

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

tvrtke
KOMUNALAC POŽEGA d.o.o. za komunalne djelatnosti
Vodovodna 1, 34000 Požega

za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom
(sakupljanje, privremeno skladištenje i zbrinjavanje otpada)

na lokaciji
Odlagalište otpada Vinogradine

Nositelj izrade: IPZ UNIPROJEKT MCF d.o.o.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 15.04.2014.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	M.P.
URBROJ:	
DATUM:	



Uniprojekt MCF d.o.o.

Babonićeva 32, 10000 Zagreb

tel. +385 1 4635496 fax. +385 1 4635498

ipz-uni@zg.t-com.hr www.ipz-uniprojekt.hr

NAZIV: ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

NARUČITELJ: KOMUNALAC POŽEGA d.o.o. za komunalne djelatnosti
Vodovodna 1
34000 Požega

IOD: T-06-Z-1429-305/14
UGOVOR BROJ: 1640

VODITELJ: Krešimir Plantić, dipl.ing.građ.

Krešimir Plantić

IZRAĐIVAČI:
IPZ Uniprojekt MCF

Sandra Novak Mujanović, dipl. ing. preh. tehn. univ.spec.oecooing

S Novak

Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz.

M Mužinić

mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud.

G Pašalić

Krešimir Plantić, dipl.ing.građ.

Krešimir Plantić

Katarina Čović Fornažar, mag.ing.prosp.arch.

Katarina Čović

Damir Ananić, mag.ing.aedif.

D Ananić

IPZ Uniprojekt TERRA

Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

D Fundurulja

Tomislav Domanovac, dipl. ing. kem. tehn. univ.spec.oecooing

T Domanovac

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

S Mrkoci

Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

J Burazin

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

V Franolić

Ana Marija Vrbanek, vš.m.d.

A Vrbanek

Irena Jurkić, ing.arh.

Irena Jurkić

Tomislav Božinović, mag.ing.aedif.

Tomislav Božinović

Direktor:

Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz.

M Mužinić

»IPZ Uniprojekt MCF«
d. o. o., ZA INŽENJERING
Z A G R E B — Babonićeva 32



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/107

URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2

Zagreb, 24. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 3. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/140, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/205, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 16. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/204, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/203, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/202, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 12. siječnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS		
zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva		
KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz. Mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud. Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.teh., univ.spec.oecoing.	Krešimir Plantić, dipl.ing.grad.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.

Sadržaj

I.	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI.....	1
	NOSITELJ IZRADE ELABORATA.....	1
	SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	1
	PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE	1
	LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM.....	1
II.	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	2
III.	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	7
IV.	TEHNOLOŠKI PROCESI.....	11
	A) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	11
	B) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA.....	24
V.	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	25
VI.	SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA ODLAGANJA	26
VII.	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA	28
Prilog 1.	Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	30
Prilog 2.	Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata.....	31

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

IME I PREZIME	Krešimir Plantić		
OIB	5654801171		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	kresimir@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	099 6565 556	TELEFAKS	01 4635 498

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Sandra Novak Mujanović		
OIB	72227935421		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. preh.tehn. univ.spec.oecoling.		
TELEFON	01 4635 496	E-POŠTA	sandra@ipz-uniprojekt.hr
MOBITEL	098/955 29 29	TELEFAKS	01 4635 498

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	KOMUNALAC POŽEGA d.o.o.za komunalne djelatnosti		
SKRAĆENA TVRTKA	KOMUNALAC POŽEGA d.o.o.		
MBO/MBS	030141269	OIB	99740428762
		OBRTNICA	-
SJEDIŠTE			
MJESTO	Požega	BROJ POŠTE	34000
ULICA I BROJ	Vodovodna 1	ŽUPANIJA	Požeško-slavonska
TELEFON	034/312-467	E-POŠTA	jasna.relic@komunalac-pozega.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	-

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Grad Požega	BROJ POŠTE	34000
ULICA I BROJ	-	ŽUPANIJA	Požeško-slavonska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Mihaljevci		
K. Č. BR.	700		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Mihaljevci 419		
ZK.Č.BR.	700		

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

Tablica 1.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
01.	S	A1	Sakupljanje otpada	34.980	t/god
		A2	Prihvat otpada	34.980	t/god
02.	D1	A3	Odlaganje otpada	31.980	t/god
03.	R12	A4	Razdvajanje/sortiranje/prešanje	1.150	t/god
	R13	A5	Privremeno skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe od R1 do R 12	3.000	t/god

Tablica 2.

br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 01	10	X					1	
2.	02 01 03	10	X					1	
3.	02 01 07	10	X					1	
4.	02 01 99	100	X					1	
5.	02 03 99	200	X					1	
6.	02 05 99	100	X					1	
7.	02 06 99	100	X					1	
8.	02 07 99	100	X					1	
9.	03 01 01	10	X					1	
10.	03 01 05	200	X					1	
11.	03 01 99	100	X					1	

Elaborat gospodarenja odpadom

br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
12.	04 02 09	10	X						1
13.	04 02 21	10	X						1
14.	04 02 22	200	X						1
15.	04 02 99	100	X						1
16.	10 01 01	1.000	X						1
17.	10 02 02	500	X						1
18.	10 03 02	50	X						1
19.	10 03 04	50	X						1
20.	10 03 05	50	X						1
21.	10 03 99	100	X						1
22.	10 08 14	50	X						1
23.	10 08 99	100	X						1
24.	10 09 03	100	X						1
25.	10 09 06	100	X						1
26.	10 09 08	6.000	X						1
27.	10 09 99	100	X						1
28.	10 10 03	100	X						1
29.	10 10 06	100	X						1

Elaborat gospodarenja odpadom

br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
30.	10 10 08	100	X						
								1	
31.	10 10 99	100	X						
								1	
32.	10 11 10	100	X						
								1	
33.	10 11 99	100	X						
								1	
34.	11 05 01	100	X						
								1	
35.	11 05 99	100	X						
								1	
36.	12 01 01	200	X						
								1	
37.	12 01 02	50	X						
								1	
38.	12 01 03	10	X						
								1	
39.	12 01 04	10	X						
								1	
40.	12 01 05	10	X						
								1	
41.	12 01 13	10	X						
								1	
42.	12 01 99	100	X						
								1	
43.	15 01 01	400	X						
							13		
44.	15 01 02	150	X						
							12		
							13		
45.	15 01 03	100	X						
							13		
46.	15 01 04	300	X						
							13		

Elaborat gospodarenja odpadom

br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
47.	15 01 05	50	X						
							13		
48.	15 01 06	30	X						
								1	
49.	15 01 07	400	X						
							13		
50.	15 01 09	10	X						
							13		
51.	15 02 03	10	X						
								1	
52.	16 11 02	10	X						
								1	
53.	16 11 04	100	X						
								1	
54.	16 11 06	10	X						
								1	
55.	19 08 01	200	X						
								1	
56.	19 08 02	100	X						
								1	
57.	19 08 99	100	X						
								1	
58.	19 09 01	10	X						
								1	
59.	19 09 99	10	X						
								1	
60.	19 10 06	10	X						
								1	
61.	19 12 05	100	X						
								1	
62.	19 12 08	100	X						
								1	
63.	19 12 09	100	X						
								1	
64.	19 12 12	100	X						
								1	

Elaborat gospodarenja odpadom

br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
65.	19 12 99	100	X						
								1	
66.	20 01 01	450	X						
							12		
		440					13		
		10						1	
67.	20 01 02	420	X						
		410					13		
		10						1	
68.	20 01 08	100	X						
								1	
69.	20 01 10	20	X						
		10					13		
		10						1	
70.	20 01 11	20	X						
		10					13		
		10						1	
71.	20 01 34	20	X						
							13		
72.	20 01 39	150	X						
							13		
73.	20 01 40	300	X						
							13		
74.	20 01 41	100	X						
								1	
75.	20 01 99	100	X						
								1	
76.	20 02 01	500	X						
								1	
77.	20 02 02	100	X						
								1	
78.	20 02 03	100	X						
								1	
79.	20 03 01	18.000	X						
								1	

br.	k. b.	KOLIČINA [t]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
80.	20 03 02	100	X						
								1	
81.	20 03 03	100	X						
								1	
82.	20 03 04	100	X						
								1	
83.	20 03 06	500	X						
								1	
84.	20 03 07	550	X						
							12		
		250					13		
		300						1	
85.	20 03 99	100	X						
								1	

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti	Način ispunjavanja
<p>Sakupljanje otpada</p> <p>Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</p>	<p>Operater raspolaže adekvatnim vozilima za sakupljanje otpada (Detaljnije opisano u poglavlju IV).</p>
<p>Prihvat otpada</p> <p>Utvrđivanje cjelovitosti i ispravnosti propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</p> <p>Vizualna kontrola otpada u cilju utvrđivanja da li otpad odgovara pratećoj dokumentaciji</p>	<p>Operater provodi kontrolu otpada koji se preuzima (Detaljnije opisano u poglavlju IV).</p>
<p>Odlaganje otpada (odlagalište)</p> <p>Sukladno članku 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14 i 51/14) opći uvjeti za odlagališta propisani su Dodatkom 1. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13 i 62/13).</p>	<p>Odlagalište otpada koristi se od 1989. godine i ima sve dozvole za rad. Prema Odluci o vodozaštitnim područjima izvorišta vode za piće JP komunalnih djelatnosti „Tekija“ s p.o. Požega koja je još uvijek na snazi, odlagalište se nalazi u IIIB zoni; nova Odluka treba se donijeti do kraja 2014. godine.</p> <p>Izvedenim istražnim radovima kao i strukturnim iskopima, dokazano je da teren tvore nepropusne gline koeficijenta</p>

	<p>propusnosti $k=10^{-9}$ do 10^{-10} m/s, te da se iste nalaze do dubine do 6 m ispod površine terena. Donji brtveni sloj je ugrađen, a sastoji se od sljedećih dijelova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gline koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-9}$ m/s, - HDPE folije, - zaštitnog sloja geotekstila - drenažnog sloja za procjedne vode s drenažnim cijevima. <p>Procjedne vode s tijela odlagališta sakupljaju se u dvije lagune za procjedne vode. Na lokaciji se provodi recirkulacija procjednih voda po tijelu odlagališta.</p> <p>Oborinska voda iz obodnog kanala odlagališta ispušta se preko kontrolnog okna u odvodni kanal.</p> <p>Dio tijela odlagališta je zapunjen otpadom i prekriven završnim pokrovnim slojem te ozelenjen u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama.</p> <p>Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po dijelu tijela odlagališta otpada.</p> <p>Na ulazu u odlagalište postavljen je natpis s imenom odlagatelja, vrstom odlagališta i radnim vremenom odlagališta.</p> <p>Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja nalazi se na uočljivom mjestu u objektu za zaposlene.</p> <p>Odlagalište je ograđeno. Stalnim nadzorom sprječava se nenadzirani unos otpada na odlagalište.</p> <p>Na području odlagališta nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila.</p> <p>Na odlagalištu je izgrađen plato za pranje vozila i opreme.</p> <p>Na području odlagališta osiguran je prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja.</p> <p>Odlagalište ima priključak na javnu cestu.</p> <p>Vozila koja dovoze otpad opremljena su na način da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa.</p> <p>Protupožarni put je izgrađen. Zeleni pojas oko odlagališta postoji.</p>
--	---

<p>Privremeno skladištenje otpada (reciklažno dvorište)</p> <p>Sukladno članku 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14 i 51/14).</p>	<p>Na prostoru reciklažnog dvorišta nalazi se 6 otvorenih boksova dimenzija 6x6x2m. Reciklažno dvorište nalazi se na asfaltiranoj površini. Otpadne vode s platoa reciklažnog dvorišta se nakon propuštanja kroz taložnik i separator ulja i masti ispuštaju putem kontrolnog okna u odvodni kanal odlagališta koji je spojen s postojećim kanalom uz cestu Požega-Alilovci koji se spaja s Kiselim potokom.</p> <p>Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup na lokaciju. Na ulazu u reciklažno dvorište postavljena je tabla s natpisom.</p> <p>Reciklažno dvorište je opremljeno opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</p> <p>Reciklažno dvorište nije natkriveno.</p> <p>Na ulazu u odlagalište nalazi se vaga.</p>
--	--

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Način ispunjavanja
Tehnološki proces sakupljanja otpada	
upis u Očevidnik prijevoznika otpada	Tvrtka Komunalac Požega d.o.o. je podnijela zahtjev za upis u Očevidnik prijevoznika otpada Ministarstvu zaštite okoliša i prirode 22.5.2014. godine.
Tehnološki proces prihvata otpada	
<p>Upis u očevidnik odlagališta otpada i reciklažnih dvorišta.</p> <p>Zaprimanje otpada odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju.</p> <p>Voditi očevidnik o otpadu koji je preuzet i to: ukupnu količinu, vrstu otpada i podrijetlo njegova nastanka prema posebnom propisu.</p>	<p>Prilikom prihvata otpada na lokaciji otpad se kontrolira.</p> <p>Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.</p> <p>Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.</p> <p>Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.</p>
Tehnološki proces odlaganja otpada	
Metoda odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora jamčiti sigurnost zaposlenih i ne smije ugrožavati sistem brtvljenja dna odlagališta te	Na odlagalištu otpada organizirano sakupljen otpad odlaže se svakodnevno. Nakon što se istrese na radnu površinu, otpad se razastire i

<p>stabilnost tijela odlagališta</p> <p>Najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba spriječiti raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom i smanjiti emisiju prašine i mirisa u zrak.</p>	<p>sabija strojem koji radi na odlagalištu. Prekrivanje otpada slojem inertnog materijala provodi se povremeno.</p>
<p>Osnovna karakterizacija otpada</p>	<p>u skladu s čl. 9. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada</p>
<p>Tehnološki proces privremenog skladištenja otpada</p>	
<p>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</p> <p>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, – izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, – označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada 	<p>Sukladno zakonskim zahtjevima, na lokaciji je osigurano odvojeno skladištenje otpada prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju.</p> <p>Kruti opasni otpad skladišti se i obrađuje na posebno pripremljenim podlogama odvojeno od tekućeg i muljevitog otpada.</p> <p>Ostali kruti opasni otpad se skladišti u tipskim spremnicima za kruti otpad odvojeno po vrsti i agregatnom stanju.</p>
<p>Raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada. Sakupljeni otpad predavati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada</p>	

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
01.	Sakupljanje otpada	A1
02.	Prihvat otpada	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 01	Muljevi od ispiranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od ispiranja i čišćenja
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
02 01 07	Otpad iz šumarstva	02 01 07	Otpad iz šumarstva
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	Otpadna kora i pluto	03 01 01	Otpadna kora i pluto
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04)	10 01 01	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04)
10 02 02	Neprerađena šljaka	10 02 02	Neprerađena šljaka
10 03 02	Istrošene anode	10 03 02	Istrošene anode
10 03 04	Šljaka iz primarne proizvodnje	10 03 04	Šljaka iz primarne proizvodnje
10 03 05	Otpadna glinica	10 03 05	Otpadna glinica

Elaborat gospodarenja otpadom

10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 14	Otpadne anode	10 08 14	Otpadne anode
10 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	Troska iz visoke peći	10 09 03	Troska iz visoke peći
10 09 06	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	10 09 06	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	Korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	10 09 08	Korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07
10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	Troska iz visoke peći	10 10 03	Troska iz visoke peći
10 10 06	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	10 10 06	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05
10 10 08	Korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	10 10 08	Korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07
10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 11 10	Otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09	10 11 10	Otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 01	Tvrđi cink	11 05 01	Tvrđi cink
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	Strugotine od (blanjanja i tokarenja) plastike	12 01 05	Strugotine od (blanjanja i tokarenja) plastike
12 01 13	Otpad od zavarivanja	12 01 13	Otpad od zavarivanja
12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	Ambalaža od papira i kartona
15 01 02	Ambalaža od plastike	15 01 02	Ambalaža od plastike
15 01 03	Ambalaža od drveta	15 01 03	Ambalaža od drveta
15 01 04	Ambalaža od metala	15 01 04	Ambalaža od metala
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža

Elaborat gospodarenja otpadom

15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02
16 11 02	Obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	16 11 02	Obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	Ostale obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 04	Ostale obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
16 11 06	Obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 06	Obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05
19 12 05	Staklo	19 12 05	Staklo
19 12 08	Tekstil	19 12 08	Tekstil
19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
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
19 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstil	20 01 11	Tekstil
20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	Biorazgradivi otpad	20 02 01	Biorazgradivi otpad

Elaborat gospodarenja otpadom

20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad
20 03 02	Otpad s tržnica	20 03 02	Otpad s tržnica
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	Muljevi iz septičkih jama	20 03 04	Muljevi iz septičkih jama
20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	18.280 4x2	Sakupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	18.280	Sakupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	18.280 4x2 BB LE C-149507	Sakupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	18.285 C127605	Sakupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	TGM C-262730	Sakupljanje i prijevoz otpada
Specijalno vozilo za sakupljanje otpada (smečar)	MAN	TGM C-291215	Sakupljanje i prijevoz otpada
Kamion - kiper	MAN	18.280 4x2	Sakupljanje i prijevoz otpada
Samopodizač	MAN	18.255 C-116751	Za prijevoz kontejnera
Samopodizač	MAN	TGM C-261140	Za prijevoz kontejnera
Traktor s prikolicom	CASE	JX 80	Za sakupljanje i prijevoz glomaznog otpada
Traktor s prikolicom	CASE IH	JX MAXXIMA	Za sakupljanje i prijevoz glomaznog otpada
Traktor	ZETOR PROXIMA	8441.14	Za sakupljanje i prijevoz glomaznog otpada
Prikolica	TEHNOSTROJ	DP500	Priključno vozilo
Prikolica	MLAZ	F0 4-N	Priključno vozilo
Elektronička mosna vaga	Vage d.d.	MJ100	Vaganje otpada na odlagalištu

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

A1 - Sakupljanje otpada

Komunalni otpad sakuplja se kombiniranim načinom putem vrećica, posuda 120l i kontejnera 1.100l. Stanovnici odlažu otpad na unaprijed određenom mjestu na koja dolaze vozila za sakupljanje u točno određenim intervalima.

Ostali otpad sakuplja se u kontejnerima i prevozi specijaliziranim vozilima.

Posebne kategorije otpada (plastika, staklo) sakupljaju se putem plastičnih vreća 120 l ili kontejnerima 1.100 l. U planu je uvođenje i kanti za sakupljanje raznog ambalažnog otpada.

Po preuzimanju otpada, isti se vozi na lokaciju odlagališta otpada „Vinogradine“ radi provedbe postupka skladištenja, oporabe odnosno odlaganja.

Manipulativne poslove vezane za utovar i istovar otpada obavljaju stručno osposobljeni radnici, a prijevoz obavljaju vozači koji posjeduju dozvole sukladno posebnim propisima.

A2 - Prihvat otpada

Prilikom prijehvata otpad se kontrolira i važe.

Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.

Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

Na ulaznoj porti vrši se naplata otpada (za vozila trećih lica). Ukoliko vozilo prevozi korisni otpad upućuje se u reciklažno dvorište bez naplate.

Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za odlaganje ili privremeno skladištenje navedenog otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

A1 - Sakupljanje otpada

Radnici moraju biti osposobljeni za rad sa otpadom.

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

Na lokaciji odlagališta otpada „Vinogradine“ vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom (ONTO i pripadajući Prateći listovi za otpad).

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

A2 - Prihvat otpada

Radnici moraju biti osposobljeni za rad sa otpadom.

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

Na lokaciji odlagališta otpada „Vinogradine“ vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja

se odnosi na gospodarenje otpadom (ONTO i pripadajući Prateći listovi za otpad).

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

Upute za rad

A1 - Sakupljanje otpada

- Postupak sakupljanja otpada može započeti preuzimanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji
- Prije odlaska na lokaciju za sakupljanje otpada potrebno je provjeriti ispravnost vozila, opreme i dokumentacije potrebne za sakupljanje otpada
- Nakon dolaska na lokaciju radnik prazni kantu/kontejner u sanduk vozila za sakupljanje/prijevoz komunalnog otpada
- Na lokaciji gdje se preuzima otpad posebnih kategorija radnik vizualno provjerava sadržaj posude (da li je otpad predviđen za tu kantu) te prazni kantu u sanduk vozila za sakupljanje/prijevoz otpada
- Tijekom sakupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje otpada tijekom transporta
- Sakupljeni otpad odvozi se na lokaciju odlagališta otpada „Vinogradine“
- Dolaskom na lokaciju odlagališta otpada „Vinogradine“ predaje se prateća dokumentacija, te se nakon njezine provjere otpad istovaruje na predviđenom mjestu na lokaciji.

A2 - Prihvat otpada

- Postupak sakupljanja otpada može započeti preuzimanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji
- Prije odlaska na lokaciju za sakupljanje otpada potrebno je provjeriti ispravnost vozila, opreme i dokumentacije potrebne za sakupljanje otpada
- Nakon dolaska na lokaciju radnik prazni kantu/kontejner u sanduk vozila za sakupljanje/prijevoz komunalnog otpada
- Na lokaciji gdje se preuzima otpad posebnih kategorija radnik vizualno provjerava sadržaj posude (da li je otpad predviđen za tu kantu) te prazni kantu u sanduk vozila za sakupljanje/prijevoz otpada
- Tijekom sakupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje otpada tijekom transporta
- Sakupljeni otpad odvozi se na lokaciju odlagališta otpada „Vinogradine“

Dolaskom na lokaciju odlagališta otpada „Vinogradine“ predaje se prateća dokumentacija, te se nakon njezine provjere otpad istovaruje na predviđenom mjestu na lokaciji.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
03.	Odlaganje otpada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 01	Muljevi od ispiranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od ispiranja i čišćenja
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
02 01 07	Otpad iz šumarstva	02 01 07	Otpad iz šumarstva
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	Otpadna kora i pluto	03 01 01	Otpadna kora i pluto
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04)	10 01 01	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedeno pod 10 01 04)
10 02 02	Neprerađena šljaka	10 02 02	Neprerađena šljaka
10 03 02	Istrošene anode	10 03 02	Istrošene anode
10 03 04	Šljaka iz primarne proizvodnje	10 03 04	Šljaka iz primarne proizvodnje
10 03 05	Otpadna glinica	10 03 05	Otpadna glinica
10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 14	Otpadne anode	10 08 14	Otpadne anode
10 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način

Elaborat gospodarenja otpadom

10 09 03	Troska iz visoke peći	10 09 03	Troska iz visoke peći
10 09 06	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	10 09 06	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	Korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	10 09 08	Korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07
10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	Troska iz visoke peći	10 10 03	Troska iz visoke peći
10 10 06	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	10 10 06	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05
10 10 08	Korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	10 10 08	Korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07
10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 11 10	Otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09	10 11 10	Otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 01	Tvrđi cink	11 05 01	Tvrđi cink
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	Strugotine od (blanjanja i tokarenja) plastike	12 01 05	Strugotine od (blanjanja i tokarenja) plastike
12 01 13	Otpad od zavarivanja	12 01 13	Otpad od zavarivanja
12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02
16 11 02	Obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	16 11 02	Obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	Ostale obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 04	Ostale obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
16 11 06	Obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 06	Obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama

Elaborat gospodarenja otpadom

19 08 02	Otpad iz pjeskolova	19 08 02	Otpad iz pjeskolova
19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05
19 12 05	Staklo	19 12 05	Staklo
19 12 08	Tekstil	19 12 08	Tekstil
19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
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
19 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstil	20 01 11	Tekstil
20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	20 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 01	Biorazgradivi otpad	20 02 01	Biorazgradivi otpad
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad
20 03 02	Otpad s tržnica	20 03 02	Otpad s tržnica
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	Muljevi iz septičkih jama	20 03 04	Muljevi iz septičkih jama
20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Radni stroj, utovarivač	JCB	4CX	Za zemljane radove na odlagalištu
Kompaktor	TANA		Za sabijanje otpada na odlagalištu
Kompaktor	HANOMAG		Za sabijanje otpada na odlagalištu
Visokotlačni perlač	WAP	DX 865	Za pranje opreme i vozila

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Rad na odlagalištu sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- povremeno prekrivanje otpada inertnim materijalom
- prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala

Istresanje otpada na radnu površinu

Otpad se do radne površine dovozi vozilima za prijevoz otpada (smećari, autopodizači). Vozilo ulazi na internu prometnicu i privremenom prometnicom kreće se do radnog polja. Otpad se istresa na dijelu koje je u tom trenutku aktivno za prihvata otpada. Prije početka odlaganja otpada oko svake etaže gradi se nasip visine 2,5m. Odlaganje počinje na prvoj etaži i puni se otpadom do razine nasipa.

Rasprostiranje i zbijanje otpada

Otpad se s mjesta istresanja slojevito rasprostire preko radne površine strojevima koji rade na odlagalištu. Radna površina ima nagib od 1:3 ili blaži. Da bi se otpad dobro sabio, potrebno je prijeći preko svakog polja otpada 4–7 puta. Dobrom zbijenošću otpada smanjuje se kasnije slijeganje. Ravnanje i zbijanje otpada bolje je kad je otpad vlažan te ga, pored ostalog, ljeti treba vlažiti (ne polijevati). Za to se koristi procjedna voda, a ako je nema, vodu za tu svrhu se može dopremiti autocisternom. Otpad se rasprostire u slojevima debljine od 0,3 do 0,5 m. Bitno je da slojevi ne budu deblji od 0,5 m, čime se postiže bolje zbijanje. Etaže su slojevi otpada i prekrivnog materijala visine 2,5 m. Kod ispunjavanja pojedine etaže potrebno ju je ispuniti za cca 0,5 m više od konačno predviđene kote (zbog slijeganja).

Prekrivanje slojeva otpada

Nakon što se popuni prva kasetna prve etaže, njezina gornja površina se prekriva slojem gline ili inertnog materijala debljine 15 cm. Međuetažni prekrivni sloj izvodi se uz poprečni i uzdužni nagib od najmanje 2 %. Prekrivni materijal svake etaže treba dobro izravnati i nabiti da bi se izbjegla njegova erozija uslijed utjecaja atmosferilija. Dobro izveden prekrivni sloj smanjuje količinu infiltrirajuće i procjedne vode, svodi na minimum prisustvo insekata i ptica te sprječava raznošenje lakših frakcija otpada uslijed vjetra.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Svakodnevna provjera razastiranja i sabijanja dovezenog otpada.
Kontrola prekrivanja odloženog otpada.
Kontrola ispravnosti stroja koji radi s otpadom.

Upute za rad

- Dovezeni otpad se mora nabijati dozerom ili kompaktorom
- Nabijeni otpad treba prekriti s pokrovnim materijalom.
- Maksimalna visina otpada zbijenog u jednom sloju može iznositi najviše 0,5 m
- Pukotine na prekrivnom materijalu, a posebno na bočnim stranama, treba odmah zapunjavati
- U slučaju kišnog vremena otpad odlagati na prostoru koji je u neposrednoj blizini privremene ceste
- Zabranjeno je odlaganje radioaktivnog otpada, eksplozivnog otpada, zapaljivih materija (npr. benzin, eter, kerozin, ulja i sl.), bolničkog otpada koji sadrži infektivne i patogene mikroorganizme, toksične taloge sa uređaja za predtretman otpadnih voda
- Nagibi odlagališta trebaju biti prilagođeni mogućnostima vozila (ne strmiji od 1:3)
- Ako se doveze otpad zahvaćen fermentacijom treba ga odmah prekriti i politi dezinfekcijskim sredstvom (klorno vapno)
- Za jačeg vjetra dozvoljeno je prskanje vodom u cilju sprečavanja raznošenja laganog materijala, a u ljetnim prilikama radi prašine
- Eventualne požare treba odmah lokalizirati na mjestu nastanka
- U slučaju eventualne pojave insekata (muha) te glodara (štakora) treba izvršiti zaprašivanje sredstvom protiv insekata, odnosno izvršiti deratizaciju
- Na povoljnom pristupnom mjestu treba biti priručni alat (lopate i krampovi)

Elaborat gospodarenja otpadom

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
04.	Razdvajanje/sortiranje/prešanje	A4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 02	Ambalaža od plastike	15 01 02	Ambalaža od plastike
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 03 07	Glomazni otpad	20 01 40	Metali
		20 01 39	Plastika
		20 01 02	Staklo

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
05.	Privremeno skladištenje otpada	A5

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	Ambalaža od papira i kartona
15 01 02	Ambalaža od plastike	15 01 02	Ambalaža od plastike
15 01 03	Ambalaža od drveta	15 01 03	Ambalaža od drveta
15 01 04	Ambalaža od metala	15 01 04	Ambalaža od metala
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstil	20 01 11	Tekstil
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 28	Boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	Boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31
20 01 34	Baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	Baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika

Elaborat gospodarenja otpadom

20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Čistilica	RAVO	540 ST C-277548	Čišćenje prostora reciklažnog dvorišta
Čistilica	IVECO	JOHNSON 600	Čišćenje prostora reciklažnog dvorišta
Univerzalna vertikalna preša balirka	TEHNIX	UVP-B12	Za prešanje i baliranje različitih materijala
Preskotejner	UNIKOV	-	Za odlaganje sakupljenog odvojenog papira
Komunalni kontejneri 7m ³	GRADATIN	5603-2	Za odvojeno sakupljanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnologija rada sastoji se od sljedećih manipulacija:

- Istovar otpada
- razdvajanje/sortiranje/prešanje
- Izlaz sortiranog otpada

Vozilo s otpadom, ovisno o vrsti otpada, dolazi na prostor za tu vrstu otpada. U ovisnosti o vrsti i agregatnom stanju, otpad se privremeno skladišti u boksovima odnosno adekvatnim spremnicima.

Ukoliko je na vozilu više vrsta otpada pristupa se razdvajanju odnosno sortiranju te se tako izdvojene komponente skladište zasebno.

Sav komunalni otpad ostao prilikom razdvajanja/sortiranja odvozi se na prostor za odlaganje.

Po zapunjenju boksova odnosno spremnika, pozivaju se ovlaštene pravne osobe da izvrše odvoz navedene sirovine. Na izlazu ispunjava se obrazac o preuzimanju od kojih original ostaje na odlagalištu (reciklažno dvorište), a kopija se daje ovlaštenoj pravnoj osobi.

Obrazac potpisuju vođa odlagališta i vozač koji je preuzeo sirovinu.

Izdvojeni papir i karton (20 01 01) prešaju se u preskotejneru, a ambalaža od plastike (15 01 02) na vertikalnoj preši - balirki te privremeno skladište do konačne otpreme.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Kontrola razvrstavanja otpada po vrsti i agregatnom stanju.

Kontrola ispravnosti spremnika.

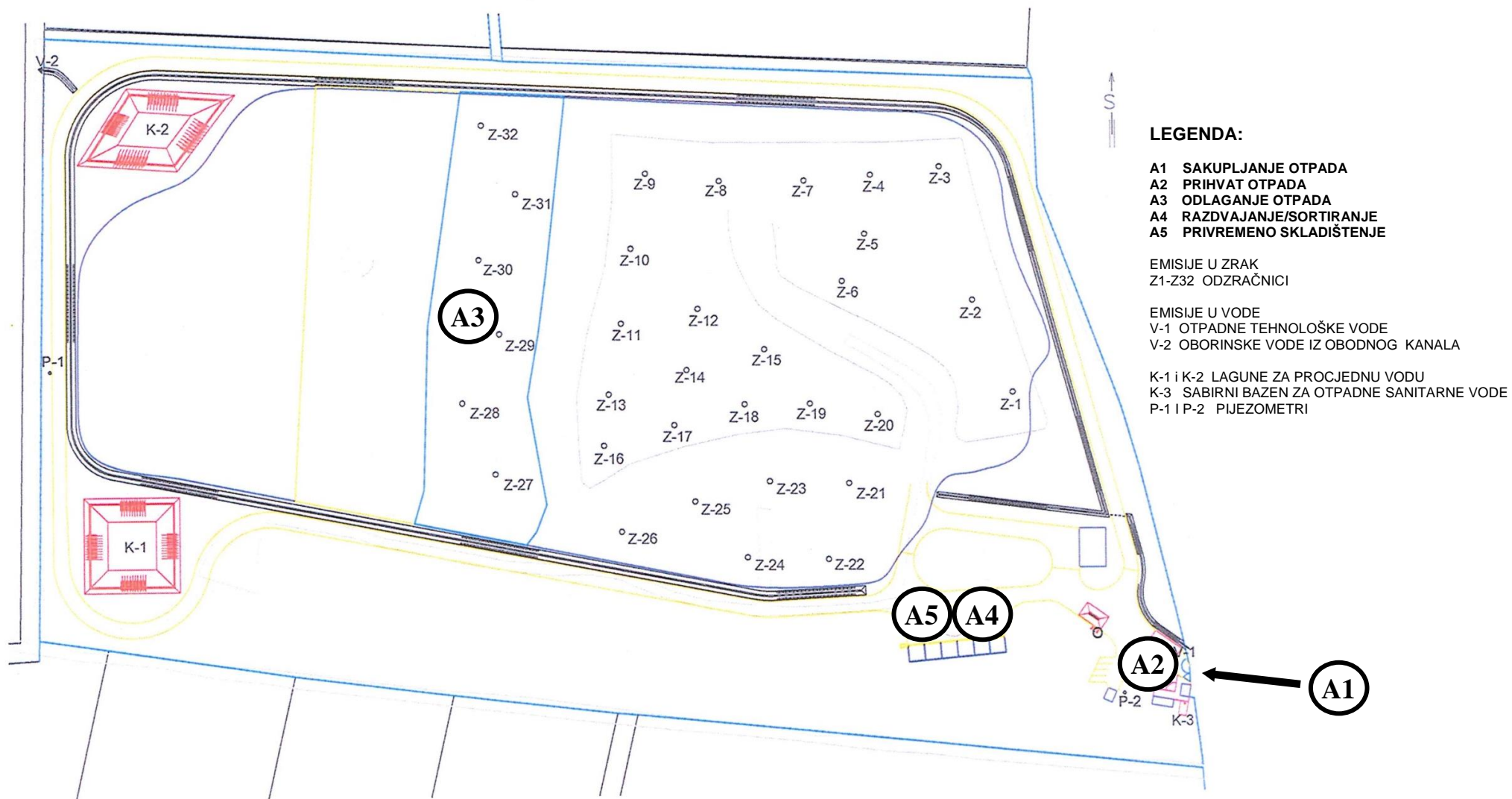
Upute za rad

- Otpad se mora skladištiti odvojeno prema vrsti i svojstvima
- Skladišni prostor mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju.
- Skladišni prostor mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata.
- Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno označene
- U skladišnom prostoru mora se nalaziti Plan za slučaj iznenadnog i izvanrednog događaja
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA**Tablica 4.**

	OBVEZA
ZRAK	Sukladno Okolišnoj dozvoli mjerenje emisija u zrak iz odzračnika odlagališta. Ispitivanje obavljati putem ovlaštena pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.
VODA	Sukladno Okolišnoj dozvoli analiza otpadne vode na 2 ispusta u odvodni kanal te na piježometrima P1 i P2 te Kiselom potoku. Ispitivanje obavljati putem ovlaštena pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju.
MORE	-
TLO	-
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Sukladno Okolišnoj dozvoli analiza otpadne vode iz bazena za procjedne vode. Ispitivanje obavljati putem ovlaštena pravne osobe - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju. Pražnjenje sabirnog bazena za sanitarne otpadne vode obavljati putem ovlaštene pravne osobe te voditi evidenciju pražnjenja.

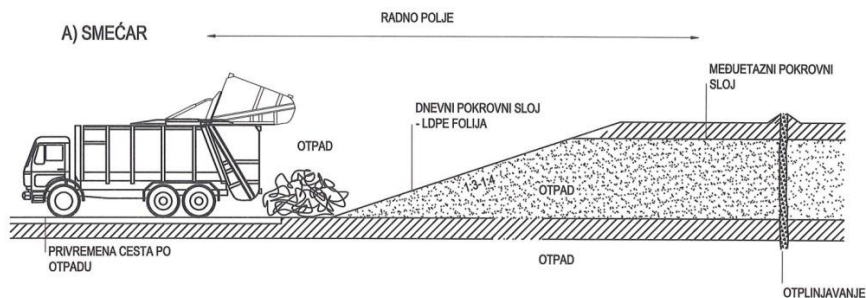
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



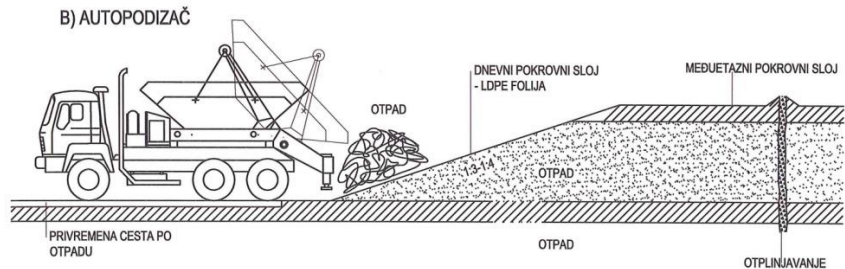
VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA ODLAGANJA

1. FAZA - ISTRESANJE OTPADA

SMEČAR - ISTRESA OTPAD KOD RADNOG POLJA



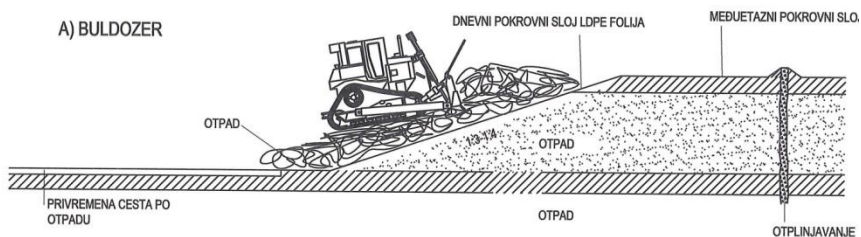
B) AUTOPODIZAČ



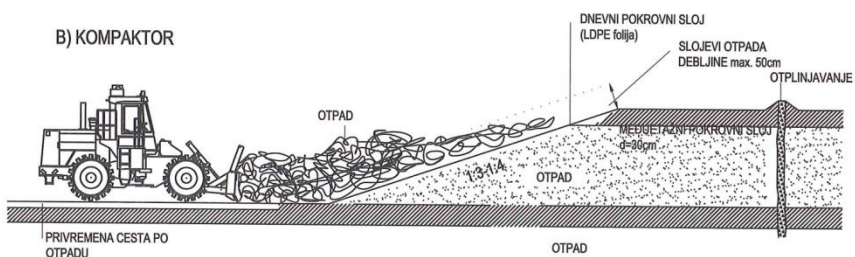
2. FAZA - RASPROSTRANJE I ZBIJANJE OTPADA

BULDOZER I KOMPAKTOR RASPROŠTIJU I ZBIJAJU GA

A) BULDOZER

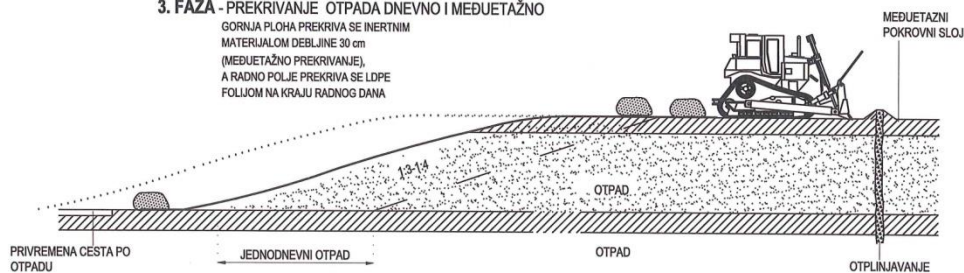


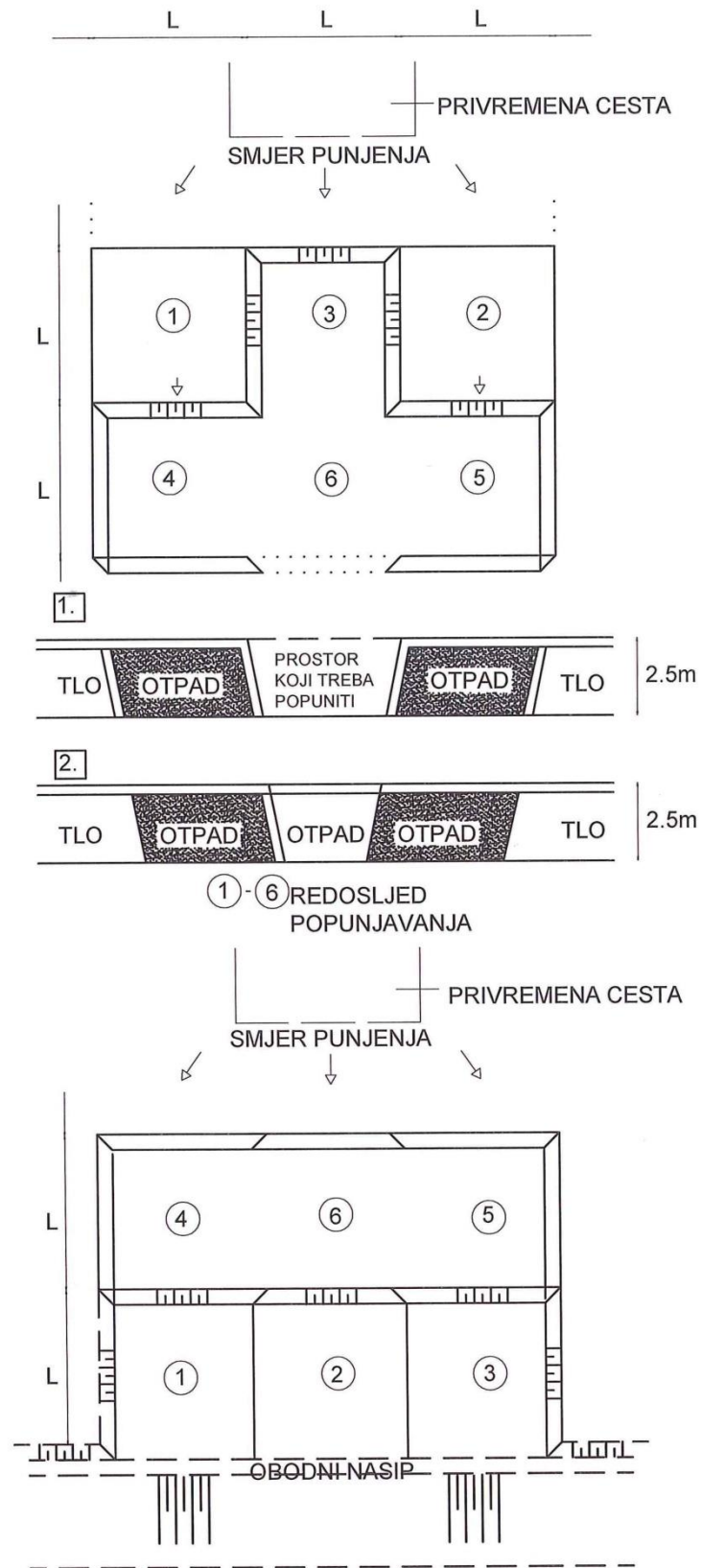
B) KOMPAKTOR



3. FAZA - PREKRIVANJE OTPADA DNEVNO I MEĐUETAŽNO

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





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

Popunjavanjem kapaciteta i/ili početkom rada Centra za gospodarenje otpadom prestaje odlaganje otpada i pristupa se zatvaranju odlagališta postavljanjem vodonepropusnog završnog pokrovnog sloja.

Zatvaranju se pristupa poravnavanjem gornje plohe odlagališta te izgradnjom završnog pokrovnog sloja.

Završni pokrovni sloj sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali)
- drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm)
- zaštitnog sloja geotekstila
- brtvenog sloja gline (debljine 100 cm, $k = 10^{-9}$ m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti
- drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-3}$ m/s
- zaštitnog sloja geotekstila
- rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja

Nakon zatvaranja odlagališta otpada potrebno je održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala i dalje odvoditi kroz taložnik te ispuštati u okoliš. Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u blizoj okolini postrojenja.

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

- procjedne vode kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine.
- oborinske vode sa zatvorenih dijelova odlagališta kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine
- vode u pijezometrima kontrolirati jedanput godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine
- kontrolirati emisiju plinova dva puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 20 godina kontrolirati jednom u dvije godine.
- geodetski snimati odlagalište svake 4 godine nakon zatvaranja.

Nakon prestanka obavljanja postupka oporabe za koje je izdana dozvola postojeći objekti i spremnici za otpad mogu se ukloniti ili prenamijeniti.

Prilikom prenamjene sve preostale količine otpada sakupljat će se u spremnicima koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama i zbrinuti putem treće ovlaštene osobe.

Spremnici i površine (platoi) će se očistiti od zaostalog otpada, a otpad nastao čišćenjem će se zbrinuti putem ovlaštene osobe.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije (MZOIP).

Može se očekivati da će se prilikom rušenja/uklanjanja pojaviti određene količine opasnog i neopasnog otpada. U nastavku daje se kratak opis postupanja s mogućim opasnim otpadom.

- Otpad nastao uklanjanjem mora se sakupljati u spremnike koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama, s odgovarajućom podlogom koja omogućava lako sakupljanje i čišćenje. Otpad se mora skladištiti na način da se onemogući rasipanje, prolijevanje, širenje prašine i mirisa.
- Za uzimanje uzoraka i analize otpada angažirati će se samo ovlaštene laboratoriji.
- Na temelju rezultata analize otpada odrediti način zbrinjavanja određene vrste otpada i predati ovlaštenom sakupljaču i/ili oporabitelju.
- Prilikom utovara i prijevoza onečišćenih materijala poduzimati sve propisane mjere za osiguranje tereta od prosipanja.
- U slučaju prometne nezgode sav materijal će se bez ostatka ukloniti s prometnih i svih ostalih površina i odvesti na odredište.

Da bi se spriječilo ispuštanje prašine u atmosferu prilikom uklanjanja objekta i spremnika poduzimat će se slijedeće mjere:

- građevinska štita i iskopani materijal gdje se nalazi zaprašeni usitnjeni materijal mora se prekrivati da ne postoji mogućnost podizanja prašine uslijed vjetra,
- čitav postupak uklanjanja objekata vezan uz mogućnost nastajanja prašine mora se vršiti uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevnog materijala vodom

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

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

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



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

Klasa: 102-02/14-01/336
Urbroj: 500-00-14-2
Zagreb, 10. ožujka 2014.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio **KREŠIMIR PLANTIĆ**, dipl.ing.građ., ZAGREB, GUNDULIĆEVA 22a, izdaje

POTVRDU


1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je **KREŠIMIR PLANTIĆ**, dipl.ing.građ., ZAGREB, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **09.06.1999.** godine, pod rednim brojem **336**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **IPZ UNIPROJEKT MCF d.o.o., ZAGREB.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
3. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar. br. 6. Odluke o iznosu naknade za administrativne troškove, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559



Glavna tajnica
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Sunčana Rupić, dipl.iur.

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

 CROATIA OSIGURANJE <small>utemeljeno 1884.</small>		POTVRDA O OSIGURANJU	
FILIJALA ZAGREB 10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13 OIB: 26187994862			
Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: : 65080653676		PLANTIĆ KREŠIMIR GUNDULIĆEVA 22a 10000 ZAGREB	
Osiguranik:			
OIB:	5654801171		
Članski broj:	336		
Strukovni razred:	ovl.ing.građ.		
Osigurane opasnosti:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji		
Trajanje osiguranja:	višegodišnje		
Obračunsko razdoblje:	01.06.2013.-01.06.2014.		
Limit pokrivanja:	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 pokrivanja 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 građevinarstva 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 građevinarstva		
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 građevinarstva broj 007624109809			
U Zagrebu, 01.06.2013.		OSIGURATELJ:	
			

Popisom ovog dokumenta daljem suglasnost za korištenje (prikupljanje, uređivanje, spremanje, organiziranje, uvid i prijenos) mojih osobnih podataka uključivo za potreba makroekonomske aktivnosti Croatia osiguranja d.d. i njegovih tvrtki kćeri.

01 465.01-01.11.2010