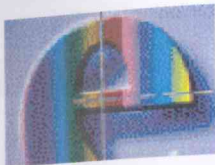


ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM ZA GACKA d.o.o., OTOČAC



Zagreb, prosinac 2014.



Naručitelj:

GACKA d.o.o. za komunalne
djelatnosti, zaštitu i gospodarenje
rijekom Gackom
Otočac

Ovlaštenik:

EKONERG d.o.o.
Zagreb

Radni nalog:

I-03-0157

Ugovor:

I-03-0157/14

Naslov:

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM ZA GACKA d.o.o., OTOČAC

Nositelj izrade:

Ljerka Orešković, dipl.ing.stroj.

Autori:

Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.
Vesna Hladnik, dipl.ing.kem.tehn.
Ljerka Orešković, dipl.ing.stroj.

Direktor odjela za zaštitu
okoliša i održivi razvoj:

Dr.sc. Vladimir Jelavić, dipl.ing.

Direktor:

Mr.sc. Zdravko Mužek, dipl.ing.

Zagreb, prosinac 2014.

SADRŽAJ

I.	Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji	1/28
II.	Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada	3/28
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom	4/28
IV.	Tehnološki procesi	19/28
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	25/28
VI.	Shema tehnoloških procesa	26/28
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola	27/28

PRILOG

Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata

Preslika potvrde da je nositelj izrade elaborata upisan u imenik ovlaštenih inženjera strojarstva

Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

GACKA d.o.o. za komunalne djelatnosti, zaštitu i gospodarenje rijekom Gackom, Bartola Kašića 5a, Otočac

za obavljanje djelatnosti: SAKUPLJANJA, ODLAGANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I NEOPASNOG TEHNOLOŠKOG OTPADA NA LOKACIJI ODLAGALIŠTA OTPADA PODUM (D1)

Hrvatska komora inženjera strojarstva

Ljerka Orešković
dipl. ing. stroj.

Ovlašteni inženjer strojarstva



S 484

Nositelj izrade: LJERKA OREŠKOVIĆ , dipl.inž.stroj.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 01.12.2014.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	M.P.
URBROJ:	
DATUM:	

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

IME I PREZIME	Ljerka Orešković		
OIB	05840371880		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.stroj., VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera strojarstva		
TELEFON	01 / 6000141	E-POŠTA	ljerka.oreskovic@ekonerg.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	01 / 6171560

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Maja Jerman Vranić		
OIB	96633475352		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.kem., VSS		
TELEFON	01/6000 170	E-POŠTA	maja.jerman@ekonerg.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	01/6171560

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Vesna Hladnik		
OIB	56410325158		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.kem. tehn., VSS		
TELEFON	01/ 3465 340	E-POŠTA	vehladnik@gmail.com
MOBITEL	-	TELEFAKS	-

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	GACKA d.o.o. za komunalne djelatnosti, zaštitu i gospodarenje rijekom Gackom		
SKRAĆENA TVRTKA	GACKA d.o.o.		
MBO/MBS	MB: -	OIB	32380214737
	MBS: 020025892	OBRTNICA	-
SJEDIŠTE			
MJESTO	Otočac	BROJ POŠTE	53 200
ULICA I BROJ	Bartola Kašića 5a	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.	2960/1 i 2960/2
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA	
K.O. ZK.UL.BR.	Škare, 2864
ZK.Č.BR.	2960/2

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

Tablica 1.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEH- NOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	P1	Sakupljanje otpada	730	tona/god
2.	D1	P2	Prihvat otpada	3.500	tona/god
3.	D1	P3	Odlaganje otpada	3.500	tona/god

Tablica 2.

Br.	k.b.	KOLIČINA (t/god)	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/ PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	20 03 01	3.280						1	-
2.	20 03 07	200						1	-
3.	20 03 03	20						1	-
4.	20 01 01	150	X						20 01 01
5.	20 01 02	20	X						20 01 02
6.	20 01 39	20	X						20 01 39
7.	20 01 40	20	X						20 01 40
8.	20 01 10	5	X						20 01 10
9.	20 01 11	5	X						20 01 11
10.	20 02 01	500	X						20 02 01
11.	16 01 03	10	X						16 01 03

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Društvo Gacka d.o.o. upisano je u Očevidnik prijevoznika otpada za prijevoz komunalnog i neopasnog otpada pod brojem upisa prijevoznika: PRV-457 (Klasa: 351-02/14-22/275, Urbroj: 517-06-3-1-2-14-3, od 10. listopada 2014.).

Na području Grada Otočca (i dijela Općine Vrhovine) Gacka d.o.o. sakuplja miješani komunalni otpad (KB 20 03 01), glomazni otpad (KB 20 03 07) i ostatke od čišćenja lica (KB 20 03 03) te isti odvozi i odlaže na odlagalište otpada Podum, Otočac.

Gacka d.o.o. odvojeno sakuplja otpadni papir i karton (KB 20 01 01), staklo (KB 20 01 02), plastiku (KB 20 01 39), metal (20 01 40), odjeću (KB 20 01 10), tekstil (KB 20 01 11), biorazgradivi otpad (KB 20 02 01) i istrošene gume (KB 16 01 03). Odvojeno sakupljeni otpad Gacka d.o.o. odvozi se na lokaciju tvrtke Metis d.d. Podružnica Otočac koja isti zaprima temeljem Ugovora br. 01-2014, od 03.11.2014., o međusobnoj suradnji na poslovima skupljanja i zbrinjavanja otpada između Metis d.d. podružnica Otočac i Gacka d.o.o. Otočac. Predmetna suradnja sa ovlaštenim sakupljačem, tvrtkom Metis d.d. koja vlastitom dozvolom osigurava opće i posebne uvjete gospodarenja otpadom¹, u planu je do otvaranja i puštanja u rad reciklažnog dvorišta na prostoru odlagališta Podum, Otočac.

Odlagalište otpada Podum, Otočac koristi se od 2004. godine. Za odlagalište Podum proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je ishodoeno Rješenje o prihvatljivosti zahvata (od 27. lipnja 2003., klasa: UP/I-351-02/03-06/0032, Ur.br.: 531-05/4-ZV-02-6, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja).

Ishođene su lokacijska, građevna i uporabna dozvola.

Lokacijska dozvola za formiranje građevne parcele od kat.č.br. 2960/1 i 2960/2 k.o. Škare, te građenje odlagališta otpada 1. kategorije ishodoena je 15.07.2003. (klasa: UP/I-350-05/03-01/54, Ur.br.: 2125-05/1-03-07, Ured državne uprave u Ličko-senjskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava Otočac).

Građevna dozvola izdana je od istog Ureda 05.11.2003. (klasa: UP/I-361-03/03-01/38, Ur.br.: 2125-05/1-03-3) na temelju lokacijske dozvole i glavnog projekta.

Uporabna dozvola za uporabu odlagališta na lokaciji Podum, Otočac, izvedenog na kat.čest.br. 2906/2, upisanoj u zk.ul.br. 2864 k.o. Škare, ishodoena je 16. prosinca 2004. god.(klasa: UP/I-361-04/04-01/09, Ur. Br.: 2125-05/1-04-4, Ured državne uprave u Ličko-senjskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava Otočac).

Odlukom gradskog poglavarstva Grada Otočca o gospodarenju odlagalištem komunalnog otpada Podum (klasa: 363-01/04-01/22, Ur.br.: 2125/02-02-04-1, od 29.06.2004.) operater

¹ METIS d.d. posjeduje Dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnog otpada od Ličko-senjske županije, Klasa: UP/I-351-02/13-01/07, Ur.broj: 2125/1-08-13-03 od 19. srpnja 2013.g. i Dozvolu za obavljanje djelatnosti skupljanja i prijevoza te privremenog skladištenja i obrade opasnog otpada od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I 351-02/11-11/64, Urbroj: 537-06-3-1-1-13-10, od 04. rujna 2013.g.

odlagališta (odgovoran za gospodarenje odlagalištem i za djelatnost odlaganja otpada) je Komunalac d.o.o. Otočac. Temeljem te odluke (čl. 7) zaključen je Ugovor između Komunalca d.o.o. Otočac i Grada Otočca o korištenju odlagališta komunalnog otpada Podum (klasa: 361-01/04-01/20, ur.br.: 2125/02-03-04-2, od 06.12.2004.). Od 01.01.2014.² djelatnost gospodarenja otpadom i sve ugovorne obveze u toj djelatnosti obavlja trgovačko društvo preuzimatelj: Gacka d.o.o. Otočac.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.1: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti izvedena tako da je onemogućeno istjecanje oborinskih voda koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja:	Izgradnjom odlagališta Podum onemogućeno je istjecanje oborinske vode koje dođu u doticaj s otpadom (ako je radna ploha otvorena) van lokacije, jer te otpadne vode prihvaća sustav procjednih voda i odvodi ih u betonski nepropusni bazen koji je spojen s retencijskom lagunom. Ispunjavanje uvjeta u skladu je sa mjerama zaštite okoliša iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata, te obvezama iz projektne dokumentacije.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.2: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti izvedena tako da je raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Način ispunjavanja:	Izgradnja odlagališta izvedena je na način da se otpad odlaže na izgrađenu podlogu i stranice te je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš odnosno onemogućeno je njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš. Raznošenje lakih dijelova odloženog miješanog komunalnog otpada sa odlagališta sprječava se tehnološkim radnjama sabijanja odloženog otpada kao i dnevnim prekrivanjem radnih ploha odloženog otpada. Ispunjavanje uvjeta u skladu je sa mjerama zaštite okoliša iz Rješenja o prihvatljivosti zahvata te obvezama iz projektne dokumentacije.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.3: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti izvedena tako da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
Način ispunjavanja:	Ova točka se za odlagalište obrazlaže sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta

² Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o vodama (NN 56/13) određen je rok za usklađivanje pravnog statusa i predmeta poslovanja isporučitelja komunalnih usluga u djelatnostima opskrbe pitkom vodom, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, čiji je pravni status bio ustrojen sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu, s odredbama Zakona o vodama do 31.12.2013. godine.

	otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) te će biti obrazložena u posebnim uvjetima.
--	---

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.4: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti izvedena tako da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.
Način ispunjavanja:	Odlagalište je ograđeno ogradom visine 2 metra. Ulaz na lokaciju zaključava se izvan radnog vremena.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.5: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom mora biti opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.
Način ispunjavanja:	Na odlagalištu se nalazi podzemni hidrant i izvedena je hidrantska mreža koja služi za lokaliziranje požara (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.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.6: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti opremljena tako da na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa trebaju biti postavljene upute za rad.
Način ispunjavanja:	Na ključnom mjestu, kontejnerskoj kućici za djelatnike, na ulazu na odlagalište, postavljene su pisane upute za rad.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.7: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom treba biti izvedena tako da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom.
Način ispunjavanja:	Ova točka se za odlagališta mijenja suglasno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13), te će biti obrazložena u posebnim uvjetima.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.8: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom mora biti označeno sukladno ovom Pravilniku.
--------------	--

Način ispunjavanja:	Sukladno čl.26. st.1. ovoga Pravilnika, građevina za gospodarenje otpada, za koju je ishođena dozvola za gospodarenje otpadom, mora biti označena oznakom koja mora biti postavljena na svim ulazima na građevinu, na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja. Sukladno čl.26. st.2. oznaka mora sadržavati: naziv pravne ili fizičke osobe - obrtnika koji je ishodio dozvolu, naziv tijela koje je izdalo dozvolu, radno vrijeme, te ovisno o djelatnosti za koju je izdana dozvola natpis: "skladište za obradu opasnog, odnosno neopasnog otpada i/ili pogon za obradu opasnog, odnosno neopasnog otpada". Označavanje na opisani način izvest će po ishođenju dozvole za gospodarenje otpadom, kada će biti dostupni svi podaci koje propisana oznaka mora sadržavati. Obavijest o namjeri ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom, koja sadrži podatke navedene u čl.25. st.3. ovoga Pravilnika, istaknut će se na način određen čl.25.st.1. i čl.25.st.2. Pravilnika u roku određenom čl.106. st.1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), dakle najkasnije na dan uredno predanog zahtjeva za ishođenje dozvole za gospodarenje otpadom.
---------------------	---

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.9: Do građevine ili dijela građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom mora biti omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja:	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 metra.

Opći uvjeti	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.1. tč.10: Građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom mora biti opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Za prikupljanje eventualnog rasutog otpada – neopasnog otpada, po prometnici unutar odlagališta osigurane su metle i lopate.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.2.: Ako obavljanje postupak gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom, pored uvjeta iz čl.5. st.1. ovoga Pravilnika potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: da je građevina natkrivena i da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
Način ispunjavanja:	Na odlagalištu je isključeno odlaganje opasnog proizvodnog otpada te ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) nije primjenjiva u ovom slučaju.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka
--------------	--

	gospodarenja otpadom / čl.5. st.3.: Ako obavljanje postupka gospodarenje otpadom uključuje mobilni uređaj za obradu otpada, pored uvjeta propisanih čl.5. st 1. točkama 2. do 10. ovoga Pravilnika, lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
Način ispunjavanja:	Postupak gospodarenja otpadom nas odlagalištu Podum ne uključuje mobilni uređaj za obradu otpada te ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) nije primjenjiva u ovom konkretnom slučaju.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.4.: Iznimno od čl.5. st.1. tč.3, čl.5. st.1. tč.7. i čl.5. st.2. ovoga Pravilnika, u slučaju obavljanja postupka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja:	Postupci gospodarenja otpadom u ovom slučaju uključuju obavljanje postupka odlaganja otpada D1, te će se ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) razraditi prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) u posebnim uvjetima.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.5. : Iznimno od čl.5.st.1 i čl.5.st.2. ovoga Pravilnika, u slučaju odlaganja otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja:	Postupci gospodarenja otpadom u ovom slučaju ne uključuju odlaganje otpada postupkom D7 te ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) nije primjenjiva u ovom konkretnom slučaju.

Opći uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.5. st.6.: Iznimno od stavka 2. tč.1. ovog članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u elaboratu, ovisno o opasnim svojstvima i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
Način ispunjavanja:	Na odlagalištu je isključeno odlaganje opasnog proizvodnog otpada. Ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) nije primjenjiva u ovom konkretnom slučaju.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.1.: Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja
-----------------	--

	otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada
Način ispunjavanja:	Gacka d.o.o. upisana je u Očevidnik prijevoznika otpada za prijevoz komunalnog i neopasnog otpada pod brojem upisa prijevoznika: PRV-457 (Klasa: 351-02/14-22/275, Urbroj: 517-06-3-1-2-14-3, od 10. listopada 2014.).

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.2.: Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja:	Ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) nije primjenjiva u ovom konkretnom slučaju.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.3.: Za postupke termičke obrade otpada (R1 i D10) posebni uvjeti propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.
Način ispunjavanja:	Ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) nije primjenjiva u ovom konkretnom slučaju.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.4.: Za postupke odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12) posebni uvjeti propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada
Način ispunjavanja:	Ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) razraditi će se u nastavku, iz analize posebnih uvjeta propisanih Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) za tehnološke procese, prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13).

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.5.: Za postupke koji uključuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada posebni uvjeti propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada
Način ispunjavanja:	Ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) nije primjenjiva u ovom konkretnom slučaju.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.6. st.6.: Za tehnološke procese posebni uvjeti propisani su Zakonom i ovim Pravilnikom
Način ispunjavanja:	Analiza posebnih uvjeta propisanih Zakonom o održivom gospodarenju

ispunjavanja:	otpadom (NN 94/13) za tehnološke procese nalazi se iz analize uvjeta iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14)
---------------	---

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.7. st.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:	Gacka d.o.o. raspolaže sa 5 specijaliziranih komunalnih vozila za sakupljanje otpada k.b.: 20 03 01, 20 03 07, 20 03 03, te za sakupljanje odvojeno sakupljenog otpada. Opis i namjena opreme dan je u nastavku, u opisu tehnoloških procesa.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.7. st.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
Način ispunjavanja:	Gacka d.o.o. raspolaže sa specijaliziranim komunalnim vozilima na kojima nema opreme kojom se smanjuje volumen otpada. Ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) nije primjenjiva u ovom konkretnom slučaju.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.7. st.3.: Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari.
Način ispunjavanja:	Ova odredba Pravilnika (NN 23/14, 51/14) nije primjenjiva u ovom konkretnom slučaju.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.8. st.1.: Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregleda otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja:	Prihvat otpada na odlagalištu Podum uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, kontrolira se i evidentira broj i vrsta kamiona koji dovoze otpad na odlagalište, te procjenjuje količina dovezenog otpada.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.8. st.2.: Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima
-----------------	--

Način ispunjavanja:	Prihvat otpada na odlagalištu Podum uključuje provjeru dokumentacije o otpadu od strane djelatnika na odlagalištu koji kontrolira i evidentira broj i vrste kamiona koji dovoze otpad na odlagalište, te vodi zapisnik o procijenjenim količinama dovezenog otpada.
---------------------	---

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.8. st.3.: Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji
Način ispunjavanja:	Vizualni pregled je sastavni dio tehnološkog procesa.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14) I. Uvjeti za gospodarenje otpadom / Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom / čl.9: Tehnološki proces skladištenja otpada
Način ispunjavanja:	Ovaj članak Pravilnika (NN 23/14, 51/14) nije primjenjiv u ovom konkretnom slučaju.

Posebni uvjeti:	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) VI. Obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom / Tehnološki proces miješanja otpada / čl.107:
Način ispunjavanja:	Ovaj članak Zakona (NN 94/13) nije primjenjiv u ovom konkretnom slučaju.

Posebni uvjeti:	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) VI. Obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom / Tehnološki proces pakiranja otpada / čl.108:
Način ispunjavanja:	Ovaj članak Zakona (NN 94/13) nije primjenjiv u ovom konkretnom slučaju.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta I. Lokacija odlagališta 1.1.Lokacija odlagališta mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja gdje stalno borave ljudi.
Način ispunjavanja:	Lokacija odlagališta Podum udaljena je oko 800 m od najbližeg naselja, naselja Podum..

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta I. Lokacija odlagališta 1.2. Lokacija odlagališta nije dozvoljena na: a) vodozaštićenom području, određenom prema propisima koji reguliraju zaštitu voda,
-----------------	--

	b) zaštićenim području izvora termalno-mineralne vode, određenom prema propisima koji reguliraju zaštitu voda, c) poplavnom području, određenom prema propisima koji reguliraju zaštitu voda, d) području ugroženom od klizišta, urušavanja, usjeda ili drugih gibanja zemljine mase, ukoliko te opasnosti nije moguće spriječiti tehničkim mjerama e) području s nejednakim geotehničkim svojstvima na površini i ispod površine, koji ugrožavaju odlagalište, ukoliko takve opasnosti nije moguće spriječiti tehničkim mjerama, f) terenu izvan poplavnog područja iz alineje 3., ako je u području poplavnih voda vrijeme povrata od 500 godina i ako osiguranje od poplavnih voda nije moguće osigurati tehničkim mjerama, g) terenu sa slobodnom tekućom podzemnom vodom, ako je razina najviše očekivane površine podzemne vode, kod uzimanja u obzir mogućeg usjeda, manja od jednog metra ispod temeljnog tla odlagališta i tu udaljenost nije moguće ustanoviti odgovarajućim tehničkim mjera
Način ispunjavanja:	Svi navedeni uvjeti su ispitani prije donošenja odluke o lokaciji, razmatrane su posebnosti lokacije s ciljem definiranja najpovoljnijeg rješenja koje je posebno 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 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.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 2. Zaštita voda 2.1 Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše razine podzemne vode.
Način ispunjavanja:	Hidrogeološkim ispitivanjem lokacije odlagališta Podrum nije utvrđena podzemna voda do dubine od 10 metara.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 2. Zaštita voda 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 te onečišćenje podzemne i površinske vode.
Način ispunjavanja:	Geološkim ispitivanjem lokacije odlagališta Podrum 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.
--	---

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 2. Zaštita voda 2.3 Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta mora biti manja od: – za odlagalište za opasni otpad: $k = 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla najmanje od pet metara, – za odlagalište za neopasni otpad: $k = 1 \times 10^{-9}$ m/s u debljini tla od najmanje jednog metra, – za odlagalište za inertni otpad: $k = 1 \times 10^{-7}$ m/s u debljini tla od najmanje jednog metra. Ispunjenje ovih uvjeta može se osigurati i nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva na područje temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta kako bi se dobilo jednakovrijedno svojstvo tla s obzirom na vodonepropusnost i zadržavanje vode. Umjetni brtveni sloj ne smije biti manji od pola metra.
Način ispunjavanja	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 izgrađena: - od nabijenih prirodnih praškastih materijala koeficijenta vodonepropusnosti $k = 10^{-9}$ m/s, debljine 1 metar.

Posebni uvjeti :	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 2. Zaštita voda 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.
Način ispunjavanja:	Umjetni brtveni sloj – podloga odlagališta je izgrađena: - 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, - iznad drenažnih cijevi 50 cm batude.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta
-----------------	--

	2. Zaštita voda 2.5 Na temeljno tlo i bočne strane odlagališta mora se postaviti brtveni sloj.
Način ispunjavanja:	Opis izgrađene podloge odlagališta kao i bočnih strana odlagališta naveden je u prethodnom odjeljku - t. 2.4.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 2. Zaštita voda 2.6 Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.
Način ispunjavanja:	Odlagalište Podum je odlagalište neopasnog otpada sa izgrađenim drenažnim slojem koji sakuplja procjedne vode tijela odlagališta. Procjedne vode se odvođe iz tijela odlagališta u betonski bazen i zatim u lagunu.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 2. Zaštita voda 2.7 Drenažni sloj mora biti debljine veće od 0,5 m.
Način ispunjavanja	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.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 2. Zaštita voda 2.8 Sakupljene procjedne vode moraju se obraditi prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.
Način ispunjavanja:	Procjedne vode odlagališta se prema projektu i prema izgrađenom stanju ne ispuštaju u prijemnik, već se koriste za vlaženje površine odlagališta prema potrebi.

Posebni uvjeti :	Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 2. Zaštita voda 2.9 Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.
Način ispunjavanja:	Prodiranje otpada u drenažni sloj je zaštićeno postavljanjem batude na drenažne cijevi.

Posebni uvjeti:	Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 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..
Način ispunjavanja:	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. Ugrađeni su plinski zdenci – odušnici za plin (8 komada).

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 3. Prekrivanje odlagališta 3.2 Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjernih voda.
Način ispunjavanja:	Osigurano je odvojeno sakupljanje oborinskih voda sustavom otvorenih obodnih jaraka. Na taj se način sprečava prodiranje ovih voda na područje odlagališta.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 3. Prekrivanje odlagališta 3.3. Preporuke za površinsko brtvljenje dane su u sljedećoj tablici: <table border="1"> <tr> <td>Vrsta odlagališta</td><td>Odlagalište za neopasni otpad</td></tr> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td><td>zahtijeva se</td></tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td><td>ne zahtijeva se</td></tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td><td>zahtijeva se</td></tr> <tr> <td>Drenažni sloj > 0,5 m</td><td>zahtijeva se</td></tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj > 1 m</td><td>zahtijeva se</td></tr> </table>	Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad	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
Vrsta odlagališta	Odlagalište za neopasni otpad												
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:	Opis načina prekrivanja odlagališta i površinskog brtvljenja naveden je u prethodnim odjeljcima - t. 3.1 i 3.2 i izvodi se u skladu sa projektnom dokumentacijom.												

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13)
-----------------	---

	DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 4. Odlagališni plin 4.1 Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i koristiti.
Način ispunjavanja:	Rješenja su izvedena u skladu sa projektnom dokumentacijom.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 4. Odlagališni plin 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.
Način ispunjavanja	Opis načina otplinjavanja naveden je u odjeljku t. 3.1. Rješenja su izvedena u skladu sa projektnom dokumentacijom.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.1.– Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta.
Način ispunjavanja	Na ulazu je postavljen natpis sa svi navedenim-potrebim podacima.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.2.– Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja
Način ispunjavanja	Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja istaknut je na uočljivom mjestu, u kontejnerskoj kućici na odlagalištu.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.3.– Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom.
Način ispunjavanja	Odlagalište je ograđeno ogradom 2 metra visine.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.4.– Stalnim nadzorom treba spriječiti nenadzirani unosa otpada na odlagalište.
Način ispunjavanja	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 sprečava nenadzirani unos otpada na odlagalište

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.5.– Na području odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila
Način ispunjavanja	Na odlagalištu je izgrađen betonska - nepropusna ploha za potrebe pregleda dostavljenog otpada kojeg treba prije odlaganja pregledati i na istom se mogu dostavna vozila okretati.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.6.– Odlagalište mora biti opremljeno uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta.
Način ispunjavanja	Na odlagalištu je izgrađen plato za pranje kotača transportnih vozila, koji je u funkciji tako da je uvjet ispunjen.
Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.7.– Na području odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja.
Način ispunjavanja	Odlagalište je izgrađeno i u funkciji je kao odlagalište neopasnog otpada - uglavnom mješovitog komunalnog otpada k.br. 20 03 01 te se sva dostavna vozila sa otpadom upućuju odmah na radno polje, na istresanje otpada.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13)
-----------------	---

	DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.8.– Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu
Način ispunjavanja	Odlagalište je izgrađeno uz javnu prometnicu i za potrebe odlagališta je izgrađena priključna cesta – asfaltirana.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.9.– Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti tako opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.
Način ispunjavanja	Miješani komunalni otpad se prikuplja u vozila koja su specijalna namjenska vozila za prijevoz otpada – „smećari“ i autopodizači za prijevoz kontejnera od 5 i/ili 7 m ³ .

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.10.– Oko ograde odlagališta otpada mora biti uređen protupožarni pojas širine 4-6 m.
Način ispunjavanja	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.

Posebni uvjeti:	Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN117/07, 111/11, 17/13, 62/13) DODATAK 1 Opći uvjeti za sve kategorije odlagališta 5. Osnovna opremljenost odlagališta 5.11.– Na odlagalištu otpada iza protupožarnog pojasa mora se urediti vizuelno dovoljan visoki zeleni pojas.
Način ispunjavanja	Iza protupožarnog pojasa, unutar ograde odlagališta, zasađen je zeleni pojas - 80-tak stabala breza. Uređenje vizualno dovoljnog visokog zelenog pojasa provodit će se prema Rješenju o prihvatljivosti zahvata.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Sakupljanje otpada	P1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Samonakladači - norbe	IVECO EURO CARGO	ML180	Prijevoz odvojeno sakupljenog otpada.
		ML120E21	

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Odvojeno sakupljeni otpad sakuplja se u kantama postavljenim u sustavu zelenih otoka. Ukupno je na području Grada Otočca postavljeno 38 setova zelenih otoka, a u okolnim selima 13 setova zelenih otoka. Djelatnici Gacka d.o.o. Otočac odvojeno sakupljeni otpad prikupljaju pomoću samonakladača.

Odvojeno sakupljeni otpad Gacka d.o.o. odvozi se na lokaciju tvrtke Metis d.d. Podružnica Otočac koja isti zaprima temeljem Ugovora br. 01-2014, od 03.11.2014., o međusobnoj suradnji na poslovima skupljanja i zbrinjavanja otpada između Metis d.d. podružnica Otočac i Gacka d.o.o. Otočac. Gacka d.o.o. uz svaku pošiljku otpada ovlaštenom sakupljaču, tvrtki Metis d.d., predaje ispisani i ovjeren Prateći list za otpad.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Ispravnost opreme osigurava se redovnim, godišnjim pregledom vozila i popravcima po potrebi, te redovnim pregledom i popravcima i/ili zamjenom kanti na zelenim otocima. Obavljanje tehnološkog procesa osigurano je pisanim uputama za sakupljanje otpada.

Upute za rad

Izrađene su pisane upute za obavljanje tehnološkog procesa sakupljanja odvojeno sakupljenog otpada i načinu predaje otpada i dokumentacije koju pri tome trebaju ispuniti. Upute se nalaze u vozilima za prijevoz otpada.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Prihvat otpada na odlagalištu	P2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
20 03 01	mješoviti komunalni otpad	20 03 01	mješoviti komunalni otpad
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja cesta

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
vaga	nema	-	-

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Mješoviti komunalni otpad (KB 20 03 01) se u naseljima na području grada Otočca (i u dijelu općine Vrhovine) prikuplja u kantama (70 l i 120 l) i kontejnerima (1100 l, 4 m³, 5 m³ i 7 m³). Kante i kontejneri smješteni su na javnim površinama ili unutar objekata i drugih prostora za tu namjenu. Glomazni otpad (KB 20 03 07) se prikuplja 2 do 3 puta godišnje prema pripremljenom planu i rasporedu, a ostaci od čišćenja cesta (kb 20 03 03) prikupljaju se po obavljenom čišćenju. Djelatnici Gacka d.o.o. Otočac navedeni otpad prikupljaju pomoću samonakladača i autopodizača.

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
autopodizači	MAN	18232	Prijevoz prikupljenog mješovitog komunalnog otpad
	IVECO EUROCARGO	150E24	
		ML160E25K	
Samonakladači - norbe	IVECO EUROCARGO	ML180	Prijevoz prikupljenog mješovitog komunalnog otpada i glomaznog otpada
		ML120E21	

Po ulazu vozila sa otpadom na odlagalište Podum obavlja se prihvat otpada na način da se kontrolira vrsta dovezenog otpada i količina – popunjenost vozila te kontrolira prateća dokumentacija. Preuzima se prateći list s podacima o vrsti otpada, mjestu prikupljanja otpada i količini dopremljenog otpada (procjena). Podaci se unose u Dnevnik - Očevidnik odlagališta otpada. Na temelju tih podataka obavlja se prijava u Registra onečišćavanja okoliša i vodi se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Na odlagalištu Podum nema vage te djelatnik na odlagalištu mora za svaki ulazak vozila na lokaciju odlagališta obaviti identifikaciju vozila, koje je dopremilo otpad, sa podatkom o mogućoj masi/vrsti prijevoza otpada tog vozila, te procijeniti količine dovezenog otpada/vrste u tom dovozu.

O svemu se vodi stroga evidencija u očevidniku odlagališta otpada: po vrsti otpada, po datumu, satu, vrsti vozila, procjeni dopremljene količine.

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

Upute za rad

Izrađene su pisane upute za obavljanje tehnološkog procesa prihvata otpada na odlagalištu kojima se daje uputa djelatnicima o načinu preuzimanja otpada i dokumentaciji koju trebaju pri tome preuzeti i ispuniti. Upute su dostupne djelatnicima i nalaze se u kontejnerskoj kućici za djelatnike, na odlagalištu

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Odlaganje otpada na odlagalištu	P3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
29 03 01	mješoviti komunalni otpad	0	0
20 03 07	glomazni otpad	0	0
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	0	0

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Radni stroj	CATEPILAR	953C	Kompaktor za sabijanje otpada na odlagalištu

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Dolaskom vozila sa otpadom na određeno mjesto radne plohe odlagališta vozilo istresa otpad i napušta radnu plohu – polje odlagališta.

Po istresanju otpada iz vozila na radnu plohu-polje odlagališta, gusjeničar CATEPILLAR rasprostire otpad po radnom polju u tanjim slojevima, kako bi daljnji rad na odlagalištu bio uspješan.

Nakon rasprostiranja otpada po radnom polju slijedi sabijanje otpada nekoliko puta u toku dana na način da se preko slojeva svježe odloženog i rasprostrtog miješanog komunalnog otpada prijeđe nekoliko puta sa buldožerom. Tanji slojevi otpada se lakše sabijaju i sabijanjem tako odloženog otpada postiže se sabijanje 650 do 800 kg/m³.

U suhom dijelu godine, a i po potrebi tehnologije rada na odlagalištu može se radna ploha-polje odlagališta, kao i privremene prometnice po odlagalištu rositi sa otpadnom procjednom vodom odlagališta, koja se sakuplja u laguni.

Dnevno se sa ulazno izlazne zone odlagališta doprema inertni materijal na radnu plohu-polje za dnevno pokrivanje radne plohe-polja odlagališta. Dopremljeni inertni materijal razastire se jednolično u debljini sloja od cca 10 cm po radnoj plohi-polju, toga radnog dana, te zatim nekoliko

puta prelazi buldožerom-gusjeničarem po razastrtom inertnom materijalu da se učvrsti.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Na odlagalištu postoji red u tehnologiji rada kojeg održavaju djelatnici na odlagalištu kao i vozači vozila sa otpadom. Zajednička suradnja i pridržavanje danih uputa i naloga moraju biti izvršeni u potpunosti, kako bi se odlagalište održalo stabilno.

U interesu je odlagališta da vozila koja dovoze otpad, a posebno ona koja istresaju otpad iz vozila putem hidraulike, budu ispravna, te je potrebno da i djelatnici odlagališta upozoravaju da se servisiranje tih vozila obavi na vrijeme.

Za zaprimanje cca 15 tona /dan mješovitog komunalnog otpada potrebno je da vozilo na radnoj plohi-polju odlagališta bude u stalnoj funkciji, te se na njegovo održavanje mora polagati velika pažnja. Na odlagalištu se sve dobro odvija dok su strojevi u funkciji.

Za crpljenje otpadne procjedne vode odlagališta, potrebne za rošenje radne plohe-polja odlagališta, potrebno je održavati u ispravnom stanju crpku i pomoćne dijelove sustava za rošenje.

Kao i kod svih tehnoloških procesa u kojima sudjeluju strojevi treba puno pažnju posvetiti njihovoj radnoj sposobnosti svih strojeva tj. strojevi moraju biti redovno servisirani i održavani.

Upute za rad

Izrađene su pisane upute za obavljanje manipulativnih dijelova tehnološkog procesa odlaganja otpada na odlagalištu. Iste su dostupne svim djelatnicima i nalaze se u kontejnerskoj kućici za djelatnike, na odlagalištu.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Obveze praćenja emisija proistječu iz Rješenja Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja od 27.06.2003 godine izdanog nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš odlagališta otpada 1. kategorije na lokaciji „Podum“.

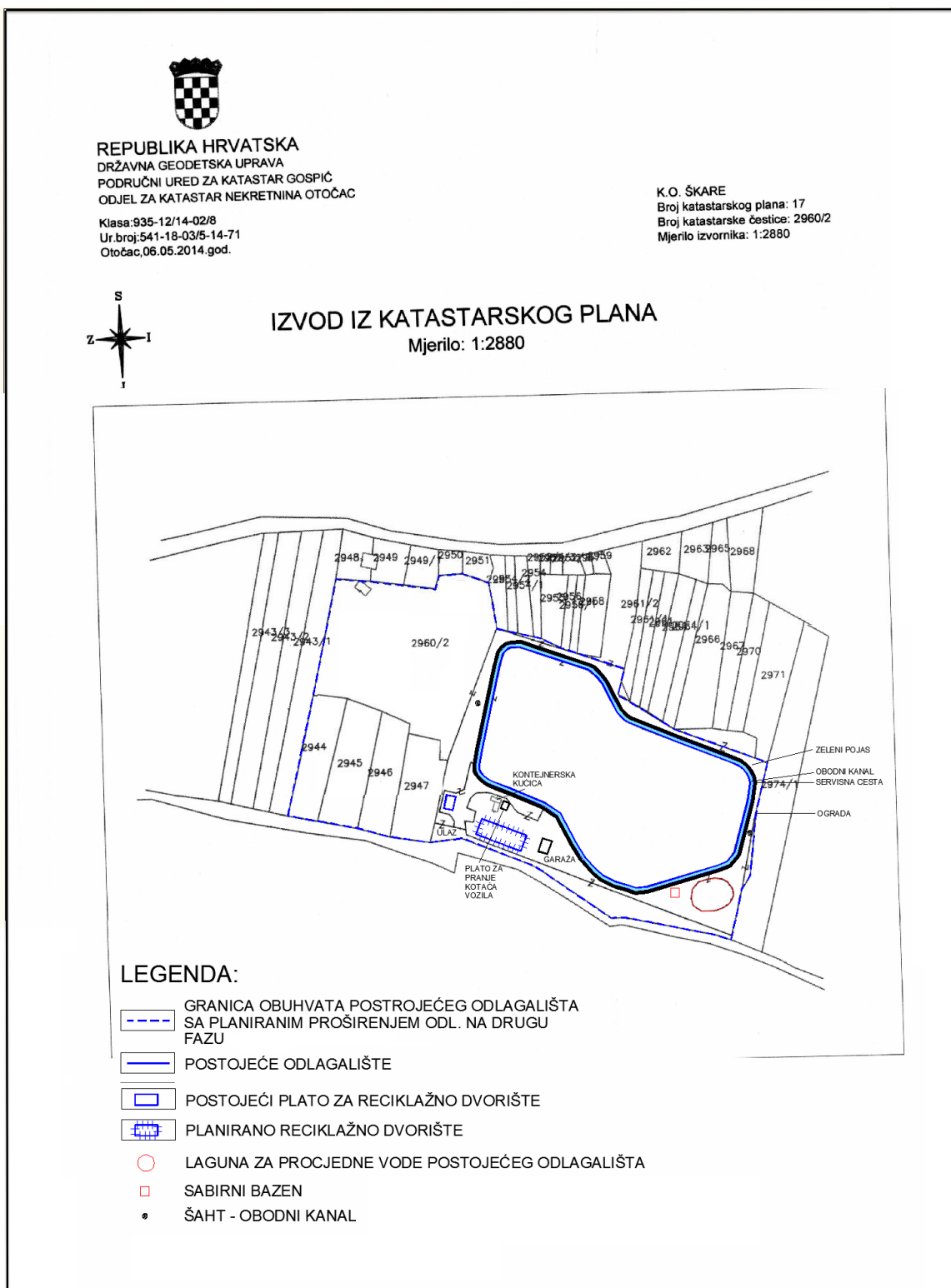
Tijekom korištenja odlagališta potrebno je:

Tablica 4.

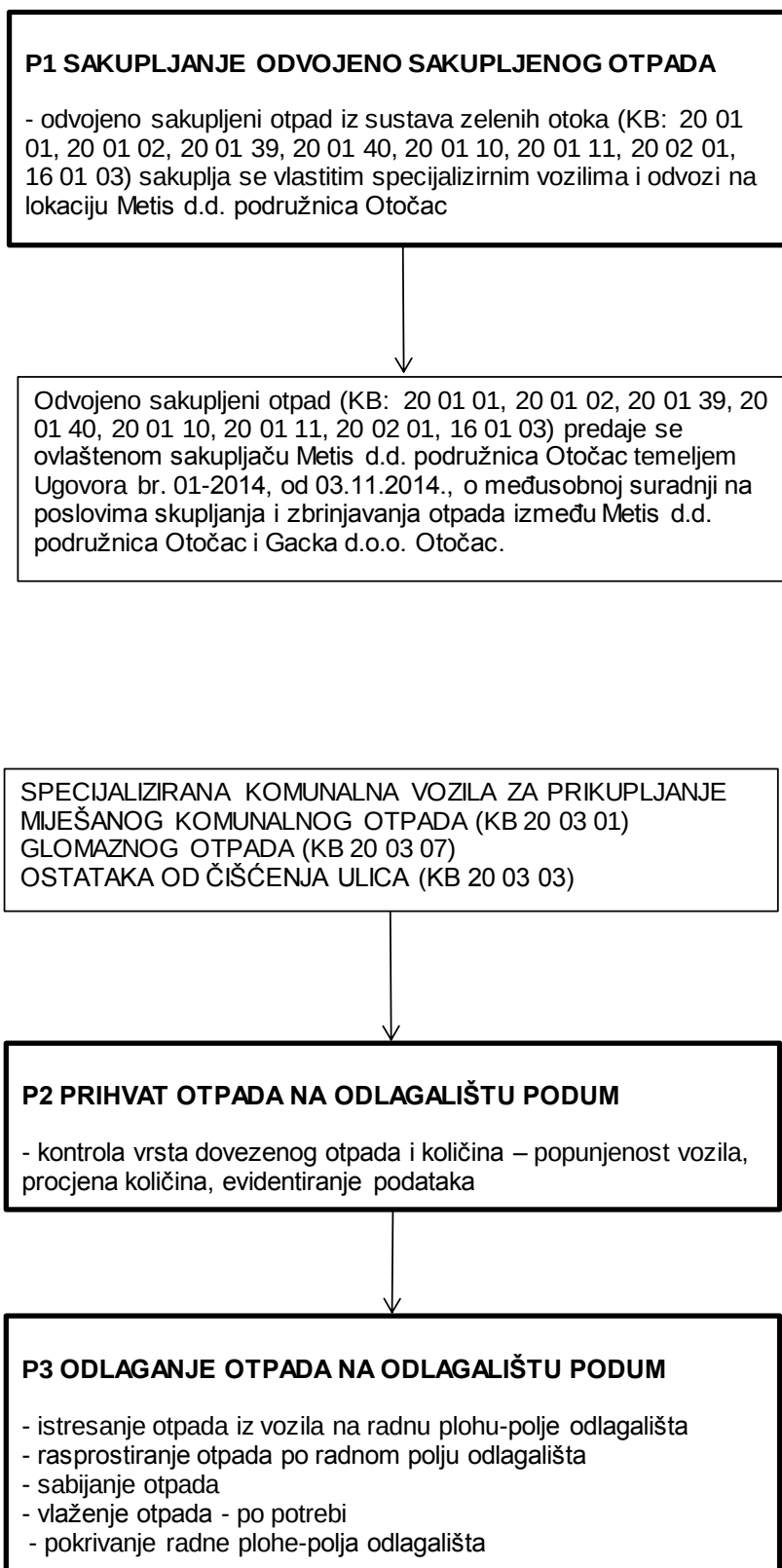
	OBVEZA
ZRAK a) kontrolirati emisije plinova metana (CH ₄), ugljičnog dioksida (CO ₂), sumporovodika (H ₂ S), kisika (O ₂) i vodika (H ₂)	Rješenjem o prihvatljivosti zahvata zadano je da se emisija plinova mjeri svaka 3 mjeseca. Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) Dodatak 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 vodotoka Bukovac, kada ima vode u vodotoku, uzvodno i nizvodno od mjesta utoka oborinskih voda odlagališta u vodotok Bukovac, c) analizirati procjedne vode iz lagune za sakupljanje procjednih voda	Jednom godišnje prema uvjetima Hrvatskih voda. Opseg mjerenja parametara oborinske vode određuje se vodopravnom dozvolom i/ili u postupku procjene utjecaja na okoliš. Jednom godišnje prema uvjetima Hrvatskih voda. Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) mjerenje parametara procjedne vode

d) kontrolirati podzemne vode na 2 piezometra (postavljena uzvodno i nizvodno na tok podzemne vode) lokacije odlagališta	potrebno je provoditi svaka 3 mjeseca. Opseg mjerenja parametara procjedne vode određuje se vodopravnom dozvolom i/ili u postupku procjene utjecaja na okoliš. Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) opseg mjerenja parametara podzemne vode određuje se vodopravnom dozvolom i/ili u postupku procjene utjecaja na okoliš.
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	-

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Zatvaranje odlagališta se svodi na to da se utjecaj na okoliš mora svesti na minimum, a pri tome treba težiti da se novo oblikovani prostor dovede u stanje koje se estetski uklapa u okolni teren. Konačnu namjenu prostora imalo se već u vidu izrade glavnog projekta.

Po završetku odlaganja - popunjenju odlagališta Podum - potrebno je obaviti završne radnje da se zatvori tijelo odlagališta, da oborinske vode ne ulaze u tijelo odlagališta i da se ne stvaraju procjedne otpadne vode.

Završne mjere određene su Rješenjem o prihvatljivosti zahvata:

- b) nanosi se prekrivni materijal i poravnava završna ploha, slijedi
- c) drenažni sloj za odplinjavanje, (minimalno 30 cm),
- d) brtveni sloj gline odnosno izrada bentonit tepiha, te
- e) postavljanje rekultivirajućeg sloja debljine 1 m s dodatkom gnojiva i
- f) ozelenjavanje odlagališta :travom i drvećem.

Zatvaranjem popunjenog dijela odlagališta problemi ne nestaju, već je potrebna provedba dugoročne kontrole vode i plinova na lokaciji odlagališta.

Sukladno Dodatku 4 Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13), nakon zatvaranja odlagališta, potrebno je obaviti sljedeće:

1.1 Mjerenja meteoroloških parametara obuhvaćaju dnevno mjerenja količine oborina, temperature zraka, brzine i smjera vjetra, vlage zraka i isparavanja.

1.2 Nakon zatvaranja odlagališta mjerenja se provode jednom mjesečno u idućih 5 godina.

1.3 Meteorološki parametri mogu se prikupljati s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže.

2. KONTROLA EMISIJA TVARI U ZRAK IZ ODLAGALIŠTA

2.1 Mjerenja koncentracije odlagališnih plinova u zrak obuhvaćaju:

Mjesečna mjerenja koncentracije CH₄, CO₂ i O₂ u odlagališnom plinu za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja svakih 6 mjeseci.

Mjerenje ostalih odlagališnih plinova (H₂S i H₂) provodi se ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.

2.2 Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka.

2.3 Učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati.

2.4 Ako se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od šest mjeseci.

2.5 Mjerenje koncentracije odlagališnih plinova se mjeri svakih šest mjeseci nakon zatvaranja odlagališta.

3. KONTROLA EMISIJA TVARI U PROCJEDNE I OBORINSKE VODE NA ODLAGALIŠTU

3.1 Mjerenje parametara procjedne vode provodi se svaka tri mjeseca i obuhvaća količinu i sastav procjedne vode za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja svakih šest mjeseci.

3.2 Opseg mjerenja parametara procjedne vode određuje se vodopravnom dozvolom prema posebnom propisu o zaštiti voda i/ili u postupku procjene utjecaja na okoliš.

3.3 U sklopu mjerenja sastava procjedne vode mora se mjeriti i vodljivost.

3.4 Parametri za koje se provodi mjerenje moraju odražavati svojstva procjedne vode.

3.5 Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka.

3.6 Opseg mjerenja parametara oborinske vode iz nadstrešnice, manipulativnih površina ili prekrivenih površina odlagališta određuje se vodopravnom dozvolom prema posebnom propisu o zaštiti voda.

4. KONTROLA PODZEMNE VODE NA ODLAGALIŠTU

4.1 Opseg mjerenja parametara podzemne vode određuje se u vodopravnoj dozvoli prema posebnom propisu o zaštiti voda i/ili u propisanom postupku procjene utjecaja na okoliš.

4.2 Mjerenja parametara podzemne vode obuhvaćaju mjerenja visine razine podzemne vode i parametara onečišćenja podzemne vode prema posebnom propisu

4.3 U prvoj godini rada odlagališta mjerenja treba provoditi jednom mjesečno. Ako se vrijednosti mjerenih parametara ne promijene, u nastavku rada odlagališta mjerenja tih parametara mogu su izvoditi jednom u 3 mjeseca, a nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci.

4.4 Parametri onečišćenja podzemne vode moraju se mjeriti na jednom mjernom mjestu uzvodno i na najmanje 2 mjerna mjesta nizvodno od područja utjecaja odlagališta.

Sukladno čl 20 Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13), nakon zatvaranja odlagališta odlagatelj je odgovoran za održavanje odlagališta, provedbu propisanih mjera za sprečavanje štetnih utjecaja na okoliš te kontrolu nakon zatvaranja. U slučaju uočenih neočekivanih štetnih utjecaja na okoliš odlagatelj zatvorenog odlagališta dužan je obavijestiti nadležno tijelo kako bi se na vrijeme poduzele korektivne mjere. Odlagatelj zatvorenog odlagališta dužan je u vremenskom razdoblju utvrđenom u dozvoli ili Odluci o zatvaranju osigurati: održavanje i zaštitu zatvorenog odlagališta, redovite preglede stanja tijela odlagališta, obavljanje kontrole i nadzora odlagališta, izradu godišnjeg izvješća o stanju odlagališta i provedbi propisanih mjera.

Sukladno čl. 18 Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) troškovi odlaganja otpada sukladno načelu »onečišćivač plaća« uključuju troškove projektiranja, izgradnje odlagališta, operativne troškove rada odlagališta i procijenjene troškove zatvaranja odlagališta, održavanja i nadzora tijekom 30 godina nakon zatvaranja.

PRILOZI



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/99-01/ 484
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 9. studenog 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 strojarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela OREŠKOVIĆ LJERKA, SLAVONSKI BROD, A.HEBRANGA 5C/1, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se OREŠKOVIĆ LJERKA, (JMBG 0702952307112), dipl.ing.stroj., SLAVONSKI BROD, u stručni smjer za skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari; pod rednim brojem 484, s danom upisa 20.10.1999..
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, OREŠKOVIĆ LJERKA, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer strojarstva" 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 strojarstva izdaje se "inženjerska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

Obrazloženje

OREŠKOVIĆ LJERKA, dipl.ing.stroj., podnijela je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera strojarstva 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 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 23. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovana stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske 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.

PREDSJEDNIK KOMORE



Dostaviti:

1. OREŠKOVIĆ LJERKA
SLAVONSKI BROD, A.HEBRANGA 5C/1
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: 035-04/14-01/ 484
Urbroj: 503-351-14-1
Zagreb, 24. listopada 2014.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnijela LJERKA OREŠKOVIĆ, dipl.ing.stroj., ZAGREB, PALINOVEČKA 36, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da je **LJERKA OREŠKOVIĆ**, dipl.ing.stroj., ZAGREB, upisana u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, s danom upisa **20.10.1999.** godine, pod rednim brojem **484**, te je stekla pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlašteni inženjer strojarstva za: termoeenergetska postrojenja, skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari, grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode, procesna i ostala postrojenja"**, zaposlena u : **EKONERG d.o.o., ZAGREB.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovana član Hrvatske komore inženjera strojarstva koja je pravna sljednica Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razreda inženjera strojarstva.



Predsjednik Komore:

mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: 035-04/14-01/224
Urbroj: 503-352-14-2
Zagreb, 29. rujna 2014.

Hrvatska komora inženjera storstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnijela tvrtka: «**EKONERG d.o.o.**», **ZAGREB, KORANSKA 5**, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da su slijedeći niže navedeni, upisani u lmenik ovlaštenih inženjera strojarstva, te stekli pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**", a zaposleni **EKONERG d.o.o.**

	Član	Broj upisa	Dat. upisa
1	ABRASHI ARBEN, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode	1406	11.10.2004
2	BALAŽIN NENAD, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoeenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode - procesna i ostala postrojenja	1575	08.12.2008
3	BALIĆ IVAN, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoeenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode - procesna i ostala postrojenja	402	20.10.1999
4	BRCKAN KREŠIMIR, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoeenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode - procesna i ostala postrojenja	1085	03.07.2000

	Član	Broj upisa	Dat. upisa
5	CUKON ELVIS, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - procesna i ostala postrojenja	1531	14.04.2008
6	ČURIĆ MARIO, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode - procesna i ostala postrojenja	1484	04.12.2006
7	GLUNČIĆ IRKO, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode - procesna i ostala postrojenja	1580	16.02.2009
8	HLADKI NEVENKO, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode - procesna i ostala postrojenja	381	20.10.1999
9	KALAFATIĆ MISLAV, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - procesna i ostala postrojenja	1614	11.05.2009
10	OREŠKOVIĆ LJERKA, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode - procesna i ostala postrojenja	484	20.10.1999
11	POPOVIĆ ROBERT, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari	1524	14.04.2008
12	RADEČIĆ JAKŠA, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari	1607	06.04.2009
13	SUČIĆ HRVOJE, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode - procesna i ostala postrojenja	383	20.10.1999
14	ŠOLMAN NIKOLA, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode - procesna i ostala postrojenja	252	12.12.1998

	Član	Broj upisa	Dat. upisa
15	VIDOŠA ZLATKO, dipl.ing.stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - termoeenergetska postrojenja - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode - procesna i ostala postrojenja	446	20.10.1999
16	VUKOSAVIĆ DAMIR, mag.ing.mech. Ovlašteni inženjer strojarstva za: - skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari - procesna i ostala postrojenja	1774	12.11.2013

2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da su prethodno imenovani članovi Hrvatske komore inženjera strojarstva.



Predsjednik Komore:

mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.



CROATIA OSIGURANJE

utemeljeno 1884.

FILIJALA ZAGREB
10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13
OIB: 26187994862

POTVRDA O OSIGURANJU

OREŠKOVIĆ LJERKA
PALINOVEČKA 36
10000 ZAGREB

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
OIB: 26023027358

Osiguranik: OREŠKOVIĆ LJERKA
OIB: 05840371880
Članski broj: 484
Strukovni razred: ovl.ing.stroj.

Osigurane opasnosti: Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji

Trajanje osiguranja: višegodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.2014.-01.06.2015.

Limit pokriva: 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokriva u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn

Agregatni limit: 3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d. Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera strojarstva

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera strojarstva broj 007624117862.

U Zagrebu, 01.06.2014.

OSIGURATELJ



Hrvatska komora inženjera strojarstva
Ljerka Orešković
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva



S 484

Hrvatska komora inženjera strojarstva
Ljerka Orešković
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva



S 484