

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

Gacka d.o.o., Bartola Kašića 5., Otočac

za obavljanje djelatnosti SAKUPLJANJA postupkom S – Sakupljanje otpada i ZBRINJAVANJA OTPADA – postupkom D1 - Odlaganje otpada u ili na tlo na odlagalištu za neopasni otpad podkategorije 3: Odlagalište anorganskog neopasnog otpada s niskim sadržajem organske/biorazgradive tvari

za neopasni otpad

na lokaciji gospodarenja otpadom Grad Otočac, Podum b.b., kč.br. 2960/2 k. o. Škare Otočac

Nositelj izrade: Damir Jurić, dipl.ing.građ.
Mjesto i datum izrade: Zagreb, 03.07.2019.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

SADRŽAJ

I.	Podaci o izrađivaču, podnositelju zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom	3/40
II.	Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada	7/40
	Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima	7/40
	Tablica 2. Vrste otpada po postupcima	7/40
	Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji	7/40
	Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka	8/40
III.	Uvjeti za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom	9/40
	Tablica 5.1 Opći uvjeti	9/40
	Tablica 5.2 Posebni uvjeti	19/40
IV.	Tehnološki procesi	25/40
	a) Metode obavljanja tehnološkog procesa	25/40
	Tablica 6.1 Prikupljanje otpada	25/40
	Tablica 6.2. Prihvat otpada na odlagalištu	28/40
	Tablica 6.3. Odlaganje otpada	30/40
	b) Obaveze praćenja emisija - Tablica 7	33/40
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	35/40
VI.	Sheme tehnoloških procesa	36/40
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola	37/40
VIII.	Izračuni	37/40
IX.	Prilozi	38/40
	Rješenje projektanta o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva	39/40
	Polica osiguranja od projektantske greške	40/40

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Damir Jurić		
OIB	30745268100		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer građevinarstva, VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	+38516542355	E-POŠTA	damir.juric@hidroeko.hr
MOBITEL	+385914166235	TELEFAKS	-

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Katarina Knežević Jurić		
OIB	47822345093		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Mr.sc. prof. biologije. VSS		
TELEFON	+38512985860	E-POŠTA	Katarina.knezevic@zg.htnet.hr
MOBITEL	+385915630113	TELEFAKS	+38512983533

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Marina Bašić Končar		
OIB	26949537852		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer agronomije, VSS		
TELEFON	+38512985860	E-POŠTA	-
MOBITEL	+385913630113	TELEFAKS	+38512983533

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	GACKA d.o.o. za komunalne djelatnosti, zaštitu i gospodarenje rijekom Gackom i turistička agencija		
SKRAĆENA TVRTKA	GACKA d.o.o.		
OIB	32380214737	MBO	020025892
SJEDIŠTE			
MJESTO	Otočac	BROJ POŠTE	53 200
ULICA I BROJ	Bartola Kašića 5.	ŽUPANIJA	Ličko-senjska županija
TELEFON	053/771-449	E-POŠTA	gacka@gacka.hr
MOBITEL		TELEFAKS	053/746-175

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Otočac	BROJ POŠTE	53 200
ULICA I BROJ	Podum bb	ŽUPANIJA	Ličko-senjska županija
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Škare		
K. Č. BR.	2960/2		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Škare		
ZK.UL.BR.	2864		
ZK. Č. BR.	2960/2		

Tvrtka Gacka d.o.o. iz Otočca registrirana je za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom i sakupljanjem komunalnog otpada. Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. Odlaže se na legalna odlagališta komunalnog otpada. Tvrtka ima vlastito legalno odlagalište komunalnog otpada Podum kojim upravlja i na kojem prihvaća komunalni otpad sa područja Općina Brinje i Vrhovine, te grada Otočca u Ličko-senjskoj županiji. Zbog potrebe za povećanjem zaprimanja količina otpada izgrađena je nova kazeta za prihvrat sakupljenog komunalnog otpada sa područja Grada Makarska, Općine Trpanj i Općine Plitvička Jezera.

Južno od lokacije odlagališta Podum na udaljenosti od oko 1 km nalazi se naselje Podum, jugozapadno se nalazi Grad Otočac na udaljenosti od oko 2,6 km, a istočno se nalazi naselje Škare na udaljenosti od oko 1,2 km. Najbliži dijelovi izgrađenog građevinskog područja naselja Podum nalaze se zapadno od odlagališta, na udaljenosti od oko 230 metara. Na građevinsko područje naselja potom se nadovezuje privatna šuma. Sjeverno od odlagališta, na udaljenosti od oko 230 metara nalazi se korito povremenog vodotoka - potoka Bukarinovac. Do lokacije odlagališta dolazi se asfaltiranom cestom Otočac – Škare, te odvojkom prema Podumu i prometno je relativno dobro povezan sa okolnim naseljima i gradovima. Istočno od lokacije prolazi dalekovod.

Prema Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće na crikveničko - vinodolskom području iz 1999. godine, odlagalište otpada nalazi se u trećoj zoni sanitarne zaštite izvorišta Novljanska Žrnovnica. Rezultati istražnih radova tj. mikrozoniranja provedenih 2003. godine. nisu jednoznačno odredili nepostojanje veze prema izvorištu Novljanska Žrnovnica. Zbog navedenoga dane su mjere sprječavanje utjecaja odlagališta u tablici 7. Provedeni su hidrogeološki radovi i izrađen je geotehnički elaborat, „Geološki odnosi šireg područja“ kojeg je u ožujku 2003. izradila tvrtka Geotehnički studio d.o.o.. Prema rezultatima istraživanja hidrogeološke karakteristike područja su povoljne. Koeficijenti vodopropusnosti su niski. To znači da sami prirodni uvjeti predstavljaju zaštitu podzemlja i podzemnih vodonosnih slojeva.

Nova ploha za odlaganje otpada na odlagalištu Podum ne nalazi se na području koja su zaštićena Zakonom o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13, 15/18). Nova ploha se nalazi na području ekološke mreže, unutar područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove HR2000635 Gacko polje i područja očuvanja značajnog za ptice HR1000021 Lička krška polja. Na lokaciji nema zaštićenih, preventivno zaštićenih i/ili za zaštitu predloženih kulturnih dobara, niti se ista nalaze u bližem okruženju odlagališta.

Tvrtka Gacka ishodila je dozvolu za gospodarenje otpadom KLASA: UP/I-351-02/13-01/13, URBROJ: 2125/1-08-14-06 od Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo i 09. veljače 2015. godine u Gospiću. Tijekom 2018. godine pristupilo se izradi elaborata gospodarenja otpadom kako bi se ishodilo rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom. Ishođeno je Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom KLASA: UP/I-351-02/13-01/13, URBROJ: 2125/1-08-18-12 od Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo i 29. studenog 2018. godine u Gospiću.

Elaborat gospodarenja otpadom je prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17,14/19) stručna podloga koja se prilaže uz zahtjev za dobivanje nove dozvole.

Za djelatnost gospodarenja otpadom koja će biti obuhvaćena dozvolom ishodeno je rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša tj. okolišna dozvola 15. siječnja 2018, KLASA: UP/I-351-03/16-02/43, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-18-35, rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu i rješenje o ocjeni o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

Br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1.	S	A 1	Prikupljanje otpada	∞
2.	D 1	A 2	Prihvrat otpada	20 000 t/god
3.	D 1	A 3	Odlaganje otpada	66 000 m ³

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

Br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	20 03 01	Miješani komunalni otpad	X					1	19 000 t/god
2.	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	X						1 000 t/god

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

Br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENNA KOLIČINA
1.	20 03 01	Miješani komunalni otpad	33 000 m ³
2.	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	1 600 m ³

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 10 t.

Kapacitet Plohe 1 za odlaganje otpada iznosi 80 000 m³, kapacitet Plohe II iznosi 66 000 m³. Ukupni kapacitet odlagališta iznosi 146 000 m³. Na odlagalište se mogu odložiti kategorije otpada u skladu sa Prilogom III Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18).

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

Br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Sakupljanje otpada provodi u svrhu predaje otpada na postupke daljnje obrade u skladu sa zakonskim propisima o gospodarenju otpadom.
2.	D1	Konačno zbrinjavanje otpada – odlaganjem otpada na odlagališne plohe u svrhu konačnog zbrinjavanja otpada, uz mogućnost korištenja bioplina.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

Stavkom 1. članka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" br. 117/17) propisani su opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom	
Opći uvjeti	(1) Opći uvjeti su uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 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/ili ispuštanje u okoliš, 3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada, 4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu, 5. da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara, 6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad, 7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom, 8. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku, 9. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu, 10. da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada. (4) Iznimno od stavka 1. podstavaka 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
	Opći uvjeti (1) 1. Na odlagalištu Podum onemogućeno je istjecanje oborinske vode koja dođe u doticaj s otpadom na otvorenoj radnoj plohi van lokacije. Oborinske vode prihvaća sustav za odvodnju procjednih voda i odvodi ih u betonski nepropusni bazen koji je spojen s retencijskom lagunom. Ispunjavanje uvjeta u skladu je s mjerama zaštite okoliša iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata, te obvezama iz projektne dokumentacije. 2. Sakupljeni otpad odlaže se na uređenu i izgrađenu podlogu čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš odnosno onemogućeno je njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš. Raznošenje lakih dijelova odloženog otpada s odlagališta sprječava se tehnološkim radnjama sabijanja i dnevnim prekrivanjem radnih ploha odloženog otpada.

Način ispunjavanja	Ispunjavanje uvjeta u skladu je s mjerama zaštite okoliša iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata te obvezama iz projektne dokumentacije. 3. Ova točka se za odlagalište obrazlaže sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15) te će biti obrazložena naknadno u općim uvjetima. 4. Odlagalište je ograđeno ogradom visine 2 metra. Ulaz na lokaciju zaključava se izvan radnog vremena. 5. Na odlagalištu se nalazi podzemni hidrant i izvedena je hidrantska mreža koja služi za lokaliziranje požara tj. početno gašenje na ulazno-izlaznoj zoni. Za lokaliziranje požara na odlagalištu predviđeno je korištenje procjedne vode iz bazena za prikupljanje procjedne vode. Na lokaciji se nalaze i aparati za gašenje požara (ukupno 4 komada – 3x9 kg (tip S9) i 1x50 kg (tip S50). U slučaju požara djelatnici slijede upute o dojavi požara na telefonske brojeve 193 i/ili 112. 6. Na radnom mjestu boravka radnika, kontejnerskoj kućici za radnike na ulazu na odlagalište, postavljene su pisane upute za rad. 7. Ova točka se za odlagališta mijenja u skladu sa Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15), te će biti obrazložena naknadno u općim uvjetima. 8. Građevina je označena, ali će nakon ishoda nove dozvole za gospodarenje otpadom trebati istu označiti sukladno članku 29. ovog Pravilnika. 9. Do lokacije odlagališta vodi asfaltirana prometnica. Unutar odlagališta postoje stalne i povremene prometnice, koje služe za prijevoz otpada od ulaza do radnog polja. Ulaz na lokaciju vozilima s otpadom omogućen je kroz dvokrilna ulazna vrata širine 5 metara. 10. Za prikupljanje eventualnog rasutog otpada – neopasnog otpada, po prometnici unutar odlagališta osigurane su metle i lopate. (4) Postupci gospodarenja otpadom u ovom slučaju uključuju obavljanje postupka odlaganja otpada D1, razraditi će se prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15).
----------------------------------	--

Tablica 5.1. Opći uvjeti

Opći uvjeti sukladno Prilogu 1 Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18)	
Opći uvjeti	1. Lokacija odlagališta 1.1. Prilikom određivanja lokacije odlagališta uzimaju se u obzir sljedeći uvjeti koji se odnose na: – 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 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.
Način ispunjavanja	1. Lokacija odlagališta 1.1. Naselje Podum nalazi se oko 1 km južno, grad Otočac oko 2,6 km jugozapadno i naselje Škare oko 1,2 km istočno od lokacija odlagališta Podum. 1.2. Svi navedeni uvjeti su ispitani prije donošenja odluke o lokaciji, razmatrane su posebnosti lokacije s ciljem definiranja najpovoljnijeg rješenja koje je detaljno obrađeno u Studiji utjecaja na okoliš iz ožujka 2003. U tom kontekstu pojedini uvjeti lokacije iz Pravilnika ne mogu se razmatrati. S obzirom da se odlagalište nalazi u III vodozaštitnoj zoni Novljanska Žrnovnica napravljeni su istražni radovi – mikrozoniranje. Na temelju provedenih istraživanja određene su mjere koje su izvedene tijekom građenja odlagališta i koje se provode radi sprečavanja utjecaja odlagališta. Ispunjavanje uvjeta u skladu je sa mjerama zaštite okoliša iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata te obvezama iz projektne dokumentacije.
Opći uvjeti	2. Zaštita tla i vode Za odlagališta neopasnog i opasnog otpada potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere radi: – 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

Opći uvjeti	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. 2.1. Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode. 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. 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. 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. 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: Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta (koeficijent nepropusnosti) mora: – 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 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. 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. Umjetna geološka barijera (temeljno tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metara. 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. 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. 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.: <table><tr><th>Kategorija odlagališta</th><th>Odlagalište za neopasni otpad</th><th>Odlagalište za opasni otpad</th></tr><tr><td>Umjetni brtveni sloj</td><td>zahtjeva se</td><td>zahtjeva se</td></tr><tr><td>Drenažni sloj $\geq 0,5$ m</td><td>zahtjeva se</td><td>zahtjeva se</td></tr></table> 2.6. Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta. 2.7. Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda. 2.8. Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.	Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Umjetni brtveni sloj	zahtjeva se	zahtjeva se	Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	zahtjeva se	zahtjeva se
Kategorija odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad								
Umjetni brtveni sloj	zahtjeva se	zahtjeva se								
Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	zahtjeva se	zahtjeva se								
Način ispunjavanja	2. Zaštita tla i voda 2.1. Hidrogeološkim ispitivanjem lokacije odlagališta Podum nije utvrđena podzemna voda do dubine od 10 metara. 2.2. Geološkim ispitivanjem lokacije odlagališta Podum utvrđeno je da se odlagalište nalazi na 1 do 2 metara debelom sloju gline srednje do visoke plastičnosti. Sloj je vrlo slabe propusnosti, koji prema rezultatima laboratorijskih analiza ima koeficijent propusnosti između 2,2 i $4,6 \times 10^{-9}$ m/s. 2.3. Geološkim ispitivanjima, na lokaciji za odlagališta Podum, utvrđeno je da lokacija leži na prirodnom sloju gline: $k= 1 \times 10^{-9}$ m/s. Umjetni brtveni sloj kao podloga odlagališta je izgrađen od nabijenih prirodnih praškastih materijala koeficijenta vodonepropusnosti $k= 10^{-9}$ m/s, debljine 1 metar. 2.4. Tijelo odlagališta je uređeno - temeljno tlo i bočne strane odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta. Umjetni brtveni sloj kao podloga odlagališta je izgrađen od nabijenih prirodnih praškastih materijala koeficijenta vodonepropusnosti $k= 10^{-9}$ m/s debljine 1 metar, zatim je postavljen bentonit tepih, HDPE folija, geotekstil, drenažni sloj za procjedne vode debljine 30 cm te, iznad drenažnih cijevi 50 cm batude. 2.5. Opis izgrađene podloge odlagališta kao i bočnih strana odlagališta naveden je u prethodnoj točki 2.4. 2.6. Odlagalište Podum je odlagalište neopasnog otpada sa izgrađenim drenažnim slojem koji sakuplja procjedne vode tijela odlagališta. Procjedne vode se odvede iz tijela odlagališta u betonski bazen (60 m^3) i zatim u lagunu (700 m^3). 2.7. Drenažni sloj odlagališta je izgrađen debljine 0,3 m (izgradnja je bila 2003. godine) i praksa je pokazala da je tijelo odlagališta stabilno i da se									

	vrlo dobro ocjeđuju procjedne vode. Posebna se pažnja posvećuje pokrivanju popunjenih kazeta – postavlja se završni nepropusni sloj tako da je onemogućen ulaz oborinskih voda u tijelo odlagališta. 2.8. Procjedne vode odlagališta se prema projektu i prema izgrađenom stanju ne ispuštaju u prijemnik, već se koriste za vlaženje površine odlagališta prema potrebi. 2.9. Prodiranje otpada u drenažni sloj je zaštićeno postavljanjem batude na drenažne cijevi.																		
Opći uvjeti	3. Prekrivanje odlagališta 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. 3.2. Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda. 3.3. Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici: <table><tr><th>Vrsta odlagališta</th><th>Odlagalište za neopasni otpad</th><th>Odlagalište za opasni otpad</th></tr><tr><td>Sloj za otplinjavanje</td><td>Zahtjeva se</td><td>Ne zahtjeva se</td></tr><tr><td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td><td>Ne zahtjeva se</td><td>Zahtjeva se</td></tr><tr><td>Nepropusni mineralni sloj</td><td>Zahtjeva se</td><td>Zahtjeva se</td></tr><tr><td>Drenažni sloj >0,5 m</td><td>Zahtjeva se</td><td>Zahtjeva se</td></tr><tr><td>Rekultivacijski sloj >1 m</td><td>Zahtjeva se</td><td>Zahtjeva se</td></tr></table>	Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	Zahtjeva se	Ne zahtjeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtjeva se	Zahtjeva se	Nepropusni mineralni sloj	Zahtjeva se	Zahtjeva se	Drenažni sloj >0,5 m	Zahtjeva se	Zahtjeva se	Rekultivacijski sloj >1 m	Zahtjeva se	Zahtjeva se
Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	Odlagalište za opasni otpad																	
Sloj za otplinjavanje	Zahtjeva se	Ne zahtjeva se																	
Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtjeva se	Zahtjeva se																	
Nepropusni mineralni sloj	Zahtjeva se	Zahtjeva se																	
Drenažni sloj >0,5 m	Zahtjeva se	Zahtjeva se																	
Rekultivacijski sloj >1 m	Zahtjeva se	Zahtjeva se																	
Način ispunjavanja	3. Prekrivanje odlagališta 3.1. Ispunjeni dijelovi tijela odlagališta se prekrivaju. Nakon odlaganja i zbijanja dnevne količine otpada obavlja se prekrivanje inertnim materijalom. Osigurano je površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja. 3.2. Osigurano je odvojeno sakupljanje oborinskih voda sustavom otvorenih obodnih jaraka. Na taj se način sprječava prodiranje oborinskih voda na područje odlagališta. 3.3. Opis načina prekrivanja odlagališta i površinskog brtvljenja naveden je u prethodnim točkama 3.1 i 3.2 i izvodi se u skladu s projektnom dokumentacijom.																		
Opći uvjeti	4. Odlagališni plin 4.1. Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja iz otpada ugrađenim odzračnicima koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada. Sva rješenja izvedena su u skladu s projektnom dokumentacijom. 4.2. Ugradnja baklje na lokaciji nije planirana. Konačnim zatvaranjem odlagališta otpada na odzračnike će se ugraditi biofilter od rahlog komposta debljine cca 2 m radi pročišćavanja odlagališnog plina. Opis načina otplinjavanja naveden je u točki 3.1. Sva rješenja izvedena su																		

	u skladu s projektnom dokumentacijom.
Načini ispunjavanja	4. Odlagališni plin 4.1. Sva rješenja izvedena su u skladu s projektnom dokumentacijom. 4.2. Opis načina otplinjavanja naveden je u točki 3.1. Sva rješenja izvedena su u skladu s projektnom dokumentacijom.
Opći uvjeti	5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.1. Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta 5.2. Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja 5.3. Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom i slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti 5.4. Ulazna vrata na odlagalište moraju biti zaključana izvan radnog vremena odlagališta 5.5. Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati i program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište 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 5.7. Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne prenose na javne ceste i okolno zemljište 5.8. Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja 5.9. Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu 5.10. Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa 5.11. Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine od 4 – 6 m.
Način ispunjavanja	5. Osnovna opremljenost odlagališta -Na ulazu je postavljen natpis sa svim navedenim-potrebnim podacima. -Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja istaknut je na uočljivom mjestu, u kontejnerskoj kućici na odlagalištu. -Odlagalište je ograđeno ogradom visine 2 metra. -Za radnog vremena (od 07-15 h) kada je odlagalište otvoreno, postoji stalna kontrola ulaza na odlagalište. Od 15 h do 21 h na lokaciji odlagališta je dežurni djelatnik koji nadzire odlagalište i sprječava nenadzirani unos otpada na odlagalište. -Na odlagalištu je izgrađena betonska, nepropusna ploha za potrebe pregleda i sortiranje dostavljenog otpada, kojeg treba prije odlaganja pregledati i na istom se mogu okretati dostavna vozila. -Na odlagalištu je izgrađen plato za pranje kotača transportnih vozila kako bi se spriječilo prenošenje prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta. -Odlagalište je izgrađeno i u funkciji je kao odlagalište neopasnog otpada

	- otpad se vizualno pregledava, sortira – izdvajaju se korisne komponente otpada na betonskoj plohi te se odmah potom odvozi na odlaganje. -Odlagalište je izgrađeno uz javnu prometnicu i za potrebe odlagališta je izgrađena priključna cesta – asfaltirana. -Otpad se prikuplja vozilima koja su specijalna namjenska vozila za prijevoz otpada – „smećari“ i autopodizači za prijevoz kontejnera od 5 i/ili 7 m³. -Između tijela odlagališta otpada i ograde izgrađen je protupožarni pojas širine 6 m (cesta). Oko odlagališta izrađena je makadamska cesta sa obodnim kanalima širine 7 m i predstavlja protupožarni zaštitni pojas. -Iza protupožarnog pojasa, unutar ograde odlagališta, zasađen je zeleni pojas. Uređenje vizualno dovoljnog visokog zelenog pojasa provodit će se prema Rješenju o prihvatljivosti zahvata.
Opći uvjeti	6. Stabilnost 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.
Način ispunjavanja	6. Stabilnost Sastavni dio projektne dokumentacije su i potrebni proračuni stabilnosti i slijeganja te sukladno tome provodi se odlaganje otpada na odlagalište.
Opći uvjeti	7. Privremeno skladištenje elementarne žive Za privremeno skladištenje elementarne žive duže od jedne godine primjenjuju se sljedeći osnovni uvjeti: – elementarna živa se mora skladištiti odvojeno od ostalog otpada – spremnici u kojima se nalazi elementarna živa moraju biti u potpunosti nepropusni na sadržaj žive i vanjske utjecaje i biti smješteni u sabirnim posudama koje su premazane tako da nemaju pukotina i praznina, potpuno su nepropusne na sadržaj žive, i mogu prihvatiti ukupnu količinu žive iz samog spremnika – prostor gdje se privremeno skladišti elementarna živa mora imati osigurane odgovarajuće prirodne ili izgrađene pregrade u cilju sprečavanja emisija žive u okoliš. Prostor mora imati odgovarajući kapacitet za skladištenje elementarne žive – podovi u prostoru za privremeno skladištenje elementarne žive moraju biti izvedeni sa sredstvima koja su otporna na utjecaj žive i moraju imati odgovarajući nagib sa pripadajućom sabirnom posudom/taložnikom – prostor za privremeno skladištenje elementarne žive mora biti opremljen sustavom za zaštitu od požara – prostor za privremeno skladištenje elementarne žive mora biti uređen i izveden način da omogućava jednostavnu manipulaciju i jednostavan pristup svim spremnicima koji sadrže elementarnu živu i koji se nalaze uskladišteni u njemu.

	<i>Posebni zahtjevi koji se odnose na elementarnu živu</i> Za privremeno skladištenje elementarne žive duže od jedne godine primjenjuju se sljedeći posebni uvjeti: 7.1. Sastav elementarne žive mora biti u skladu sa sljedećim specifikacijama: – sadržaj žive mora biti veći od 99,9% masenog udjela, – u elementarnoj živi ne smiju postojati nečistoće koje mogu korodirati ugljični ili nehrđajući čelik (npr. otopina dušične kiseline, otopine kloridnih soli). 7.2. Spremnici za elementarnu živu – spremnici moraju biti u potpunosti otporni na djelovanje korozije i udaraca – spremnici ne smiju biti vareni Spremnici moraju udovoljavati sljedećim osnovnim specifikacijama i uvjetima: – materijal od kojeg je izrađen spremnik mora biti ugljični čelik (ASTM A36 min.) ili nehrđajući čelik (AISI 304, 316L), – spremnici ne smiju propuštati plinove ili tekućine – vanjski dio spremnika mora biti otporan na uvjete privremenog skladištenja na lokaciji, – spremnik mora biti tako izveden da može uspješno udovoljiti ispitivanja padom i ispitivanja nepropusnosti sukladno poglavljima 6.1.5.3 i 6.1.5.4. u Preporukama UN-a o prijevozu opasnih tvari – Priručnik za ispitivanje i kriterije – spremnik se smije napuniti najviše do 80% zapremine cjelokupnog spremnika kako bi se osigurao dodatni kalo i kako zbog širenja tekućine u slučaju visoke temperature ne bi došlo do propuštanja ili trajnog izobličenja spremnika 7.3. Postupci prihvata Samo spremnici koji sadrže Potvrdu da udovoljavaju zahtjevima za spremnike za elementarnu živu iz točke 7.2. ovoga Priloga mogu se prihvatiti na privremeno skladištenje. Postupci prihvata moraju biti u skladu sa sljedećim: – prihvaća se samo elementarna živa koja udovoljava gore navedenim uvjetima iz ovoga Priloga – spremnici moraju biti vizualno pregledani prije prihvaćanja na privremeno skladištenje – oštećeni, propusni ili korodirani spremnici ne smiju se prihvatiti na privremeno skladištenje – spremnici moraju imati utisnutu trajnu oznaku na kojoj se nalazi identifikacijski broj spremnika, materijal od kojeg je izrađen, masa praznog spremnika, naziv proizvođača spremnika i datum izrade – spremnici moraju imati trajno pričvršćenu oznaku na kojoj se nalazi identifikacijski broj potvrde sukladno uvjetima iz ovoga Priloga. 7.4. Potvrda
--	--

	Potvrda mora sadržavati sljedeće: – naziv i adresu proizvođača otpada – naziv i adresu osobe koja je napunila spremnike – mjesto i datum punjenja spremnika – količinu elementarne žive u spremniku – čistoću elementarne žive i prema potrebi opis svih nečistoća uključujući i analitičko izvješće – potvrdu/dokaz da se spremnici isključivo koriste za prijevoz i skladištenje elementarne žive – identifikacijske brojeve spremnika – ostale eventualne specifične komentare i podatke Potvrdu izdaje proizvođač otpada ili ovlaštena osoba koja je odgovorna za gospodarenje otpadnom elementarnom živom.
Način ispunjavanja	Na odlagalištu Podum nije predviđeno odlaganje elementarne žive i tvrtka Gacka d.o.o. nije registrirana za sakupljanje opasnog otpada.

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

Člankom 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" br. 117/17) propisani su posebni uvjeti kojima mora udovoljiti građevina u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(1) Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada. (2) Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada. (3) Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada. (4) 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	(1) Gacka d.o.o. je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-457. (2) Gacka d.o.o. raspolaže opremom i uređajima koji su potrebni za postupke gospodarenje otpadom, a što je navedeno u opisu obavljanja pojedinog tehnološkog procesa. (4) Ova odredba razradit će se u nastavku prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18).
Člankom 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" br. 117/17) propisani su posebni uvjeti za obavljanje tehnološkog procesa prikupljanja otpada.	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces prikupljanja otpada (1) Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. (2) Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada. (3) 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	Tehnološki proces prikupljanja otpada (1) Gacka d.o.o. raspolaže s 5 specijaliziranih vozila za prikupljanje otpada. Opis i namjena opreme dan je u nastavku, u opisu tehnoloških procesa. (2) Gacka d.o.o. raspolaže sa specijaliziranim vozilima za otpad na

	kojima nema opreme kojom se smanjuje volumen otpada, te ova odredba nije primjenjiva.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces prihvata otpada (1) Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. (2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. (3) Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji. (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 kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces prihvata otpada (1) Prihvat otpada na novoj plohi odlagališta Podum uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, kontrolira se i evidentira broj i vrsta kamiona koji dovoze otpad na odlagalište te kontrolira količina dovezenog otpada. (2) Prihvat otpada na novoj plohi odlagališta Podum uključuje provjeru dokumentacije o otpadu. Djelatnik na odlagalištu kontrolira i evidentira broj i vrstu kamiona koji dovozi otpad na odlagalište, te vodi zapisnik o količinama dovezenog otpada. (3) Vizualni pregled je sastavni dio tehnološkog procesa te se isti obavlja na prihvatnom platou ili radno aktivnoj površini odlagališta kako bi se utvrdilo da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. (4) Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u sklopu zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada, obavlja se u skladu s uvjetima propisanim posebnim propisom što je razrađeno u Posebnim uvjetima za tehnološki proces prihvata otpada na odlagalište.

Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18) - Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	ODLAGANJE OTPADA Odlaganje otpada na odlagališnim plohamama mora se u potpunosti odvijati u skladu s odredbama <i>Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18)</i>, a naročito: 1. Članak 6. (1) Na odlagališta otpada zabranjen je prihvati: • 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 eksplozivnan, 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 oporabe 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. 2. Članak 7. (1) Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje samo prethodno obrađenog otpada sukladno postupcima iz Zakona. (6) Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje: – 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.
--	---

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(8) Zabranjeno je miješanje otpada s drugim tvarima ili drugim otpadom u svrhu smanjivanja sadržaja opasnih tvari u otpadu i zadovoljavanja propisanih kriterija za prihvrat otpada na odlagališta otpada. 4. Članak 12. (1) Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu. (2) 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 (3) 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. (4) 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. (5) Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Za opasni otpad vodi se evidencija o točnoj lokaciji odlaganja na pojedinom odlagalištu. 6. Članak 14. Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće: 1. metoda odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora jamčiti sigurnost osoblja odlagališta i ne smije ugrožavati sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta ili drugih tehničkih objekata odlagališta; 2. najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba sprečavati ili smanjivati na najmanju moguću mjeru: – raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom, – emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja, – okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca, – stvaranje aerosola, – mogućnost izbijanja požara. 7. Članak 20. (1) Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta. (2) Kontrola uključuje – mjerenja meteoroloških parametara, – mjerenja emisija odlagališnog plina; – mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine
--	---

	odlagališta, – mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim – mjerenje stanja površinske vode ako je prisutna na lokaciji odlagališta, – kontrolu stabilnosti tijela odlagališta (3) Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. ovoga Pravilnika. (4) Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlašteni laboratoriji prema posebnim propisima. (5) 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. (6) Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.
Način ispunjavanja	Na odlagalište Podum otpad se odlaže na pripremljene plohe odlagališta kako slijedi: ▪ PLOHA 1 – do njenog zapunjenja sukladno projektnoj dokumentaciji, a potom slijedi ▪ PLOHA 2 – do njenog zapunjenja sukladno projektnoj dokumentaciji 1. Na odlagalište se neće prihvaćati otpad čiji je prihvata zabranjen 2. Na odlagalištu će se odlagati otpad koji zadovoljava uvjete iz članka 7. Pravilnika. 4. Odlagatelj je dužan postupati u skladu s odredbama članka 12. Pravilnika. 6. Odlagatelj će otpad odlagati sukladno izrađenoj projektnoj dokumentaciji i internim pravilnicima, pri čemu moraju biti ispunjeni uvjeti iz članka 14. Pravilnika. 7. Odlagatelj je dužan postupati u skladu s odredbama članka 20. Pravilnika.

Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu („Narodne novine“ br. 88/15, 78/16 i 116/17)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa Članak 18.	(1) Uslugu sakupljanja otpadne ambalaže na području određenom Odlukom ministra nadležnog za poslove zaštite okoliša obavlja sakupljač s kojim Fond po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže (u daljnjem tekstu: Program) sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže sukladno Zakonu. (2) Javni poziv iz stavka 1. ovoga članka, osim Zakonom propisanog sadržaja, sadrži: opis usluge sakupljanja, uvjete za ponuditelja, tehničko-organizacijske uvjete za obavljanje usluge sakupljanja, strukturu cijene usluge sakupljanja, te strukturu cijene otkupa otpadne ambalaže od Fonda odnosno strukturu i iznos troška oporabe otpadne ambalaže. (3) Cijenu usluge sakupljanja i cijenu otkupa otpadne ambalaže odnosno iznos troška za uporabu ponuditelj je dužan iskazati po vrsti materijala i opisanoj usluzi sakupljanja. (4) Sakupljač je obavezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže. (5) Sakupljač je obavezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Gacka d.o.o. će po pokrenutom postupku javne nabave dostaviti program za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže radi sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže. Gacka d.o.o. predaje ambalažni otpad osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže. Gacka d.o.o. vodi propisanu evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa: Članak 19.St 1.	Sakupljač je obavezan po pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.
Način ispunjavanja: Članak 19.St 1.	Gacka d.o.o. po pozivu preuzima otpadnu ambalažu.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1. Prikupljanje otpada

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada		A 1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad
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
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) Tehnološkim procesom prikupljanja otpada ne nastaje tehnološka voda.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Autopodizači	IVECO EUROCARGO	5 m ³	Prijevoz prikupljenog otpada
Samonakladači-norbe	MAN	16 m ³	Prijevoz prikupljenog otpada i glomaznog otpada.
	EUROCARGO	12 m ³	
	MITSUBISHI FUSO	7 m ³	
Posude za prikupljanje otpada	razni	120 l, 240 l, 360 l i 1100 l	Prikupljanje otpada na mjestu nastanka

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Komunalni otpad skuplja se kombiniranim načinom u naseljima na području grada Otočca. Otpad se prikuplja u posudama različitih dimenzija (120 l) i kontejnerima (1.100 l) i/ili vrećama 120 L s logotipom Gacka d.o.o.. Komunalne tvrtke grada Makarske, te općina Brinje, Vrhovine, Plitvička Jezera i Trpanj samostalno prikupljaju otpad i isti dovoze na novu plohu odlagališta Podum.

Neopasni proizvodni otpad nastao tijekom proizvodnje sukladno zakonskim propisima prevoze ovlašteni prijevoznici.

Vozila u točno određenim intervalima na određenoj lokaciji skupljaju otpad koji stanovnici i poslovni subjekti odlažu. Poslove utovara i istovara provode osposobljeni radnici, a prijevoz vozači koji posjeduju posebne odgovarajuće dozvole. Djelatnici Gacka d.o.o. Otočac navedeni otpad prikupljaju pomoću samonakladača i autopodizača.

Prikupljanje i prijevoz svih neopasnog otpada obavlja se vlastitim prijevoznim sredstvima i prijevoznim sredstvima ugovornih partnera. Vozila koja prevoze otpad opremljena su na način da je spriječeno rasipanje, ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Prilikom preuzimanja neopasnog otpada vozač preuzima Prateći list vlasnika otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Komunalni otpad prikuplja se prema utvrđenom rasporedu na području jedinice lokalne samouprave.

Neopasni otpad od proizvođača otpada, po definiranju komercijalnih uvjeta i vrste otpada koju je potrebno prikupiti, prikuplja se uz zakonom propisanu prateću dokumentaciju te prevozi ili direktno na zbrinjavanje/oporabu ovlaštenim tvrtkama u Republici Hrvatskoj ili na odlaganje na lokaciju odlagališta Podum.

Gacka d.o.o. upisana je u Očevidnik prijevoznika otpada; Broj upisa u Očevidnik prijevoznika otpada: PRV –457.

Sakupljanje, prijevoz i manipulacija otpadom obavlja se vlastitim vozilima, opremom i djelatnicima. Po potrebi, angažiraju se vanjski prijevoznici koji su upisani u očevidnik prijevoznika otpada. Sva oprema i transportna vozila moraju biti tehnički ispravna i redovno pregledavana i servisirana sukladno uputama proizvođača i zakonskim propisima.

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

Upute za rad

Postupak sakupljanja otpada započinje preuzimanjem radnog naloga za prikupljanje otpada na određenoj lokaciji.

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

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

Tijekom sakupljanja kontrolira se napunjenost vozila kako bi se spriječilo eventualno rasipanje otpada tijekom transporta.

Dolaskom vozila na lokaciju za gospodarenje otpadom, nakon vizualnog pregleda otpada i prateće dokumentacije, radi se iskrcaj otpada i predaje prateća dokumentacija.

Tablica 6.2. Prihvat otpada na odlagalište

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Prihvat otpada na odlagalištu		A 2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad
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
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
*Vaga	-	-	utvrđivanje količine otpada

*Kontrola težine otpada - vaganje otpada obavlja se na umjerenoj vagi koja je osigurana ugovornim odnosom Gacka d.o.o. i posjednika otpada, do osiguranja vage na lokaciji odlagališta.

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prihvat otpada na novoj plohi odlagališta Podum provodi se na ulazu odlagališta na betonskom platou ili na radnoj plohi odlagališta na koju se odlaže otpad prema Planu odlaganja otpada. Po ulazu vozila s otpadom, obavlja se prihvat otpada na način da se kontrolira vrsta dovezenog otpada i količina vizualnim putem, popunjenost vozila te prateća dokumentacija.

Preuzima se prateći list s podacima o vrsti otpada, mjestu prikupljanja otpada i količini dopremljenog otpada.

Pri prijemu otpada evidentira se sljedeće:

- registracija vozila;
- datum i vrijeme dolaska vozila;
- puni naziv poduzeća koje dovozi otpad;
- adresa poduzeća – vlasnik otpada;
- telefonski broj;
- količina i vrsta otpada.

Nakon provjere dokumentacije i sastava otpada, otpad se upućuje direktno na odlaganje na novoj plohi odlagališta koja se popunjava sukladno Planu rada odlagališta.

Podaci o prijemu otpada se unose u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada. Na temelju tih podataka obavlja se prijava u Registar onečišćavanja okoliša.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Radnik na odlagalištu zadužen je za prihvat otpada. Svaki ulazak vozila na lokaciju odlagališta mora se evidentirati. Identifikacija se vozila koje je dopremilo otpad, s podacima o količini i vrsti dopremljenog otpada.

O vrsti dovezenog otpada ovisi mjesto istresanja otpada, a voditelj odlagališta određuje mjesto istresanja i tamo upućuje vozilo na istresanje.

O svemu se vodi stroga evidencija u očevidniku odlagališta otpada: po vrsti otpada, po datumu, satu, vrsti vozila i izvanrednoj dopremljenoj količini.

Nadzor tehnološkog procesa prijema otpada provodi odgovorna osoba i/ili zamjenik odgovorne osobe za gospodarenje otpadom, u skladu sa zakonskim propisima, te se nadzire:

- gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- praćenje i provedba plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- provedba pisanih uputa rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu;
- mjere čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- vođenje evidencije o izvanrednim događajima u građevini za gospodarenje otpadom;
- vođenje evidencije ulaza vozila na lokaciju odlagališta;
- vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada.

Upute za rad

Prilikom dolaska vozila na lokaciju za gospodarenje otpadom odlagalište Podum potrebno je provesti provjeru težine otpada te provjeriti sastav zaprimljenog otpada i prateću dokumentaciju o otpadu.

Potrebno je evidentirati:

- registraciju vozila, datum i vrijeme dolaska vozila, puni naziv poduzeća koje dovozi otpad, adresu poduzeća, telefonski broj, porijeklo otpada i vrstu otpada;
- Unijeti podatke u dnevnik odlagališta;
- Ovisno o vrsti dovezenog otpada usmjeriti vozilo na lokaciju iskrcaja;
- Od vozača preuzeti prateću dokumentaciju o otpadu Prateći list.

Tablica 6.3. Odlaganje otpada na odlagalište

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Prihvat otpada na odlagalištu		A 3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
20 03 01	Miješani komunalni otpad		
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Radni stroj	CATEPILLAR	-	Kompaktor za sabijanje otpada na odlagalištu

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Po istresanju otpada na radnu plohu odlagališta, otpad se vizualno pregleda. Pomoću gusjeničara CATERPILLAR rasprostire se po radnoj plohi tj. radnom polju u tanjim slojevima. Nakon rasprostiranja, otpad se sabija, višestrukim prelaskom kompaktora preko otpada kako bi se postigla gustoća odloženog otpada od 650 do 800 kg/m³. Dnevno se obavlja prekrivanje odloženog otpada inertnim materijalom.

Inertni materijal s ulazno izlazne zone odlagališta doprema se na radnu plohu odlagališta te razastire po svježe odloženom otpadu u debljini sloja od oko 10 cm. Inertni, pokrovni materijal se također sabija na način da se nekoliko puta prelazi kompaktorom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**Nadzor tehnološkog procesa**

Radnik na odlagalištu vizualno kontrolira istreseni otpad i u slučaju nepravilnosti – utvrđivanja odstupanja sastava otpada od deklariranog na pratećem listu obavještava voditelja odlagališta i odgovornu osobu i/ili zamjenika odgovorne osobe za gospodarenje otpadom.

Voditelj odlagališta i odgovorna osoba i/ili zamjenik odgovorne osobe za gospodarenje otpadom nadziru postupak odlaganja otpada i dužni su:

- otpad koji se zaprima i odlaže na odlagalište ispunjava uvjete za odlaganje otpada propisane Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18);
- odlažiti otpad u skladu s dozvolom za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- osigurati provedbu pisanih uputa rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu;
- osigurati mjere čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- osigurati vođenje evidencije o izvanrednim događajima u građevini za gospodarenje otpadom;
- osigurati vođenje evidencije odloženog otpada;
- osigurati vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada koja se odloži na odlagalište.

Upute za rad

Prije ulaska vozila na radnu plohu odlagališta potrebno je obavijestiti voditelja odlagališta o dolasku vozila:

- Pri istresanju otpada na radnu plohu odlagališta potrebno je vizualno kontrolirati otpad,
- Rasprostiranje otpada po radnoj plohi odlagališta potrebno je provesti ravnomjerno i u tankom sloju prema Planu rada odlagališta,
- Nakon rasprostiranja otpada potrebno je kompaktirati odloženi otpad,
- Na kraju radnog dana potrebno je napraviti prekrivanje odloženog otpada inertnim materijalom,
- Voditi evidenciju količina i vrsta dovezenog otpada na propisanom ONTO obrascu,
- Voditi dnevnik odlagališta te upisati sve najvažnije podatke o napredovanju i konstrukciji odlagališta otpada.
- Po potrebi treba dodati odgovarajuće skice.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE*Tablica 7. Obveze praćenja emisija*

Obaveze praćenja emisija definirane su u okolišnoj dozvoli. U tablici su prikazane dosadašnje obveze praćenja emisija prema dozvoli za gospodarenje otpadom i okolišnoj dozvoli.

	OBVEZA
ZRAK a) kontrolirati emisije plinova metana (CH ₄), ugljičnog dioksida (CO ₂), sumporovodika (H ₂ S), kisika (O ₂) i vodika (H ₂)	Rješenjem o prihvatljivosti zahvata zadano je da se emisija plinova mjeri svaka 3 mjeseca. Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15) Prilog 4, koncentracije CH₄, CO₂ i O₂ potrebno je mjeriti mjesečno, za vrijeme rada odlagališta, a H₂S i H₂ mjeriti ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada. Sukladno Pravilniku, ako se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dva uzastopna mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci.
VODA a) kontrolirati sastav oborinskih voda na ispustu iz obodnog kanala deponije u kanal uz cestu, b) kontrolirati vodu povremenog vodotoka Bukarinovac, kada ima vode u vodotoku, uzvodno i nizvodno od mjesta utoka oborinskih voda odlagališta u vodotok Bukarinovac, c) analizirati procjedne vode iz lagune za sakupljanje procjednih voda	Svaka tri mjeseca za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja svakih šest mjeseci. Jednom godišnje prema uvjetima Hrvatskih voda. Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15) mjerenje parametara procjedne vode potrebno je provoditi tri puta godišnje za vrijeme rada odlagališta. Po zatvaranju odlagališta, procjedne vode kontrolirat će se 2 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina kontroliraju se jednom u dvije godine.

d) kontrolirati podzemne vode na 2 piezometra (postavljena uzvodno i nizvodno na tok podzemne vode) lokacije odlagališta	Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15) opseg mjerenja parametara podzemne vode određuje se vodopravnom dozvolom i/ili u postupku procjene utjecaja na okoliš. Jednom u tri mjeseca za vrijeme aktivnog korištenja odlagališta, a nakon zatvaranja svakih šest mjeseci.
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom ne nastaju nikakve tehnološke otpadne vode.
OSTALO	-

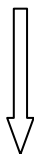
|



VI. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA

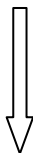
A1 PRIKUPLJANJE OTPADA

- prikupljanje otpada specijaliziranim vozilima kojeg proizvede stranovništvo. Vizualna kontrola kanti iz kojih se otpad ubacuje u vozila, odvoz na odlagalište otpada Podum.



A2 PRIHVAT OTPADA NA ODLAGALIŠTU PODUM

- kontrola vrsta dovezenog otpada i količina – popunjenost vozila, procjena količina, evidentiranje podataka.



A3 ODLAGANJE OTPADA NA ODLAGALIŠTU PODUM

- istresanje otpada iz vozila na radnu plohu odlagališta, rasprostiranje otpada po radnoj plohi odlagališta, sabijanje otpada, vlaženje otpada po potrebi, pokrivanje radne plohe polja odlagališta inertnim materijalom.

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

Prestankom rada odlagališta pristupa se zatvaranju, odnosno poravnavanju gornje plohe odlagališta te ugradnji završnog pokrovnog sloja.

Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala debljine 25 cm,
- umjetnog drenažnog sloja za plinove,
- bentonitni tepih koeficijenta propusnosti $k=10^{-9}$ m/s,
- drenažni sloj za oborinske vode,
- rekultvirajući sloj (100 cm),
- ozelenjivanje.

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

- emisiju plinova nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati najmanje 2 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a nakon toga jednom u dvije godine sljedećih 10 godina,
- utvrđivati kakvoću procjedne vode prvih 10 godina nakon zatvaranja dva puta godišnje, te sljedećih godina jedanput u dvije godine,
- utvrđivati kakvoću vode u vodotoku nizvodno od lokacije odlagališta prvih 10 godina nakon zatvaranja jedanput godišnje, te sljedećih 20 godina jedanput u dvije godine,
- po zatvaranju odlagališta, na mjestu ispuštanja oborinske vode s lokacije kontrolirat će se 1 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine,
- po zatvaranju odlagališta, vode u piezometrima kontrolirat će se 1 puta godišnje, 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Sekundarni spremnici ne postoje.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Na lokaciji Podum d.o.o. otpad se ne skladišti.

PRILOZI



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/ 1489
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 25. rujna 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio JURIĆ DAMIR dipl.ing.građ., ZAGREB, UČKINA 6, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva** upisuje se **JURIĆ DAMIR**, (JMBG 1808963330198), dipl.ing.građ., ZAGREB, pod rednim brojem **1489**, s danom upisa **23.09.1999.**
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva**, JURIĆ DAMIR, 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 sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru izdaje se **"inženjerska iskaznica"** i stječe pravo na uporabu **"pečata"**.

Obrazloženje

JURIĆ DAMIR dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. JURIĆ DAMIR
ZAGREB, UČKINA 6
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



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

Damir Jurić
Starjak 52
10257 Brezovica

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Damir Jurić, Starjak 52, 10257 Brezovica, OIB: 30745268100
Članski broj: G1489

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

Trajanje osiguranja: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.06.2019. - 01.12.2019.

Limit pokriva: 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. te Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

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

Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018. te Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019. 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 energetske certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140021886.

U Rijeci, 01.06.2019.



OSIGURATELJ

S poštovanjem, osigurala Croatia.