vrsti i svojstvima.
- Skladišni prostor mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju.
- Skladišni prostor mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata.

- Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno označene.
- U skladišnom prostoru 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.

Odlagalište otpada ima Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA:UP/I-351-03/14-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-36- od 13. kolovoza 2015. godine). Zbog potrebe usklađenja s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15), ishodu je Rješenje o izmjeni i dopuni okolišne dozvole (KLASA: UP/I 351-03/16-02/91, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-13- od 7. rujna 2017. godine).

U nastavku se daju obveze iz Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole:

	OBVEZA
ZRAK	<p>Mjerenja emisija u zrak iz odzračnika jedanput mjesečno tijekom rada odlagališta. 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> <p>Ispitivanje obavljati putem ovlaštene pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.</p>
VODA	<p>Kontrolirati sastav otpadne tehnološke vode od pranja vozila i s platoa reciklažnog dvorišta te oborinske vode iz obodnog kanala na kontrolnim oknima prije ispusta u odvodni kanal dvaput godišnje tijekom rada odlagališta. Mjeriti sljedeće parametre: BPK₅, KPK, pH-vrijednost, ukupne ugljikovodike (mineralna ulja), suspendirane tvari, amonij, nitrite, fenole, ukupne cijanide, živu, sele, krom ukupni, olovo, arsen i kadmij.</p> <p>Pratiti razinu podzemne vode u 3 ugrađena piezometra svakih 6 mjeseci. Analizu sastava podzemne vode provoditi 4 puta godišnje tijekom rada odlagališta. Mjeriti sljedeće parametre: pH-vrijednost, suspendiranu tvar, BPK₅, KPK, TOC (ukupni organski ugljik), vodljivost, isparni ostatak, ukupna ulja i masti, ukupne ugljikovodike (mineralna ulja), adsorbilne organske halogene (AOX), lakohlapljive aromatske ugljikovodike (BTX), fenole, amonij, nitrate, nitrite, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom VI, mangan, nikal, olovo, selen, željezo i živu.</p>

	OBVEZA
	<p>Površinske vode recipijenta (Kiseli potok), kontrolirati na 2 mjerna mjesta - uzvodno i nizvodno od odlagališta 4 puta godišnje tijekom rada odlagališta. Mjeriti sljedeće parametre: pH-vrijednost, suspendiranu tvar, BPK₅, KPK, TOC (ukupni organski ugljik), vodljivost, isparni ostatak, ukupna ulja i masti, ukupne ugljikovodike (mineralna ulja), adsorbilne organske halogene (AOX), lakohlapljive aromatske ugljikovodike (BTX), fenole, amonij, nitrate, nitrite, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom VI, mangan, nikal, olovo, selen, željezo i živu.</p> <p>Ispitivanje obavljati putem ovlaštene pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.</p>
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	<p>Provoditi analizu sastava procjedne vode iz laguna za procjedne vode 4 puta godišnje tijekom rada odlagališta. Mjeriti i vodljivost procjedne vode. Mjeriti sljedeće parametre: pH-vrijednost, suspendiranu tvar, BPK₅, KPK, ukupna ulja i masti, ukupne ugljikovodike (mineralna ulja), adsorbilne organske halogene (AOX), lakohlapljive aromatske ugljikovodike (BTX), fenole, nitrite, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom VI, mangan, nikal, olovo, selen, željezo i živu.</p> <p>Ispitivanje obavljati putem ovlaštene pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.</p> <p>Pražnjenje sabirnog bazena za sanitarne otpadne vode obavljati putem ovlaštene pravne osobe te voditi evidenciju pražnjenja.</p>

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



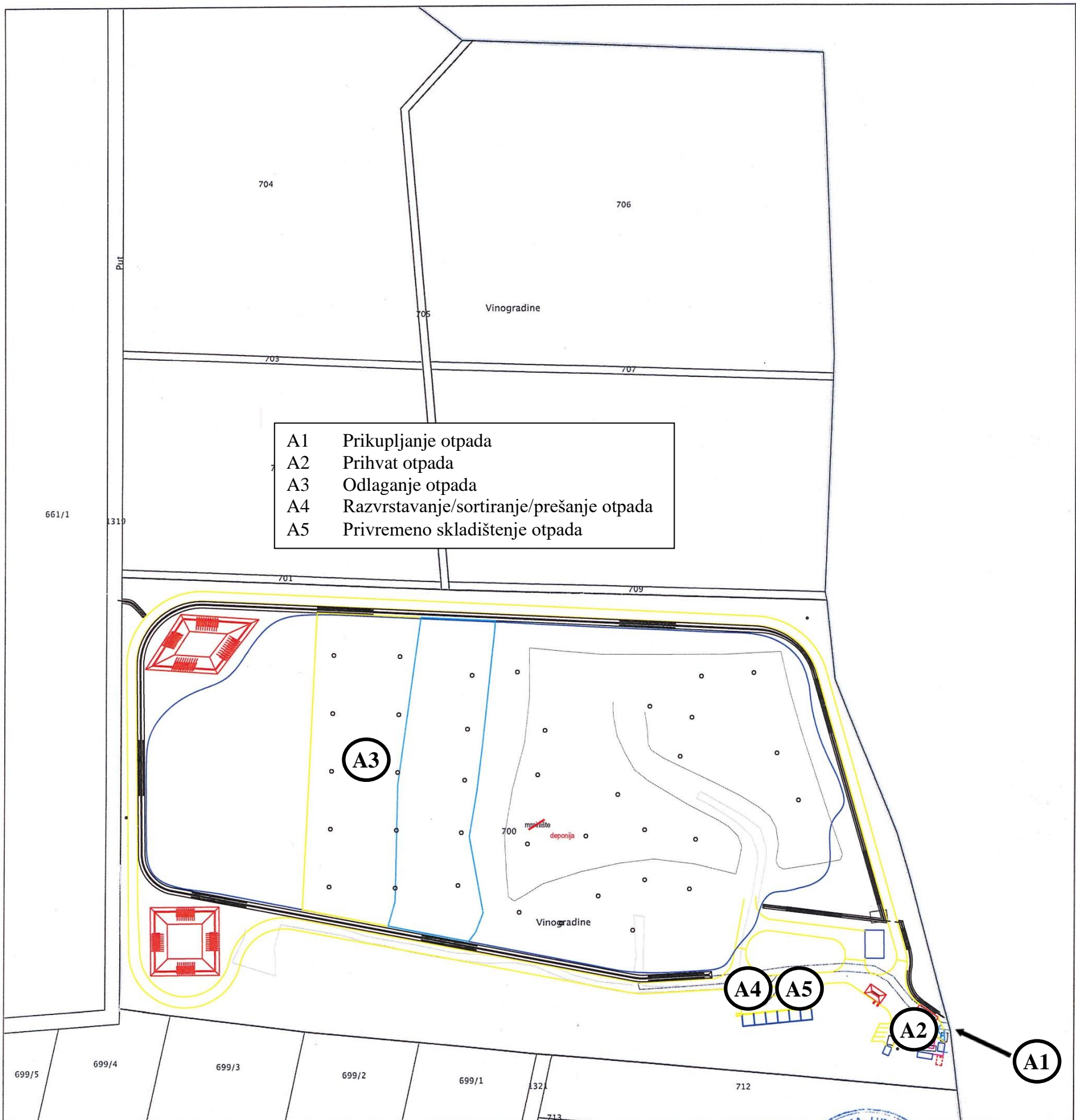
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
POŽEGA

K.o. MIHALJEVCI
k.č.br.: 700, 705

KLASA: 935-06/16-01/35
URBROJ: 541-20-01/8-16-2
POŽEGA, 18.01.2016.

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:2000
Izvorno mjerilo 1:2000



Upravna pristojba prema tar. br. 1, tar. br. 55, tar. br. 56 Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 241/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13) u iznosu od 20,00 kuna naplaćena je i poništena na podnesku.

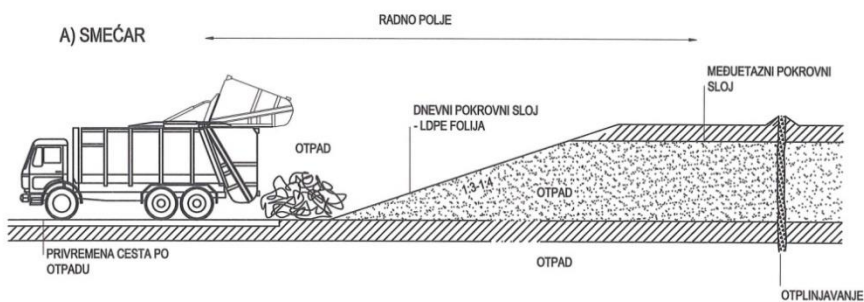


Službena osoba: Edvard Pavičić, geodetski tehničar
stručni referent za geodetske poslove

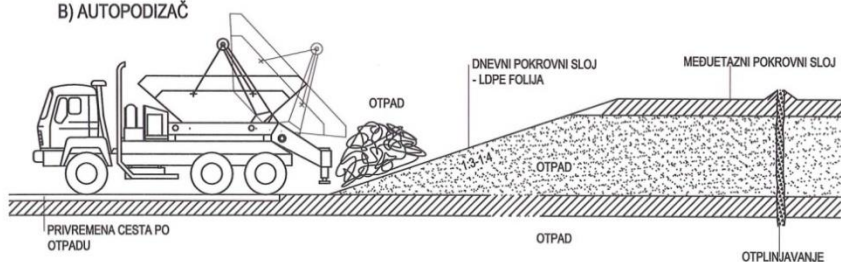
VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA

1. FAZA - ISTRESANJE OTPADA

SMEČAR - ISTRESA OTPAD KOD RADNOG POLJA



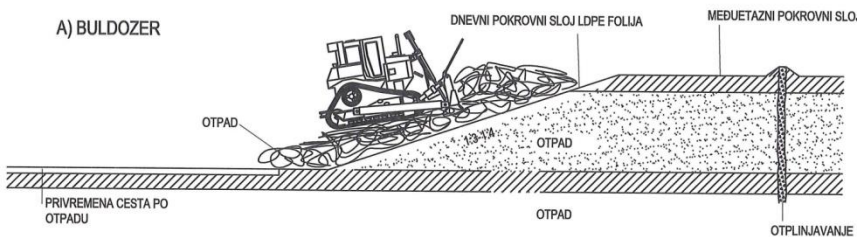
B) AUTOPODIZAČ



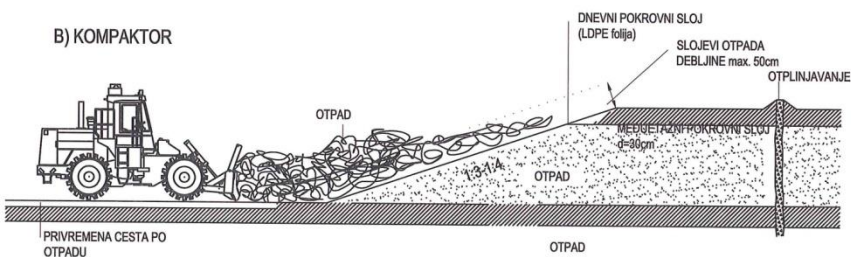
2. FAZA - RASPROSTIRANJE I ZBIJANJE OTPADA

BULDOZER I KOMPAKTOR RASPROŠIRU OTPAD I ZBIJAJU GA

A) BULDOZER

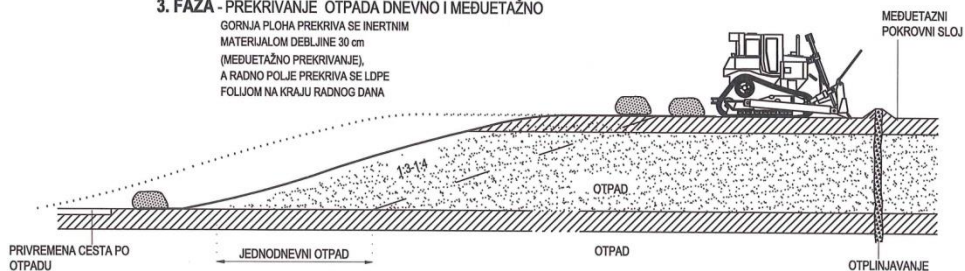


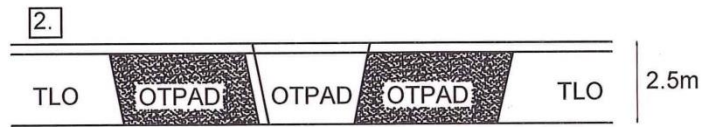
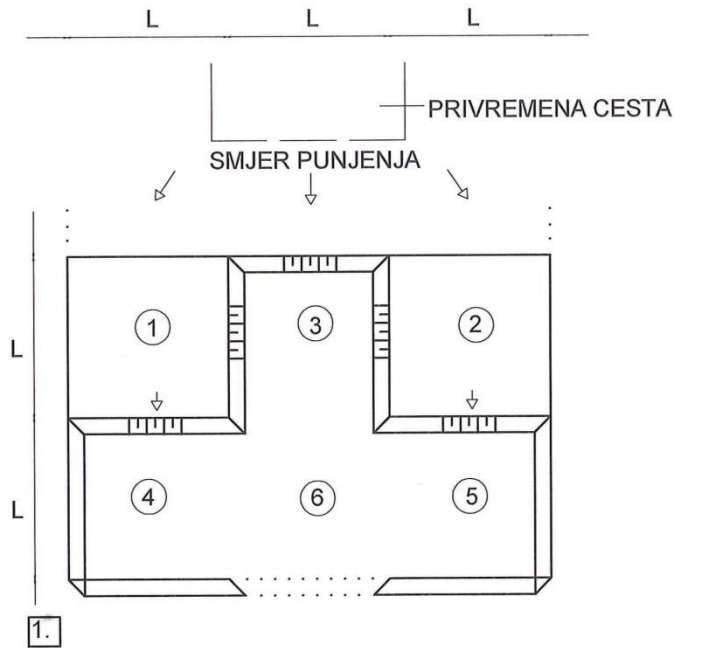
B) KOMPAKTOR



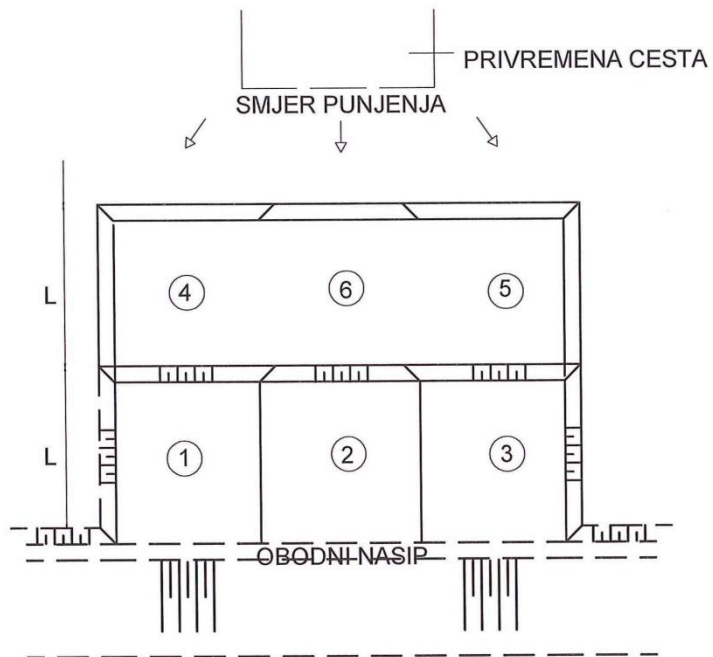
3. FAZA - PREKRIVANJE OTPADA DNEVNO I MEĐUETAŽNO

GORNJA PLOHA PREKRIVA SE INERTNIM MATERIJALOM DEBLJINE 30 cm (MEĐUETAŽNO PREKRIVANJE), A RADNO POLJE PREKRIVA SE LDPE FOLIJOM NA KRAJU RADNOG DANA





①-⑥ REDOSLJED
POPUNJAVANJA



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 (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali)
- drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm)
- zaštitnog sloja geotekstila
- brtvenog sloja gline (debljine 100 cm, $k=10^{-9}$ m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti
- drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-3}$ m/s
- zaštitnog sloja geotekstila
- rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja

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

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

- mjeriti sastav i koncentraciju odlagališnog plina na odzračnicima svakih 6 mjeseci tijekom 30 godina
- procjedne vode kontrolirati svakih 6 mjeseci (2x godišnje) tijekom 30 godina
- oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala jedanput godišnje tijekom 30 godina od dana zatvaranja odlagališta
- mjeriti razinu podzemne vode i kontrolirati sastav podzemne vode na piezometrima svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja,
- površinske vode recipijenta (Kiseli potok) kontrolirati svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja,
- mjerenje meteoroloških parametara provoditi jednom mjesečno u idućih 5 godina
- geodetski snimati tijelo odlagališta jednom godišnje tijekom 30 godina nakon zatvaranja odlagališta.

Prilikom prenamjene sve preostale količine otpada skupljat će se u spremnicima koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama i zbrinuti putem treće ovlaštene osobe.

Spremnici i površine (platoi) će se očistiti od zaostalog otpada, a otpad nastao čišćenjem će se zbrinuti putem ovlaštene osobe.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije (MZOE).

Može se očekivati da će se prilikom rušenja/uklanjanja pojaviti određene količine opasnog i neopasnog otpada. U nastavku daje se kratak opis postupanja s mogućim opasnim otpadom.

- Otpad nastao uklanjanjem mora se skupljati u spremnike koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama, s odgovarajućom podlogom koja omogućava lako skupljanje i čišćenje. Otpad se mora skladištiti na način da se onemogući rasipanje, prolijevanje, širenje prašine i mirisa.
- Za uzimanje uzoraka i analize otpada angažirati će se samo ovlašteni laboratoriji.
- Na temelju rezultata analize otpada odrediti način zbrinjavanja određene vrste otpada i predati ovlaštenom sakupljaču i/ili oporabitelju.
- Prilikom utovara i prijevoza onečišćenih materijala poduzimati sve propisane mjere za osiguranje tereta od prosipanja.
- U slučaju prometne nezgode sav materijal će se bez ostatka ukloniti s prometnih i svih ostalih površina i odvesti na odredište.

Da bi se spriječilo ispuštanje prašine u atmosferu prilikom uklanjanja objekta i spremnika poduzimat će se slijedeće mjere:

- građevinska štuta i iskopani materijal gdje se nalazi zaprašeni usitnjeni materijal mora se prekrivati da ne postoji mogućnost podizanja prašine uslijed vjetra,
- čitav postupak uklanjanja objekata vezan uz mogućnost nastajanja prašine mora se vršiti uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevnog materijala vodom

Tijekom uklanjanja ili prenamjene potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara.

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

VIII. IZRAČUNI

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Na lokaciji se ne skladišti tekući otpad.

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Vrsta spremnika	Količina	Kapacitet	Ukupni kapacitet u m ³
preskontejner	2	7 m ³	14 m ³
kontejner	7	1,1 m ³	7,7 m ³
kontejner	2	5 m ³	10 m ³
kontejner	3	7 m ³	21 m ³
rolokontejner	2	30 m ³	60 m ³
boks	6	72 m ³	432 m ³
UKUPNO:			544,7 m³

Površina prostora za privremeno skladištenje na kojem se privremeno skladišti izdvojeno sakupljeni otpad iznosi 780 m². Na ovom prostoru smještena su 2 preskontejnera od 7 m³, 2 rolokontejnera od cca 30 m³, te 12 kontejnera zapremine 1,1, 5 i 7 m³. Zapremnina korisnog prostora skladišta izračunata je na temelju broja i volumena ontejnera te boksova. Korisni prostor od 544,7 m³ ne iznosi više od 75% ukupne zapremnine prostora za privremeno skladištenje.

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi cca 558.520 m³, dok preostali kapacitet za odlaganje iznosi 180.000 m³.

Prilog 1. Potvrda o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/17-01/ 273
URBROJ: 500-00-17-2
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 Jakov Burazin, mag.ing.aedif., Zagreb, Ksaver 26, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je **Jakov Burazin**, mag.ing.aedif., Zagreb, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **17.03.2010.** godine, pod rednim brojem **4499**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **IPZ UNIPROJEKT MCF d.o.o., Zagreb.**
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovani nije stegovno kažnjavao 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 kažnjavao.
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

Sunčana Rupiće, dipl.iur.

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



Regija Kvarner i Lika
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Burazin Jakov
Ksaver 26
10000 Zagreb

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Burazin Jakov, Ksaver 26, 10000 Zagreb
OIB: 68472703094

Članski broj: G4499

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

Trajanje osiguranja: jednogodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.2017.-01.06.2018.

Limit pokriva: 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.

**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 sklopljenim građevinarstva 30. svibnja 2017. 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 sklopljenim građevinarstva 30. svibnja 2017. 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) **moгу 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 078140035706.

U Rijeci, 01.06.2017.



OSIGURATELJ

