



**REPUBLIKA HRVATSKA  
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA  
UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNO  
GOSPODARSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA**

KLASA: UP/I-351-01/18-01/01

URBROJ: 2178/1-03-18-02

Slavonski Brod, 24. kolovoza 2018. god.

Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša u Brodsko-posavskoj županiji, na temelju članka 97., a u svezi s člankom 92. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13 i 73/17), (u daljnjem tekstu: Zakon) u postupku izmjene i dopune dozvole za gospodarenje otpadom Trgovačkog društva KOMUNALAC d.o.o., Stjepana pl. Horvata 38, Slavonski Brod, MBS: 050028119, OIB: 61888142985 na lokaciji odlagalište „Vijuš-jug“ u Slavonskom Brodu, objavljuje

## **P O Z I V**

Pozivaju se stranke u postupku izmjene i dopune dozvole za gospodarenje otpadom iz članka 95. Zakona, **na uvid u Elaborat gospodarenja otpadom Trgovačkog društva KOMUNALAC d.o.o..**

Tijelo zaduženo za provedbu postupka je Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša u Brodsko-posavskoj županiji, Slavonski Brod, Trg pobjede bb (zgrada „Projektbira“, 3. kat).

### **Informacija o postupku:**

Upravno tijelo je na zahtjev Trgovačkog društva KOMUNALAC d.o.o. pokrenulo postupak izmjene i dopune dozvole za gospodarenje otpadom komunalnim i neopasnim otpadom na lokaciji „Vijuš-jug“ u Slavonskom Brodu, na k.č.br. 4846, 4853, 4860, 4861 i 4865/2, k.o. Slavonski Brod. Uz ostalu dokumentaciju priložen je i Elaborat gospodarenja otpadom za obavljanje djelatnosti sakupljanja, oporabe postupkom R13, zbrinjavanja postupkom D1, te druge obrade otpada postupkom PP (priprema prije oporabe ili zbrinjavanja) komunalnog i neopasnog otpada, a prema članku 90. Zakona i Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17).

### **Naznaka mrežne stranice:**

Elaborat gospodarenja otpadom objavljen je na mrežnoj stranici Brodsko-posavske županije ([www.bpz.hr](http://www.bpz.hr)), Obavijesti, Poziv – uvid u Elaborat gospodarenja otpadom Trgovačkog društva KOMUNALAC d.o.o..

**Vrijeme i mjesto na kojem se može izvršiti uvid:**

Uvid u Elaborat gospodarenja otpadom može se izvršiti u Upravnom odjelu za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša u Brodsko-posavskoj županiji, Slavonski Brod, Trg pobjede bb (zgrada „Projektbira“, 3. kat, soba broj 8), 30. kolovoza 2018. godine u vremenu od 08:00 do 10:00 sati.

**Stranke u postupku:**

1. KOMUNALAC d.o.o., Stjepana pl. Horvata 38, 35 000 Slavonski Brod
2. Grad Slavonski Brod, Vukovarska 1, 35 000 Slavonski Brod
3. SLAVONIJA DI d.o.o., Svetog Lovre 75, 35 000 Slavonski Brod

**Rok i način izjašnjenja:**

Stranke u postupku mogu dostaviti izjašnjenje na Elaborat gospodarenja otpadom Trgovačkog društva KOMUNALAC d.o.o., u pisanom obliku, prema priloženom obrascu za primjedbe uz ovaj poziv, u roku od 8 dana od dana primitka ovog poziva s pozivom na gornju klasu na adresu:

Brodsko-posavska županija,  
Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša,  
Petra Krešimira IV br. 1,  
35 000 Slavonski Brod.

Ukoliko se, pozivu na uvid, stranka iz opravdanih razloga ne može odazvati (što je dužna i dokazati), uvid se može izvršiti i naknadno, ali najkasnije u roku od 8 dana od dana određenog u ovom pozivu.

Ako se stranka ne izjasni o Elaboratu gospodarenja otpadom u danim rokovima, smatra se da je stranci dana mogućnost uvida.

Temeljem članka 93. stavak 3. informiranje i sudjelovanje javnosti nije potrebno provoditi jer je isto provedeno u postupku ishodaženja okolišne dozvole.

**DOSTAVITI:**

1. KOMUNALAC d.o.o., Stjepana pl. Horvata 38, 35 000 Slavonski Brod
2. SLAVONIJA DI d.o.o., Svetog Lovre 75, 35 000 Slavonski Brod
3. Grad Slavonski Brod, Vukovarska 1, 35 000 Slavonski Brod
4. U spis predmeta

**OBRAZAC ZA PRIMJEDBE NA ELABORAT ZA STRANKE U POSTUPKU**

( 1. 92. st. 2. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13, 73/17)

*urudžbeni štambilj***PODACI O STRANCI KOJA PODNOSI PRIMJEDBE**

NAZIV

MJESTO

POŠTA BR.

ULICA I BROJ

ŽUPANIJA

TELEFON

E-POŠTA

**PODACI O ELABORATU NA KOJI SE PRIMJEDBE ODNOSE**

KLASA

UPI -

DATUM

**PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA NA IJI SE ELABORAT PODNOSE  
PRIMJEDBE**

NAZIV

MBS/MBO

OIB

MJESTO

POŠTA BR.

ULICA I BROJ

ŽUPANIJA

TELEFON

E-POŠTA

*Napomena:**obavezno ispuniti gore navedena polja**primjedbe na Elaborat iznijeti u kratkim crtama*

## PRIMJEDBE NA ELABORAT

### Podaci o izraiva u, podnositelju zahtjeva i lokaciji

### Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadaju ih tehnoloških procesa, vrsta i koli ina otpada

### Tehnološki procesi (uvjeti)

tehni ko tehnološki uvjeti

sigurnosno-preventivne mjere

obaveze pra enja emisija

mjere upravlja kog nadzora

### Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa

### Shema tehnoloških procesa

### Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupka za koje je izdana dozvola



# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke

Trgovačko društvo Komunalac d.o.o.  
Stjepana pl. Horvata 38, 35000 Slavonski Brod

za obavljanje djelatnosti sakupljanja otpada, oporabe otpada postupkom R13 (privremeno skladištenje), zbrinjavanja otpada postupkom D1 (odlaganje otpada) te druge obrade otpada postupkom PP (priprema prije oporabe ili zbrinjavanja)

na odlagalištu neopasnog otpada „Vijuš-jug“ za  
NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom – Slavonski Brod, k.č.br. 4865/2 (tijelo odlagališta), 4853 i dio 4860, 4861 i 4846, k.o. Slavonski Brod

Nositelj izrade: Elizabeta Perković, mag.ing.aedif.  
IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 3.srpnja 2018.  
Verzija: I

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

## KAZALO

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI .....	1
	NOSITELJ IZRADE ELABORATA .....	1
	SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA.....	1
	PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE .....	1
	LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM.....	1
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	3
	TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA PO POSTUPCIMA.....	3
	TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA .....	3
	TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI .....	5
	TABLICA 4. SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA .....	6
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	7
	TABLICA 5.1. ....	7
	TABLICA 5.2. ....	9
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI .....	23
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	23
	TABLICA 6.1. ....	23
	TABLICA 6.2. ....	27
	TABLICA 6.3. ....	30
	TABLICA 6.4. ....	32
	TABLICA 6.5. ....	36
	B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA .....	38
	TABLICA 7. PRAĆENJE EMISIJA.....	38
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	39
VI.	SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA .....	40
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	41
VIII.	IZRAČUNI.....	42
	Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata.....	44
	Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata .....	47

## I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Elizabeta Perković		
OIB	25286378205		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.aedif.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	elizabeta@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099/8034-690	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

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE

TVRTKA	KOMUNALAC, društvo s ograničenom odgovornošću za usluge u komunalnom gospodarstvu		
SKRAĆENA TVRTKA	TD Komunalac d.o.o. Slavonski Brod		
OIB	61888142985	MBO	050028119
SJEDIŠTE			
MJESTO	Slavonski Brod	BROJ POŠTE	35000
ULICA I BROJ	Stjepana pl. Horvata 38	ŽUPANIJA	Brodsko-posavska
TELEFON	035/492-225	E-POŠTA	<a href="mailto:uprava@komunalac-sb.t-com.hr">uprava@komunalac-sb.t-com.hr</a>
MOBITEL	-	TELEFAKS	-

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Grad Slavonski Brod	BROJ POŠTE	35000
ULICA I BROJ	-	ŽUPANIJA	Brodsko-posavska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Slavonski Brod		
K. Č. BR.	4865/2 (tijelo odlagališta), 4853 i dio 4860, 4861 i 4846		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Slavonski Brod 12291, 8421, 11807, 11815, 11816		
ZK.Č.BR.	4865/2, 4853 i dio 4860, 4861 i 4846		

## OPIS LOKACIJE

Lokacija odlagališta otpada "Vijuš - JUG" nalazi se uz nasip rijeke Save u ravnici ispresijecanom melioracijskim kanalima i šumarcima jugoistočno od grada Slavenskog Broda. Osim sjevernog ruba, ostali rubovi odlagališta su obrambeni nasipi rijeke Save. U morfološkom smislu teren na kojem je smješteno odlagalište otpada je ravan. Lokacija je smještena cca 2,5 km jugoistočno od centra grada Slavenskog Broda (od prvih kuća udaljeno je cca 300 m). Do odlagališta otpada se dolazi nerazvrstanom gradskom cestom (Vrazova ulica) koja spaja industrijsku zonu Bjeliš sa centrom grada te skretanjem na makadamsku cestu dužine cca 400 m.

Ukupna površina odlagališta iznosi cca 17,8 ha, a pod otpadom se nalazi cca 10,7 ha. Na dijelu lokacije (površine 2,7 ha – polje I) otpad se prije odlagao, te je sada prekriven zemljom i ozelenjen. Polje II čija je površina 5,4 ha djelomično je sanirano i na dijelu ove plohe danas se odlaže neopasni otpad. Polje III (površine 1,1 ha) uz koje je izgrađen uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, određeno je za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.

Na lokaciji je izgrađena ulazno-izlazna zona, sustav za prikupljanje otpadnih voda i sustav za prikupljanje odlagališnog plina.

## GEOLOŠKA I HIDROGEOLOŠKA SVOJSTVA TERENA NA LOKACIJI

Odlagalište "Vijuš-JUG" smješteno je na sedimentima poplavnog područja (ap). Ove taložine sastoje se od sitnoklastičnih taloga u kojima prevladavaju pijesci, siltovi i glinoviti pijesci. Lateralno i vertikalno se ove komponente miješaju u svim omjerima. U petrografskom sastavu dominira kvarc, zrna karbonata, feldspati, muskovit i čestice stijena. Debljina ovih sedimenata ne prelazi 5 metara.

Da bi se definirali litološki odnosi na lokaciji i ustvrdile geotehničke karakteristike, izvedena je istražna bušotina (sondažni profil) S-1, do dubine od 15 metra (Fakultet građevinskih znanosti, Osijek, 1990.). Idući od površine terena u dubinu razlikuju se sljedeći intervali:

- Od površine terena (0,00) m do dubine 4,20 m proteže se sloj glinovito-prašinate mješavine, srednje gnječive, visoke plastičnosti, smeđe boje. Laboratorijskim ispitivanjima dobiveni su rezultati: granica žitkosti  $W_I = 65,40 \%$ , granica krutosti  $W_p = 24,85 \%$ , indeks plasticiteta  $40,55 \%$ , koeficijent vodopropusnosti  $k = 6,5 \times 10^{-8} \text{ cm/s}$ .
- Od 4,20 m do 6,30 m slijedi sloj prašinato-pjeskovite mješavine s proslojcima gline, lako gnječivog konzistentnog stanja, svjetlosmeđe boje. Laboratorijskim ispitivanjem dobiven je koeficijent vodopropusnosti  $k = 1,3 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ .
- Od 6,30 m do 9,60 m sloj prašinato-pjeskovite mješavine tamnosive boje, lako gnječivog konzistentnog stanja. Koeficijent vodopropusnosti je  $2,6 \times 10^{-6} \text{ cm/s}$ .
- Od 9,60 do 15,0 m slijedi pijesak onečišćen prahom, u kojem su proslojci šljunka sive boje što je i vidljivo na sondažnom profilu.

Hidrogeološke značajke na području odlagališta uklapaju se u sliku šireg područja. Na temelju podataka iz bušotine S-1, koja je izvedena na lokaciji odlagališta, može se zaključiti da ovdje slabopropusna krovina prvog vodonosnog horizonta dosiže do dubine od 9,6 m ispod površine terena. U gornjem dijelu sastoji se od glinovito-prašinatog materijala, a prema dolje sadrži sve više pijeska. Registrirana razina podzemne vode u bušotini S-1, u travnju 1990. godine, bila je 4,90 m ispod površine terena. Razina podzemne vode vjerojatno je ovisna o vodostaju Save koja teče uz istočni rub odlagališta. Naime apsolutna visina površine terena na području odlagališta kreće se između 89,0 i 90,0 m.n.m., a dno korita Save na profilu vodomjerne stanice kod Slavenskog Broda dosiže najnižu točku od oko 78,5 m. Od visokih vodostaja Save odlagalište je zaštićeno sustavom obrane od poplava s istim stupnjem sigurnosti kao i Slavonski Brod.

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

**Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima**

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
01.	S	A1	Skupljanje otpada	∞
02.		A2	Prihvat otpada	∞
03.	R13	A3	Privremeno skladištenje otpada	10 m <sup>3</sup>
04.	D1	A4	Odlaganje otpada	21.530 m <sup>3</sup>
05.	PP	A5	Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja	6.500 t/god.

**Tablica 2. Vrste otpada po postupcima**

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	X						∞
								1	50 t/god.
2.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	X						∞
								1	10 t/god.
3.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	1 t/god.
4.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	X						∞
								1	1 t/god.
5.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	X						∞
								1	1 t/god.
6.	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	1 t/god.
7.	10 09 03	šljaka iz visoke peći	X						∞
								1	5 t/god.
8.	10 09 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	X						∞
								1	1 t/god.
9.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	X						∞
								1	5 t/god.
10.	16 01 03	otpadne gume					13	2,35 t	

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
11.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X						∞
								1	500 t/god.
12.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X						∞
								1	20 t/god.
13.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	X						∞
								1	500 t/god.
14.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	X						∞
								1	5 t/god.
15.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	X						∞
								1	50 t/god.
16.	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	X						∞
								1	50 t/god.
17.	19 09 02	muljevi od bistrenja voda	X						∞
								1	200 t/god.
18.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X						∞
								1	50 t/god.
19.	20 01 40	metali					13		3,1 t
20.	20 02 01	biorazgradivi otpad	X						∞
						X			6.000 t/god.
21.	20 02 02	zemlja i kamenje	X						∞
								1	3 t/god.
22.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	X						∞
								1	1 t/god.
23.	20 03 01	miješani komunalni otpad	X						∞
								1	10.000 t/god.
24.	20 03 02	otpad s tržnica	X						∞
						X			500 t/god.
25.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	X						∞
								1	150 t/god.
26.	20 03 07	glomazni otpad	X						∞
								1	3.000 t/god.

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
27.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
								1	5 t/god.

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

Br.	K.B.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	Sav zaprimljeni otpad - ukupni kapacitet odlagališta cca 1.000.000 m <sup>3</sup> (cca 875.000 t)
2.	02 01 03	otpadna biljna tkiva	
3.	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
4.	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	
5.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	
6.	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	
7.	10 09 03	šljaka iz visoke peći	
8.	10 09 08	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	
9.	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	
10.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	
11.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	
12.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	
13.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	
14.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	
15.	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	
16.	19 09 02	muljevi od bistrenja voda	
17.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
18.	20 02 01	biorazgradivi otpad	
19.	20 02 02	zemlja i kamenje	
20.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	
21.	20 03 01	miješani komunalni otpad	
22.	20 03 02	otpad s tržnica	
23.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	
24.	20 03 07	glomazni otpad	

25.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	
26.	16 01 03	otpadne gume	2,35 t
27.	20 01 40	metali	3,1 t

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se mogu u jednom trenutku nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi cca 875.006 t.

Ukupni kapacitet odlagališta prema projektnoj dokumentaciji iznosi cca 1.000.000 m<sup>3</sup> (cca 875.000t).

**Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka**

Br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Postupak sakupljanja otpada provodi se u svrhu prikupljanja otpada i njegovog direktnog odvoza na lokaciju odlagališta otpada radi konačnog zbrinjavanja otpada.
2.	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.
3.	D1	Postupak odlaganja provodi se u svrhu konačnog zbrinjavanja otpada na lokaciji
4.	PP	Priprema prije uporabe provodi se u cilju izdvajanja biorazgradivog otpada (20 02 01) te otpada s tržnica (20 03 02) iz ukupnog otpada u svrhu smanjenja količine otpada namijenjenog zbrinjavanju. Navedeni otpad izdvaja se na posebnom platou u sklopu odlagališta otpada do konačne otpreme uporabitelju ili do uspostave postupka kompostiranja na samoj lokaciji odlagališta otpada.

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

**Tablica 5.1.**

<p><b>Opći uvjet</b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Sanitarne otpadne vode skupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu i prazne od strane ovlaštene pravne osobe.          Procjedne vode s tijela odlagališta se putem recirkulacijske crpne stanice vraćaju u tijelo odlagališta.          Otpadne vode od pranja vozila i opreme sa asfaltiranih manipulativnih površina propuštaju se kroz separator ulja i masti i višedjelnu taložnicu, te ispuštaju u otvoreni kanal kojim se odvođe u rijeku Savu.          Oborinske vode sa krovnih površina ispuštaju se preko taložnika u kanal kojim se odvođe u rijeku Savu.          Oborinske vode sa zatvorenog tijela odlagališta prikupljaju se u betonskom obodnom kanalu i preko taložnika ispuštaju u kanal kojim se odvođe u rijeku Savu.</p>
<p><b>Opći uvjet</b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Raznošenje otpada u okoliš je onemogućeno iz razloga što su vozila koja dovoze otpad opremljena na način da se spriječi rasipanje otpada. Prilikom odlaganja otpada na radnu plohu, nakon sabijanja strojem koji radi na odlagalištu provodi se povremeno prekrivanje otpada slojem inertnog materijala.</p>
<p><b>Opći uvjet</b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>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></p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>U cilju definiranja litoloških odnosa na lokaciji i određivanja geotehničkih karakteristika, Fakultet građevinskih znanosti iz Osijeka je 1990. godine izveo istražnu bušotinu (sondažni profil) do dubine od 15 metra. Dokazano je da lokacija zadovoljava uvjete za odlagalište neopasnog otpada. Koeficijent filtracije terena do dubine 6,30 m je od <math>10^{-7}</math> cm/s do <math>10^{-8}</math> cm/s. Na odlagalištu je ugrađen donji brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom tako da je ovaj uvjet zadovoljen.</p>
<p><b>Opći uvjet</b>  <i>čl. 6. st. 1. točka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i></p>	<p>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Lokacija odlagališta otpada “Vijuš-jug” je u potpunosti ograđena ogradom visine 2m tako da je onemogućen pristup neovlaštenim osobama.</p>
<p><b>Opći uvjet</b></p>	<p>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.</p>

<i>čl. 6. st. 1. točka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji odlagališta otpada nalaze se protupožarni aparati - dva prijenosna od 12 kg i dva prijevozna od 50 kg koji su smješteni na ulazno-izlaznoj zoni. Telefonska veza s profesionalnom vatrogasnom jedinicom je osigurana.
<b>Opći uvjet</b> <i>čl. 6. st. 1. točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
<b>Način ispunjavanja</b>	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu – objekt za zaposlene.
<b>Opći uvjet</b> <i>čl. 6. st. 1. točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	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> )
<b>Način ispunjavanja</b>	Mjesto istovara neopasnog otpada nije opremljeno rasvjetom. Istovar otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta odnosno tijekom dana.
<b>Opći uvjet</b> <i>čl. 6. st. 1. točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku
<b>Način ispunjavanja</b>	Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis usklađen s člankom 26. Pravilnika o gospodarenju otpadom.
<b>Opći uvjet</b> <i>čl. 6. st. 1. točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Odlagalište otpada ima priključak na javnu cestu tako da je omogućen nesmetan pristup vozilima koja dovoze otpad.
<b>Opći uvjet</b> <i>čl. 6. st. 1. točka 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Odlagalište otpada opremljeno je opremom (lopate, metle, tačke) za čišćenje rasutog otpada. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju.
<b>Opći uvjet</b> <i>čl. 6. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom, pored uvjeta iz stavka 1. ovoga članka, potrebno je udovoljiti i sljedećim uvjetima:  1. da je građevina natkrivena, 2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,
<b>Način ispunjavanja</b>	Opasni otpad nije predmet ovog Elaborata.
<b>Opći uvjet</b> <i>čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	Ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. podstavcima 2. i 4. do 10. ovoga članka te lokacija na

	kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje otpadom na lokaciji ne uključuje mobilni uređaj za obradu otpada.
<b>Opći uvjet</b> čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Iznimno od stavka 1. točki 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	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.

**Tablica 5.2.**

<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	TD Komunalac d.o.o. upisano je u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV- 468.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	TD Komunalac d.o.o. za postupke gospodarenja otpadom na lokaciji raspolaze uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se ne provodi termička obrada otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada TD Komunalac d.o.o. pridržava se posebnih uvjeta za odlaganje otpada propisanih Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).
<b>Posebni uvjet</b> čl. 7. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se u skladu s propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> čl. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 8. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Vozila kojima se obavlja prikupljanje komunalnog otpada opremljena su opremom kojom se smanjuje volumen otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 8. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata.
<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Radnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
<b>Način ispunjavanja</b>	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.
<b>Način ispunjavanja</b>	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 9. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	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.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 6. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	Na odlagališta otpada zabranjen je prihvati: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda sa tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene,</li> <li>- otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizajući, oksidirajući, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa,</li> <li>- bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima,</li> <li>- otpadnih guma,</li> <li>- animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ukoliko nisu termički obrađeni prema posebnim propisima,</li> <li>- otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora,</li> <li>- otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila,</li> <li>- otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme,</li> <li>- svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvati otpada na odlagališta prema Prilogu III. Ovoga Pravilnika.</li> </ul>
<b>Način ispunjavanja</b>	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.
<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji odlagališta otpada uz prostor ulazno-izlazne zone, nalaze se 2 kontejnera za prikupljanje otpadnih guma (16 01 03) i metala (20 01 40) od strane stanovništva. Izdvojeno prikupljeni otpad privremeno se skladišti do otpreme ovlaštenom oporabitelju.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se ne skladišti opasni otpad.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada</li> <li>- izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</li> </ul>

<b>Način ispunjavanja</b>	Privremeno skladištenje otpadnih guma i metala provodi se putem 2 kontejnera (svaki volumena 5m <sup>3</sup> ). Navedeni kontejneri su: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada</li> <li>2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,</li> <li>3. adekvatno označeni čitljivom oznakom</li> </ol>
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
<b>Način ispunjavanja</b>	Površina na kojoj se nalaze kontejneri izgrađena je kao vodonepropusna, lako periva i otporna na djelovanje otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Prostor gdje se nalaze kontejneri je na otvorenom te je opremljen prirodnom ventilacijom.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja tekućeg otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja tekućeg otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja elementarne žive.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja tekućeg otpada.

<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja otpada navedenih svojstava.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 11. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	Skladište otpada u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji nema skladištenja plinovitog otpada.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 12. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Privremeno skladištenje provodi se u kontejnerima volumena 5m <sup>3</sup> (2 komada). Nema skladištenja otpada u rasutom stanju.
<b>Posebni uvjet</b> čl. 10. st. 13. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater se pridržava navedenog uvjeta vezano uz skladištenje otpada.
<b>Posebni uvjeti za tehnološki proces odlaganje otpada</b>	
<b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 1.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	Lokacija odlagališta otpada mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja gdje stalno borave ljudi, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Najbliže naseljeno područje nalazi se na udaljenosti od oko 300 m. Radi se o postojećem odlagalištu na koje se otpad odlaže od 8. rujna 1992. godine.
<b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 1.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	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"> <li>- u zoni sanitarne zaštite izvorišta vode namijenjene za ljudsku potrošnju sukladno posebnom propisu kojim se uređuju uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta,</li> <li>- u utjecajnom području izvorišta voda namijenjenih za ljudsku potrošnju koje se stavljaju na tržište kao proizvod (prirodne izvorske i mineralne vode),</li> <li>- u području koje je pod utjecajem poplava, ako lokacija nije zaštićena odgovarajućim vodnim građevinama za zaštitu od štetnog djelovanja voda,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- u području s nejednakim geotehničkim svojstvima na površini i ispod površine tla, koji ugrožavaju odlagalište, ako takve opasnosti nije moguće spriječiti tehničkim mjerama,</li> <li>- u području ugroženom od klizišta, erozija i bujica, ako taj utjecaj nije moguće spriječiti tehničkim mjerama,</li> <li>- 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,</li> <li>- u blizini zone utjecaja na prirodnu ili kulturnu baštinu.</li> </ul>
<b>Način ispunjavanja</b>	<p>Odlagalište otpada koristi se od 1992. godine i ima sve dozvole za rad. Za odlagalište je izdano Rješenje o okolišnoj dozvoli.</p> <p>Odlagalište se ne nalazi u području koje je pod utjecajem poplava, na području ugroženom od klizišta, erozija i bujica niti na području gdje su razine podzemne vode manje od 1m.</p>
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1m iznad najviše moguće razine podzemne vode.
<b>Način ispunjavanja</b>	Razina podzemne vode nalazi se na dubini cca 5 metara. Odlagalište ima ugrađen donji brtveni sloj tako da je spriječeno iscjeđivanje procjednih voda s tijela odlagališta u podzemlje.
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla te onečišćenje podzemne i površinske vode.
<b>Način ispunjavanja</b>	Istražnim radovima je dokazano da lokacija zadovoljava uvjete za odlagalište neopasnog otpada. Koeficijent filtracije terena do dubine 6,30 m je od $10^{-7}$ cm/s do $10^{-8}$ cm/s. Na odlagalištu je ugrađen donji brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom tako da je ovaj uvjet zadovoljen.
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 2.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	<p>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta mora biti manja od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– za odlagalište za neopasni otpad: <math>k= 1 \times 10^{-9}</math> m/s u debljini tla od najmanje jednog metra,</li> <li>– za odlagalište za inertni otpad: <math>k= 1 \times 10^{-7}</math> m/s u debljini tla od najmanje jednog metra.</li> </ul> <p>U slučaju da geološka barijera (temeljno tlo) na prirodan način ne udovoljava gore navedene uvjete ona se može osigurati i dopuniti nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva kako bi se ispunili navedeni uvjeti vodonepropusnosti.</p> <p>Ukoliko se koristi umjetni brtveni sloj potrebno je provjeriti je li geološka podloga dovoljno stabilna da se spriječi slijeganje koje bi moglo oštetiti umjetni brtveni sloj.</p>

	<p>Umjetna geološka barijera (temeljni tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metra.</p> <p>Iznimno od navedenog, uvjeti prosječne vodonepropusnosti tla i umjetne geološke barijere iz ove točke ne moraju se primijeniti za odlagalište inertnog otpada ukoliko se propisanim postupcima sukladno posebnim propisima o zaštiti voda potvrdi da nema nikakvih štetnih utjecaja na kvalitetu tla, podzemne i površinske vode.</p>
<b>Način ispunjavanja</b>	U skladu s izrađenom projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama na odlagalištu otpada izveden je donji brtveni sloj za odlaganje otpada sa drenažnim sustavom.
<b>Posebni uvjet</b> <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.
<b>Način ispunjavanja</b>	U skladu s izrađenom projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama na odlagalištu otpada izveden je donji brtveni sloj za odlaganje otpada sa drenažnim sustavom.
<b>Posebni uvjet</b> <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.
<b>Način ispunjavanja</b>	U skladu s izrađenom projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama na odlagalištu otpada izveden je donji brtveni sloj za odlaganje otpada sa drenažnim sustavom. Dio odlagališta na koji se otpad više ne odlaže (sanirani dio odlagališta) zatvoren je ugradnjom završnog pokrovnog sloja u skladu sa projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama.
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točke 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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Osiguran je drenažni sloj sa drenažnim cijevima. Procjedne vode se odvođe u vodonepropusni sabirni bazen.
<b>Posebni uvjet</b> <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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Izgrađeno.

<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 2.8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.</p>															
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Procjedne vode se recirkuliraju u tijelo odlagališta, a u slučaju viška odvoze na uređaj za obradu komunalnih voda i ispuštaju u sustav javne odvodnje Slavenskog Broda.</p>															
<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 2.9. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.</p>															
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Ploha na koju se odlaže otpad izgrađena je u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.</p>															
<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 3.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.</p>															
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Dio odlagališta je saniran i zauzima površinu od cca 1,5 ha. Odloženi otpad prekriven je završnim pokrovnim slojem i ozelenjen u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.</p>															
<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 3.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.</p>															
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Oborinske vode se prikupljaju obodnim kanalima i preko taložnika ispuštaju u otvoreni kanal kojim se odvođe u rijeku Savu.</p>															
<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 3.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:</p> <table border="1" data-bbox="566 1657 1396 2027"> <thead> <tr> <th>Vrsta odlagališta</th> <th>Odlagalište za neopasni otpad</th> <th>Odlagalište za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>zahtijeva se</td> <td>ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>ne zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj &gt; 0,5 m</td> <td>zahtijeva se</td> <td>zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	zahtijeva se	ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	ne zahtijeva se	zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	zahtijeva se	zahtijeva se	Drenažni sloj > 0,5 m	zahtijeva se	zahtijeva se
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
<b>Način ispunjavanja</b>	Konačno zatvaranje ispunjenih dijelova odlagališta otpadom izvest će se u skladu sa projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.		
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 4.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.		
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada.		
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 4.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.		
<b>Način ispunjavanja</b>	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.		
<b>Posebni uvjet</b> <i>Prilog I. točka 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	<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>		
<b>Način ispunjavanja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta.</li> <li>- Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja nalazi se na uočljivom mjestu u objektu za zaposlene</li> <li>- Odlagalište je ograđeno.</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stalnim nadzorom sprječava se nenadzirani unos otpada na odlagalište.</li> <li>- Na području odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila.</li> <li>- 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.</li> <li>- Na lokaciji odlagališta otpada postoji dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja.</li> <li>- Odlagalište otpada ima priključak na javnu cestu.</li> <li>- Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada opremljena su na način da je spriječeno rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.</li> <li>- Protupožarni put je izgrađen.</li> <li>- Zeleni pojas postoji oko odlagališta.</li> </ul>
<p><b>Posebni uvjet</b> Prilog I. točka 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Odlaganje otpada na odlagalište provodi se tako da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizišta. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja treba ispitati da li je geološki supstrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Odlaganje otpada na lokaciji se provodi na način da se odlagalište uređuje tako da njegov pokos bude oko 1:3 čime se osigurava stabilnost. Stabilnost odlagališta prati se geodetskim snimanjem.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b> 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)</p>	<p>Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje samo prethodno obrađenog otpada sukladno postupcima iz Zakona. Iznimno od stavka 1. ovog članka, bez prethodne obrade može se odobriti samo odlaganje inertnog otpada kada njegova obrada nije tehnički izvediva i drugog neopasnog otpada ako njegova obrada ne smanjuje količinu ili svojstva otpada koji uzrokuju štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje ili se ne doprinosi ispunjenju ciljeva iz članka 2. ovoga Pravilnika.</p> <p>Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo utvrđuje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada. Kriteriji koje otpad mora ispunjavati za odlaganje na određene kategorije odlagališta iz članka 5. stavka 1. ovoga Pravilnika utvrđeni su u Prilogu III. ovoga Pravilnika. Za potrebe analize parametara eluata monolitnog otpada, otpad se prethodno usitnjava na veličinu &lt; 4 mm, nakon čega se provjerava zadovoljava li propisanim graničnim vrijednostima parametara eluata za granularni (zrnati) otpad.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli prihvaća se komunalni otpad koji zadovoljava kriterije osnovne karakterizacije otpada, neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta.</p>

<p><b>Posebni uvjet</b>          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"> <li>- komunalnog otpada prema kriterijima za prihvata u Prilogu III. ovoga Pravilnika,</li> <li>- neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. ovoga Pravilnika,</li> <li>- stabilnog i nereaktivnog, prethodno obrađenog opasnog otpada ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvata neopasnog otpada na odlagališta iz Priloga III. ovoga Pravilnika. Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.</li> </ul>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na lokaciji se odlaže otpad prema kriterijima iz Rješenja o okolišnoj dozvoli.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>          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><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Na odlagalište se prihvaća samo otpad za koji je prethodno izrađena osnovna karakterizacija otpada za odlaganje.</p> <p>Prema opsegu i dinamici utvrđenoj u osnovnoj karakterizaciji otpada operater/odlagatelj provodi periodične provjere sukladnosti za otpad koji se redovito dostavlja na odlaganje kako bi se utvrdilo da li otpad odgovara vrijednostima navedenim u osnovnoj karakterizaciji i zadovoljava li kriterije prihvata na odlagalište.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>          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"> <li>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 njegovu onečišćenje opasnim tvarima,</li> <li>2. otpad istog posjednika:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i</li> <li>- 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,</li> </ul> </li> <li>3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada,</li> <li>4. građevni otpad koji sadrži azbest i čvrsto vezani azbestni otpad ako se odlaže sukladno Prilogu III. točki 2.6. ovoga Pravilnika.</li> </ol>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Prije odlaganja otpada na odlagalište operater/odlagatelj provjerava prateću dokumentaciju o dovezenom otpadu, koja uključuje</p>

	provjeru potpunosti i ispravnosti dokumentacije prema uvjetima iz Pravilnika, a osobito provjere rezultata karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.
<b>Posebni uvjet</b> <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.
<b>Način ispunjavanja</b>	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.
<b>Posebni uvjet</b> <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.
<b>Način ispunjavanja</b>	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.
<b>Posebni uvjet</b> <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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište se važe na kolnoj vagi koja je ugrađena na prostoru ulazno-izlazne zone.
<b>Posebni uvjet</b> <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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Operater/odlagatelj vodi očevidnik o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka.
<b>Posebni uvjet</b> <i>čl. 13. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima</i>	Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučajevima, kada: <ul style="list-style-type: none"> <li>- odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno, a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade osnovne karakterizacije otpada za odlaganje,</li> <li>- osnovna karakterizacija otpada nije izrađena,</li> </ul>

<p><i>rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša,</li> <li>- je sadržaj osnovne karakterizacije otpada nepotpun, nedostatan ili rezultati nisu dovoljno jasni,</li> <li>- je osnovnoj karakterizaciji otpada istekao propisani rok valjanosti,</li> <li>- dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu,</li> <li>- geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.</li> </ul>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju utvrdi jedno od navedenih uvjeta, otpad se ne zaprima.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 13. st. 2. i 3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>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.</p>
<p><b>Način ispunjavanja</b></p>	<p>Do sada operater/odlagatelj nije imao ovakav slučaj. Ukoliko dođe do navedenog, operater/odlagatelj će postupiti u skladu s navedenim uvjetom.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 14. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<p>Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>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"> <li>- raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom,</li> <li>- emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja,</li> <li>- okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca,</li> <li>- stvaranje aerosola,</li> <li>- mogućnost izbijanja požara.</li> </ul> </li> </ol>
<p><b>Način ispunjavanja</b></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 i dezinfekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom.</p>
<p><b>Posebni uvjet</b>  <i>čl. 20. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima</i></p>	<p>Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta. Kontrola uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mjerenja meteoroloških parametara,</li> <li>- mjerenja emisija odlagališnog plina;</li> </ul>

<p><i>rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta,</li> <li>- mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima, ako se nalazi u području utjecaja odlagališta,</li> <li>- mjerenje stanja površinske vode ako je prisutna na lokaciji odlagališta,</li> <li>- kontrolu stabilnosti tijela odlagališta.</li> </ul> <p>Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. ovoga Pravilnika. Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlašteni laboratoriji prema posebnim propisima.</p>
<p><b><i>Način ispunjavanja</i></b></p>	<p>Program praćenja stanja okoliša propisan je Rješenjem o okolišnoj dozvoli kojeg se Operater pridržava.</p>
<p><b><i>Posebni uvjet</i></b> <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><b><i>Način ispunjavanja</i></b></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><b><i>Posebni uvjet</i></b> <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><b><i>Način ispunjavanja</i></b></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	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
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 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	šljaka iz visoke peći	10 09 03	šljaka iz visoke peći
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*
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije

	nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*		naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 40	metali	20 01 40	metali
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 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom prikupljanja otpada ne nastaju ostali produkti			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Specijalno vozilo podizač	MERCEDES 914	-	Skupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo podizač	MERCEDES-BENZ 1726	-	Skupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo podizač	MAN 8.163	-	Skupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo smečar	FIAT-IVECO 150 E 18	-	Skupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo smečar	MAN 26.272	-	Skupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo smečar	MERCEDES 1823	-	Skupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo smečar	MERCEDES-BENZ 1617	-	Skupljanje i prijevoz otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces sakupljanja otpada provodi se u skladu sa Pravilnikom o radu deponije Vijuš-Jug u Slavonskom Brodu kao i Internom pravilniku o načinu upravljanja okolišem koje je Operater izradio.

**Komunalni otpad** skuplja se kombiniranim načinom putem posuda 120l i kontejnera 1.100l. Stanovnici odlažu otpad na unaprijed određenom mjestu na koja dolaze vozila za skupljanje u točno određenim intervalima. Po preuzimanju otpada, isti se vozi na lokaciju odlagališta otpada „Vijuš-jug“ radi provedbe postupka odlaganja.

Okolnom stanovništvu je omogućeno da otpadne gume (16 01 03) i metale (20 01 40) dovezu na lokaciju odlagališta otpada i da ih odlože u 2 kontejnera, svaki volumena 5m<sup>3</sup>.

**Glomazni otpad** skuplja se kroz jednu godišnju akciju, a ista se provodi ujesen. Istom su obuhvaćeni svi mjesni odbori grada Slavenskog Broda odnosno sve ulice u kojima Komunalac d.o.o. organizirano sakuplja komunalni otpad. Sakupljeni glomazni otpad dovozi se na lokaciju odlagališta otpada gdje se deponira.

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 sa 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 „Vijuš-jug“ vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom (ONTO i pripadajući Prateći listovi za otpad).

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

## Upute za rad

Postupak skupljanja otpada može započeti preuzimanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji

Prije odlaska na lokaciju za skupljanje otpada potrebno je provjeriti ispravnost vozila, opreme i dokumentacije potrebne za skupljanje otpada

Nakon dolaska na lokaciju radnik prazni kantu/kontejner u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz komunalnog otpada

Na lokaciji gdje se preuzima otpad posebnih kategorija radnik vizualno provjerava sadržaj posude/kontejnera te prazni posudu/kontejner u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz otpada

Tijekom skupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje otpada tijekom transporta

Sakupljeni otpad namijenjen odlaganju odvozi se na lokaciju odlagališta otpada „Vijuš-jug“

Izdvojeno prikupljeni otpad skuplja se i direktno prevozi do ovlaštenog obrađivača

Dolaskom na lokaciju odlagališta otpada „Vijuš-jug“ 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	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
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 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	šljaka iz visoke peći	10 09 03	šljaka iz visoke peći
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*
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*

19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 40	metali	20 01 40	metali
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 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom prihvata otpada ne nastaju ostali produkti			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kolna vaga	VAGE d.o.o.	-	Vaganje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces prihvata otpada provodi se u skladu sa Pravilnikom o radu deponije Vijuš-Jug u Slavonskom Brodu kao i Internom pravilniku o načinu upravljanja okolišem koje je Operater izradio.

Prilikom prihvata otpad se kontrolira i važe.

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, redoslijed vaganja i šifra vozila.

Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvrat 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 prihvrat otpada provodi kontrolu otpada i vodi očevidnik s dnevnim podacima o kontroli dovezenog otpada. U dnevnik se upisuju sljedeći podaci:

- podaci o vozilu: registracija, vrsta vozila (smećar, autopodizač, kiper, kombi ili osobno) i korisni volumen nadgradnje ( $m^3$  i tone)
- podaci o vrsti (komunalni, proizvodni neopasni, izdvojeno prikupljeni otpad), količini i porijeklu (vlasniku) zaprimljenog otpada,
- čuvarska služba (ime i prezime čuvara i eventualne napomene).

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

**Tablica 6.3.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
03.	Privremeno skladištenje		A3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
20 01 40	metali	20 01 40	metali
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom procesa privremenog skladištenja ne nastaju ostali produkti.			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
otvoreni kontejner 5m <sup>3</sup>	Tehnix d.o.o.	-	za privremeno skladištenje otpadnih guma
otvoreni kontejner 5m <sup>3</sup>	Tehnix d.o.o.	-	za privremeno skladištenje metala

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Tehnološki proces privremenog skladištenja otpada provodi se u skladu sa Pravilnikom o radu deponije Vijuš-Jug u Slavonskom Brodu kao i Internom pravilniku o načinu upravljanja okolišem koje je Operater izradio.

Izdvojeno prikupljeni otpad koji okolno stanovništvo dovozi na lokaciju odlagališta otpada – otpadne gume (16 01 03) i metali (20 01 40), privremeno se skladišti u dva kontejnera, svaki volumena 5m<sup>3</sup>, na prostoru uz ulazno-izlaznu zonu. Najveći mogući kapacitet izračunat je za slučaj potpunog zapunjenja kontejnera ovim otpadom i iznosi 10,0 m<sup>3</sup>.

Kontejneri u kojima se skladišti otpad izrađeni su od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada i izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje i pražnjenje. Na kontejnerima se nalazi oznaka koja sadrži podatke o ključnom broju i nazivu otpada.

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 voditelj odlagališta i vozač koji je preuzeo otpad.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Kontrola zapunjenosti otpadom kontejnera.

Kontrola ispravnosti kontejnera.

### **Upute za rad**

- Otpad se mora skladištiti odvojeno, prema ključnom broju.
- Kontejneri za prihvatanje otpadnih guma i metala moraju biti jasno označeni.
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju.
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.

**Tablica 6.4.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
04.	Odlaganje otpada	A4	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
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 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	šljaka iz visoke peći	10 09 03	šljaka iz visoke peći
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*
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada

19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 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 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

#### OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)

Sanitarne otpadne vode skupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu i prazne od strane ovlaštene pravne osobe.

Procjedne vode s tijela odlagališta se putem recirkulacijske crpne stanice vraćaju u tijelo odlagališta.

Otpadne vode od pranja vozila i opreme sa asfaltiranih manipulativnih površina propuštaju se kroz separator ulja i masti i višedjelnu taložnicu, te ispuštaju u otvoreni kanal kojim se odvođe u rijeku Savu.

Oborinske vode sa krovnih površina ispuštaju se preko taložnika u kanal kojim se odvođe u rijeku Savu.

Oborinske vode sa zatvorenog tijela odlagališta prikupljaju se u betonskom obodnom kanalu i preko taložnika ispuštaju u kanal kojim se odvođe u rijeku Savu.

Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada. Odlagališni plin koji se sastoji od mješavine plinova: metana (CH<sub>4</sub>) (oko 50 %), ugljičnog dioksida (CO<sub>2</sub>, oko 40 %), dušika (N<sub>2</sub>), sumporovodika (H<sub>2</sub>S), ugljičnog monoksida (CO) itd. Sastav odlagališnog plina zavisi o starosti i sastavu otpada.

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Buldožer	CATERPILLAR 953 C	30	Radovi na odlagalištu
Kiper	TAM 38	-	Radovi na odlagalištu
Visokotlačni perlač	PORTOTECNICA 3T 80 B2	-	Za pranje opreme i vozila

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces odlaganja otpada provodi se u skladu sa Pravilnikom o radu deponije Vijuš-Jug u Slavonskom Brodu kao i Internom pravilniku o načinu upravljanja okolišem koje je Operater izradio.

Preostali kapacitet za odlaganje (slobodni prostor odlagališta) iznosi cca 21.530 m<sup>3</sup>.

Rad na odlagalištu sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- prekrivanje popunjene etaže slojem gline ili dovezenim inertnim materijalom

### ***Odlaganje otpada***

Otpad se do radnog polja dovozi vozilima za prijevoz otpada (smećari, autopodizači). Vozilo ulazi na internu prometnicu i privremenom prometnicom kreće se do radnog polja. Otpad se istresa na dijelu koje je u tom trenutku aktivno za prihvat otpada. Prije početka odlaganja otpada oko svake etaže gradi se nasip visine 2,5 m. Odlaganje počinje na prvoj etaži i puni se otpadom do razine nasipa. Gornja ploha etaže prekriva se inertnim materijalom koji se dobro nabije, tako da ima nagib od minimum 2 % prema krajevima. Tim slojem onemogućen je pristup glodavcima, insektima i pticama te raznošenje laganog otpada, a omogućeno je lakše kretanje vozila.

### ***Rasprostiranje i zbijanje otpada***

Otpad se s mjesta istresanja iz kamiona strojevima slojevito rasprostire preko radnog polja. Radno polje ima nagib od 1:3. 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, voda se za tu svrhu može dopremiti autocisternom.

Otpad se rasprostire u slojevima debljine od 0,3 do 0,5 m. Bitno je da slojevi ne budu deblji od 0,5m, čime se postiže bolje zbijanje. Etaže su slojevi otpada i prekrivnog materijala visine 2,5 do 3,0m. Kod ispunjavanja pojedine etaže potrebno ju je ispuniti za cca 0,5m više od konačno predviđene kote (zbog slijeganja).

### ***Prekrivanje slojeva otpada***

Nakon što se popuni prva kasetna prve etaže, njezina gornja površina se prekriva slojem gline ili inertnog materijala debljine 15 cm. Međuetažni prekrivni sloj izvodi se uz poprečni i uzdužni nagib

od najmanje 2 %. Prekrivni materijal svake etaže treba dobro izravnati i nabiti da bi se izbjegla njegova erozija uslijed utjecaja atmosferilija. Dobro izveden prekrivni sloj smanjuje količinu infiltrirajuće i procjedne vode, svodi na minimum prisustvo insekata i ptica te sprječava raznošenje lakših frakcija otpada uslijed vjetra.

### **Kapacitet tehnološkog procesa odlaganja otpada**

Glavni faktor kod određivanja kapaciteta odlaganja je kapacitet radnog stroja koji kompaktira otpad. Uz kapacitet radnog stroja - kompaktora od cca 10,3 m<sup>3</sup>/h rastresitog (ulaznog) otpada (rastresitost 0,3 t/m<sup>3</sup>), uz radno vrijeme u jednoj smjeni tijekom 260 radnih dana godišnje, kapacitet tehnološkog procesa odlaganja je:

$10,3 \text{ m}^3/\text{h} * 8 \text{ h} * 260 \text{ d} = 21.530 \text{ m}^3$  (odnosno cca 17.224 t otpada uz pretpostavku nasipne gustoće otpada od 0,8 t/m<sup>3</sup>).

Teorijski najveći mogući godišnji kapacitet tehnološkog procesa odlaganja:

$10,3 \text{ m}^3/\text{h} * 24 \text{ h} * 365 \text{ d} = 90.228 \text{ m}^3$

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Svakodnevna provjera razastiranja i sabijanja dovezenog otpada.

Kontrola prekrivanja odloženog otpada.

Kontrola ispravnosti stroja koji radi s otpadom.

Kontrola provođenja programa praćenja stanja okoliša propisanog Rješenjem o okolišnoj dozvoli.

U slučaju akcidentnih situacija postupanje u skladu s Operativnim planom interventnih mjera.

### **Upute za rad**

- Dovezeni otpad se mora nabijati dozerom ili kompaktorom
- Nabijeni otpad treba prekriti 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.), bolničkog otpada koji sadrži infektivne i patogene mikroorganizme, toksične taloge sa uređaja za predtretman otpadnih voda
- Nagibi odlagališta trebaju biti prilagođeni mogućnostima vozila
- Ako se doveze otpad zahvaćen fermentacijom treba ga odmah prekriti i politi dezinfekcijskim sredstvom (klorno vapno)
- Za jačeg vjetra dozvoljeno je prskanje vodom u cilju sprečavanja raznošenja laganog materijala, a u ljetnim prilikama radi prašine
- Eventualne požare treba odmah lokalizirati na mjestu nastanka
- U slučaju eventualne pojave insekata (muha) te glodara (štakora) treba izvršiti zaprašivanje sredstvom protiv insekata, odnosno izvršiti deratizaciju
- Na povoljnom pristupnom mjestu treba biti priručni alat (lopate i krampovi)

**Tablica 6.5.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
05.	Priprema prije uporabe ili odlaganja		A5
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Prilikom procesa privremenog skladištenja ne nastaju ostali produkti.			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Kombinirani radni stroj	JCB 3X	5	prevrtanje otpada

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

<p>Tehnologija rada sastoji se od sljedećih manipulacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Istovar dovezenog otpada na predviđenom platou</li> <li>- Prevrtnje otpada</li> <li>- Izlaz otpada</li> </ul> <p>Priprema prije uporabe provodi se u cilju izdvajanja biorazgradivog otpada (20 02 01) te otpada s tržnica (20 03 02) iz ukupnog otpada u svrhu smanjenja količine otpada namijenjenog zbrinjavanju.</p> <p>Na lokaciju odlagališta otpada dovozi se izdvojeno prikupljen biorazgradivi otpad i otpad s tržnica te istovaruje na za to predviđenom platou. Ove vrste otpada ne odlažu se na plohu za odlaganje.</p> <p>Navedeni otpad se povremeno preokreće strojem koji radi s otpadom – kombiniranim radnim strojem, kako se ne bi stvorili anaerobni uvjeti.</p> <p>Navedeni otpad izdvaja se na posebnom platou u sklopu odlagališta otpada do konačne otpreme oporabitelju ili do uspostave postupka kompostiranja na samoj lokaciji odlagališta otpada.</p>
---

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Kontrola istovara otpada na za to predviđenom platou.

Kontrola ispravnosti stroja koji radi s otpadom.

Prevrtnje izdvojenog otpada u cilju sprječavanja stvaranja anaerobnih uvjeta.

### **Upute za rad**

- Dovezeni otpad se mora isključivo istovariti na za to predviđenom platou
- Navedeni predviđeni prostor - plato mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa
- O radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije
- Prilikom izvođenja svih radova radnici moraju koristiti osobna zaštitna sredstva za rad koja su im stavljena na raspolaganje
- Za obavljanje svih poslova i za rukovanje potrebnom mehanizacijom radnici moraju biti obučeni za rad na siguran način
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima

## b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Odlagalište otpada ima Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA:UP/I-351-03/14-02/66, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-67 od 10. studenoga 2016. godine).

**Tablica 7. Praćenje emisija**

	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	<p>Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli provodi se mjerenje emisija u zrak iz odzračnika odlagališta jedanput mjesečno.</p> <p>Ispitivanje se obavlja putem ovlaštene pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.</p>
VODA	<p>Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli provodi se kontrola oborinske vode iz obodnog kanala odlagališta na kontrolnom oknu nakon taložnika (svaka 3 mjeseca u godini) te kontrola otpadne vode sa manipulativnih površina i voda od pranja vozila na kontrolnom oknu nakon separatora ulja i masti dvaput godišnje.</p> <p>Mjerenje razine i kakvoće podzemne vode na piezometrima provoditi svakih 6 mjeseci za vrijeme rada odlagališta.</p> <p>Ispitivanje se obavlja 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>Sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli provodi se kontrola sastava procjedne vode iz bazena za procjedne vode 4x godišnje. U sklopu mjerenja sastava procjedne vode mjeri se i vodljivost.</p> <p>Ispitivanje se obavlja putem ovlaštene pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.</p> <p>Pražnjenje vodonepropusnog sabirnog bazena u kojem se skupljaju sanitarne otpadne vode obavlja se putem ovlaštene pravne osobe te vodi evidencija pražnjenja.</p>

Mjerenje meteoroloških parametara obuhvaća dnevna mjerenja količine oborina, temperature zraka, brzine i smjera vjetera, vlage zraka i isparavanja. Meteorološki parametri prikupljaju se s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže – postaja Slavonski Brod.

Slijeganje razine tijela odlagališta potrebno je provoditi jedanput godišnje tijekom rada odlagališta.

# V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA

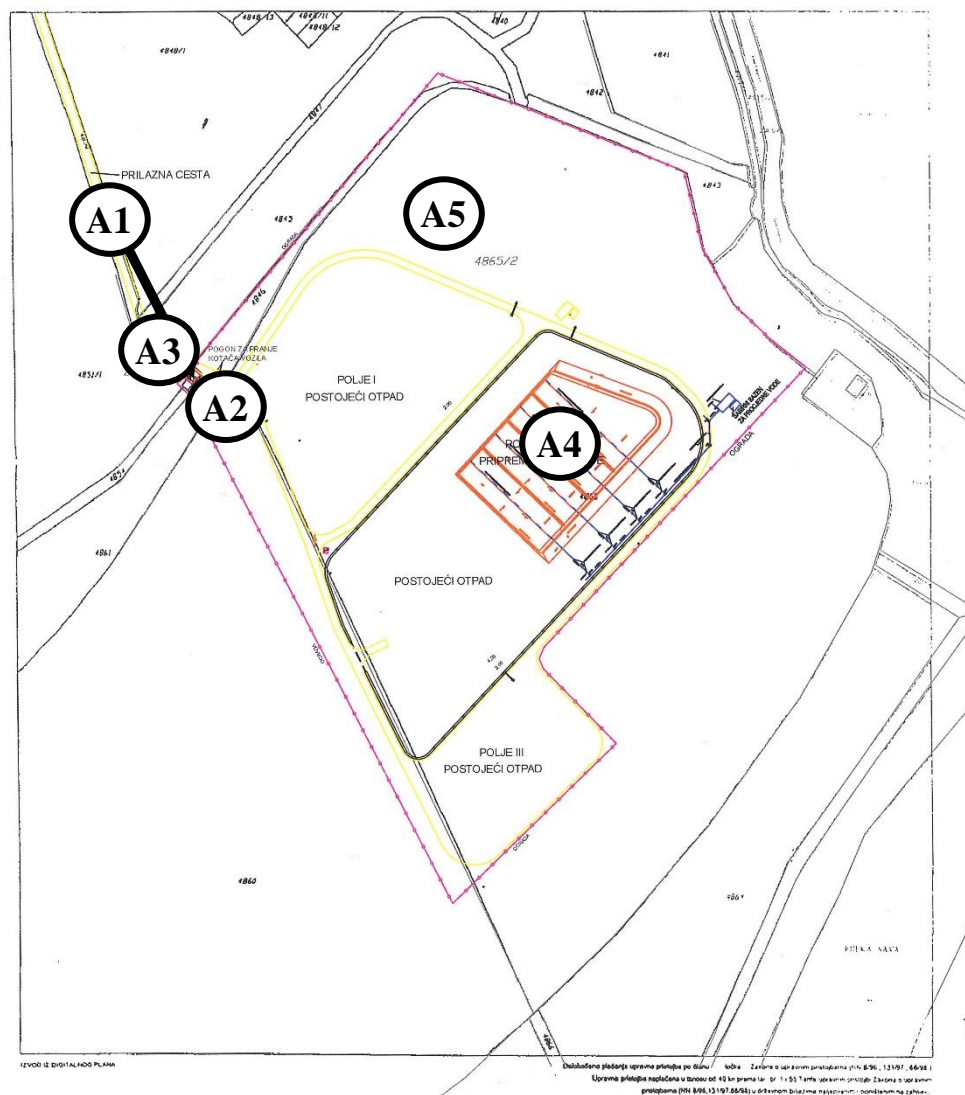
REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR  
Slavonski Brod

Katastarska općina: Slavonski Brod  
B: lista katastarske

Klasa: 935 - 06 / 02 - 01 / \_\_\_\_  
Ur. Br.: 541 - 13 - 01 / \_\_\_\_ - 02 - 1

*Republika*  
KOPIJA PLANA

MJERILO 1: 3000



IZVOR: IZ DIGITALNOG PLANA

Oblikovano glodanje uprema prihvatima po dimenzijama. Završeno uprema prihvatom (1:1, 1:10, 1:100, 1:1000, 1:10000).  
Uprema prihvatima naplaćena u iznosu od 40 kn prema tar. št. 1.55 Tarife javnih službi. Završeno u skladu s  
propisima (194/06, 13/07, 66/08) u državnom bilježnici najavljenoj i odobrenju zemljišnog

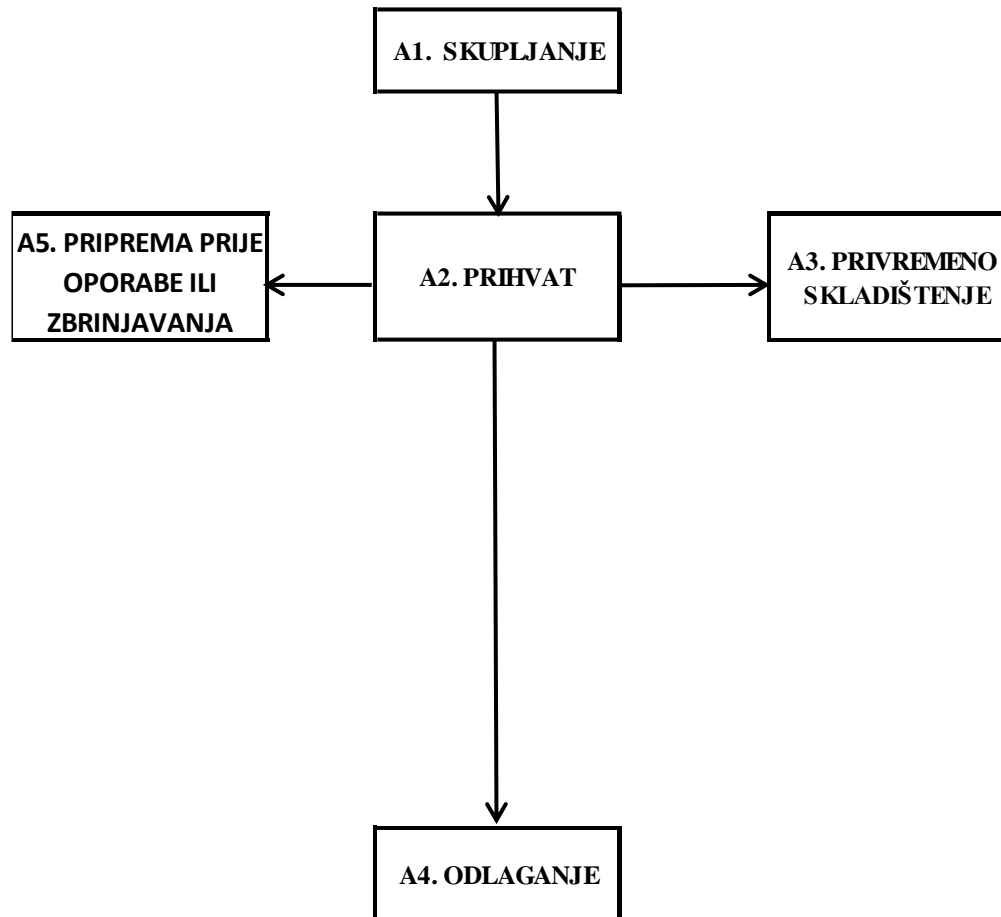
Kopirao: \_\_\_\_\_

M.P.

Slavonski Brod \_\_\_\_\_

- A1 – skupljanje otpada**
- A2 – prihvat otpada**
- A3 – privremeno skladištenje**
- A4 – odlaganje otpada**
- A5 – priprema prije uporabe ili zbrinjavanja**

## VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA



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

Prestankom rada odlagališta pristupiti zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala
- drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm)
- zaštitnog sloja geotekstila
- brtvenog sloja gline (debljine 100 cm,  $k=10^{-9}$  m/s plinopropusnosti) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene plinopropusnosti
- 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.

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:

- u slučaju uočenih neočekivanih štetnih utjecaja na okoliš odlagatelj zatvorenog odlagališta dužan je bez odgode obavijestiti nadležno tijelo koje mu je izdalo dozvolu i nadležnu inspekciju kako bi se na vrijeme poduzele korektivne mjere.
- nakon prestanka korištenja odlagališta u sljedećih trideset (30) godina treba prikupljati sljedeće meteorološke podatke: dnevne i mjesečne količine vrijednosti oborina, srednje mjesečne temperature zraka, smjer i jačina vjetera, dnevne i mjesečne vrijednosti isparavanja, te srednja mjesečna vlažnost provode se jednom mjesečno u idućih 5 godina. Prikupljanje navedenih parametara treba organizirati na najbližoj meteorološkoj postaji Državnog hidrometeorološkog zavoda – postaji Slavonski Brod.
- dvaput godišnje nakon zatvaranja odlagališta (tijekom 30 godina) obavljati vizualna opažanja sljedećih parametara: slijeganje tijela odlagališta, pojavu rupa i urušavanja na zatvorenim dijelovima odlagališta, pojavu vatre ili dima u otpadu, oštećenja na ogradi i kanalskoj mreži, stanje uređaja za zbrinjavanje procjednih voda.
- oborinske vode s lokacije kontrolirati jednom godišnje na mjestu ispuštanja
- procjedne vode kontrolirati svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta otpada
- podzemne vode kontrolirati na 4 pijezometra svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta
- emisiju plinova s odlagališta kontrolirati svakih 6 mjeseci u periodu 30 godina od dana zatvaranja odlagališta
- slijeganje tijela odlagališta i nasipa nakon prestanka odlaganja otpada snimati jednom godišnje

## VIII. IZRAČUNI

### a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Na lokaciji se ne skladišti tekući otpad.

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

### b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Vrsta spremnika	Količina	Kapacitet	Ukupni kapacitet u m <sup>3</sup>
kontejner	1	5 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>
kontejner	1	5 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>
<b>UKUPNO:</b>			<b>10 m<sup>3</sup></b>

Kontejneri za prihvat otpadnih guma i metala koje lokalno stanovništvo može dovesti na lokaciju odlagališta otpada i odložiti u zasebne kontejnere nalaze se na prostoru uz ulazno-izlaznu zonu.

Zapremnina korisnog prostora izračunata je na temelju broja i volumena kontejnera. Korisni prostor predstavlja ukupno zapunjene kontejnere otpadom i on iznosi 10,0 m<sup>3</sup>.

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi cca 1.000.000 m<sup>3</sup>, dok preostali (slobodni) kapacitet za odlaganje iznosi 21.530 m<sup>3</sup>.

### IZRAČUN IZNOSA OSIGURANJA OD ŠTETE

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

$$\text{MIO} = \text{UKO} \times \text{KS-ONI} \times \text{KS-DGO} \times 7,5 \text{ kuna} = 21.144 \times 1,2 \times 1,8 \times 7,5 = 342.532,80 \text{ kn}$$

Gdje je:

MIO minimalni iznos osiguranja

UKO ukupna količina otpada izražena u tonama

KS-ONI koeficijent sigurnosti prema svojstvu otpada (opasni otpad = 1,8; neopasni otpad = 1,2; inertni otpad = 1,0)

KS-DGO koeficijent sigurnosti/rizika prema vrsti djelatnosti gospodarenja otpadom (djelatnost druge obrade otpada = 1,1; djelatnost sakupljanja otpada = 1,2; djelatnost oporabe otpada = 1,5; djelatnost zbrinjavanja otpada = 1,8)

## **IZRAČUN IZNOSA FINANCIJSKOG JAMSTVA ZA OSIGURANJE TROŠKOVA ODLAGANJA OTPADA**

Financijsko jamstvo (polica osiguranja ili jamstvo banke) potrebno je za osiguranje troškova odlaganja otpada uključujući obavljanje mjera zaštite okoliša nakon zatvaranja odlagališta.

Troškovi odlaganja otpada uključuju troškove:

1. projektiranja, izgradnje i sanacije odlagališta u iznosu od (nije uključeno)\*
  2. operativne troškove rada odlagališta/godina dana (praćenje monitoringa, troškovi plaća i materijalnih prava radnika, troškovi tekućeg održavanja, troškovi goriva te amortizacija) u iznosu od **581.505,53 kn**
  3. posebne naknade na opterećivanje okoliša otpadom/godina dana u iznosu od **25.000,00 kn**
  4. procijenjene troškove zatvaranja odlagališta, održavanja i nadzora nakon zatvaranja za period od najmanje 30 godina kako slijedi:
    - troškovi zatvaranja odlagališta (jednokratno) u iznosu od 100.000,00 kn
    - troškovi održavanja (x 30 godina) u iznosu od 5.000,00 kn x 30 = 150.000,00 kn
    - troškovi nadzora nakon zatvaranja/monitoring (x 30 godina) u iznosu od: 25.000,00 kn x 30 = 750.000,00 kn
- Ukupno pod 4: **1.000.000 kn**

**Iznos financijskog jamstva za osiguranje troškova odlaganja otpada iznosi 1.606.505,53 kn.**

*\* Sanacija odlagališta je izvršena i na istu je utrošeno 1.244.938,60 kn (sanacija je otpočela u listopadu 2012.g. i završena je u travnju 2015.g.(ploha za komunalni otpad), a u 1 mj. 2016. okončana je sanacija odlagališta odnosno završene su sve tri faze sanacije)*

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



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

KLASA: UP/I-360-01/17-01/116  
URBROJ: 500-03-17-4  
Zagreb, 08. svibnja 2017. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 5. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnijela **Elizabeta Perković, Zagreb, Sunekova 109**, donosi sljedeće

### RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Elizabeta Perković, mag.ing.aedif., Zagreb, Sunekova 109, OIB 25286378205**, pod rednim brojem **5772**, s danom upisa **08.05.2017.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Elizabeta Perković, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena inženjerka građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenoj inženjerki građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštene inženjerke građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

### Obrazloženje

Dana 25.04.2017. godine **Elizabeta Perković, mag.ing.aedif.**, podnijela je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositeljica zahtjeva je podnijela sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- popis poslova u struci ovjeren od ovlaštenog inženjera građevinarstva pod čijim je nadzorom obavljala poslove,
- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,

- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH),
- jednu fotografiju veličine 35x45 mm.

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositeljice osnovan, te da podnositeljica udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Podnositeljica zahtjeva stekla je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlaštena inženjerka građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva dužna je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlaštena inženjerka građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenoj inženjerki građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "pečat i iskaznicu ovlaštene inženjerke građevinarstva", sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva dužna je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužna je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55. Stavcima 1. i 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva uplatila je za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljegom emisije Republike Hrvatske koji je zaljepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema Tar.br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema Tar.br. 2. stavak 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/2017).

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.

#### **Uputa o pravnom lijeku:**

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 35,00 kuna prema Tar.br. 3. stavak 1. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.

  
Predsjednik  
Hrvatske komore inženjera građevinarstva  
**Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.**

Dostaviti:

1. **Elizabeta Perković,**  
10040 Zagreb, Sunekova 109
2. U Zbirku Isprava Komore

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



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

Elizabeta Perković  
Sunekova 109  
10040 Zagreb

### POTVRDA O OSIGURANJU

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

**Osiguranik:** Elizabeta Perković, Sunekova 109, 10040 Zagreb  
**OIB:** 25286378205

**Članski broj:** G5772

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

**Trajanje osiguranja:** polugodišnje

**Obračunsko razdoblje:** 01.06.2018. - 01.12.2018.

**Limit pokrća:** 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 od dana 30.05.2017., te Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

**Uvjeti:**

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

**Napomena:**

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

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva broj 078140045865.

U Rijeci, 18.05.2018.

OSIGURATELI

