

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

**Komunalac Komunalno poduzeće Konjščina, d.o.o. društvo s
ograničenom odgovornošću**

za obavljanje djelatnosti sakupljanja i zbrinjavanja otpada na
odlagalištu neopasnog otpada **Tugonica**

za **NEOPASNI OTPAD**
Podkategorija 1 (Bioreaktorsko odlagalište)

na lokaciji gospodarenja otpadom Tugonica bb, k.č.br. 5515/3,
5516/2, 7245, 7663/2, k.o. Tugonica

Nositelj izrade:

Damir Nemet inž. građ.

Mjesto i datum izrade:

Jertovec 150, Konjščina,
ožujak, 14.03.2018.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Nemet
inž. građ.
Članak 10. inženjerskog društva
G 2384

Verzija: 1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	naziv tijela koje izdaje dozvolu M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Damir Nemet		
OIB	75709079578		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Voditelj komunalnih djelatnosti, ing.građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	049/550 109	E-POŠTA	damir.nemet@zelenjak.hr
MOBITEL	099/37 88 293	TELEFAKS	049/ 550 680

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Mario Škrlec		
OIB	95240939825		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	građ.teh.		
TELEFON	049/465 130	E-POŠTA	mskrlec@komunalac.net
MOBITEL	098/378 462	TELEFAKS	049/465 180

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	Komunalac Komunalno poduzeće Konjščina d.o.o. društvo s ograničenom odgovornošću		
SKRAĆENA TVRTKA	Komunalac Konjščina, d.o.o.		
MBO/MBS	3195619	OIB	04274608715
		OBRTNICA	-
SJEDIŠTE			
MJESTO	Konjščina	BROJ POŠTE	49282
ULICA I BROJ	Jertovec 150	ŽUPANIJA	Krapinsko zagorska županija
TELEFON	049/465 120	E-POŠTA	komunalac1@kr.t-com.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	049/465 180

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Marija Bistrica	BROJ POŠTE	49246
ULICA I BROJ	Tugonica bb	ŽUPANIJA	Krapinsko zagorska županija

PODACI IZ KATASTRA	
K. O.	Tugonica
K. Č. BR.	5515/3, 5516/2, 7245, 7663/2

PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA	
K.O.	Poljanica Bistrička
ZK.UL. BR	
ZK. Č. BR.	5515/3, 5516/2, 7245, 7663/2

Odlagalište komunalnog otpada Tugonica Marija Bistrica je smješteno 1,2 km istočno od mjesta Zlatar Bistrica, udaljeno 400 m od regionalne ceste Marija Bistrica - Zlatar Bistrica, na području općine Marija Bistrica.

Odlagalište je legalno i koristi se od 1982. godine (skupljanje i odlaganje komunalnog otpada), a gospodarenje otpadom tvrtke Komunalac Konjščina, d.o.o. je započelo 2009. godine. Lokacija odlagališta predviđena je važećim prostornim planom Općine Marija Bistrica

Odlagalištem upravlja trgovačko društvo Komunalac komunalno poduzeće Konjščina d.o.o. Konjščina, Jertovec 150, MBS: 080352568, OIB: 04274608715.

Promatrano područje pripada vodnom području sliva rijeke Krapine. Područje je zatvoreno unutar Zagorskog gorja: Medvednicom na jugoistoku, Ivanščicom i Maceljskom gorjem na sjeveru, dok je prema zapadu odvojeno od sliva Sutle brežuljcima Kostela. Odlagalište je smješteno na terenu izgrađenom od naslaga pliocensko - kvartarne i kvartarne starosti između kojih ne postoji oštra granica. U litološkom smislu radi se o izmjeni šljunka, pijeska i gline (Pl,Q) i naslaga lesa. Terenskom prospekcijom mikrolokacije te analizom podataka istražnog bušenja, utvrđeno je da je područje u neposrednoj blizini odlagališta izgrađeno od naslaga gline srednje do visoke plastičnosti. Istražna bušenja su utvrdila glinovite, slabo propusne materijale (plavo-siva glina) u podlozi odlagališta (koeficijent filtracije od $2.2 \times 10^{-9} \text{ m/s}$ do $4.2 \times 10^{-9} \text{ m/s}$). Materijali izvađeni iz bušotina gline su srednje do visoke plastičnosti te se kao takvi mogu smatrati vodonepropusnima te se u svrhu izgradnje deponija mogu prihvatiti kao tampon zona.

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	SAKUPLJANJE OTPADA	∞
02	D1	A2	PRIHVAT OTPADA	5.776 t/god
		A3	ODLAGANJE OTPADA	52.700 m ³

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	x						∞
								1	5 t/god
2.	04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja)	x						∞
								1	5 t/god
3.	04 01 09	otpad od obrade i završne obrade	x						∞
								1	5 t/god
4.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	x						∞
								1	5 t/god
5.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	x						∞
								1	1 t/god
6.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	x						∞
								1	200 t/god
7.	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	x						∞
								1	55 t/god
8.	20 03 01	miješani komunalni otpad	x						∞
								1	5500 t/god
9.	20 03 07	glomazni otpad	x						∞
								1	300 t/god

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	200.000,00 m³ (ukupan kapacitet odlagališta)
2.	04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja)	
3.	04 01 09	otpad od obrade i završne obrade	
4.	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	
5.	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	
6.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	
7.	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	
8.	20 03 01	miješani komunalni otpad	
9.	20 03 07	glomazni otpad	

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 200.000,00 m³ (kapacitet odlagališta)

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Sakupljanje otpada
2.	D1	Odlaganje otpada u ili na tlo

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

OPĆI UVJETI	
Opći uvjeti <i>čl. 6. st. 1. točka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
Način ispunjavanja	Oko tijela odlagališta će po sanaciji deponije biti formiran obodni kanal sukladno projektnoj dokumentaciji

Opći uvjeti čl. 6. st. 1. točka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)	Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	Raznošenje otpada u okoliš je onemogućeno iz razloga što su vozila koja dovoze otpad opremljena na način da se spriječi rasipanje otpada. Prilikom odlaganja otpada na radnu plohu, nakon sabijanja strojem koji radi na odlagalištu provodi se povremeno prekrivanje otpada slojem inertnog materijala.
Opći uvjeti čl. 6. st. 1. točka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)	Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada (u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada)
Način ispunjavanja	U skladu s izrađenom projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama na novoj kazeti biti će ugrađen donji brtveni sloj.
Opći uvjeti čl. 6. st. 1. točka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)	Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Lokacija odlagališta otpada je djelomično ograđena i ulaz je pod kontrolom. Kompletno ograđivanje u planu je po zatvaranju odlagališta. Čuvarska služba je prisutna na lokaciji radnim danom od 7:30 – 20:30 h, a subotom i blagdanom čuvarska služba je prisutna od 7:00 – 14:30 h (u preostalom vremenu funkcionira video nadzor nad odlagalištem).
Opći uvjeti čl. 6. st. 1. točka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)	Da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
Način ispunjavanja	Protupožarni put je djelomično izgrađen. Telefonska veza s profesionalnom vatrogasnom jedinicom je osigurana. U stražarskoj kućici nalazi se dovoljan broj vatrogasnih aparata.
Opći uvjeti čl. 6. st. 1. točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)	Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad.
Način ispunjavanja	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu – stražarska kućica.
Opći uvjeti čl. 6. st. 1. točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)	Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom (u slučaju obavljanja postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada)
Način ispunjavanja	Istovar i odlaganje otpada provodi se isključivo u radnom vremenu odlagališta odnosno tijekom dana. Te su unutar odlagališta postavljena

	rasvjetna tijela kao i sustav kamera koji omogućuje i noćno snimanje.
Opći uvjeti <i>čl. 6. st. 1. točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku
Način ispunjavanja	Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis usklađen s člankom 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17).
Opći uvjeti <i>čl. 6. st. 1. točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu
Način ispunjavanja	Do lokacije gospodarenja otpadom otpada omogućen je nesmetan pristup vozilima koja dovoze otpad.
Opći uvjeti <i>čl. 6. st. 1. točka 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	lokacija gospodarenja otpadom opremljena je opremom (lopate, metle, tačke) za čišćenje rasutog otpada. Te posuda s pijeskom kao absorbens prolivenih tekućina. Posebna sredstva za čišćenje se ne primjenjuju.
Opći uvjeti <i>čl. 6. st. 2. točka 1. i 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: 1. da je građevina natkrivena, 2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,
Način ispunjavanja	Gospodarenje opasnim otpadom na lokaciji odlagališta otpada se ne provodi.
Opći uvjeti <i>čl. 6. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Iznimno od stavka 1. ovog članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. podstavcima 2. i 4. do 10. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
Način ispunjavanja	Obavljanje postupka gospodarenja otpadom ne uključuje mobilno postrojenje.
Opći uvjeti <i>čl. 6. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Iznimno od stavka 1. podstavaka 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Odlaganje otpada provodi se u skladu s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15).
Opći uvjeti <i>Prilog 1. točka 1.1. Pravilnika o načinima</i>	Lokacija odlagališta otpada mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja gdje stalno borave ljudi, osim lokacije centra za gospodarenje otpadom.

<i>i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	
Način ispunjavanja	Najbliže naselje nalazi se na udaljenosti cca 300 m.
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 1.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – u zoni sanitarne zaštite izvorišta vode namijenjene za ljudsku potrošnju sukladno posebnom propisu kojim se uređuju uvjeti za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, – u utjecajnom području izvorišta voda namijenjenih za ljudsku potrošnju koje se stavljaju na tržište kao proizvod (prirodne izvorske i mineralne vode), – u području koje je pod utjecajem poplava, ako lokacija nije zaštićena odgovarajućim vodnim građevinama za zaštitu od štetnog djelovanja voda, – u području s nejednakim geotehničkim svojstvima na površini i ispod površine tla, koji ugrožavaju odlagalište, ako takve opasnosti nije moguće spriječiti tehničkim mjerama, – u području ugroženom od klizišta, erozija i bujica, ako taj utjecaj nije moguće spriječiti tehničkim mjerama, – u području gdje su najviše moguće razine podzemnih voda, uzimajući u obzir moguća slijeganja tla, manje od jedan metar ispod temeljnog tla odlagališta, ako tehničkim mjerama nije moguće spriječiti prodor onečišćenja iz odlagališta u podzemne vode, – u blizini zone utjecaja na prirodnu ili kulturnu baštinu.
Način ispunjavanja	<p>Odlagalište otpada „Tugonica“ koristi se od 1982. godine i ima građevinsku dozvolu.</p> <p>Lokacija odlagališta otpada se ne nalazi u zoni sanitarne zaštite izvorišta kao niti u utjecajnom području izvorišta voda, niti na području ugroženom od klizišta, erozija i bujica. U blizini lokacije odlagališta otpada nema zaštićene prirodne i kulturne baštine.</p>
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 2.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.

<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Za potrebe izrade projektne dokumentacije sanacije odlagališta otpada Tugonica proveden je program geomehaničkih istražnih radova. Izvedene su tri geomehaničke bušotine s kontinuiranim jezgrovanjem. Istražnim radovima pronađena je plavosiva glina uz koeficijente filtracije 2.2×10^{-8} m/s do 4.2×10^{-10} m/s te prema nalazu predstavlja sigurnu zonu u podu deponije</p>
<p>Opći uvjeti Prilog I. točka 2.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla te onečišćenje podzemne i površinske vode.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Za potrebe izrade projektne dokumentacije sanacije odlagališta otpada Tugonica proveden je program geomehaničkih istražnih radova. Izvedene su tri geomehaničke bušotine s kontinuiranim jezgrovanjem. Istražnim radovima pronađena je plavosiva glina uz koeficijente filtracije 2.2×10^{-8} m/s do 4.2×10^{-10} m/s te prema nalazu predstavlja sigurnu zonu u podu deponije</p>
<p>Opći uvjeti Prilog I. točka 2.3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Zaštita podzemnih i površinskih voda postiže se kombinacijom geološke barijere (temeljno tlo) i donjeg brtvenog sloja za vrijeme aktivnog korištenja odlagališta te kombinacijom geološke barijere (temeljno tlo) i površinskog brtvenog sloja nakon prestanka rada odlagališta.</p> <p>Geološka barijera (temeljno tlo) je određena geološkim i hidrogeološkim svojstvima ispod i u blizini odlagališta osiguravajući dovoljnu nepropusnost (sposobnost zadržavanja) koje osigurava zaštitu od mogućeg onečišćenja tla i podzemnih voda.</p> <p>Geološka barijera (temeljeno tlo) i bočne strane odlagališta sastoje se od mineralnog sloja koji udovoljava uvjete vodonepropusnosti i debljine tla s kombiniranim učinkom u smislu zaštite tla, podzemnih i procjednih voda koji su barem jednaki učinku koji se dobiva ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:</p> <p>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta mora biti manja od:</p> <ul style="list-style-type: none"> – za odlagalište za neopasni otpad: $k = 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla od najmanje jednog metra, <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</p>

	metra.
Način ispunjavanja	<p>Za potrebe izrade projektne dokumentacije sanacije odlagališta otpada Tugonica proveden je program geomehaničkih istražnih radova. Izvedene su tri geomehaničke bušotine s kontinuiranim jezgrovanjem. Istražnim radovima pronađena je plavosiva glina uz koeficijente filtracije 2.2×10^{-8} m/s do 4.2×10^{-10} m/s te prema nalazu predstavlja sigurnu zonu u podu deponije.</p> <p>Projektnom dokumentacijom za temeljno i bočno brtvljenje nove kazete predviđeno je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izravnavanje dna kazete - Bentonit debljine 5 cm vodonepropusnosti manje od 10^{-9} m/s - Geomembrana – HDPE folija debljine 2,5 mm - Zaštitninetkani geotekstil - Drenažni sloj od kamene sitneži 16/32 mm debljine 50 cm - Filtar geotekstil
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 2.4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.
Način ispunjavanja	Temeljno tlo i bočne stranice odlagališta biti će uredene u skladu sa Glavnim projektom čime će biti osigurana stabilnost odlagališta i izvedba brtvenih i drenažnih slojeva.
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 2.5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Uz uvjet iz točke 2.3. na temeljno tlo i bočne strane odlagališta mora se postaviti nepropusni umjetni brtveni sloj.
Način ispunjavanja	Na temeljno tlo i bočne strane odlagališta postaviti će se nepropusni umjetni brtveni sloj sukladno projektnoj dokumentaciji
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 2.6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.
Način ispunjavanja	Odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj predviđeno je projektnom dokumentacijom.
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 2.7.</i>	Drenažni sloj mora biti debljine veće od 0,5 m.

<i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	
Način ispunjavanja	Drenažni sloj na odlagalištu predviđen je projektnom dokumentacijom debljine 0,5 m.
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 2.8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.
Način ispunjavanja	Procjedne će se vode prikupljati drenažnim sustavom izvedenim u strukturi temeljenog brtvenog sloja i odvesti u vodonepropusni sabirni bazen. Iz bazena procjedna voda će se u zatvorenom sustavu recirkulirati kroz uređeni odlagališni prostor ili odvoziti na UPOV sustava javne odvodnje.
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 2.9. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.
Način ispunjavanja	Na ovaj sloj biti će postavljen zaštitni sloj geotekstila te je na taj način spriječeno prodiranje otpada u drenažni sloj.
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 3.1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.
Način ispunjavanja	Stara ploha odlagališta prekrivena je izravnavajućim slojem. Sanacija i konačno zatvaranje nije provedeno. Prekrivanje odloženog otpada inertnim materijalom provodi se redovito zemljom. Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odnosno poravnavanju gornje plohe odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od: <ul style="list-style-type: none"> - izravnavajući sloj - geodren kao plinska drenaža 2 cm - bentonit 5 cm

	<ul style="list-style-type: none"> - geomembrana – LPDE folija 1mm - geosintetski komponentni dren za vodu 2cm - sloj za rekultivaciju 50 cm 																		
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 3.2.</i> <i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.																		
Način ispunjavanja	Oko tijela odlagališta predviđen je obodni kanal sukladno projektnoj dokumentaciji																		
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 3.3.</i> <i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	<p>Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VRSTA ODLAGALIŠTA</th> <th>ODLAGALIŠTE ZA NEOPASNI OTPAD</th> <th>ODLAGALIŠTE ZA OPASNI OTPAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLOJ ZA OTPLINJANJE</td> <td>Zahtjeva se</td> <td>Ne zahtjeva se</td> </tr> <tr> <td>NEPROPUSNI UMJETNI BRTVENI SLOJ</td> <td>Ne zahtjeva se</td> <td>Zahtjeva se</td> </tr> <tr> <td>NEPROPUSNI MINERALNI SLOJ</td> <td>Zahtjeva se</td> <td>Zahtjeva se</td> </tr> <tr> <td>DRENAŽNI SLOJ >0,5 m</td> <td>Zahtjeva se</td> <td>Zahtjeva se</td> </tr> <tr> <td>REKULTIVACIJSKI SLOJ >1 m</td> <td>Zahtjeva se</td> <td>Zahtjeva se</td> </tr> </tbody> </table>	VRSTA ODLAGALIŠTA	ODLAGALIŠTE ZA NEOPASNI OTPAD	ODLAGALIŠTE ZA OPASNI OTPAD	SLOJ ZA OTPLINJANJE	Zahtjeva se	Ne zahtjeva se	NEPROPUSNI UMJETNI BRTVENI SLOJ	Ne zahtjeva se	Zahtjeva se	NEPROPUSNI MINERALNI SLOJ	Zahtjeva se	Zahtjeva se	DRENAŽNI SLOJ >0,5 m	Zahtjeva se	Zahtjeva se	REKULTIVACIJSKI SLOJ >1 m	Zahtjeva se	Zahtjeva se
VRSTA ODLAGALIŠTA	ODLAGALIŠTE ZA NEOPASNI OTPAD	ODLAGALIŠTE ZA OPASNI OTPAD																	
SLOJ ZA OTPLINJANJE	Zahtjeva se	Ne zahtjeva se																	
NEPROPUSNI UMJETNI BRTVENI SLOJ	Ne zahtjeva se	Zahtjeva se																	
NEPROPUSNI MINERALNI SLOJ	Zahtjeva se	Zahtjeva se																	
DRENAŽNI SLOJ >0,5 m	Zahtjeva se	Zahtjeva se																	
REKULTIVACIJSKI SLOJ >1 m	Zahtjeva se	Zahtjeva se																	
Način ispunjavanja	<p>Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izravnavajući sloj - geodren kao plinska drenaža 2 cm - bentonit 5 cm - geomembrana – LPDE folija 1mm - geosintetski komponentni dren za vodu 2cm <p>sloj za rekultivaciju 50 cm</p>																		
Opći uvjeti <i>Prilog I. točka 4.1.</i> <i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.																		
Način ispunjavanja	Na plohi odlagališta predviđeni su plinski zdenci sukladno projektnoj dokumentaciji																		

<p>Opći uvjeti Prilog I. točka 4.2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Po zatvarnju odlagališta i provedbom mjerenja odlagališnih plinova po potrebi će se ugrađivati baklje.</p>
<p>Opći uvjeti Prilog I. točka 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta, Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja, Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom, Stalnim nadzorom treba spriječiti nenadzirani unos otpada na odlagalište, Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila, Odlagalište mora biti opremljeno uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta, Na lokaciji odlagališta mora biti ureden dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja, Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu, Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa, Na lokaciji odlagališta mora biti ureden protupožarni pojas širine 4 – 6 m.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na ulazu na lokaciju postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta. Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja nalazi se na uočljivom mjestu u objektu za zaposlene. Odlagalište je djelomično ograđeno. Stalnim nadzorom sprječava se nenadzirani unos otpada na odlagalište. Na području odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila. Pri izlasku iz prostora odlagališta, vozila se po potrebi peru visokotlačnim peraćem. Odlagalište otpada ima priključak na javnu cestu. Vozila kojima se dovozi otpad do odlagališta otpada opremljena su na način da je spriječeno rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa. Protupožarni put je djelomično izgrađen.</p>
<p>Opći uvjeti Prilog I. točka 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja</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,</p>

<i>otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.
Način ispunjavanja	Odlaganje otpada na lokaciji provodi se na način da se osigurava stabilnost odlagališta otpada. Stabilnost odlagališta prati se geodetskim snimanjem.
Opći uvjeti <i>čl. 6. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Iznimno od stavaka 1. i 2. ovoga članka u slučaju odlaganja otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo.
Opći uvjeti <i>čl. 6. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Iznimno od stavka 2. podstavka 1. ovoga članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u Elaboratu gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Elaborat), ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne gospodari opasnim otpadom.

Tablica 5.2.

POSEBNI UVJETI I UVJETI OBAVLJANJA POJEDINIH TEHNOLOŠKIH PROCESA	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 7. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	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.
Način ispunjavanja	Komunalac Konjščina, d.o.o. upisan je očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-571.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 7. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja	Operater/odlagatelj na lokaciji raspolaže uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 7. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.

Način ispunjavanja	Na lokaciji se ne provodi termička obrada otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 7. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada operater/odlagatelj 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).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 7. st. 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se u skladu s propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 7. st. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Posebni uvjeti za tehnološke procese propisani su Zakonom i ovim Pravilnikom.
Način ispunjavanja	Operater odlagališta pridržava se svih uvjeta za tehnološke procese na lokaciji odlagališta neopasnog otpada propisanim Zakonom i ovim Pravilnikom
POSEBNI UVIJETI ZA TEHNOLOŠKI PROCES PRIKUPLJANJA OTPADA	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 8. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Način ispunjavanja	Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 8. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.

Način ispunjavanja	Vozila kojima se obavlja prikupljanje komunalnog otpada opremljena su opremom kojom se smanjuje volumen otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 8. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno propisima kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe propisa kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari.
Način ispunjavanja	Nije primjenljivo
POSEBNI UVJETI ZA TEHNOLOŠKI PROCES PRIHVATA OTPADA	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 9. st. 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Radnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu i vizualni pregled otpada koji se preuzima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 9. st. 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 9. st. 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji
Način ispunjavanja	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>čl. 9. st. 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN117/17)</i>	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada u skladu je s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje

	odlaganje otpada.
POSEBNI UVIJETI ZA ODLAGANJE OTPADOM	
Posebni uvjeti <i>čl. 6. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Na odlagališta otpada zabranjen je prihvati: <ul style="list-style-type: none"> - tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda sa tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene, - otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizajući, oksidirajući, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa, - bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima, - otpadnih guma, - animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ukoliko nisu termički obrađeni prema posebnim propisima, - otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora, - otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila, - otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme, - svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvati otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III ovog Pravilnika.
Posebni uvjeti <i>čl. 7. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje samo prethodno obrađenog otpada sukladno postupcima iz Zakona. Iznimno od stavka 1. ovog članka, bez prethodne obrade može se odobriti samo odlaganje inertnog otpada kada njegova obrada nije tehnički izvediva i drugog neopasnog otpada ako njegova obrada ne smanjuje količinu ili svojstva otpada koji uzrokuju štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje ili se ne doprinosi ispunjenju ciljeva iz članka 2. ovoga Pravilnika. Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo utvrđuje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada. Kriteriji koje otpad mora ispunjavati za odlaganje na određene kategorije odlagališta iz članka 5. stavka 1. ovoga Pravilnika utvrđeni su u Prilogu III. ovoga Pravilnika. Za potrebe analize parametara eluata monolitnog otpada, otpad se prethodno usitnjava na veličinu < 4 mm, nakon čega se provjerava zadovoljava li propisanim graničnim vrijednostima parametara eluata za granularni (zrnati) otpad.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III ovog Pravilnika.
Posebni uvjeti <i>čl. 7. st. 6. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada</i>	Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje: <ul style="list-style-type: none"> - komunalnog otpada prema kriterijima za prihvati u Prilogu III. ovoga Pravilnika, - neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvati otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. ovoga Pravilnika, - stabilnog i nereaktivnog, prethodno obrađenog opasnog otpada

(NN 114/15)	ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta iz Priloga III. ovoga Pravilnika. Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.
Način ispunjavanja	Na lokaciji se odlaže komunalni otpad prema kriterijima za prihvrat u Prilogu III. ovoga Pravilnika i neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. ovoga Pravilnika
Posebni uvjeti <i>Posebni uvjet</i> čl. 8. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	Odlaganje otpada na odlagalište uključujući i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.
Način ispunjavanja	Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primiti) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada.
Posebni uvjeti čl. 10. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	Iznimno od članka 8. stavka 1. ovoga Pravilnika osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za: 1. otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima, 2. otpad istog posjednika: - ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i - ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati, 3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada, 4. građevni otpad koji sadrži azbest i čvrsto vezani azbestni otpad ako se odlaže sukladno Prilogu III. točki 2.6. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primiti) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada.
Posebni uvjeti čl. 12. st. 1. i 2. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)	Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu. Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti prema uvjetima iz ovoga Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.
Način ispunjavanja	Prije odlaganja otpada na odlagalište operater/odlagatelj provjerava prateću dokumentaciju o dovezenom otpadu, koja uključuje provjeru potpunosti i ispravnosti dokumentacije prema uvjetima iz Pravilnika, a

	osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.
Posebni uvjeti <i>čl. 12. st. 3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Odlagatelj može na odlaganje prihvatiti jedino otpad za kojeg je obavljena provjera iz stavaka 1. i 2. ovoga članka i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu ili drugi odgovarajući dokument koji prati pošiljku sukladno propisima kojima se uređuje prekogranični promet otpada.
Način ispunjavanja	Operater/odlagatelj prihvaća samo otpad na odlaganje za kojeg je obavljena provjera prateće dokumentacije i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu.
Posebni uvjeti <i>čl. 12. st. 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada.
Način ispunjavanja	Projektom dokumentacijom predviđeno je postavljanje vage na odlagalištu.
Posebni uvjeti <i>čl. 12. st. 5. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Za opasni otpad vodi se evidencija o točnoj lokaciji odlaganja na pojedinom odlagalištu.
Način ispunjavanja	Operater/odlagatelj vodi očevidnik o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka.
Posebni uvjeti <i>čl. 13. st. 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</i>	Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučajevima, kada: <ul style="list-style-type: none"> - odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno, a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade osnovne karakterizacije otpada za odlaganje, - osnovna karakterizacija otpada nije izrađena, - međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša, - je sadržaj osnovne karakterizacije otpada nepotpun, nedostatan ili rezultati nisu dovoljno jasni, - je osnovnoj karakterizaciji otpada istekao propisani rok valjanosti, - dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu, - geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.
Način ispunjavanja	Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju utvrdi jedno od navedenih uvjeta, otpad se ne zaprima.
Posebni uvjeti	U slučajevima kada odlagatelj odbije preuzimanje dostavljenog otpada,

<p>čl. 13. st. 2. i 3. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>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>Način ispunjavanja</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>Posebni uvjeti čl. 14. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće: 1. metoda odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora jamčiti sigurnost osoblja odlagališta i ne smije ugrožavati sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta ili drugih tehničkih objekata odlagališta; 2. najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba sprečavati ili smanjivati na najmanju moguću mjeru: - raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom, - emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja, - okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca, - stvaranje aerosola, - mogućnost izbijanja požara.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje za potrebe dnevnog odlaganja otpada) zadržava se što manjim uvažavajući manevarske mogućnosti radnih strojeva i vozila s otpadom. Dnevno se razastire, sabija i prekriva prihvaćeni otpad radi smanjenja razine infiltracije vode i osiguranja stabilnosti tijela odlagališta. Otpad neugodnoga mirisa trenutno se prekriva. Redovito se provode mjere dezinfekcije, deratizacije i dezinsekcije u suradnji s ovlaštenom tvrtkom</p>
<p>Posebni uvjeti čl. 20. st. 1., 2., 3. i 4. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)</p>	<p>Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta. Kontrola uključuje: - mjerenja meteoroloških parametara, - mjerenja emisija odlagališnog plina - mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta, - mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima, ako se nalazi u području utjecaja odlagališta, - mjerenje stanja površinske vode ako je prisutna na lokaciji odlagališta, - kontrolu stabilnosti tijela odlagališta. Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. ovoga Pravilnika. Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlašteni laboratoriji prema posebnim propisima.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Program praćenja stanja okoliša na lokaciji propisan je Okolišnom dozvolom.</p>
<p>Posebni uvjeti</p>	<p>Odlagatelj je dužan bez odgode obavijestiti nadležnu inspekciju o svim</p>

<p><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>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>Način ispunjavanja</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>Posebni uvjeti <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>Način ispunjavanja</p>	<p>Komunalac Konjščina, d.o.o. 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. Sakupljanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
01	Prikupljanje otpada		A1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja)	04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja)
04 01 09	otpad od obrade i završne obrade	04 01 09	otpad od obrade i završne obrade
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 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
teretni automobil	MAN 18.280 4x2 BB C-142096	Nije primjenjivo	sakupljanje i prijevoz komunalnog otpada
teretni automobil	STEYR 18 S 21/P38	Nije primjenjivo	sakupljanje i prijevoz komunalnog otpada
teretni automobil	IVECO ML120E24K EUROCARGO 1-133611	Nije primjenjivo	sakupljanje i prijevoz komunalnog otpada
teretni automobil	MITSUBISHI CANTER C-249777 7C18	Nije primjenjivo	sakupljanje i prijevoz komunalnog otpada
teretni automobil	MERCEDES AROCS C-318972, 1827 L	Nije primjenjivo	sakupljanje i prijevoz komunalnog otpada
teretni automobil	MAN 18.264 LK C-117463	Nije primjenjivo	prijevoz kontejnera
teretni automobil	MERCEDES 1124 A C-90214	Nije primjenjivo	prijevoz kontejnera

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

A1 - Prikupljanje otpada

Komunalni otpad skuplja se kombiniranim načinom putem posuda 120/240 l i kontejnera 1.100 l. Stanovnici odlažu otpad na unaprijed određenom mjestu na koja dolaze vozila za skupljanje u točno određenim intervalima sukladno kalendarima odvoza otpada.

Glomazni otpad skuplja se u kontejnerima zapremine 5 i 7 m³ i prevozi specijaliziranim vozilima. Ostale kategorije otpada nakon skupljanja predaju se ovlaštenom oporabitelju.

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

A1 - Prikupljanje otpada

Radnici moraju biti osposobljeni za rad s otpadom.

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

Na lokaciji odlagališta vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom.

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

Upute za rad

A1 - Prikupljanje otpada

- 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 (da li je otpad predviđen za tu kantu) te prazni kantu u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz otpada
- Tijekom skupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje otpada tijekom transporta
- Otpad koji nije predviđen za odlaganje predaje se ovlaštenom oporabitelju, a ostali sakupljeni otpad odvozi se na lokaciju odlagalište
- Dolaskom na lokaciju predaje se prateća dokumentacija, te se nakon njezine provjere otpad istovaruje na predviđenom mjestu na lokaciji.

Tablica 6.2. Prihvat i odlaganje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
02	Prihvat otpada		A2
03	Odlaganje otpada		A3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČN I BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČN I BROJ	NAZIV OTPADA
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja)	04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja)
04 01 09	otpad od obrade i završne obrade	04 01 09	otpad od obrade i završne obrade
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 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekta, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Buldožer	CATERPILLAR	Nije primjenjivo	kompaktiranje otpada
Buldožer	LIEBHERR	Nije primjenjivo	kompaktiranje otpada
Radni stroj	JCB 4CX 4WD/4WS	Nije primjenjivo	Navoz zemlje, uređenje okolnih kanala

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

A2 - Prihvat otpada

Postupati u skladu s Planom rada odlagališta/Planom gospodarenja otpadom koji uključuju:

- Provjeru dokumentacije o otpadu kojom se utvrđuje cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
- Vizualni pregled otpada kojim se utvrđuje 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 prihvat navedenog otpada.

A3 - Odlaganje otpada

Rad na odlagalištu sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija:

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

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. 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 1:2,5 ili blaži. Da bi se otpad dobro sabio, potrebno je prijeći preko svakog polja otpada 4 – 7 puta. Dobrom zbijenošću otpada smanjuje se kasnije slijeganje.

Ravnanje i zbijanje otpada bolje je kad je otpad vlažan te ga, pored ostalog, ljeti treba vlažiti (ne polijevati). Za to se koristi procjedna voda, a ako je nema, vodu za tu svrhu se može dopremiti autocisternom.

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

Prekrivanje slojeva otpada

Nakon što se popuni prva kasetna prve etaže, njezina gornja površina se prekriva slojem gline ili inertnog materijala debljine 15 cm. Međuetažni prekrivni sloj izvodi se uz poprečni i uzdužni nagib od najmanje 2 %.

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

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

A2 - Prihvat otpada

Kontrola vozila i vozača koji dovozi otpad.

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

Evidencija osobe koja je izvršila kontrolu.

A3 - Odlaganje otpada

Svakodnevna provjera razastiranja i sabijanja dovezenog otpada.

Kontrola prekrivanja odloženog otpada.

Kontrola ispravnosti stroja koji radi s otpadom.

Upute za rad

A2 - Prihvat otpada

Radnik odgovoran za prihvat 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 i korisni volumen nadgradnje (m³ i tone)
- podaci o vrsti, količini i porijeklu (vlasniku) zaprimljenog otpada,
- čuvarska služba (ime i prezime čuvara i eventualne napomene).

Nakon kontrole i evidentiranja svih podataka upućuje vozilo na prostor za odlaganje.

A3 - Odlaganje otpada

Dovezeni otpad se mora nabijati dozerom

- 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 opasnog otpada
- 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 vjetrova 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 (lopatice i krampovi)

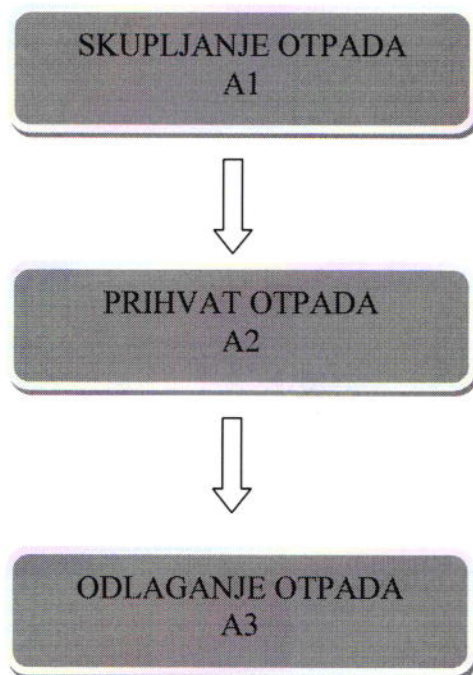
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	Sukladno Okolišnoj dozvoli.
VODA	Sukladno Okolišnoj dozvoli.
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sukladno Okolišnoj dozvoli analiza otpadne vode iz bazena za procjedne vode ukoliko se eventualni višak procjedne vode odvozi na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.
OSTALO	

VI. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA

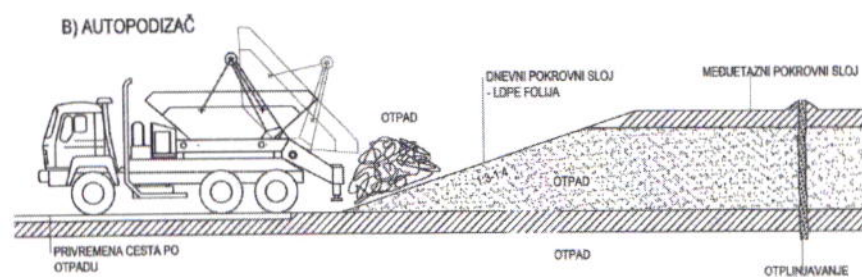
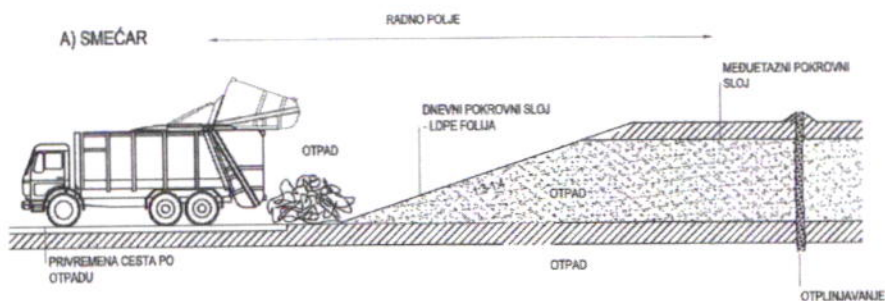
SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA GOSPODARENJA OTPADOM



SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA ODLAGANJA

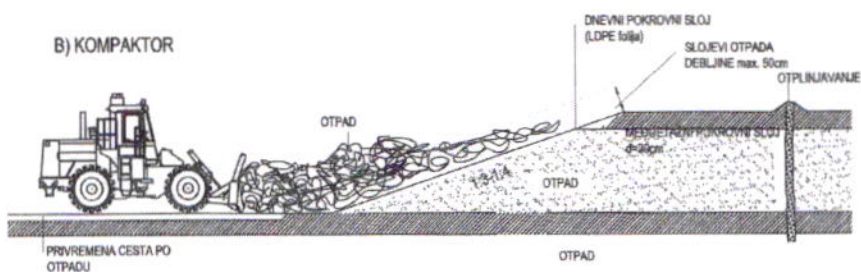
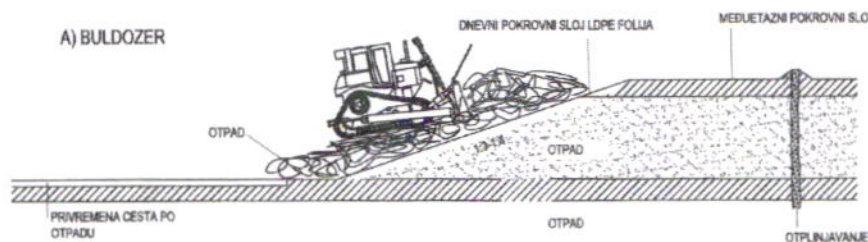
1. FAZA - ISTRESANJE OTPADA

SMEČAR - ISTRESA OTPAD KOD RADNOG POLJA



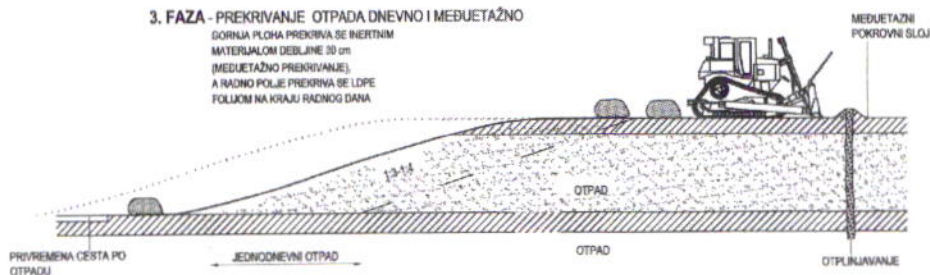
2. FAZA - RASPROSTIRANJE I ZBIJANJE OTPADA

BULDOZER I KOMPAKTOR RASPROŠTIJU I ZBIJAJU GA



3. FAZA - PREKRIVANJE OTPADA DNEVNO I MEĐUETAŽNO

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



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

Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju odnosno poravnavanju gornje plohe odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajući sloj
- geodren kao plinska drenaža 2 cm
- bentonit 5 cm
- geomembrana – LPDE folija 1mm
- geosintetski komponentni dren za vodu 2cm
- sloj za rekultivaciju 50 cm

Obodni kanali trebaju ostati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta, pa ih i u tom razdoblju treba čistiti i održavati (od nakupljenog lišća, trave, zemlje i sl.). Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini.

Po zatvaranju odlagališta, provoditi program praćenja stanja okoliša (sukladno Okolišnoj dozvoli točka 1.6.4.)

- procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje iz bazena za procjedne vode 30 godina od dana zatvaranja
- kontrolirati emisiju odlagališnog plina na ozračnicima dva puta godišnje u vremenskom razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja
- slijeganje tijela odlagališta pratiti izradom geodetske snimke jednom godišnje po zatvaranju odlagališta, u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja
- meterološke parametre prikupljati nakon zatvaranja odlagališta jednom godišnje u idućih 5 godina

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

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

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obaveza korištenja sekundarnog spremnika

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Nije primjenjivo.

Prilog 1. PRESLIKA DOKUMENTA O ČLANSTVU U KOMORI NOSITELJA IZRADE ELABORATA



REPUBLIKA HRVATSKA

**HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA**


10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: 102-02/17-02/ 55
URBROJ: 500-00-17-2
Zagreb, 23. siječnja 2017.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Damir Nemet, ing.građ., Novi Zagreb, IŠKI PUT 6, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva utvrđeno je slijedeće: **Damir Nemet**, ing.građ., upisan je u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **28.10.1999.** godine, pod rednim brojem **2364**, ima pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen je u **ZELENJAK d.o.o.**, , **Klanjec**, te da nije u mirovanju.
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovani nije stegovno kažnjavan, da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova i da protiv njega trenutno nije pokrenut stegovni postupak.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani aktivan član Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
4. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 4. Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559

Glavna tajnica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Suncana Rupić, dipl.iur.



Prilog 2. PRESLIKA O OBAVEZONOM OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE ELABORATA



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

Nemet Damir
IŠKI PUT 6
10020 Zagreb

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Nemet Damir, IŠKI PUT 6, Zagreb
OIB: 75709079578

Članski broj: G2364

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

Trajanje osiguranja: jednogodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.2017.-01.06.2018.

Limit pokrivanja: 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 prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 3.000.000,00 kuna po osiguranom slučaju.

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

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje sklopljenim građevinarstva 30. svibnja 2017. između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

S poštovanjem, osigurala Croatia.

Uvjeti:

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

Napomena:

sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje sklopljenim građevinarstva 30. svibnja 2017. između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) 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 078140035706.

U Rijeci, 01.06.2017.

OSIGURATELJ

