

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

Komunalac Vrbovec d.o.o., Kolodvorska 29, 10340 Vrbovec

za obavljanje djelatnosti sakupljanja, druge obrade, skladištenja i zbrinjavanja neopasnog otpada postupkom sakupljanja (S), pripreme prije uporabe (PP), skladištenja (R13), i odlaganja otpada u ili na tlo (D1) na odlagalištu neopasnog otpada, bioreaktorsko odlagalište za neopasni otpad

na lokaciji gospodarenja otpadom: Odlagalište otpada Beljavine, Grad Vrbovec, Brčevac bb, k.č. 1484/1, k.o. Brčevac

Nositelj izrade: IVAN BARBIĆ, dipl.ing.građ.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 07.10.2020.

Verzija: 2

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Zagrebačka županija Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

NAZIV: ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

PODNOŠITELJ
ZAHTJEVA: Komunalac Vrbovec d.o.o.
Kolodvorska 29, 10340 Vrbovec

VODITELJ: mr. sc. Ivan Barbić, dipl. ing. građ.

OVLAŠTENIK: Maxicon d.o.o., Kružna 22, 10000 Zagreb

SURADNICI: dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl. ing. kem. tehn.
Margareta Šeparović Ručević, dipl.ing.biol., prof. biol.
Valentina Habdija Žigman, mag. ing. prosp. arch.
Željko Varga, mag. ing. prosp. arch.
Tena Brajdić Rusan, mag. ing. aedif.

DIREKTOR:

mr. sc. Ivan Barbić, dipl. ing. građ

KAZALO

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	4
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	10
Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima.....	10
Tablica 2. Vrste otpada po postupcima	10
Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji	11
Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom.....	12
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	13
Tablica 5.1. Opći uvjeti	13
Tablica 5.2. Posebni uvjeti	22
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI	37
METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	37
Tablica 6.1.	37
Tablica 6.2.	39
Tablica 6.3.	42
Tablica 6.4.	44
Tablica 6.5.	47
V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA	52
Tablica 7.	52
VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	57
VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA	58
VIII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	64
IX. IZRAČUNI.....	66
X. PRILOZI	67

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	IVAN BARBIĆ		
OIB	17302329484		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mr. sc. dipl. ing. građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01/77 99 533	E-POŠTA	ivan.barbic@maxicon.hr
MOBITEL	098/9844 214	TELEFAKS	01/ 79 80 862

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	VEDRANA LOVINČIĆ MILOVANOVIĆ		
OIB	14608054349		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dr. sc. dipl. ing. kem. tehn.		
TELEFON	01/77 99 533	E-POŠTA	vedrana.lovincic@maxicon.hr
MOBITEL	091/61 40 812	TELEFAKS	01/ 79 80 862

IME I PREZIME	MARGARETA ŠEPAROVIĆ RUČEVIĆ		
OIB	58249780667		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. biol., prof.		
TELEFON	01/77 99 533	E-POŠTA	margareta.separovic@maxicon.hr
MOBITEL	091/89 33 616	TELEFAKS	01/ 79 80 862

IME I PREZIME	VALENTINA HABDIJA ŽIGMAN		
OIB	87450222941		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. ing. prosp. arch.		
TELEFON	01/77 87 158	E-POŠTA	valentina.habdija@maxicon.hr
MOBITEL	099/4844 307	TELEFAKS	01/ 79 80 862

IME I PREZIME	ŽELJKO VARGA		
OIB	64283367694		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. ing. prosp. arch.		
TELEFON	01/77 99 533	E-POŠTA	zeljko.varga@maxicon.hr
MOBITEL	099/2704 765	TELEFAKS	01/ 79 80 862

IME I PREZIME	TENA BRAJDIĆ RUSAN		
OIB	01753311243		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. ing. aedif.		
TELEFON	01/77 99 533	E-POŠTA	tena.brajdic@maxicon.hr
MOBITEL	091/37 40 608	TELEFAKS	01/ 79 80 862

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	KOMUNALAC VRBOVEC d.o.o		
OIB	01537106865	MBO	03101037
SJEDIŠTE			
MJESTO	Vrbovec	BROJ POŠTE	10340
ULICA I BROJ	Kolodvorska 29	ŽUPANIJA	Zagrebačka
TELEFON	01/2791-417	E-POŠTA	komunalac-vrbovec@zg.t-com.hr
MOBITEL	098/409-608	TELEFAKS	01/2729-121

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Vrbovec	BROJ POŠTE	10340
ULICA I BROJ	Brčevac b.b.	ŽUPANIJA	Zagrebačka
KATASTARSKI PODACI			
K. O.	Brčevac		
K. Č. BR.	1484/1		

ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O.	Poljana		
ZK.UL. BR	3566		
ZK. Č. BR.	2475/1		

VAŽEĆI PROSTORNI PLAN		Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca, Glasnik Zagrebačke županije 12/03, 17/08, 21/08-ispr. i 9/14
RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU		
KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE
UP/I-361-03/19-01/000083	238/1-18-09/1-19-0011	Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Vrbovec (Građevinska dozvola)

OPIS LOKACIJE

Odlagalište je smješteno južno od grada Vrbovca, tj. južno od naselja D. Vrbovec, istočno od naselja Novo Selo i jugozapadno od naselja Brčevac. Do samog ulaza na odlagalište vodi asfaltirana cesta. Udaljenost do središta grada Vrbovca je cca. 3 km, a udaljenost do najbližeg naselja Novo Selo je cca. 850 m. Dvadesetak metara od odlagališta teče potok Luka. Lokacija odlagališta smještena je na k.č. 1484/1, katastarske općine Brčevac. Prema neslužbenoj kopiji zemljišne knjige (e-izvadak) na dan 3.9.2020. zemljišnoknjižnog odjela Vrbovec uknjiženi vlasnik je Grad Vrbovec (Trg Petra Zrinskog 9 OIB:44465794587), zemljišni uložak 3566, k.č. 2475/1, katastarske općine Poljana s oznakom zemljišta kao –industrijsko dvorište, na ukupnoj površini od 950 čhv i upisanim pravom građenja u korist poduzeća Komunalac Vrbovec d.o.o. (Kolodvorska 29 OIB:01537106865) od 7. veljače 2014. Razmatrana lokacija ne graniči s građevinskim područjem susjednih naselja, a važećim prostornim planom su utvrđene posebne mjere kao i režimi uređenja prostora u skladu s namjenom lokacije.

Dvadesetak metara od odlagališta teče potok Luka. Odlagalište otpada nije smješteno unutar zona vodozaštite izvorišta. Odlagalište se ne nalazi u zaštićenom području prirode, udaljeno je 6 500 m od područja posebnog rezervata Varoški lug te 9 000 m od područja spomenika parkovne arhitekture Božjakovina. Odlagalište otpada Beljavine ne nalazi se na područjima ekološke mreže. U široj okolici odlagališta nalaze se dva područja ekološke mreže:

- HR2000444 Varoški Lug (POVS – Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove) – oko 6 500 m jugoistočno.
- HR1000009 Ribnjaci uz Česmu (POP – Područja očuvanja značajna za ptice) – oko 11 500 m istočno.

Na odlagalište otpada Beljavine otpad se počeo odlagati 1980. godine i od tada se kontinuirano odlaže do danas. Prema geodetskoj snimci utvrđeno je da količina do sada odloženog otpada iznosi cca. 82.000 m³, te da je površina koju zauzima postojeći otpad cca. 1,50 ha. Ranijim radovima od 2004. godine izvedena je ulazno-izlazna zona, odnosno: vodovodna mreža Brčevac-Beljavne, priključak električne energije, ograda, portirница i sanitarni čvor, propust za prilaz trafostanici, separator ulja, mosna vaga, revizijsko okno, kontrolno oko, izmještanje otpada, stabilizacija podloge ulazno-izlazne zone, plato za pranje vozila, elektroradovi na odlagalištu, asfalterski radovi, plinski priključak te nadstrešnica i garaža. Sanirana odlagališna ploha prekrivena je završnim prekrivnim sustavom koji se sastoji od: hidrosjetve, rekultivirajućeg zemljanog sloja – d = 100 cm, geomreže, 60/60 kN/m, troslojnog geosintetičkog sustava za odvodnju oborinskih voda (geodren), GCL (geosintetski glineni sloj), troslojnog geosintetičkog sustava za prikupljanje odlagališnog plina, izravnavajućeg zemljanog sloja – d = 0,25 m) te su izvedena 4 plinska zdenca za pasivno otplinjavanje. Dvije nove plohe kapaciteta 57.000m³ (Ploha 1 - 32.000 m³, Ploha 2 - 25.000 m³) za odlaganje otpada izgrađene su s donjim, temeljnim brtvenim slojem koji se sastoji

od: zemljane ispune – glina min. 20 cm, geosintetski glineni sloj (GCL), hrapava HDPE geomembrana, d = 2.0 mm, zaštitni geotekstil, 1200 g/m², sloj šljunka (drenaža za procjednu vodu), debljine 50 cm.

Na ulazu u odlagalište nalazi se prostor za privremeno skladištenje otpada – reciklažno dvorište. Površina na kojoj su smješteni spremnici je asfaltirana. Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup na lokaciju. Na ulazu je postavljena tabla s natpisom. Prostor je opremljen opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.

Za lokaciju odlagališta, tj. lokaciju gospodarenja otpadom ishođeni su sljedeći važeći dokumenti (kronološki):

- Lokacijska dozvola iz 2000. godine, KLASA: UP/I-350-05/00-01/10, URBROJ: 238-04/7-00-6, 08.09.2000.
- Lokacijska dozvola – Izmjene i dopune iz 2017. godine, KLASA: UP/I-350-05/17-01-000005, URBROJ: 238/1-18-09/1-17-0010, 21.03.2017. (Odlagalište komunalnog otpada "Beljavine", Grad Vrbovec, etapa 1, 2 i 3)
- Građevinska dozvola iz 2019. godine, Klasa: UP/I-361-03/19-01/000083, URBROJ: 238/1-18-09/1-19-0011, 13.09.2019. (Odlagalište komunalnog otpada "Beljavine", Grad Vrbovec, etapa 1, faza 1)
- Građevinska dozvola za reciklažno dvorište iz 2018. godine, Klasa: UP/I-361-03/18-01/000004, URBROJ: 238/1-18-09/1-18-0011, 29.03.2018. (Izgradnja reciklažnog dvorišta sa svom potrebnom infrastrukturom, etapa 3, faza 1)
- Građevinska dozvola za reciklažno dvorište – Izmjena iz 2018. godine, Klasa: UP/I-361-03/18-01/000027, URBROJ: 238/1-18-09/1-18-0002, 26.04.2018. (Izgradnja reciklažnog dvorišta sa svom potrebnom infrastrukturom, etapa 3, faza 1)
- Uporabna dozvola za reciklažno dvorište iz 2020. godine, Klasa: UP/I-361-05/20-01/000003, URBROJ: 238/1-18-09/1-20-0006, 03.06.2020. (Reciklažno dvorište sa svom potrebnom infrastrukturom, etapa 3, faza 1)

Usklađenost zahvata s propisima zaštite okoliša utvrđena je kroz sljedeće dokumente:

- Rješenje postupka procjene utjecaja na okoliš iz 2000. godine, KLASA: UP/I 531-02/99-06/0023, URBROJ: 531-01-00-31, Zagreb, 1. ožujka 2000.
- Elaborat zaštite okoliša (Maxicon d.o.o., ožujak 2016.)
- Rješenje postupka procjene utjecaja na okoliš iz 2016. godine, KLASA: UP/I-351-03/15-08/294, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-11, 18. svibnja 2016.
- Stručna podloga za ishođenje okolišne dozvole (Maxicon d.o.o., prosinac 2016.)
- Rješenje o okolišnoj dozvoli, KLASA: UP/I 351-03/16-02/88, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-27, 16. veljače 2018.

GEOLOŠKA I HIDROGEOLOŠKA SVOJSTVA

Područje neposrednog okruženja Vrbovca smješteno je na distalnom dijelu jugoistočnih padina Medvednice. U geotektonskom pogledu to je kompleksno strukturiran pojas s nizom tektonskih

jedinica odvojenih regionalnim rasjedima uz koje su se odvijale polifazne deformacije. Najmarkantnija struktura je sjeverozapadno položena Medvednica sa svojim morfološkim istočnim produžetkom Zelinskom gorom. Neposredno područje zahvata smješteno je u južnom dijelu geotektonske jedinice Medveničko-moslavački prag unutar kojeg se ističe izdignuti blok Kalničkog prigorja. Ovaj pojas se prema jugu postupno spušta prema izdignutom bloku Vrbovec-Poljana i niže položenoj Lonjskoj grabi. U sjevernom obodnom dijelu područja zahvata na površini su prisutne najstarije naslage, a to su gornjopontski lapori, gline i sitnozrni pijesci svijetložutih nijansi (P112). Ukupna debljina ovih naslaga kreće se od 300 do 700 metara, manje u pribrežnom, odnosno veće debljine u centralnom dijelu depresija. One se nalaze u zaleđu područja zahvata, izgrađuju morfološki razveden i izdignut dio terena. Dalje prema jugu slijede mlađe naslage kvartarne starosti. Na taj način su tektonskim utjecajem na raspored struktura u zaleđu područja zahvata determinirani i facijesni odnosi neposredne podloge zahvata, što ima i bitne hidrogeološke reperkusije. Dakle neposrednu podlogu zahvata izgrađuju uglavnom kvartarne, klastične naslage, koje se prema sjevernom obodnom dijelu terena naslanjaju na starije.

Najstarije kvartarne naslage predstavljaju raznovrsni močvarni (Ib) sedimenti među kojima prevladavaju barski prapori. Ovi sedimenti su pretežito sitnozrni, nevezani ili slabo vezani, glinoviti ili pjeskoviti siltovi, smeđe-žutih do smeđe-sivih nijansi. U vertikalnom profilu nalaze se i ugljevite gline ili rijetki proslojci treseta, debljine do 1 metar. Vrlo rijetko, unutar ovih naslaga, nalaze se slojevi lignita do 15 centimetara debeli. Nadalje prisutni su i kopneni prapori (I), koji zauzimaju uglavnom paleomorfološki istaknute dijelove terena. To su eolski sedimenti gornjopleistocenske starosti, koji transgresivno leže preko velikog dijela starijih naslaga. Istovremene su sa prethodno opisanim naslagama samo je razlika u paleoambijentalnom okruženju. Ove naslage zastupaju žuti do svijetlo smeđi, rjeđe prošarani sivim glinovitim partijama siltovi, pjeskoviti siltovi, pjeskovito-glinoviti siltovi. U njima se nerijetko nalaze karbonatne ili limonitične konkrecije tzv. „lesne lutke“ nepravilnih oblika i centimetarskih dimenzija. Ukupna debljina vrlo je promjenjiva upravo zahvaljujući mehanizmima sedimentacije, tako da se kreće od par metara u višim predjelima do 30 metara u nizinskim područjima neposredno oko Vrbovca i Gradeca. Mlađe u nizu - holocenske starosti, naslage su mrtvaja (am), koje izgrađuju male površine neposredno uz napuštene ili djelomično aktivne tokove voda, južno od Vrbovca, prema Lonjskom polju i dalje prema Savi. Sedimenti se nalaze u meandrima starih tokova Črneca, Zeline, Lonje i Dulepskog potoka. U njima se stalno zadržava voda, koja oscilira ovisno o vodostajima većih rijeka iz neposrednog okruženja. Sedimenti mrtvaja su tamnosive do sive, sitnozrne, nevezane stijene, mjestimično muljevite u kojima prevladavaju glinoviti siltovi i siltozne gline s visokim udjelom organskih materijala. Veoma su tanki (od par decimetara do metra) i ne predstavljaju bitan litološki član u stratigrafskom pogledu, međutim u hidrogeološkom pogledu značajni su jer imaju visoku saturacijom vodom i time determiniraju bitne ekološke elemente ovog područja. Širu rasprostranjenost i veću debljinu imaju sedimenti recentnih aluvijalnih tokova (a). Oni imaju veoma heterogeni sastav, koje se kreće od krupnozrnatih, šljunkovito-pjeskovitih do sitnozrnatih čestica. Krupnozrnati sedimenti vezuju se uz tokove značajnijih rijeka, poput rijeke Save. Međutim sitnozrnati sedimenti aluvija nalaze se i u neposrednom okruženju zahvata, posebice u dijelu uz Lonju i Salnik na zapadu, te Črnek i Veliku na istoku. Sedimenti su izgrađeni od sivih do svijetlosmeđih zaglinjenih šljunkovitih pijesaka i siltova, koji potječu od nevezanih gornjopleistocenskih pijesaka ili od denudiranih eolskih sedimenata. Ukupna debljina ovih naslaga vrlo je promjenjiva, tako da u hipsometrijski više položenim tokovima iznosi od par decimetara, te od 1 do 2 metra u nizinskim dijelovima vodotoka. U stvari ovi sedimenti najčešće su usječeni u starije sedimente tako da u poprečnom presjeku imaju lećasti oblik i koso naliježu na stariju podlogu, što znači da imaju ograničeno prostiranje. Vremenski i prostorni ekvivalent prethodnim naslagama predstavljaju sedimenti bara (b), koji se prate u širokom pojasu južno od područja zahvata, što znači da su pod izravnim hidrogeološkim i hidrološkim utjecajem područja u kojem je predviđen zahvat. U podlozi ovih naslaga nalaze se barski prapori, koji predstavljaju

nepropusnu podlogu. S druge strane iz Savskog aluvijona, s juga, permanentno se natapa i poplavljuje ovaj pojas, tako da su naslage pod vodom ili natopljene najveći dio godine. Uglavnom razvijeni su glinoviti siltovi, tamnosivih i smeđih nijansi. Boja dolazi od brojnog močvarnog bilja, koje uz prisustvo humusnih kiselina razgrađuje biogeni materijal i tvori humus. Sedimenti recentnih močvarišta su tanki tako da ne prelaze 0,7 metra, ali pokrivaju velika prostranstva.

Hidrogeološki odnosi područja zahvata zadani su strukturno-tektonskim odnosima i položajem naslaga na južnim i jugoistočnim padinama Medvednice. U skladu s tim i glavni vodotoci pripadaju Savskom slivu, a pritom su vodotoci Lonja i Salnik na zapadu, te Črnc i Velika na istoku glavni drenažni sustavi područja zahvata. Osim ovih postoji još nekoliko manjih i povremenih vodotoka koji dreniraju susjedno sjeverno i neposredno područje zahvata. Svi vodotoci orijentirani su sjever-jug upravo zahvaljujući morfološkim odnosima, odnosno tektonski predisponiranom strukturnom rasporedu rigidne podloge. Naime, nagib slojeva i odnos facijesa na distalnim padinskim dijelovima Medvednice usmjeravaju drenažne sustave cijelog područja prema jugu. Sustav vodotoka sastoji se od prostranih, plitko usječenih dolina. Glavna izvorišta razmještena su neposredno uz vrlo daleki hrbat Medvednice. Korita potoka imaju blage bokove i malu energiju tečenja. Na taj način površinska mreža odražava i podpovršinske dinamičke odnose, ali prije svega i strukturne odnose u podzemlju. U širem okruženju Vrbovca postoji jedno vodocrpilište, smješteno 2 kilometra sjeveroistočno od središta mjesta i 6 km od lokacije odlagališta u području Blanje, za isto se s velikom vjerojatnošću može tvrditi da ne može biti pod utjecajem procjednih voda s odlagališta.

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	DOPUŠTENI KAPACITET
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞
2.		A2	Prihvatanje otpada	11.000 t/god
3.	PP	A3	Priprema otpada prije uporabe	642 t/god
4.	R13	A4	Privremeno skladištenje otpada	1.335 m ³
5.	D1	A5	Odlaganje otpada	37.966 m ³

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1	15 01 07	staklena ambalaža	X						∞
							13		20 t
2	16 01 03	otpadne gume					13		15 t
3	17 02 02	staklo					13		20 t
4	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*						1	5700 t/god
5	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*						1	300 t/god
6	20 01 01	papir i karton	X						∞
						X			300 t/god
							13		300 t
7	20 01 02	staklo	X						∞
							13		25 t
8	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	X						∞
						X			12 t/god
							13		12 t
9	20 01 10	odjeća					13		9 t
10	20 01 36		X						∞

		odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*					13		35 t
11	20 01 39	plastika	X						∞
						X			200 t/god
							13		200 t
12	20 01 40	metali	X						∞
							13		5 t
13	20 03 01	miješani komunalni otpad	X						∞
								1	3000 t/god
14	20 03 07	glomazni otpad	X						∞
						X			130 t/god
							13		130 t

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1	15 01 07	staklena ambalaža	16 t
2	16 01 03	otpadne gume	15 t
3	17 02 02	staklo	16 t
4	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	11.400 m ³
5	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	600 m ³
6	20 01 01	papir i karton	77 t
7	20 01 02	staklo	16 t
8	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	12 t
9	20 01 10	odjeća	0,5 t
10	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	14 t
11	20 01 39	plastika	130 t
12	20 01 40	metali	5 t
13	20 03 01	miješani komunalni otpad	30 m ³ / 15 t (dnevna količina)
14	20 03 07	glomazni otpad	130 t

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 200 t.

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi: 130.000 m³.

Preostali kapacitet odlagališta iznosi: 37.966 m³.

Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1.	S	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom. Postupak ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishoditi ukidanje statusa otpada.
		Postupak sakupljanja otpada provodi se u svrhu prikupljanja otpada koji se zbrinjava na odlagalištu ili privremeno skladišti prije predaje oporabiteljima na uporabu. Svrha postupka nije proizvodnja proizvoda.
2.	PP	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom. Postupak ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishoditi ukidanje statusa otpada.
		Postupak pripreme otpada prije uporabe, provodi se u svrhu dodatnog sortiranja prije privremenog skladištenja.
3.	R13	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom. Postupak ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishoditi ukidanje statusa otpada.
		Postupak privremenog skladištenja provodi se u svrhu predavanja ovlaštenim oporabiteljima.
4.	D1	Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom. Postupak ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno ishoditi ukidanje statusa otpada.
		Postupak odlaganja provodi se u svrhu konačnog zbrinjavanja otpada na lokaciji.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Lokacija gospodarenja otpadom smještena je južno od grada Vrbovca, u Zagrebačkoj županiji te nema rizika za onečišćenje mora.
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda
Otpad se sakuplja i prevozi u specijalnim vozilima namijenjenim za prijevoz otpada. Sva vozila su zatvorenog tipa, a opremljena su tako da se spriječi rasipanje ili prolijevanje otpada. Otpad se odlaže na uređenu kazetu koja ima izgrađeni temeljni brtveni sustav koji predstavlja barijeru ispuštanju procjedne vode u podzemne i površinske vode. Procjedna voda s kazeta za odlaganje otpada se drenažnim sustavom odvodnje odvodi u sabirni bazen za procjedne vode iz kojeg će se procjedna voda recirkulirati natrag u tijelo odlagališta te neće imati doticaja s podzemnim i površinskim vodama. Tijekom odlaganja provodit će se sabijanje otpada kompaktorom i prekrivanje inertnim materijalom čime se sprječava raznošenje otpada u okolišu.
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla
Otpad se sakuplja i prevozi u specijalnim vozilima namijenjenim za prijevoz otpada. Sva vozila su zatvorenog tipa, a opremljena su tako da se spriječi rasipanje ili prolijevanje otpada. Otpad se odlaže na uređenu kazetu koja ima izgrađeni temeljni brtveni sustav koji predstavlja barijeru ispuštanju procjedne vode u okolno tlo, kao i zaštitu tla od onečišćenja otpadom. Procjedna voda s kazeta za odlaganje otpada se drenažnim sustavom odvodnje odvodi u sabirni bazen za procjedne vode iz kojeg će se procjedna voda recirkulirati natrag u tijelo odlagališta te neće imati doticaja s okolnim tlom. Tijekom odlaganja provodit će se sabijanje otpada kompaktorom i prekrivanje inertnim materijalom čime se sprječava raznošenje otpada u okolišu.
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Otpad koji se prihvaća na odlagalište se razastire i kompaktira u slojevima te prekriva inertnim materijalom, čime se sprječava raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom, okupljanje gamadi, ptica i glodavaca te se smanjuju emisije prašine i mirisa u zrak kod odlaganja. Odlagalište ima izgrađeni pasivni sustav otplinjavanja. Odlagališni plin se pročišćava putem biofiltera na plinskim zdencima. Sakupljanje odlagališnog plina provodi se pasivnim sustavom otplinjavanja, pročišćavanje se provodi biofilterima te ne predstavlja opasnost za zdravlje ljudi i okoliš.
5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti
Lokacija gospodarenja otpadom smještena je izvan zone utjecaja na Zaštićena područja Republike Hrvatske; Varoški lug (posebni rezervat) i Božjakovina – park uz dvorac (spomenik parkovne arhitekture). Također, područje lokacije gospodarenja otpadom ne nalazi se na području ekološke mreže niti u zoni mogućeg utjecaja na ekološke mreže. S obzirom da se gospodarenje otpadom provodi u kontroliranim uvjetima i na lokaciji izvan zone utjecaja na zaštićena područja i područja ekološke mreže, ne očekuju se negativni utjecaji na floru i faunu na navedenim područjima, ali ni u području i u okolici odlagališta.

6. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane bukom	
<p>Otpad se sakuplja i prevozi u specijalnim vozilima namijenjenim za prijevoz otpada. Sva vozila su zatvorenog tipa, a opremljena su tako da se spriječi rasipanje ili prolijevanje otpada te širenje mirisa. U prometu se koriste isključivo registrirana vozila koja su tehnički ispravna (tehnički pregled između ostalog uključuje i ocjenu buke) čime se izbjegava pojava neugode uzrokovane bukom.</p> <p>Isto tako, razastiranje i kompaktiranje otpada u slojevima te prekrivanje inertnim materijalom na odlagalištu obavlja se tehnički ispravnim građevinskim strojevima.</p> <p>U neposrednom okolišu nema osjetljivih receptora. Najbliže zahvatu je poljska kuća na 500 m, a najbliže naselje Novo Selo je na cca 850 m zračne udaljenosti. Odlagalište je okruženo gustim i visokim šumskim pokrovom koji predstavlja kvalitetnu prirodnu barijeru protiv buke. S obzirom na radno vrijeme odlagališta (rad samo u I smjeni) te uz udaljenost od 850 m do najbližeg naselja emisija buke je u okvirima planirane namjene.</p>	
7. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom	
<p>Otpad se sakuplja i prevozi u specijalnim vozilima namijenjenim za prijevoz otpada. Sva vozila su zatvorenog tipa, a opremljena su tako da se spriječi rasipanje ili prolijevanje otpada te širenje mirisa.</p> <p>Otpad koji se prihvaća na odlagalište se razastire i kompaktira u slojevima te prekriva inertnim materijalom, čime se smanjuju emisije prašine i mirisa u zrak kod odlaganja.</p>	
8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na području kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa	
<p>U zoni izravnog utjecaja (<500 m od lokacije gospodarenja otpadom) kao i u zoni neizravnog utjecaja (>500 m od lokacije gospodarenja otpadom) nema registriranih kulturnih dobara, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa te nije potrebno predvidjeti načine izbjegavanja štetnog utjecaja na navedene vrijednosti.</p>	
9. Usklađenost s važećim prostornim planom	
<p>Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca prepoznaje lokaciju odlagališta "Beljavine" kao lokaciju za smještaj otpada s područja grada (članci 115., 116. i 117. tekstualnog dijela plana). Prema namjeni (kartografski prikazi <i>I. Korištenje i namjena površina – II. Izmjene i dopune</i> i <i>4.10. Granice građevinskog područja naselja Vrbovec, Brčevac, Savska Cesta, Novo Selo i Prilesje – II. Izmjene i dopune</i>) lokacija odlagališta je označena kao "odlagalište otpada" što potvrđuje usklađenost djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji s odredbama Prostornog plana uređenja Grada Vrbovca.</p>	
Opći uvjeti	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6. Stavak (1)</p> <p>Opći uvjeti kojima mora udovoljiti lokacija gospodarenja otpadom i građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more 2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš 3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada 4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu 5. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad 6. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom

	<ol style="list-style-type: none"> 7. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovoga Pravilnika 8. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu i 9. 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procjedna voda s kazeta za odlaganje otpada se drenažnim sustavom odvodnje odvodi u sabirni bazen za procjedne vode iz kojeg će se procjedna voda recirkulirati natrag u tijelo odlagališta. 2. Otpad se sakuplja i prevozi u specijalnim vozilima namijenjenim za prijevoz otpada. Sva vozila su zatvorenog tipa, a opremljena su tako da se spriječi rasipanje ili proljevanje otpada. Tijekom odlaganja provodit će se sabijanje otpada kompaktorom i prekrivanje inertnim materijalom čime se sprječava raznošenje otpada u okolišu. 3. Otpad se odlaže na uređenu kazetu koja ima izgrađeni temeljni brtveni sustav otporan na djelovanje otpada. 4. Na ulazu u odlagalište nalaze se klizna ulazna vrata koja su otvorena u radno vrijeme odlagališta. Odlagalište je pokriveno 24-satnim video nadzorom. Odlagalište je u većem dijelu ograđeno ogradom visine 2 m. 5. Plan postupka za slučaj izvanrednog događaja je istaknut na uočljivom mjestu, na ploči na ulaznim vratima. Upute za rad postavljene su u porti. 6. Prostor ulazno - izlazne zone je opremljen rasvjetom. Postupak prihvata i odlaganja otpada obavlja se tijekom radnog dana. 7. Na ulazu u odlagalište nalazi se ploča s nazivom odlagališta i odlagatelja, vrstom i radnim vremenom odlagališta. Na ploči se nalazi Plan postupanja za slučaj izvanrednog događaja i znakovi za obvezno postupanje te znakovi zabrane pristupa. 8. Prometno rješenje omogućuje pristup vozilima do odlagališta otpada. 9. Na odlagalištu se nalaze nepropusni spremnici, pijesak, lopate za čišćenje razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada za slučaj eventualnog razlijevanja otpada.
Opći uvjeti	<p><i>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> <i>Članak 6. Stavak (2)</i></p> <p>Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom, pored uvjeta iz stavka 1. ovoga članka, potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. da je građevina natkrivena, 2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
Način ispunjavanja	Postupak gospodarenja otpadom na lokaciji Beljavine ne uključuje gospodarenje opasnim otpadom.
Opći uvjeti	<p><i>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> <i>Članak 6. Stavak (3)</i></p> <p>Iznimno od stavka 2. točke 1. ovoga članka građevina ne mora biti natkrivena ako se u Elaboratu gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Elaborat), ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i</p>

	obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne može biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
Način ispunjavanja	Postupak gospodarenja otpadom na lokaciji Beljavine ne uključuje gospodarenje opasnim otpadom.
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6. Stavak (4) Iznimno od stavka 1. ovog članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. točkama 2. i 4. do 9. 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	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6. Stavak (5) Ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 ne primjenjuju se uvjeti propisani stavkom 1. točkama 3. i 6. i stavkom 2. ovoga članka, već se primjenjuju samo uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Obavljanje postupka gospodarenja otpada obuhvaća obavljanje postupka odlaganja otpada D1, te se primjenjuju uvjeti propisani Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15, 103/18, 56/19). Način ispunjavanja uvjeta propisanih Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, dani su u tablici 5.2. (Posebni uvjeti).
Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 6. Stavak (6) Ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D7 ne primjenjuju se uvjeti propisani stavcima 2. i 3. ovoga članka već se primjenjuju samo uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Postupak gospodarenja otpadom ne uključuje odlaganje otpada postupkom D7.

Opći uvjeti	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p> <p>Prilog I</p> <p>1. Lokacija odlagališta</p> <p>1.1. Prilikom određivanja lokacije odlagališta uzimaju se u obzir sljedeći uvjeti koji se odnose na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prisutnost podzemnih voda, obalnih voda ili zaštićenih prirodnih područja na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – geološke i hidrogeološke uvjete na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na lokaciji odlagališta – zaštitu prirode ili kulturne baštine na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta – središnja točka tijela odlagališta mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja uključujući gradska područja gdje stalno borave ljudi, područja za odmor, vodnih puteva, vodnih tijela i poljoprivrednih područja prilikom određivanja nove lokacije odlagališta <p>1.2. Odlagalište otpada je dozvoljeno samo u slučaju kada lokacija u odnosu na uvjete iz točke 1.1. ili potrebne korektivne mjere koje treba poduzeti u odnosu na točku 1.1. sukladno posebnim propisima pokazuje da odlagalište ne predstavlja opasnost za okoliš.</p>
Način ispunjavanja	<p>1.1. Odlagalište je smješteno južno od grada Vrbovca, tj. južno od naselja D. Vrbovec, istočno od naselja Novo Selo i jugozapadno od naselja Brčevac. Do samog ulaza na odlagalište vodi asfaltirana cesta. Udaljenost do središta grada Vrbovca je cca. 3 km, a udaljenost do najbližeg naselja Novo Selo je cca. 850 m. U sjevernom obodnom dijelu područja zahvata na površini su prisutne najstarije naslage, a to su gornjopontski lapori, gline i sitnozrni pijesci svijetložutih nijansi. One se nalaze u zaleđu područja zahvata, izgrađuju morfološki razveden i izdignut dio terena. Dalje prema jugu slijede mlađe naslage kvartarne starosti. Hidrogeološki odnosi područja zahvata zadani su strukturno-tektonskim odnosima i položajem naslaga na južnim i jugoistočnim padinama Medvednice te glavni vodotoci pripadaju Savskom slivu, a pritom su vodotoci Lonja i Salnik te Črnc i glavni drenažni sustavi područja zahvata. Osim ovih postoji još nekoliko manjih i povremenih vodotoka koji dreniraju susjedno sjeverno i neposredno područje zahvata. Sustav vodotoka sastoji se od prostranih, plitko usječenih dolina. U širem okruženju Vrbovca postoji jedno vodocrpilište, smješteno 2 kilometra sjeveroistočno od središta mjesta i 6 km od lokacije odlagališta u području Blanje, za isto se s velikom vjerojatnošću može tvrditi da ne može biti pod utjecajem procjednih voda s odlagališta.</p> <p>1.2. Odlagalište otpada nije smješteno unutar zona vodozaštite izvorišta.</p>

Opći uvjeti	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</p> <p>Prilog I</p> <p>2. Zaštita tla i vode</p> <p>Za odlagališta neopasnog i opasnog otpada potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere radi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sakupljanja oborinske vode koja prodire u tijelo odlagališta – sprečavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom – sakupljanja onečišćenih i procjednih voda. Ako procjena koja se temelji na ocjeni/razmatranju lokacije za odlagalište otpada, pokazuje da odlagalište ne predstavlja opasnost za okoliš, nadležna tijela mogu odlučiti da se ova mjera ne primjenjuje. – pročišćavanja onečišćenih voda i sakupljenih procjednih voda. <p>2.1. Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.</p> <p>2.2 Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla i onečišćenje podzemne i površinske vode.</p> <p>2.3 Zaštita tla, 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 odlaganja.</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 vodo nepropusnosti i debljine tla s kombiniranim učinkom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda uključujući procjedne vode 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 (koeficijent nepropusnosti) mora:</p> <ul style="list-style-type: none"> – za odlagalište za opasni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla ≥ 5 metara – za odlagalište za neopasni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla ≥ 1 metra – za odlagalište za inertni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-7}$ m/s u debljini tla ≥ 1 metra <p>U slučaju da geološka barijera (temeljno tlo) na prirodan način ne udovoljava gore navedene uvjete ona se može osigurati i dopuniti nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva kako bi se ispunili navedeni uvjeti vodo nepropusnosti.</p> <p>Ukoliko se koristi umjetni brtveni sloj potrebno je provjeriti je li geološka podloga dovoljno stabilna da se spriječi slijeganje koje bi moglo oštetiti umjetni brtveni sloj.</p> <p>Umjetna geološka barijera (temeljno tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metara.</p>
-------------	---

	<p>Iznimno od navedenog, uvjeti prosječne vodo nepropusnosti tla i umjetne geološke barijere iz ove točke ne moraju se primijeniti za odlagalište inertnog otpada ukoliko se propisanim postupcima sukladno posebnim propisima o zaštiti voda potvrdi da nema nikakvih štetnih utjecaja na kvalitetu tla, podzemne i površinske vode.</p> <p>2.4. Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.</p> <p>2.5. Uz uvjet iz točke 2.3. treba osigurati sustav za sakupljanje i odvođenje procjednih voda i sustav brtvljenja na temeljno tlo i bočne strane odlagališta na sljedeći način radi osiguranja da se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održava na minimalnim vrijednostima.:</p> <p>Odlagalište neopasnog otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Umjetni brtveni sloj – zahtjeva se, – Drenažni sloj $\geq 0,5$ m – zahtjeva se. <p>2.6. Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.</p> <p>2.7. Sakupljene procjedne vode moraju se pročititi prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.</p> <p>2.8. Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>2.1. Dno odlagališta otpada nalazi više od 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.</p> <p>2.2. Geološka građa područja ukazuje da šire područje odlagališta izgrađuju pretežito karbonatne stijene koje sprječavaju slijeganje i oštećenje brtvenog sloja.</p> <p>2.3. Postavljen je donji brtveni sloj koji zadovoljava uvjete – za odlagalište za neopasni otpad: $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla ≥ 1 metra.</p> <p>2.4. Uređeno je temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.</p> <p>2.5. Odlagalište ima ugrađen umjetni brtveni i drenažni sloj $\geq 0,5$ m.</p> <p>2.6. Procjedne vode se skupljaju i drenažnim sustavom odvede izvan tijela odlagališta u bazen za procjedne vode.</p> <p>2.7. Procjedne vode se ne ispuštaju u prirodni prijemnik.</p> <p>2.8. Primijenjena tehnička rješenja sprječavaju prodiranje otpada u drenažni sloj.</p>

Opći uvjeti	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Prilog I 3. Prekrivanje odlagališta</p> <p>3.1. 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>3.2. Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.</p> <p>3.3. Zahtjevi za površinsko brtvljenje za odlagalište neopasnog otpada su:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sloj za otplinjavanje – zahtijeva se – Nepropusni umjetni brtveni sloj – ne zahtijeva se – Nepropusni mineralni sloj – zahtijeva se – Drenažni sloj >0,5 m – zahtijeva se – Rekultivacijski sloj >1 m – zahtijeva se
Način ispunjavanja	<p>3.1. Predviđeno je površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja za kazete za odlaganje otpada.</p> <p>3.2. Predviđen razdjelni sustav odvodnje.</p> <p>3.3. Predviđen je završni brtveni sustav koji će sadržavati sloj za otplinjavanje, nepropusni mineralni sloj, drenažni i rekultivacijski sloj.</p>
Opći uvjeti	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Prilog I 4. Odlagališni plin</p> <p>4.1. Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i iskoristiti i potrebno je poduzimati odgovarajuće mjere u cilju kontrole nakupljanja i kretanja sukladno Prilogu IV, točka 2.</p> <p>4.2. 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>4.3 Sakupljanje, obrada i korištenje odlagališnog plina provodi se na način koji na najmanju moguću mjeru svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za zdravlje ljudi.</p>
Način ispunjavanja	<p>4.1. Odlagalište ima izgrađeni pasivni sustav otplinjavanja.</p> <p>4.2. Odlagališni plin se pročišćava putem biofiltera na plinskim zdencima.</p> <p>4.3. Sakupljanje odlagališnog plina provodi se pasivnim sustavom otplinjavanja, pročišćavanje se provodi biofilterima te ne predstavlja opasnost za zdravlje ljudi i okoliš.</p>

Opći uvjeti	<p><i>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i> <i>Prilog I</i></p> <p><i>5. Osnovna opremljenost odlagališta</i></p> <p>5.1. Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta</p> <p>5.2. Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja</p> <p>5.3. Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom i slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti</p> <p>5.4. Ulazna vrata na odlagalište moraju biti zaključana izvan radnog vremena odlagališta</p> <p>5.5. Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati i program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište</p> <p>5.6. 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>5.7. Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne prenose na javne ceste i okolno zemljište</p> <p>5.8. Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja</p> <p>5.9. Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu</p> <p>5.10. Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa</p> <p>5.11. Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine od 4 – 6 m.</p>
-------------	--

Način ispunjavanja	<p>5.1. Na ulazu u odlagalište nalazi se ploča s nazivom odlagališta i odlagatelja, vrstom i radnim vremenom odlagališta.</p> <p>5.2. Plan postupka za slučaj izvanrednog događaja je istaknut na uočljivom mjestu, na ploči na ulaznim vratima.</p> <p>5.3. Odlagalište je u većem dijelu ograđeno ogradom visine 2 m.</p> <p>5.4. Ulazna vrata odlagališta su zaključana izvan radnog vremena odlagališta.</p> <p>5.5. Odlagalište je pokriveno 24-satnim video nadzorom.</p> <p>5.6. Na odlagalištu su osigurane dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te parkiranje i okretanje dostavnih vozila (ulazno – izlazna zona)</p> <p>5.7. Odlagalište je opremljeno uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta,</p> <p>5.8. Odlagalište nema skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja već se otpad direktno odvozi do odlagališne plohe,</p> <p>5.9. Odlagalište ima priključak na javnu cestu</p> <p>5.10. Vozila kojima se dovozi komunalni otpad su opremljena zatvorenim prostorom za dopremu otpada s opremom za kompaktiranje i smanjivanje volumena,</p> <p>5.11. Na lokaciji postoji protupožarni pojas.</p>
Opći uvjeti	<p><i>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i> <i>Prilog I</i> <i>6. Stabilnost</i></p> <p>Odlaganje otpada na odlagalište provodi se tako da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizišta. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja treba ispitati da li je geološki supstrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.</p>
Način ispunjavanja	<p>Odlaganje se provodi u skladu s projektiranim nagibima kako bi se osigurala stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizišta. Geološka građa područja ukazuje da šire područje odlagališta izgrađuju pretežito karbonatne stijene koje sprječavaju slijeganje i oštećenje brtvenog sloja.</p>

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p><i>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> <i>Članak 7. Stavak (1)</i></p> <p>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada..</p>
Način ispunjavanja	<p>Operater Komunalac Vrbovec d.o.o. upisan je u očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-347.</p>

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 7. Stavak (2) Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, oporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom (odlagalište Beljavine) otpad se privremeno skladišti u spremnicima, kontejnerima i betonskim boksevima na posebnom dijelu lokacije namijenjenom skladištenju otpada. Kruti otpad kao što je glomazni otpad zbog svoje veličine skladišti se u betonskim boksevima. Svi spremnici i kontejneri su označeni vrstom otpada koja se u njih skladišti i specijalizirani za vrstu otpada koja se u njima odlaže.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 7. Stavak (3) 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 Komunalac Vrbovec d.o.o. za postupke gospodarenja otpadom raspolaže vozilima i uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme/uređaja nalazi se u opisu tehnoloških procesa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 7. Stavak (4) Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.
Način ispunjavanja	Na lokaciji odlagališta Beljavine se ne provode postupci termičke obrade otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 7. Stavak (5) 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	Obavljanje postupka gospodarenja otpadom obuhvaća obavljanje odlaganja otpada postupkom D1, te se primjenjuju uvjeti propisani Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15, 103/18, 56/19).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 7. Stavak (6) 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	Na lokaciji Beljavine gospodari se s posebnim kategorijama otpada te su uvjeti iz posebnih propisa navedeni niže u tablici.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 7. Stavak (7) Posebni uvjet za obradu otpada mobilnim uređajem je da lokacija gospodarenja otpadom na kojoj se namjerava obavljati obrada otpada mobilnim uređajem mora biti mjesto nastanka otpada koji se namjerava obrađivati mobilnim uređajem za obradu otpada ili mora biti mjesto na kojem se otpad, koji nastaje obradom mobilnim uređajem za obradu otpada, ugrađuje u materijale.
Način ispunjavanja	Na lokaciji Beljavine ne provodi se obrada mobilnim uređajem.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 8. Stavak (1) 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	Vozila kojima se sakuplja otpad te doprema na prostor gospodarenja otpadom su opremljena opremom protiv rasipanja, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa (zatvorena vozila).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 8. Stavak (2) 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	Ne provodi se postupak sakupljanja opasnog otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 9. Stavak (1) Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Djelatnik na ulazu obavlja provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada koji se zaprima i provodi se vaganje vozila sa otpadom.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 9. Stavak (2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Djelatnik na ulazu vodi Očevidnik s dnevnim podacima o kontroli dovezenog otpada (podaci o vozilu, podaci o vrsti, količini i porijeklu, zaprimljenog otpada).

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 9. Stavak (3) Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku
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, provode se daljnje radnje za prihvata, pripremu prije uporabe, skladištenje ili odlaganje navedenog otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 9. Stavak (4) 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 koji uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u sklopu postupka privremenog skladištenja i zbrinjavanja otpada provodi se u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", br. 114/15, 103/18, 56/19).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10. Stavak (1) Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10. Stavak (2) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
Način ispunjavanja	Lokacija skladištenja otpada pokrivena je nadzornim kamerama te je u svakom trenutku omogućeno praćenje lokacije iz porte, uredskih prostora društva i putem mobilnih uređaja.

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10. Stavak (3)</p> <p>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, 3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis „OPASNI OTPAD“ i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
<p>Način ispunjavanja</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na lokaciji gospodarenja otpadom Beljavine otpad se privremeno skladišti u spremnicima i kontejnerima otpornima na djelovanje uskladištenog otpada te betonskim boksevima unutar kojih se privremeno skladišti kruti otpad (kao što je glomazni otpad) koji se zbog svoje veličine ne skladišti u primarnim spremnicima. 2. Spremnici, kontejneri i betonski boksevi su izrađeni na način da je omogućeno sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje i uzimanje uzoraka. Otpad za koji se ishodi dozvola ne uključuje tekući niti plinoviti otpad, za spremnike nije nužno osigurati nepropusno zatvaranje. 3. Svi spremnici i kontejneri su označeni vrstom otpada koja se u njih skladišti i specijalizirani su za vrstu otpada koja se u njima odlaže. Otpad za koji se ishodi dozvola ne uključuje opasni otpad.
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10. Stavak (4)</p> <p>Podna površina skladišta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti 2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska ili asfaltna podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) i 3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.
<p>Način ispunjavanja</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podna površina skladišta je betonirana te je lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti. 2. Rasuti otpad se može jednostavno ukloniti s podne površine. 3. Sav otpad koji se skladišti kemijski ne reagira s otpadom i tekućinom iz otpada u slučaju da dođe s njom u kontakt.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10. Stavak (5) Iznimno od stavka 4. ovoga članka, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada iz posebnog propisa koji uređuje Katalog otpada može se skladištiti na zemljanoj podlozi.
Način ispunjavanja	Ovom dozvolom uređuje se gospodarenje otpadom ključnog broja 17 02 02 staklo, koji se skladišti u zasebnom spremniku/kontejneru.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10. Stavak (6) Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja	Skladištenje otpada odvija se na otvorenom i ventilacija je prirodna.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 10. Stavak (7) 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 iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.
Način ispunjavanja	Iako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, postupak skladištenja provodi se i u primarnim spremnicima i u rasutom stanju (boksevi s glomaznim otpadom, primjerice)
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 11. Stavak (1) Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
Način ispunjavanja	Otpad za koji se ishodi dozvola ne uključuje tekući otpad niti otpad koji sadrži tekućine.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 11. Stavak (2) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
Način ispunjavanja	Otpad za koji se ishodi dozvola ne uključuje tekući otpad.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 11. Stavak (3) U slučaju skladištenja elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Otpad za koji se ishodi dozvola ne uključuje otpadnu živu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 11. Stavak (4) Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (nekontrolirano stvaranje topline, plina i dr.) 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 ako je takav opasni otpad tekuć ili sadrži tekućinu mora se držati na razdvojenim sljevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.
Način ispunjavanja	Tehnološki postupak skladištenja ne uključuje skladištenje otpada nepodudarnih kemijskih svojstava.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 11. Stavak (5) Skladištenje otpada koji ima svojstvo HP 1 (eksplozivno), HP 2 (oksidirajuće), HP 3 (zapaljivo) ili HP 12 (oslobađanje akutno toksičnih plinova) mora se obavljati odvojeno od drugog otpada u skladištu koje je zatvoreno sa svih strana te ima krov.
Način ispunjavanja	Otpad za koji se ishodi dozvola ne uključuje otpad koji ima svojstvo HP 1 (eksplozivno), HP 2 (oksidirajuće), HP 3 (zapaljivo) ili HP 12 (oslobađanje akutno toksičnih plinova).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) Članak 11. Stavak (6) Skladište u kojem se obavlja skladištenje plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
Način ispunjavanja	Otpad za koji se ishodi dozvola ne uključuje plinoviti otpad.

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Članak 6. Stavak (1)</p> <p>Na odlagališta otpada zabranjen je prihvati:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda sa tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene, – otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizajući, oksidirajući, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa, – bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima, – otpadnih guma, – animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ukoliko nisu termički obrađeni prema posebnim propisima, – otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora, – otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila, – otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme, – svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvati otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na odlagalištu otpada Beljavine zaprimaju se isključivo vrste otpada koje ispunjavaju kriterije za prihvati otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Članak 7. Stavak (6)</p> <p>Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje:</p> <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 ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvati neopasnog otpada na odlagališta iz Priloga III. ovoga Pravilnika. Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Na odlagalištu otpada Beljavine zaprimaju se isključivo vrste otpada koje ispunjavaju kriterije za prihvati otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.</p>

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Članak 8. Stavak (1)</p> <p>Odlaganje otpada na odlagalište dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.</p>
Način ispunjavanja	<p>Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primiti) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada, osim za vrste i količine otpada sukladno stavku 1 članka 10 ovog Pravilnika:</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Članak 10. Stavak (1)</p> <p>(1) Iznimno od članka 8. stavka 1. ovoga Pravilnika osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima, 2. otpad istog posjednika: <ul style="list-style-type: none"> – ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i – ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati, 3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada, 4. građevni otpad koji sadrži azbest i čvrsto vezani azbestni otpad ako se odlaže sukladno Prilogu III. točki 2.6. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	<p>Operater se pridržava navedenog uvjeta. Osnovna karakterizacija otpada prije odlaganja provodi se sukladno Pravilniku, odnosno ne izrađuje se za navedene slučajeve.</p>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Članak 12. Stavak (1)</p> <p>Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu.</p>
Način ispunjavanja	<p>Prilikom prihvata otpada na lokaciju odlagališta djelatnik na ulazu provjerava svu prateću dokumentaciju o otpadu.</p>

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i> <i>Članak 12. Stavak (2)</i> 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	Tijekom prihvata otpada na odlagalište djelatnik na ulazu provjerava prateću dokumentaciju o dovezenom otpadu, koja uključuje provjeru potpunosti i ispravnosti dokumentacije.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i> <i>Članak 12. Stavak (3)</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	Odlagatelj prihvaća otpad na odlaganje za kojeg je obavljena provjera i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i> <i>Članak 12. Stavak (4)</i> Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada.
Način ispunjavanja	Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište se važe i vizualno pregledava. Vaganje se odvija na vagi koja se nalazi u okviru ulazno – izlazne zone na odlagalištu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)</i> <i>Članak 12. Stavak (5)</i> Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi elektronički Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Za opasni otpad vodi se evidencija o točnoj lokaciji odlaganja na pojedinom odlagalištu.
Način ispunjavanja	Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje vodi se Očevidnik s podacima o kontroli dovezenog otpada (vrsti i količini otpada).

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Članak 13. Stavak (1)</p> <p>Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučaju kada:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno, a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade 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 osnovne 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.
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na lokaciju odlagališta Beljavine utvrdi jedno od navedenih uvjeta, otpad se ne zaprima.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Članak 14.</p> <p>Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. metoda odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora jamčiti sigurnost osoblja odlagališta i ne smije ugrožavati sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta ili drugih tehničkih objekata odlagališta; 2. najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba sprečavati ili smanjivati na najmanju moguću mjeru: <ul style="list-style-type: none"> – raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom, – emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja, – okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca, – stvaranje aerosola, – mogućnost izbijanja požara
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Odlaganje otpada na uređene kazete odlagališta provodi se na način da jamči sigurnost osoblja na odlagalištu te da se ne ugrožava sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta i drugih objekata odlagališta. Otpad koji se prihvaća na odlagalište se razastire i kompaktira u slojevima te prekriva inertnim materijalom, čime se sprječava raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom, okupljanje gamadi, ptica i glodavaca te se smanjuju emisije prašine i mirisa u zrak kod odlaganja. Također se na taj način smanjuje i mogućnost izbijanja požara.</p>

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Članak 20. Stavci (1), (2), (3) i (4)</p> <p>(1) Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta.</p> <p>(2) Kontrola uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mjerenja meteoroloških parametara, – mjerenja emisija odlagališnog plina; – mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta, – mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima, ako se nalazi u području utjecaja odlagališta, – mjerenje stanja površinske vode ako je prisutna na lokaciji odlagališta, – kontrolu stabilnosti tijela odlagališta. <p>(3) Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. ovoga Pravilnika.</p> <p>(4) Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlaštene laboratoriji prema posebnim propisima.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Program praćenja stanja okoliša provodi se na lokaciji sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli i odredbama Pravilnika. Potrebna ispitivanja i analize obavljaju ovlaštene laboratoriji.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Članak 20. Stavak (5)</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>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 uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19) Članak 20. Stavak (6)</p> <p>(6) 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 Vrbovec d.o.o. jednom godišnje izrađuje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostavlja ga nadležnom tijelu.</p>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17 i 14/20) Članak 18. Stavak (4)</p> <p>Sakupljač je obavezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže ili ju izvoziti na obradu u skladu s ovim Pravilnikom.</p>

Način ispunjavanja	Komunalac Vrbovec predaje prikupljenu otpadnu ambalažu ovlaštenom obrađivaču.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17 i 14/20) Članak 18. Stavak (5)</i> Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Komunalac Vrbovec šalje izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži jednom mjesečno u Registar.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17 i 14/20) Članak 19. Stavak (1)</i> Sakupljač je obvezan po zahtjevu Fonda te pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji je u posjedu otpadne ambalaže, preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu
Način ispunjavanja	Komunalac Vrbovec po pozivu preuzima odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17 i 14/20) Članak 19. Stavak (4)</i> Davatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada obvezan je otpadnu ambalažu iz reciklabilnog komunalnog otpada, prikupljenu u sklopu usluge povezane s javnom uslugom sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje komunalnim otpadom, a koju financira Fond, predati sakupljaču.
Način ispunjavanja	Komunalac Vrbovec odvojeno prikuplja otpadnu ambalažu te je i davatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i sakupljač otpadne ambalaže.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17 i 14/20) Članak 19. Stavak (5)</i> Sakupljač je dužan preuzeti pošiljku otpadne ambalaže iz reciklabilnog komunalnog otpada, od davatelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, koja odgovara specifikaciji prihvatljive pošiljke otpadne ambalaže, sukladno ugovoru iz stavka 8. ovoga članka.
Način ispunjavanja	Komunalac Vrbovec odvojeno prikuplja otpadnu ambalažu te je i davatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i sakupljač otpadne ambalaže.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17 i 14/20) Članak 19. Stavak (8)</i> Davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada dužan je voditi evidenciju o otpadnoj ambalaži predanoj sakupljaču i do konca mjeseca za prethodni mjesec dostaviti u Registar izvješće na Obrascu AO5.
Način ispunjavanja	Komunalac Vrbovec dostavlja jednom mjesečno u Registar Izvješće o prikupljenoj otpadnoj ambalaži (Obrazac AO5).

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17 i 14/20)</i> <i>Članak 29.a Stavak (1)</i> Pravna osoba i fizička osoba-obrtnik koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnom ambalažom sukladno Zakonu te pravna osoba i fizička osoba-obrtnik čijom aktivnošću nastaje otpadna ambalaža (proizvođač otpada) dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom.
Način ispunjavanja	Komunalac Vrbovec vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17 i 14/20)</i> <i>Članak 29.a Stavak (2)</i> Preuzimanje otpadne ambalaže u sustavu kojim upravlja Fond mora se obavljati na zasebnom pratećem listu.
Način ispunjavanja	Komunalac Vrbovec preuzimanje otpadne ambalaže u sustavu kojim upravlja Fond obavljat će na zasebnom pratećem listu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17 i 14/20)</i> <i>Članak 29.a Stavak (3)</i> U svrhu sljedivosti različitih tokova istog ključnog broja otpadne ambalaže koja nije opasni otpad, sakupljač i obrađivač obvezni su voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO unosi odgovarajuća oznaka: <ul style="list-style-type: none">– u slučaju otpadne ambalaže koja je u sustavu kojim upravlja Fond u svakom unosu ulaza navodi se oznaka »F« (Fond) koja će omogućiti prikazivanje i iskazivanje izdvojenih količina koje su sakupljene u sustavu kojim upravlja Fond– u slučaju uvezene otpadne ambalaže mora se u svakom unosu ulaza navesti oznaka »OU« (Ostalo-uvoz)– za ostalu otpadnu ambalažu u svaki unos ulaza navodi se oznaka »OO« (Ostalo-ostalo).
Način ispunjavanja	Komunalac Vrbovec vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO).
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)</i> <i>Članak 11. Stavak (3)</i> Sakupljač, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem i serviser obvezni su bez troška za posjednika preuzeti od posjednika otpadne gume.
Način ispunjavanja	Komunalac Vrbovec bez naknade preuzima otpadne gume.

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p><i>Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom, NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/19 i 7/20</i></p> <p><i>DODATAK 8.</i></p> <p>OSNOVNI TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA SKLADIŠTENJE I OBRADU EE OTPADA</p> <p>A. Građevine za skladištenje EE otpada prije obrade trebaju imati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dijelove skladišta s nepropusnim plohama opremljene uređajima za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmaščivanjem gdje je prikladno, 2. nepropusni pokrov za odgovarajuće površine, 3. vagu za mjerenje preuzetog EE otpada.
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Za skladištenje EE otpada osigurano je:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. skladištenje u zatvorenom kontejneru koji je smješten na platou s asfaltnom nepropusnom podlogom; na lokaciji se nalazi oprema za sakupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje razlivenih tekućina (metle, lopate i adsorpcijska sredstva), 2. skladištenje u kontejnerima s poklopcem i 3. odgovarajuće umjerene vage za mjerenje preuzetog EE otpada.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1.	Prikupljanje otpada (S)	A1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV	KLJUČNI BROJ	NAZIV
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Autosmečar	MAN	5,7 t	Sakupljanje i odvoz otpada
Autosmečar	IVECO	7,5 t	Sakupljanje i odvoz otpada
Autosmečar	IVECO	7,5 t	Sakupljanje i odvoz otpada
Kontejneraš	TAM	5,7 t	Sakupljanje i odvoz otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Komunalac Vrbovec d.o.o. provodi sakupljanje komunalnog otpada i neopasnog proizvodnog otpada. Prikupljanje otpada provodi se vlastitim voznim parkom. Otpad se sakuplja u odgovarajuće spremnike i prevozi specijalnim vozilima opremljenima sustavom za smanjivanje volumena otpada te protiv rasipanja, prolijevanja i širenja neugodnih mirisa do lokacije za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom na mikrolokaciji Beljavine.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Prema članku 16. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) nadzor gospodarenja otpadom provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom – Voditelj odlagališta. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere tehnološkog nadzora obuhvaćaju svakodnevnu provjeru ispravnosti vozila. Provjera podrazumijeva vizualni pregled vozila (sanduk za otpad, signalizaciju, gume, oprema vozila). Nadzorom tehnološkog procesa mora se osigurati provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom.

Nadzor cijelog tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njegov zamjenik. Odgovorna osoba:

- provodi upravljački nadzor obavljanja svih postupaka gospodarenja otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom,
- osigurava vođenje evidencije te praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja,
- primjenjuje upute za rad iz Elaborata i pratiti njihovo provođenje,
- provodi unutarnji nadzor provedbe mjera onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama i čišćenja rasutog ili razlivenog otpada
- provodi i nadgleda vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada.

Upute za rad

Vozač je dužan:

1. prije polaska provjeriti sljedeće: dokumentaciju kamiona, signalizaciju na kamionu, gume na kamionu, sanduk kamiona, provjeriti vrstu otpada po koju odlazi.
2. Prilikom utovara vozač treba provesti vizualni pregled otpada, utovariti otpad u kamion, provjeriti utovareni otpad kako ne bi došlo do ispadanja / prosipanja u samom transportu, ovjeriti Prateći list (ako je primjenjivo).
3. U slučaju ispadanja otpada iz kamiona, vozač je dužan zaustaviti kamion, označiti zaustavljeno vozilo prometnom signalizacijom (trokutom) te pokupiti otpad. Ukoliko nije u mogućnosti sam pokupiti prosuti otpad dužan je pozvati odgovornu osobu za otpad u tvrtki i opisati joj nastalu situaciju, te pričekati da stigne pomoć te označiti mjesto sa prometnom signalizacijom (trokutom) i upozoravati ostale sudionike u prometu na opasnost.
4. U slučaju požara na vozilu ili otpada koji se prevozi potrebno je: vozilo isključiti iz prometa, maknuti ga na mjesto gdje ne ugrožava druge sudionike prometa, pokušati ručnim aparatima ugasiti požar, ako se požar ne može ugasiti pozvati DUZS na broj 112, označiti mjesto i nazvati odgovornu osobu u tvrtki.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Prihvat otpada (S)		A2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV	KLJUČNI BROJ	NAZIV
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
16 01 03	otpadne gume	16 01 03	otpadne gume
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Plato za glomazni otpad	/	600 m ³	Privremeno skladištenje glomaznog otpada

Kontejner za papir i karton	/	40 m ³	Privremeno skladištenje papira i kartona
Betonski boks za papir i karton	/	50 m ³	Privremeno skladištenje papira i kartona
Plato za biorazgradivi otpad	/	400 m ³	Privremeno skladištenje biorazgradivog otpada
Kontejner za plastiku (2)	/	80 m ³	Privremeno skladištenje plastike
Betonski boks za plastiku	/	50 m ³	Privremeno skladištenje plastike
Kontejner za metal	/	7 m ³	Privremeno skladištenje metala
Kontejner za staklo (2x)	/	14 m ³	Privremeno skladištenje otpadnog stakla
Betonski boks za metal	/	50 m ³	Privremeno skladištenje otpadnog metala
Betonski boks za ambalažno staklo	/	50 m ³	Privremeno skladištenje ambalažnog stakla
Kontejner za ambalažno staklo	/	7 m ³	Privremeno skladištenje ambalažnog stakla
Kontejner za električnu i elektroničku opremu (2x)	/	14 m ³	Privremeno skladištenje otpadne električne i elektroničke opreme
Kontejner za otpadne gume (2x)	/	14 m ³	Privremeno skladištenje otpadnih guma
Spremnik za odjeću	/	2 m ³	Privremeno skladištenje otpadne odjeće
KOMPAKTOR	BOMAG BC 472 RB	/	Kompaktiranje otpada nakon rasprostiranja
BULDOZER	Komatsu	/	Rasprostiranje otpada nakon istovara na kazetu za odlaganje
UTOVARIVAČ	Liebherr	1,5 t	Prekrivanje otpada inertnim materijalom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Komunalac Vrbovec d.o.o. provodi prihvata otpada na lokaciji odlagališta Beljavine. Otpad se prihvaća u odgovarajuće spremnike ili se odlaže na odlagalište. Na ulazno izlaznoj zoni provodi se vizualni pregled otpada, provjerava se obvezna dokumentacija otpada te se utvrđuje cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada koji se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se i je li potrebno provesti sortiranje otpada. Zaprimljeni otpad se važe, evidentira se te se upućuje prema odgovarajućoj lokaciji – na privremeno skladištenje ili odlaganje. Na lokaciji se prihvaća isključivo otpad koji se sukladno propisima i izdanoj dozvoli može zaprimiti na lokaciju gospodarenja otpadom.

Dopušteni kapacitet prihvata iznosi 11.000 t/god. što približno odgovara zbroju kapaciteta postupka iz tablice 3.

Teorijski najveći mogući kapacitet za prihvata otpada izračunava se u skladu s teorijskim najvećim mogućim kapacitetom procesa odlaganja i iznosi 411.720 m³/godini kako je opisano u Tablici 6.5.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi Voditelj odlagališta te zaduženi djelatnik.

Zaduženi djelatnik provodi vizualni pregled otpada, pregled prateće dokumentacije, evidentiranje otpada te upućivanje na daljnje postupanje s otpadom (sortiranje po potrebi, prihvata u odgovarajućim spremnicima na privremeno skladištenje ili na odlaganje).

Voditelj odlagališta osigurava da proces prihvata provode djelatnici koji su osposobljeni sukladno odgovarajućem programu osposobljavanja. Na odgovornoj osobi je da nadgleda provođenje cjelokupnog tehnološkog procesa na lokaciji te da kontrolira da se djelatnici pridržavaju danih uputa za rad. Nadzor tehnološkog procesa obuhvaća i periodičnu provjeru ispravnosti opreme koja se koristi kod prihvata otpada.

Unutar nadzora odgovorna osoba provodi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada te poduzima potrebne mjere da se spriječe poremećaji u procesu ili izvanredni događaji koji bi rezultirali onečišćenjem lokacije.

U slučaju akcidenta postupa se u skladu s Planom postupanja za slučaj izvanrednog događaja.

Upute za rad

Djelatnik zadužen za prihvata otpada:

1. prilikom dolaska otpada na lokaciju provodi vizualni pregled otpada,
2. provjerava obveznu dokumentaciju otpada te utvrđuje cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije
3. vizualnim pregledom otpada utvrđuje je li potrebno provesti sortiranje otpada,
4. nakon vaganja evidentira otpad te ga upućuje prema odgovarajućoj lokaciji – na privremeno skladištenje ili odlaganje.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Priprema prije uporabe (PP)		A3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV	KLJUČNI BROJ	NAZIV
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo.			

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

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prilikom pripreme prije uporabe i zbrinjavanja otpada provodi se sortiranje otpada. Vizualnom inspekcijom djelatnici utvrđuju je li potrebno provesti sortiranje otpada prije istovara u spremnike, kontejnere, bokseve za privremeno skladištenje. Provodi se ručno sortiranje otpada.

Dopušteni kapacitet procesa od 642 t/god određen je kao zbroj godišnjih kapaciteta svih vrsta otpada (po ključnim brojevima) za koje se tehnološki proces provodi. Godišnji kapacitet pojedine vrste otpada određen je na temelju potreba podnositelja zahtjeva.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa, budući se provodi ručno, ovisi o broju i brzini rada radnika, te se procjenjuje da dva radnika mogu sortirati 980 kg otpada u jednom satu. Procjenjuje se da radom dva radnika, 24 sata dnevno, 365 dana u godini teorijski najveći mogući kapacitet sortiranja bi iznosio 8.584,80 t/god.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa pripreme prije uporabe otpada provodi voditelj odlagališta. Voditelj odlagališta osigurava da proces prihvata provode djelatnici koji su osposobljeni sukladno odgovarajućem programu osposobljavanja. Na odgovornoj osobi je da nadgleda provođenje cjelokupnog tehnološkog procesa na lokaciji te da kontrolira da se djelatnici pridržavaju danih uputa za rad.

Unutar nadzora voditelj odlagališta provodi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada te poduzima potrebne mjere da se spriječe poremećaji u procesu ili izvanredni događaji koji bi rezultirali onečišćenjem lokacije. U slučaju akcidenta postupa se u skladu s Planom postupanja za slučaj izvanrednog događaja.

Zaduženi djelatnici provode postupak sortiranja.

Upute za rad

Postupak prije uporabe otpada (sortiranje) provodi se prema sljedećem hodogramu:

1. Dolazak vozila s otpadom na lokaciju.
2. Vizualna inspekcija kojom se utvrđuje je li potrebno provesti sortiranje otpada prije istovara u spremnike, kontejnere, bokseve za privremeno skladištenje.
3. Ručno sortiranje otpada – izdvajanje otpada koji ne pripada dovezenoj vrsti otpada.
4. Odlaganje izdvojenog otpada u odgovarajući spremnik / kontejner / boks za privremeno skladištenje.

Tijekom provođenja tehnološkog procesa sortiranja otpada, potrebno je provoditi sljedeće sigurnosno preventivne mjere:

- rukovati otpadom uz maksimalne mjere opreza,
- pravilno primjenjivati mjere zaštite na radu za koje su djelatnici obučeni

Djelatnici su odgovorni za postupak pripreme prije uporabe otpada – postupak sortiranja.

Voditelj odlagališta obavezan je sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa i pratiti njihovo provođenje.

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Privremeno skladištenje otpada (R13)		A4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV	KLJUČNI BROJ	NAZIV
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
16 01 03	Otpadne gume	16 01 03	Otpadne gume
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Nije primjenjivo.			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Plato za glomazni otpad	/	600 m ³	Privremeno skladištenje glomaznog otpada
Kontejner za papir i karton	/	40 m ³	Privremeno skladištenje papira i kartona
Betonski boks za papir i karton	/	50 m ³	Privremeno skladištenje papira i kartona

Plato za biorazgradivi otpad	/	400 m ³	Privremeno skladištenje biorazgradivog otpada
Kontejner za plastiku (2)	/	80 m ³	Privremeno skladištenje plastike
Betonski boks za plastiku	/	50 m ³	Privremeno skladištenje plastike
Kontejner za metal	/	7 m ³	Privremeno skladištenje metala
Kontejner za staklo (2x)	/	14 m ³	Privremeno skladištenje otpadnog stakla
Betonski boks za metal	/	50 m ³	Privremeno skladištenje otpadnog metala
Betonski boks za ambalažno staklo	/	50 m ³	Privremeno skladištenje ambalažnog stakla
Kontejner za ambalažno staklo	/	7 m ³	Privremeno skladištenje ambalažnog stakla
Kontejner za električnu i elektroničku opremu (2x)	/	14 m ³	Privremeno skladištenje otpadne električne i elektroničke opreme
Kontejner za otpadne gume (2x)	/	14 m ³	Privremeno skladištenje otpadnih guma
Spremnik za odjeću	/	2 m ³	Privremeno skladištenje otpadne odjeće

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon prihvata otpada predviđenog za daljnju uporabu otpad se upućuje na prostor za privremeno skladištenje gdje se nalaze spremnici, kontejneri, boksevi za privremeno skladištenje otpada prije predaje na daljnju uporabu. Svi spremnici, kontejneri, boksevi su označeni ključnim brojem i vrstom otpada za koju su predviđeni te se sav dovezeni otpad privremeno skladišti odvojeno sukladno vrsti i svojstvima otpada.

Dopušteni kapacitet procesa privremenog skladištenja otpada izračunat je sukladno korisnom volumenu skladišnog prostora za koji je izračun dan u poglavlju IX ovoga Elaborata.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa privremenog skladištenja otpada prije uporabe provodi Voditelj odlagališta te zaduženi djelatnik.

Zaduženi djelatnik provodi odlaganje otpada u odgovarajuće spremnike, kontejnere, bokseve prema ključnom boju otpada.

Voditelj odlagališta osigurava da proces privremenog skladištenja otpada provode djelatnici koji su osposobljeni sukladno odgovarajućem programu osposobljavanja. Na odgovornoj osobi je da nadgleda provođenje cjelokupnog tehnološkog procesa na lokaciji te da kontrolira da se djelatnici pridržavaju danih uputa za rad.

Nadzor tehnološkog procesa obuhvaća i periodičnu provjeru ispravnosti opreme koja se koristi kod prihvata otpada. Unutar nadzora odgovorna osoba provodi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada te poduzima potrebne mjere da se spriječe poremećaji u procesu ili izvanredni događaji koji bi rezultirali onečišćenjem lokacije. U slučaju akcidenta postupa se u skladu s Planom postupanja za slučaj izvanrednog događaja.

Upute za rad

Privremeno skladištenje otpada provodi se na način:

1. Istovar otpada direktno u prijenosni spremnik
2. Privremeno skladištenje otpada
3. Zbrinjavanje otpada putem osobe ovlaštene za djelatnost gospodarenja otpadom

Tijekom provođenja tehnološkog procesa privremenog skladištenja otpada, potrebno je provoditi sljedeće sigurnosno preventivne mjere:

- rukovati otpadom uz maksimalne mjere opreza,
- pravilno primjenjivati mjere zaštite na radu za koje su djelatnici obučeni

Djelatnik odgovoran za privremeno skladištenje otpada provodi odlaganje otpada u odgovarajuće spremnike, kontejnere, bokseve prema ključnom boju otpada.

Voditelj odlagališta, obvezan je sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa i pratiti njihovo provođenje. Voditelj odlagališta obvezan je osigurati upoznavanje djelatnika s uporabom opreme koja se koristi za obavljanje tehnološkog procesa privremenog skladištenja otpada.

Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
5.	Odlaganje otpada (D1)	A5

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. b.	NAZIV	k. b.	NAZIV
19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
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 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad

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

Na postojećem dijelu odlagališta izveden je sustav pasivnog otplinjavanja. Plin se prikuplja putem plinskih zdenaca te se ispušta preko biofiltera na višim kotama odlagališta (na krovnom dijelu odlagališta).

Procjedne otpadne vode iz odlagališta se drenažnim sustavom dovode u armirano-betonski, vodonepropusni, sabirni bazen s dvije komore – 2 x 150 m³. Sakupljena procjedna voda recirkulira se na tijelo odlagališta.

RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU

Nije primjenjivo.

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
KOMPAKTOR	BOMAG BC 472 RB	BC 472 RB	Kompaktiranje otpada nakon rasprostiranja
BULDOZER	Komatsu	/	Rasprostiranje otpada nakon istovara na kazetu za odlaganje
UTOVARIVAČ	Liebherr	1,5 t	Prekrivanje otpada inertnim materijalom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces se provodi sukladno Planu rada odlagališta i Rješenju o okolišnoj dozvoli.

Otpad se do uređene kazete dovoze vozilima za prijevoz otpada. Vozilo dolazi do radnog čela i tu istresa otpad na predviđeno mjesto. Sa mjesta iskrcavanja otpada iz kamiona, radnim strojem se otpad rasprostire u slojevima preko radnog čela. Nakon istresanja otpad se razastire u slojeve kako bi se omogućilo zbijanje do potrebne mjere. Otpad se nasipava u vodoravnim slojevima debljine 0,5

do 0,8 m u rastresitom stanju, nakon čega se vrši zbijanje ili kompaktiranje prolaskom kompaktora od 8-10 puta, što omogućuje postizanje zbijenosti od 0,8 t/m³.

Nakon odlaganja i zbijanja otpada, krajem dana se provodi prekrivanje otpada. Otpad ključnog broja 19 03 07 i 19 12 12 direktno se dovozi na odlagalište u svrhu prekrivanja otpada.

Dopušteni kapacitet procesa iznosi 130.000 m³ koliko iznosi kapacitet plohe za odlaganje. Budući je na dijelu plohe već odložena određena količina otpada, preostali kapacitet plohe iznosi 37.966 m³. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa odlaganja otpada izračunat je na temelju specifikacije kompaktora za sabijanje otpada BOMAG BC 472 RB. Operativna masa uređaja iznosi 24 tona. Za takav uređaj je predviđeno da može sabiti 47 t/h otpada. Ako bi uređaj radio 24 sata dnevno i 365 dana u godini kapacitet procesa odlaganja bi se povećao na 411.720 m³.

Plan rada odlagališta i plan gospodarenja otpadom na odlagalištu

Prilikom dovoza otpada na ulaznoj porti odlagališta provoditi registraciju i kontrolu otpada i voditi dnevnik s dnevnim podacima o registraciji i kontroli dovezenog otpada.

Primjenjivati prihvatne procedure otpada na odlagalištu koje obuhvaćaju: vizualnu kontrolu otpada i kontrolu pratećih listova.

Na odlagalište neopasnog otpada prihvaćati:

- komunalni otpad prema kriterijima navedenim u Prilogu III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), a koji je u skladu s dozvolom za gospodarenje otpadom.
- neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvrat otpada na odlagališta za neopasni otpad navedenim u Prilogu III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), a koji je u skladu s dozvolom za gospodarenje otpadom.
- stabilni i nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvrat neopasnog otpada na odlagališta navedene u Prilogu III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), a koji je u skladu s dozvolom za gospodarenje otpadom.
- neopasan komunalni otpad i odvojeno prikupljene neopasne frakcije otpada iz kućanstva te istovrstan neopasan otpad iz drugog izvora i mjesta nastanka (ključni broj 20 prema Katalogu otpada) bez prethodne analize eluata i organskih parametara onečišćenja, a koji je u skladu s dozvolom za gospodarenje otpadom.

Odlaganje otpada na odlagalište treba provoditi uz prethodnu izradu osnovne karakterizacije otpada za odlaganje koju osigurava proizvođač i/ili posjednik otpada koji otpad predaje na odlaganje.

Osnovnu karakterizaciju otpada izrađuje osoba koja ima suglasnost nadležnog tijela prema posebnom propisu za obavljanje stručnih poslova u zaštiti okoliša i posjeduje akreditaciju nacionalne akreditacijske službe za izvođenje analize otpada za najmanje jednog od organskih i jednog od anorganskih parametara onečišćenja utvrđenih u kriterijima za prihvrat otpadana odlagališta iz Priloga III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19).

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.

Voditelj odlagališta mora utvrditi da masa otpada iz točke a) i b) ne prelazi 0,5% mase ukupnog otpada odloženog na odlagalištu.

Rezultati koji pokazuju da se otpad može primiti na odlagalište, usporediti sa vrijednostima iz Priloga III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19). Provjeru sukladnosti provoditi prema utvrđenom opsegu i dinamici u osnovnoj karakterizaciji otpada.

Karakterizacija otpada koja se redovito dostavlja na odlaganje mora biti izrađena prije dostave prve dopremljene pošiljke, a za sljedeće pošiljke istovrsnog otpada najmanje jednom svakih 12 mjeseci. Karakterizacija otpada mora sadržavati podatke o procesu i načinu nastanka otpada te o ulaznim materijalima u proces u kojem otpad nastaje, a osobito o njegovim promjenama.

Prilikom vizualne kontrole ulaznog otpada uočeni papir, karton, metale, staklo, građevinski i glomazni otpad izdvojiti te privremeno skladištiti, a preostali otpad odložiti na odlagalište.

Rukovanje s otpadom (utovar, istovar) provoditi od strane kvalificiranih djelatnika.

Odlagati otpad na odlagališnu plohu s nepropusnim sustavom oblaganja (donji brtveni sloj).

Nakon zapunjavanja odlagališne plohe istu prekriti nepropusnim sustavom prekrivanja (gornji brtveni sloj).

Za dnevno i međuetajno prekrivanje otpada koristiti građevni otpad ili drugi inertni materijal.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa odlaganja otpada

Nadzor tehnološkog procesa odlaganja otpada provodi voditelj odlagališta.

Nadzor tehnološkog procesa obuhvaća provjeru ispravnosti radnih strojeva koji se koriste kod odlaganja otpada. Radni strojevi moraju biti registrirani i tehnički ispravni za što se obavlja održavanje i periodički tehnički pregled radnih strojeva. Voditelj odlagališta osigurava da strojevima rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni sukladno odgovarajućem programu osposobljavanja za rukovatelja strojem. Svi djelatnici u tehnološkom procesu odlaganja otpada moraju biti osposobljeni za rad na siguran način. Unutar nadzora Voditelj odlagališta poduzima i potrebne mjere da se spriječe poremećaji u procesu ili izvanredni događaji koji bi rezultirali onečišćenjem lokacije. U slučaju akcidenta postupa se u skladu s Planom postupanja za slučaj izvanrednog događaja i u skladu

s Operativnim planom interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

Izvedba monitoringa

Izvedba monitoringa odlagališta provodi se u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli i zakonskim obvezama propisanim Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ broj 114/15, 103/18 i 56/19) kako je detaljno navedeno u poglavlju V. ovoga Elaborata.

Propisani monitoring uključuje:

- Mjerenje meteoroloških parametara,
- Mjerenja emisija u zrak,
- Mjerenja emisija u vode potencijalno onečišćenih oborinskih voda s manipulativnih i prometnih površina
- Mjerenja emisija procjednih voda u slučaju odvoza viška procjednih voda u sustav javne odvodnje
- Mjerenja emisija otpadnih voda od pranja kotača i vozila voda prije ispuštanja u vodonepropusnu sabirnu jamu
- Kontrolu stabilnosti tijela odlagališta

Nadzor rada odlagališta

Nadzor rada odlagališta uključuje:

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

Interventni planovi postupanja za slučaj prekoračenja parametara za emisije i dr.

U sklopu Dnevnika odlagališta voditi evidenciju o nastalim akcidentnim situacijama ukoliko do njih dođe (izlivanje procjednih voda u slučaju dugotrajnih oborina, požara i slično) i postupiti u skladu s Operativnim planom interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda).

U slučaju izlivanja goriva postupati u skladu s Operativnim planom interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda te poduzeti mjere sprječavanja daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine apsorpcijskog sredstva za uklanjanje prolivenog goriva). Ostatke čišćenja pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.

U ostalim slučajevima akcidentnih situacija (uključujući i prekoračenje parametara za emisije) postupati u skladu s Planom postupanja za slučaj izvanrednog događaja i u skladu s Operativnim planom interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

Upute za rad

Proces odlaganja otpada provodi se kroz sljedeće aktivnosti:

1. kontrola istovara otpada iz vozila,
2. rasprostiranje dovezenog otpada po odlagališnoj kazeti,
3. zbijanje otpada kompaktorom,
4. prekrivanje zbijenog otpada inertnim materijalom.

Tijekom provođenja tehnološkog procesa privremenog odlaganja otpada, potrebno je provoditi sljedeće sigurnosno preventivne mjere:

- rukovati otpadom uz maksimalne mjere opreza,
- rukovati vozilima i strojevima na stručan i siguran način,
- pravilno primjenjivati mjere zaštite na radu za koje su djelatnici obučeni,
- zbijanje otpada provoditi tako da maksimalna visina neopasnog otpada u jednom sloju može iznositi najviše 0,5 m,
- pukotine na prekrivnom materijalu, a posebno na bočnim stranama, treba odmah zapunjavati,
- otpad odlagati na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura radi izbjegavanja klizanja odloženog otpada (uvažavajući projektirane kosine odlagališta otpada 1:3)
- otpad neugodnoga mirisa trenutno prekriti. Kod nepovoljnih klimatskih uvjeta koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa,
- aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje) ograničiti za potrebe dnevnog odlaganja otpada uvažavajući manevarske mogućnosti radnih strojeva i vozila s otpadom,
- pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izgraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu planirane etaže,
- čistiti sve manipulativne površine i prometne površine kako otpadni materijal ne bi dospio na okolno tlo,
- za jačeg vjetra dozvoljeno je prskanje vodom u cilju sprečavanja raznošenja laganog materijala, a u ljetnim prilikama radi prašine,
- recirkulirati oborinske i procjedne vode po tijelu odlagališta u svrhu ubrzanja razgradnje odloženog otpada,
- eventualne požare treba odmah lokalizirati na mjestu nastanka,
- u slučaju eventualne pojave insekata (muha) te glodara (štakora) treba izvršiti zaprašivanje sredstvom protiv insekata, odnosno postupiti u skladu s Planom dezinsekcije i deratizacije,
- na pristupačnom mjestu držati priručni alat (lopate i krampovi).

Djelatnik odgovoran za provedbu odlaganja otpada dužan je provoditi gore navedene aktivnosti.

Voditelj odlagališta, obavezan je sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa i pratiti njihovo provođenje. Voditelj odlagališta obavezan je osigurati upoznavanje djelatnika s uporabom radnih strojeva koji se koriste za obavljanje tehnološkog procesa odlaganja otpada. Svi djelatnici su osposobljeni za rad na siguran način.

V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

	OBVEZA																
ZRAK	<p>Sukladno Okolišnoj dozvoli i zakonskim obvezama propisanim Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ broj 114/15, 103/18 i 56/19):</p> <p>1.4.1. (iz Okolišne dozvole, dodatno usklađeno s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada): Pratiti dnevno sljedeće meteorološke podatke (količina oborina, temperatura zraka (minimalna, maksimalna mjerena u 14:00h), smjer i snaga prevladavajućeg vjetrova, atmosferska vlaga (mjereno u 14.00h) i isparivanje) s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže.</p> <p>1.4.2. Mjerenja emisija u zrak (iz Okolišne dozvole, dodatno usklađeno s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, NN 114/15, 103/18 i 56/19): Tablica 1.4.2. - Mjerenja emisija u zrak</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Onečišćujuća tvar/parametar</th> <th style="text-align: center;">Mjesto emisije</th> <th style="text-align: center;">Učestalost</th> <th style="text-align: center;">Analitičke metode/referentna norma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">metan - CH₄</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: top;"> Zatvoreni dio: odzračnici (oznake Z1 do Z4, Prilog 1. Okolišne dozvole) Aktivni dio: na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzorak </td> <td rowspan="5" style="vertical-align: top;"> Zatvoreni i dio: Svakih 6 mjeseci Aktivni dio: jednom mjesečno </td> <td style="text-align: center;">IR apsorpcija/MCERTS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ugljičkov dioksid - CO₂</td> <td style="text-align: center;">IR apsorpcija/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">kisik - O₂</td> <td style="text-align: center;">Elektrokemijski senzor/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vodik - H₂</td> <td style="text-align: center;">Elektrokemijski senzor/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vodikov sulfid - H₂S</td> <td style="text-align: center;">Elektrokemijski senzor/ MCERTS</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.4.3. (iz Okolišne dozvole): Mjerenje provoditi na referentnom broju odzračnika (oznake Z1 do Z4, Priloga 1 Okolišne dozvole). Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci. U tom slučaju treba tražiti izmjenu rješenja.</p>	Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma	metan - CH ₄	Zatvoreni dio: odzračnici (oznake Z1 do Z4, Prilog 1. Okolišne dozvole) Aktivni dio: na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzorak	Zatvoreni i dio: Svakih 6 mjeseci Aktivni dio: jednom mjesečno	IR apsorpcija/MCERTS	ugljičkov dioksid - CO ₂	IR apsorpcija/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS	kisik - O ₂	Elektrokemijski senzor/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS	vodik - H ₂	Elektrokemijski senzor/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS	vodikov sulfid - H ₂ S	Elektrokemijski senzor/ MCERTS
Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma														
metan - CH ₄	Zatvoreni dio: odzračnici (oznake Z1 do Z4, Prilog 1. Okolišne dozvole) Aktivni dio: na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzorak	Zatvoreni i dio: Svakih 6 mjeseci Aktivni dio: jednom mjesečno	IR apsorpcija/MCERTS														
ugljičkov dioksid - CO ₂			IR apsorpcija/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS														
kisik - O ₂			Elektrokemijski senzor/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS														
vodik - H ₂			Elektrokemijski senzor/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS														
vodikov sulfid - H ₂ S			Elektrokemijski senzor/ MCERTS														
VODA	<p>Sukladno Okolišnoj dozvoli i zakonskim obvezama propisanim Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ broj 114/15, 103/18 i 56/19):</p> <p>Tablica 1.4.8./3 - Mjerenja emisija u vode potencijalno onečišćenih oborinskih voda s manipulativnih i prometnih površina (iz Okolišne dozvole)</p>																

Emisije u vode	
Mjesto uzorkovanja (Prilog 1. Okolišne dozvole)	V
Učestalost	4 x godišnje, uzimanjem kompozitnih uzoraka u vrijeme oborina
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode/referentna norma
Temperatura	DIN 38404-4:1976
pH	HRN EN ISO 10523:2012
Suspendirane tvari	filtriranje kroz filtar od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Toksičnost na dafnije	test akutne toksičnosti HRN EN ISO 6341:2013
BPK ₅	metoda razrjeđivanja i naciepljivanja uz dodatak alitiouree HRN EN 1899-1:2004
KPK	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije; HRN EN ISO 9377-2:2002
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 1484:2002
Teško hlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	adsorpcija na aktivnom ugljenu HRN EN ISO 9562:2008
Ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija HRN EN ISO 11423-2:2002
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije HRN ISO 6439:1998
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 molekularna apsorpcijska spektrometrija HRN EN 26777:1998
Fenoli	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Amonij	spektrometrijska metoda; HRN ISO 7150-1:1990
Nitrati	ionska tekućinska kromatografija / HRN ISO 10304-1:2009, / ispravak 1:2012
Nitriti	masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Ukupni dušik (kao N)	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom HRN EN ISO 6878:2008 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom HRN EN ISO 15681-1:2008;
Ukupni fosfor (kao P)	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama HRN ISO 15705:2003
Arsen	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 5961:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Barij	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Cink	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom HRN ISO 11083:1998
Kadmij	spektrometrijska metoda s formaldoksimum HRN ISO 6333:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Ukupni krom	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom

		HRN EN ISO 17294-2:2008
Krom (VI)		plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Mangan		atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Nikal		spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008
Olovo		metoda obogaćivanja amalgamiranjem HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1483:2008
Selen		metoda razrjeđivanja i naciepljivanja uz dodatak alitiouree HRN EN 1899-1:2004
Željezo		filtriranje kroz filtar od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Živa		oksidativna digestija s peroksodisulfatom HRN EN ISO 11905-1:2001
MORE	Nema ispuštanja otpadnih voda u more te se ne propisuje obveza praćenja emisija.	
TLO	Nema ispuštanja otpadnih voda u tlo te se ne propisuje obveza praćenja emisija.	
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sukladno Okolišnoj dozvoli i zakonskim obvezama propisanim Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ broj 114/15, 103/18 i 56/19): Tablica 1.4.8./1 - Mjerenja emisija procjednih voda u slučaju odvoza viška procjednih voda u sustav javne odvodnje (iz Okolišne dozvole)	
	Emisije u sustav javne odvodnje	
	Mjesto uzorkovanja (Prilog 1. Okolišne dozvole)	K2
	Učestalost	Prilikom svakog odvoza u sustav javne odvodnje, uzimanjem trenutačnog uzorka
	Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode/referentna norma
	Temperatura	DIN 38404-4:1976
	pH	HRN EN ISO 10523:2012
	BPK ₅	metoda razrjeđivanja i naciepljivanja uz dodatak alitiouree HRN EN 1899-1:2004
	KPK	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije; HRN EN ISO 9377-2:2002
	Teško hlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	adsorpcija na aktivnom ugljenu HRN EN ISO 9562:2008
	Ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije i plinska kromatografija HRN EN ISO 11423-2:2002
	Adsorbilni organski halogeni (AOX)	spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije HRN ISO 6439:1998
	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	ionska tekućinska kromatografija HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 molekularna apsorpcijska spektrometrija HRN EN 26777:1998
	Fenoli	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
	Nitriti	masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008

Ukupni dušik (kao N)	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom HRN EN ISO 6878:2008 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom HRN EN ISO 15681-1:2008;
Ukupni fosfor (kao P)	HRN ISO 6060:2003 metoda s malim zatvorenim epruvetama HRN ISO 15705:2003
Arsen	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Bakar	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN ISO 5961:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Barij	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Cink	spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom HRN ISO 11083:1998
Kadmij	spektrometrijska metoda s formaldoksimum HRN ISO 6333:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Ukupni krom	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Krom (VI)	plamena atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Mangan	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 17294-2:2008
Nikal	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008
Olovo	metoda obogaćivanja amalgamiranjem HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija HRN EN 1483:2008
Selen	metoda razrjeđivanja i naciepljivanja uz dodatak alitiouree HRN EN 1899-1:2004
Željezo	filtriranje kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Živa	oksidativna digestija s peroksodisulfatom HRN EN ISO 11905-1:2001
<p>Tablica 1.4.8./2- Mjerenja emisija otpadnih voda od pranja kotača i vozila voda prije ispuštanja u vodonepropusnu sabirnu jamu (iz Okolišne dozvole)</p>	

Emisije u sustav javne odvodnje	
Mjesto uzorkovanja (Prilog 1. Okolišne dozvole)	K1
Učestalost	2x godišnje, uzimanjem trenutačnog uzorka u vrijeme ispuštanja otpadnih voda od pranja
Onečišćujuća tvar/parametar	Analitičke metode/referentna norma
Suspendirane tvari	filtriranje kroz filter od staklenih vlakana HRN EN 872:2008
Taložive tvari	DIN 38409 (9): 1980
Ukupni ugljikovodici	metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije HRN EN ISO 9377-2:2002
OSTALO	Stabilnost i visinu odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jedanput godišnje tijekom aktivnog rada odlagališta od strane ovlaštenog geodeta.

VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



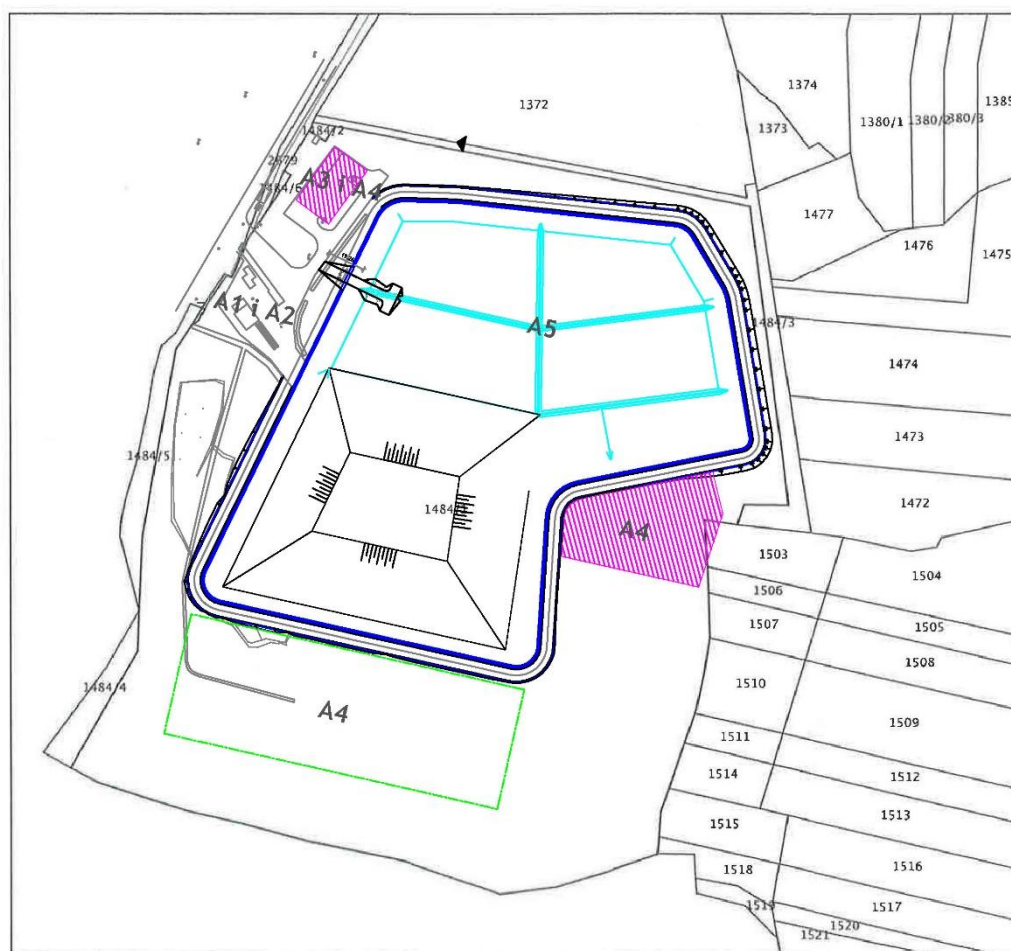
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR ZAGREB
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA VRBOVEC

K.o. BRČEVEC
k.č.br.: 1484/1

KLASA: 935-06/19-01/330
URBROJ: 541-10-08/6-19-2

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:2880
Izvorno mjerilo 1:2880

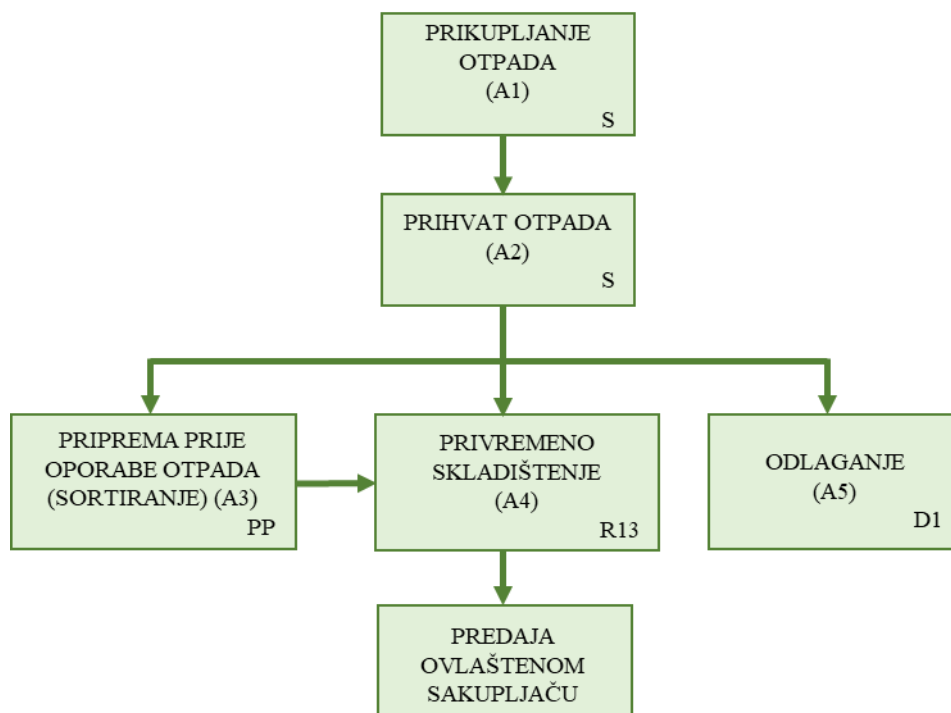


Oslobodeno naplate upravnih pristojbi sukladno odredbama čl. 8. st. 1. točke 1. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16).

Službena osoba: Božica Vidaković, geometer
stručna referentica za geodetske poslove

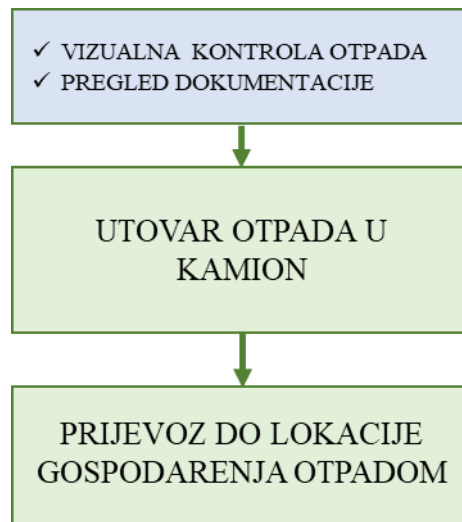
VII. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA

Schema rada odlagališta (A1, A2, A3, A4 i A5 – sakupljanje, priprema prije uporabe, privremeno skladištenje prije uporabe i odlaganje otpada)



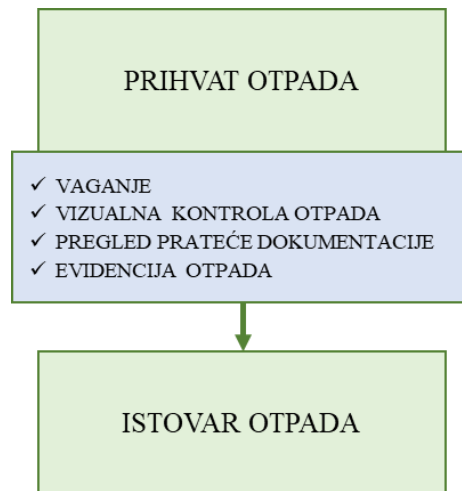
A1 – Prikupljanje otpada

Ključni brojevi otpada koji ulaze u proces: 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 01, 20 03 07.



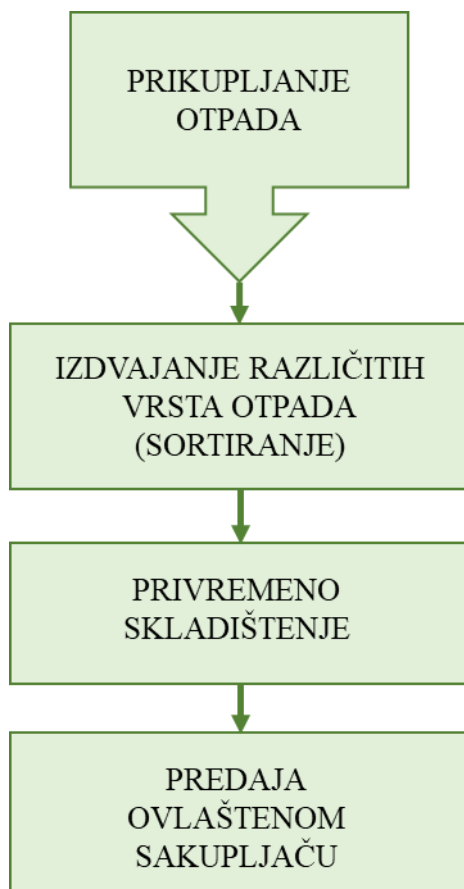
A2 – Prihvat otpada

Ključni brojevi otpada koji ulaze u proces: 15 01 07, 16 01 03, 17 02 02, 19 03 07, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 01, 20 03 07.



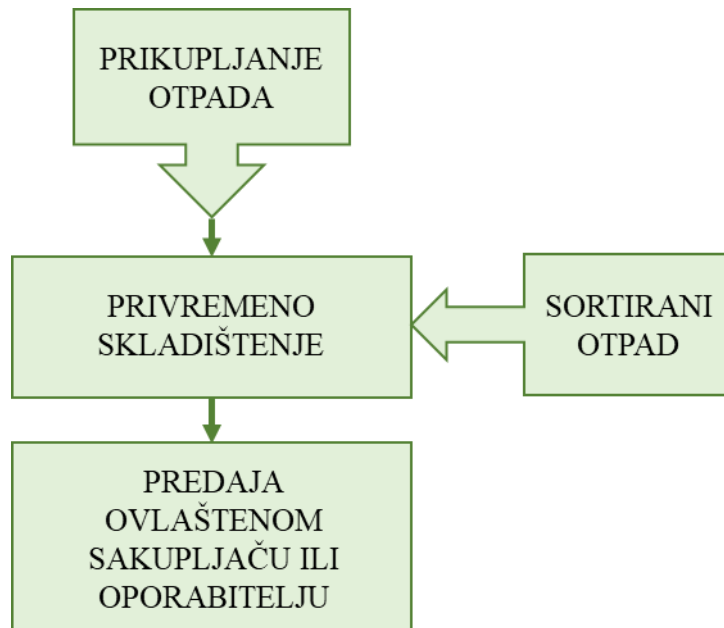
A3 – Priprema prije uporabe - PP (sortiranje)

Ključni brojevi otpada koji ulaze u proces: 20 01 01, 20 01 08, 20 01 39, 20 03 07.



A4 – Privremeno skladištenje – R13

Ključni brojevi otpada koji ulaze u proces: 15 01 07, 16 01 03, 17 02 02, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07.



A5 – Odlaganje – D1

Ključni brojevi otpada koji ulaze u proces: 19 03 07, 19 12 12, 20 03 01.



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

Mjere nakon zatvaranja propisane su Okolišnom dozvolom:

- 1.6.1. Poravnati gornju plohu odlagališta te ugraditi završni pokrovni sloj koji se sastoji od:
- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (d-25 cm) (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali);
 - troslojnog geosintetičkog sustava za prikupljanje odlagališnog plina;
 - GCL (geosintetskog glinenog sloja);
 - troslojnog geosintetičkog sustava za prikupljanje oborinske vode (geodren);
 - rekultivirajućeg zemljanog (d-100 cm)
 - hidrosjetve.

(DIR, koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine", broj 114/15).

1.6.2. Obodne kanale održavati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta. Nakon oborina čistiti obodne kanale (od nakupljenog lišća, trave, zemlje i sl.) (Kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.6.3. Trajno održavati sve slojeve prekrivke, a gornji humusni sloj hortikulturno održavati. (Kriterij 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).

1.6.4. Nakon zatvaranja odlagališta otpada provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša tijekom 30 godina:

- meteorološke parametre (količina oborina, temperatura zraka, brzina i smjer vjetra, vlaga zraka i isparavanje) prikupljati jednom mjesečno u idućih 5 godina s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže,
- provoditi mjerenje sastava i količine odlagališnog plina dva puta godišnje na parametre definirane u tablici 1.4.2. (Okolišne dozvole)
- provoditi mjerenje kakvoće površinske vode (KANAL 1 i KANAL 2) 2 puta godišnje na parametre nadzora definirane u tablici 1.4.11. (Okolišne dozvole),
- provoditi mjerenje kakvoće podzemne vode u piezometrima (P1, P2 i P3) 2 puta godišnje na parametre nadzora definirane u tablici 1.4.11. (Okolišne dozvole),
- stabilnost i visinu odlagališta pratiti geodetskim snimanjem jedanput godišnje.

Tablica 1.4.2. - Mjerenja emisija u zrak (iz Okolišne dozvole)

Onečišćujuća tvar/parametar	Mjesto emisije	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
metan - CH ₄	odzračnici (oznake Z1 do Z4, Prilog 1. Okolišne dozvole)	svakih 6 mjeseci	IR apsorpcija/MCERTS
ugljičkov dioksid - CO ₂			IR apsorpcija/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS
kisik - O ₂			Elektrokemijski senzor/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS
vodik - H ₂			Elektrokemijski senzor/ HRN ISO 12039:2012; MCERTS
vodikov sulfid - H ₂ S			Elektrokemijski senzor/ MCERTS

Tablica 1.4.11. - Praćenje stanja okoliša – program praćenja (iz Okolišne dozvole)

Praćenje emisije	U površinske vode
Parametri nadzora	Fizikalno-kemijski, bakteriološki i biološki parametri (temperatura, pH-vrijednost, suspendirane tvari, toksičnost na dafnije, BPK5, KPK, ukupni organski ugljik (TOC), teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), benzen, etilbenzen, o-ksilen, p,m-ksilen, toluen, fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa.
Mjesto uzorkovanja	1 mjesto uzvodno (KANAL1) i 1 mjesto nizvodno od odlagališta (KANAL 2) u potoku Luka
Učestalost mjerenja	1 x godišnje
Analitička metodologija	primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Subjekt koji obavlja uzorkovanja/mjerenja/analizu	Ovlaštena neovisna pravna osoba - prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju
Praćenje emisije	U podzemne vode
Parametri nadzora	temperatura, pH-vrijednost, suspendirane tvari, toksičnost na dafnije, BPK5, KPK, ukupni organski ugljik (TOC), teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), benzen, etilbenzen, o-ksilen, p,m-ksilen, toluen, fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa
Mjesto uzorkovanja	Piezometri (P1, P2 i P3)
Učestalost mjerenja	4 x godišnje
Analitička metodologija	primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Subjekt koji obavlja uzorkovanja/mjerenja/analizu	Ovlaštena neovisna pravna osoba - prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju

IX. IZRAČUNI

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	Zapremine spremnika, kontejnera i boksova
1	15 01 07	staklena ambalaža	7 m ³
2	16 01 03	otpadne gume	14 m ³
3	17 02 02	staklo	7 m ³
4	20 01 01	papir i karton	97 m ³
5	20 01 02	staklo	7 m ³
6	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	400 m ³
7	20 01 10	odjeća	2 m ³
8	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	14 m ³
9	20 01 39	plastika	130 m ³
10	20 01 40	metali	57 m ³
11	20 03 07	glomazni otpad	600 m ³
UKUPAN VOLUMEN SKLADIŠNOG PROSTORA:			1.335 m³

X. PRILOZI

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

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

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



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/05-01/ 3509
Urbroj: 314-02-05-1
Zagreb, 27. siječnja 2005.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 26.01.2005. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis BARBIĆ IVANA, dipl.ing.građ., KUTINA, RUĐERA BOŠKOVIĆA 46, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **BARBIĆ IVAN**, dipl.ing.građ., KUTINA, pod rednim brojem **3509**, s danom upisa **26.01.2005.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, **BARBIĆ IVAN**, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva stječe pravo na "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.
4. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.

Obrazloženje

BARBIĆ IVAN, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 26.01.2005. godine postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. IVAN BARBIĆ, 44320 KUTINA, RUĐERA BOŠKOVIĆA 46
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

[Handwritten mark]

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



S poštovanjem,
osigurala Croatia.

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Ivan Barbić
Ruđera Boškovića 46
44320 Kutina

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Ivan Barbić, Ruđera Boškovića 46, 44320 Kutina, OIB: 17302329484
Članski broj: G3509

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

Trajanje osiguranja: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.06.2020. - 01.12.2020.

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

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

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksom br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksom br. 5 od dana 22.02.2020. te Aneksom br. 6 od dana 26.05.2020. 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 22.02.2020. 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., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019., Aneksu br. 4 od dana 08.11.2019., Aneksu br. 5 od dana 22.02.2020. te Aneksu br. 6 od dana 26.05.2020. 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 078140022168.

U Rijeci, 5/27/2020



OSIGURATELJ