

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

Trgovački obrt „METALCO“, Vl. Zdenko Ružička

za obavljanje djelatnosti: sakupljanje otpada (S) i druga obrada otpada (PP)

na lokaciji: Grigora Viteza 115, Pakrac

Nositelj izrade: Vjekoslav Kovačević, dipl.ing.stroj.

Mjesto i datum izrade: Slavonski Brod, 03.03.2015.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:

naziv tijela koje izdaje dozvolu

URBROJ:

M.P.

DATUM:

SADRŽAJ

I	PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI	3
II	POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	4
III	UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	8
IV	TEHNOLOŠKI PROCESI	12
IV.a	METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	12
IV.b	OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA	33
V	NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	34
VI	VISHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA	35
VII	MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA	36
VIII	POPIS KORIŠTENIH ZAKONA I PRAVILNIKA	36
IX	SIGURNOSNO - PREVENTIVNE MJERE	36
X	OSTALA PRATEĆA DOKUMENTACIJA	37
X.a	Prilog 1. Rješenje nositelja izrade	37
X.b	Potvrda o osiguranju	39
X.c	Potvrda o upisu u očevidnik prijevoznika otpada	40
X.d	Potvrda o upisu u očevidnik trgovaca otpadom	41

I PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Vjekoslav Kovačević		
OIB	40306410071		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer strojarstva, VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera strojarstva		
TELEFON	035 411 823	E-POŠTA	vjekoslav.kovacevic@sb.t-com.hr
MOBITEL	091 50 22 632	TELEFAKS	÷

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Josipa Krajinović		
OIB	03467281038		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer kemije, VSS		
TELEFON	035 461 109	E-POŠTA	info@ekoinspekt.hr
MOBITEL	091 794 30 14	TELEFAKS	035 461 109

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE

TVRTKA	Trgovački obrt METALCO vl. Zdenko Ružička		
SKRAĆENA TVRTKA	METALCO		
MBO/MBS	90383575	OIB	74301129755
		OBRTNICA	11010200232

SJEDIŠTE

MJESTO	Pakrac	BROJ POŠTE	34550
ULICA I BROJ	Grigora Viteza 115	ŽUPANIJA	Požeško-slavonska županija
TELEFON	034 / 411 447	E-POŠTA	metalcopakrac@gmail.com
MOBITEL	098 256 259	TELEFAKS	034 411 443

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Pakrac	BROJ POŠTE	34550
ULICA I BROJ	Grigora Viteza 115	ŽUPANIJA	Požeško-slavonska županija

PODACI IZ KATASTRA

K. O.	Pakrac
K. Č. BR.	2428/267

PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA

K.O. ZK.UL.BR	Pakrac 2780
ZK. Č. BR.	2428/267

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

Tablica 1.

Popis postupaka gospodarenja otpadom, naziva tehnoloških procesa i kapaciteta procesa.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	A	A1	Prikupljanje otpada	÷	m3
2.	A	A2	Prihvat otpada	20.790	t/god
3.	A	A3	Skladištenje otpada	1700	m3
4.1	PP	PP-01	Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja	17.450	t/god
4.2	R13	A3	Skladištenje otpada	1700	m3

Tablica 2.

Popis vrsta i količina otpada te postupaka gospodarenja otpadom.

br.	k. b.	KOLIČINA t	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 04	10	x				13		
2.	02 01 07	5	x				13		
3.	02 01 10	20	x				13		
4.	02 01 99	20	x				13		
5.	02 07 99	20	x				13		
6.	03 01 01	10	x				13		
7.	03 01 05	110	x				13		
8.	03 01 99	15	x				13		
9.	03 03 08	100	x			x	12,13		
10.	03 03 99	15	x				13		
11.	04 02 09	5	x				13		
12.	04 02 99	5	x				13		
13.	10 03 16	5	x				13		
14.	10 06 02	50	x				13		
15.	10 06 99	50	x				13		
16.	10 12 06	50	x				13		
17.	10 08 99	5	x				13		

ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička

br.	k. b.	KOLIČINA t	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
18.	10 09 03	300	x				13		
19.	10 11 03	10	x				13		
20.	10 11 12	5	x				13		
21.	10 12 08	50	x				13		
22.	10 13 01	5	x				13		
23.	12 01 01	500	x				13		
24.	12 01 02	5	x				13		
25.	12 01 03	50	x				13		
26.	12 01 04	5	x				13		
27.	12 01 05	5	x				13		
28.	12 01 99	5	x				13		
29.	15 01 01	400	x			x	12,13		
30.	15 01 02	500	x				13		
31.	15 01 03	50	x				13		
32.	15 01 04	500	x			x	12,13		
33.	15 01 05	50	x				13		
34.	15 01 06	50	x				13		
35.	15 01 07	50	x				13		
36.	15 01 09	50	x				13		
37.	16 01 03	250	x				13		
38.	16 01 06	2000	x			x	12,13		
39.	16 01 16	5	x				13		
40.	16 01 17	200	x				13		
41.	16 01 18	50	x				13		
42.	16 01 19	50	x				13		
43.	16 01 20	50	x				13		
44.	16 01 99	10	x				13		
45.	16 02 14	10	x				13		
46.	17 01 01	100	x				13		
47.	17 01 02	100	x				13		
48.	17 01 03	10	x				13		
49.	17 01 07	50	x				13		
50.	17 02 01	50	x				13		
51.	17 02 02	100	x				13		

ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička

br.	k. b.	KOLIČINA t	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
52.	17 02 03	100	x				13		
53.	17 04 01	450	x				13		
54.	17 04 02	450	x				13		
55.	17 04 03	500	x				13		
56.	17 04 04	50	x				13		
57.	17 04 05	10000	x			x	12,13		
58.	17 04 06	10	x				13		
59.	17 04 07	50	x			x	12,13		
60.	17 04 11	50	x				13		
61.	17 05 04	10	x				13		
62.	17 05 06	10	x				13		
63.	17 09 04	100	x				13		
64.	18 01 01	10	x				13		
65.	18 01 04	10	x				13		
66.	18 02 01	10	x				13		
67.	18 02 03	10	x				13		
68.	19 10 01	100	x			x	12,13		
69.	19 10 02	100	x				13		
50.	19 12 01	200	x			x	12,13		
51.	19 12 02	200	x			x	12,13		
52.	19 12 03	100	x				13		
53.	19 12 04	50	x				13		
54.	19 12 05	50	x				13		
55.	19 12 07	50	x				13		
56.	19 12 08	50	x				13		
57.	19 12 12	10	x				13		
58.	20 01 01	200	x			x	12,13		
59.	20 01 02	10	x				13		
60.	20 01 10	10	x				13		
61.	20 01 11	10	x				13		
62.	20 01 36	100	x				13		
63.	20 01 39	50	x				13		
64.	20 01 40	1000	x			x	12,13		

ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička

br.	k. b.	KOLIČINA t	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
65.	20 01 99	10	x				13		
66.	20 03 07	500	x				13		
67.	20 03 99	50	x				13		

S-skupljanje otpada, IS-interventno skupljanje otpada, PU-priprema za ponovnu uporabu, PP priprema prije uporabe ili zbrinjavanja

III UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti	Onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja	Otpad se jednim dijelom skladišti na otvorenoj površini koja je u cijelosti betonirana i služi za prihvata otpada većih dimenzija, te drugim dijelom u natkrivenim skladištima. Otpad manjih dimenzija se skladišti u kontejnerima ili primarnim spremnicima. Čestica je smještena na padini i cijelom je površinom omeđena slivnicima s rešetkama koje su povezane s separatorom smještenim na susjednoj čestici. Sadržaj iz separatora se čisti u skladu s Pravilnikom o gospodarenju otpadom. Sav otpad s kojim rukuje je krutog stanja te ne sadrži ulja, maziva niti opasne kemikalije.

Opći uvjeti	Onemogućeno raznošenje otpada u okoliš.
Način ispunjavanja	Skladište otpada je ograđeno s tri strane (glavni ulaz, sjeveroistok i jugozapad) dok je sjeverozapad ograđen na kraju susjedne čestice, te je na taj način onemogućeno je raznošenje otpada u okoliš. Prilikom utovara otpada na prijevozno sredstvo, posebna pozornost se posvećuje na nemogućnost rasipanja otpada u okoliš za vrijeme prijevoza. Ukoliko se otpad prevozi u otvorenim kontejnerima, koristit će se mreža za sprečavanje rasipanja u okoliš.

Opći uvjeti	Skladište otpada ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
Način ispunjavanja	Otpadi s kojima se rukuje su neopasni, pretežito krutog karaktera te ne sadrže ulja, maziva niti opasne kemikalije. Otpad se skladišti na armiranoj betonskoj površini otpornoj na djelovanje otpada i u primarnim spremnicima koji zadovoljavaju uvjete skladištenja.

Opći uvjeti	Neovlaštenim osobama je onemogućen pristup otpadu.
Način ispunjavanja	Cjelokupna površina je ograđena za sprečavanje neovlaštenog pristupa, a ulaz se kontrolira putem video nadzora.

Opći uvjeti	Skladište otpada je opremljeno sredstvima za gašenje požara.
Način ispunjavanja	Skladište je opremljeno sredstvima za gašenje požara. Protupožarni aparati se periodično ispituju u skladu s zakonskom regulativom za zaštitu od požara. Organizirana je i osigurana evakuacija i spašavanje za slučaj iznenadnog događaja (elementarna nepogoda, požar) koji bi eventualno mogli ugroziti sigurnost i zdravlje zaposlenika i drugih osoba na način: <ul style="list-style-type: none">- Utvrđen je plan evakuacije i spašavanja za slučaj iznenadnog događaja i s njim su upoznati svi zaposlenici- Osposobljena je osoba za provođenje evakuacije i spašavanja, te stavljena je na raspolaganje potrebna oprema.- Najmanje jedanput u dvije godine se provode praktične vježbe evakuacije i spašavanja.

Opći uvjeti	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Svaki radnik prilikom zapošljavanja se educira i upoznaje s tehnološkim procesom. Djelatnici su osposobljeni za rad na siguran način. Na mjestima gdje se vrši utovar, istovar i priprema prije uporabe ili zbrinjavanja su postavljene upute za rad.

Opći uvjeti	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je rasvjetom.
Način ispunjavanja	Osvijetljenost uredskog prostora se ostvaruje prirodnim i umjetnim putem. Vanjsko skladište nije opremljeno vanjskom rasvjetom već se osvjetljenost ostvaruje prirodnim putem.

Opći uvjeti	Građevina označena sukladno ovim Pravilnikom
Način ispunjavanja	<p>Obavijest o namjeri ishođenja dozvole istaknuta je na glavnom ulazu u skladište. Obavijest je istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja ta sadrži sve potrebne podatke koji su propisani ovim Pravilnikom</p> <ul style="list-style-type: none">- podatke o vlasniku skladišta,- podatke o nositelju izrade elaborata,- djelatnost i vrste otpada za koje je podnesen zahtjev,- naziv tijela koje provodi postupak,- klasifikacijsku oznaku zahtjeva,- datum podnošenja zahtjeva. <p>Skladište otpada će se nakon ishođenja dozvole označiti oznakom koja će biti postavljena na ulazu u građevinu, na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja.</p> <p>Oznaka će sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none">- naziv pravne osobe koja je ishodila dozvolu,- naziv tijela koje je izdalo dozvolu,- radno vrijeme,- propisani natpis koji označava djelatnost za koju je izdana dozvola.

Opći uvjeti	Omogućen nesmetan pristup vozilima do skladišta otpada.
Način ispunjavanja	Skladište otpada se nalazi otprilike 200m od županijske ceste Pakrac-Daruvar i omogućen je prilaz teretnim vozilima. Parkiranje vozila omogućeno je pred ulazom u skladište te vlastitim parkiralištem unutar skladišta.

Opći uvjeti	Građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	<p>Tekući otpad nije predviđen za skupljanje. Manipulira se samo s krutim otpadima koji ne sadrže potencijalne onečišćivače (ulje, maziva, kemikalije).</p> <p>U slučaju izvanredne situacije pri kojoj bi eventualno došlo do izlivanja goriva ili drugih tekućina iz prijevoznih sredstava, hitno će se upijajućim sredstvom (pijesak) poduzeti sanacija onečišćenja, a onečišćeno sredstvo će se predati ovlaštenim sakupljačima otpada.</p>

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljanje otpada
Način ispunjavanja	Upis u očevidnik prijevoznika otpada: PRV-142 od 25. travnja 2014g.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Trgovac otpadom
Način ispunjavanja	Upis u očevidnik trgovaca otpadom: TRG-082 od 13. listopada 2014g.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Raspolaganje uređajima, odnosno teretnim vozilima i prikolicama za prijevoz otpada
Način ispunjavanja	<p>Tvrtka raspolaže sa slijedećim uređajima, teretnim vozilima i prikolicama.</p> <p>Teretna vozila:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mercedes – otvoreno teretno vozilo sa samoistovarivačem, 1840L; 2) Mercedes – otvoreno teretno vozilo sa samoistovarivačem i dodatnim uređajem 952.19; 3) Mercedes teretno vozilo s dodatnim uređajem 2543L; 4) Mercedes teretno vozilo Actros – 5kom (1844, 1844LS, 1844LSNRL, 1844LS/NR, 1846LS); 5) Scania teretno vozilo s dodatnim uređajem – R144LB6X2; 6) Man teretno vozilo FLS F2000 7) Volvo teretno vozilo FH12 <p>Kamionske prikolice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8) Kamionska prikolica Hanger 3PEL – otvorena s ceradom 9) Kamionska prikolica Luck SKF 35 – otvorena sa samoistovarivačem 10) Kamionska prikolica Rohr PA 18-L – otvorena 11) Kamionska prikolica Hueffermann HAR 1870 – otvorena sa samoistovarivačem 12) Kamionska prikolica Moeslein SSG 3 – otvorena sa samoistovarivačem 13) Kamionska prikolica Koegl C-70758– otvorena 14) Kamionska prikolica Schmitz SCS24/L-13.62MB, SO1-2kom – otvorena s ceradom 15) Kamionska prikolica Krone SDP 27 – otvorena s ceradom <p>Viličari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 16) Dizel Viličar – Indos, VAD 38/206X32 17) Dizel Viličar – VAD 27DX2,6 18) Električni viličar – Indos, VAE 5/20SX 3,2

	<p>Uređaji za rezanje željeza: 19) Garnitura za rezanje željeza, Moriss 25-10M 20) Hidraulične škare za rezanje željeza – Ing-Bohfiglioti, 950T 21) Hidraulične škare za rezanje željeza – Bomfiglioti, 850T</p> <p>Utovarivači: 22) Hidraulična dizalica montirana na vozilo Atlas, AK 140 IV 9,8/2-A 19S 23) Rovokopač-utovarivač, JCB, 2CX</p> <p>Vage: 24) Vaga (30000kg) –Vage d.o.o. MJ 100 25) Vaga (1000kg) – Digitron Buje</p> <p>Uređaj za baliranje: 26) Preša za baliranje papira, Belišće, HPB-24</p>
--	---

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	U tehnološkom procesu skladištenja otpada, dio otpada se skladišti u rastom stanju, dok drugi dio otpada u primarnim spremnicima.
Način ispunjavanja	S obzirom da se radi o skladištenju krutog, neopasnog otpada, isti se može skladištiti i bez korištenja primarnih spremnika, ali pod uvjetom da je onemogućeno skladištenje otpada na tlu. Neki od otpada se skladište u primarnim spremnicima. To su uglavnom otpadi koji se ne skladište u velikim količinama.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljanje posebnih kategorija otpada u sustavu kojim upravlja Fond
Način ispunjavanja	Za obavljanje usluge sakupljanja otpada određene posebne kategorije otpada obrt surađuje s ovlaštenim koncesionarima. Tijekom godine se ne preuzimaju dovoljne količine koje bi omogućile zadovoljavanje uvjeta za stjecanje koncesije.

IV TEHNOLOŠKI PROCESI

IV.a METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
020104	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)	-	-
020107	Otpad iz šumarstva	-	-
020110	Otpadni metali	-	-
020199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
020799	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
030101	Otpadna kora i pluto	-	-
030105	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 030104	-	-
030199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
030308	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu	-	-
030399	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
040209	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	-	-
040299	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
100316	Plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 100315	-	-
100602	Troska iz primarne proizvodnje	-	-
100699	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
101206	Iskorišteni kalupi	-	-
100899	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
100903	Troska iz ljevačke ili visoke peći	-	-

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
101103	Otpadni vlaknasti materijalna bazi stakla	-	-
101112	Otpad od stakla koji nije naveden pod 101111	-	-
101208	Otpad od keramike, cigle, crijepa i građevinskog mat.	-	-
101301	Otpadne mješavine prije pečenja		
120101	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	-	-
120102	Prašina i čestice koje sadrže željezo	-	-
120103	Strugotine i opiljci obojenih metala	-	-
120104	Prašina i čestice obojenih metala	-	-
120105	Strugotine od plastike	-	-
120199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
150101	Ambalaža od papira i kartona	-	-
150102	Ambalaža od plastike	-	-
150103	Ambalaža od drveta	-	-
150104	Ambalaža od metala	-	-
150105	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	-	-
150106	Miješana ambalaža	-	-
150107	Staklena ambalaža	-	-
150109	Tekstilna ambalaža	-	-
160103	Otpadne gume	-	-
160106	Otpadna vozila koja ne sadrže tekućine ni druge opasne komponente	-	-
160116	Spremnici za tekući plin	-	-
160117	Željezne kovine	-	-
160118	Obojene kovine	-	-
160119	Plastika	-	-
160120	Staklo	-	-
160199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
160214	Stara oprema koja nije navedena pod 160209 i 160213	-	-
170101	Beton	-	-
170102	Opeka	-	-
170103	Crijep/pločice i keramika	-	-

**ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička**

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
170107	Mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 170106	-	-
170201	Drvo	-	-
170202	Staklo	-	-
170203	Plastika	-	-
170401	Bakar, bronca, mjed		
170402	Aluminij	-	-
170403	Olovo	-	-
170404	Cink	-	-
170405	Željezo i čelik	-	-
170406	Kositar	-	-
170407	Miješani metali	-	-
170411	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 170410	-	-
170504	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503	-	-
170506	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 170505	-	-
170904	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 170901, 170902 i 170903	-	-
180101	Oštri predmeti (osim 180103)	-	-
180104	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr.rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokr.primjenu, platno, pelene...)	-	-
180201	Oštri predmeti (osim 180202)	-	-
180203	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	-	-
191001	Otpad od željeza i čelika	-	-
191002	Otpad od neželjeznih metala	-	-
191201	Papir i karton	-	-
191202	Željezne kovine	-	-
191203	Neželjezni metali	-	-
191204	Plastika i guma	-	-

**ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička**

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
191205	Staklo	-	-
191207	Drvo koje nije navedeno pod 191206	-	-
191208	Tekstil	-	-
191212	Ostali otpad uključujući mješavine materijala od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 191211	-	-
200101	Papir	-	-
200102	Staklo	-	-
200110	Odjeća	-	-
200111	Tekstil	-	-
200136	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 200121 i 200123	-	-
200139	Plastika	-	-
200140	Metali	-	-
200199	Ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	-	-
200307	Glomazni otpad	-	-
200399	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Motorno vozilo s samoistovarivačem	Mercedes	Actros, 1840L	Utovar i prijevoz otpada
Motorno vozilo	Volvo	FH12	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844LS	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844LSNRL	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844 LS/NR	Prijevoz otpada
Motorno vozilo sa samoistovarivačem	Mercedes	Actros, 1840L	Utovar i prijevoz otpada
Motorno vozilo s dodatnim uređajem	Mercedes	Actros, 2543L	Prijevoz otpada
Motorno vozilo s dodatnim uređajem	Scania	R144LB6X2	Prijevoz otpada

ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1846LS	Prijevoz otpada
Motorno vozilo s samoistovarivačem i dodatnim uređajem	Mercedes	952.16	Utovar i prijevoz otpada
Motorno vozilo	MAN	FLS F2000	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Hanger	3PEL	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s samoistovarivačem	Luck	SKF 35	Utovar i prijevoz otpada
Kamionska prikolica - otvorena	Rohr	PA 18-L	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s samoistovarivačem	Hueffermann	HAR 1870	Utovar i prijevoz otpada
Kamionska prikolica - otvorena s samoistovarivačem	Moeslein	SSG 3	Utovar i prijevoz otpada
Kamionska prikolica - otvorena	Kogel	C-70758	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Schmitz	SCS 24/L-13.62MB	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Schmitz	SO1	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Krone	SDP 27	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Krone	SD	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Schmitz	SO1	Prijevoz otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje otpada obavljat će se vozilima opremljenim za prijevoz otpada ili vozilima opremljenim za utovar i prijevoz otpada. Prema pozivu proizvođača otpada odlazi se s prijevoznim sredstvom na utovar i prijevoz otpada s kojeg je onemogućeno rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.

Vrši se vizualni pregled otpada i ukoliko se utvrdi da otpad ne odgovara predmetnom ključnom broju i/ili obrt ne posjeduje dozvolu za predmetni otpad, u tom slučaju se otpad ne preuzima. Pregledava se prateća dokumentacija (PL-O, popunjavanje i ovjerava). Jedan primjerak se ostavlja naručitelju, dok se preostala dva uzima za vlastite potrebe (1x prijevoznik, 1x sakupljač).

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Tehnička ispravnost vozila se potvrđuje preslikama prometnih dozvola. Osim toga, nužno je svakodnevno vizualnim pregledom utvrditi ispravnost vozila. Osposobljenost za upravljanje pojedinim vozilima za skupljanje otpada se dokazuje položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu vozača.

Upute za rad

- Zaprimitelj zahtjev za preuzimanje otpada
- Vizualni pregled ispravnosti prijevoznog sredstva
- Prijevoz do predmetne lokacije
- Vizualni pregled otpada
- Osiguranje manipulativne površine potrebne za utovar otpada u prijevozno sredstvo
- Utovar otpada
- Pregled ispravnosti utovarenog otpada
- Popunjavanje prateće dokumentacije
- Prijevoz otpada na skladište

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2	Prihvat otpada	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
020104	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)	-	-
020107	Otpad iz šumarstva	-	-
020110	Otpadni metali	-	-
020199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
020799	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
030101	Otpadna kora i pluto	-	-
030105	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 030104	-	-
030199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
030308	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu	-	-
030399	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
040209	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	-	-
040299	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
100316	Plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 100315	-	-
100602	Troska iz primarne proizvodnje	-	-
100699	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
101206	Iskorišteni kalupi	-	-
100899	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
100903	Troska iz ljevačke ili visoke peći	-	-

**ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička**

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
101103	Otpadni vlaknasti materijalna bazi stakla	-	-
101112	Otpad od stakla koji nije naveden pod 101111	-	-
101208	Otpad od keramike, cigle, crijepa i građevinskog mat.	-	-
101301	Otpadne mješavine prije pečenja		
120101	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	-	-
120102	Prašina i čestice koje sadrže željezo	-	-
120103	Strugotine i opiljci obojenih metala	-	-
120104	Prašina i čestice obojenih metala	-	-
120105	Strugotine od plastike	-	-
120199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
150101	Ambalaža od papira i kartona	-	-
150102	Ambalaža od plastike	-	-
150103	Ambalaža od drveta	-	-
150104	Ambalaža od metala	-	-
150105	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	-	-
150106	Miješana ambalaža	-	-
150107	Staklena ambalaža	-	-
150109	Tekstilna ambalaža	-	-
160103	Otpadne gume	-	-
160106	Otpadna vozila koja ne sadrže tekućine ni druge opasne komponente	-	-
160116	Spremnici za tekući plin	-	-
160117	Željezne kovine	-	-
160118	Obojene kovine	-	-
160119	Plastika	-	-
160120	Staklo	-	-
160199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
160214	Stara oprema koja nije navedena pod 160209 i 160213	-	-
170101	Beton	-	-
170102	Opeka	-	-

**ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička**

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
170103	Crijep/pločice i keramika	-	-
170107	Mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 170106	-	-
170201	Drvo	-	-
170202	Staklo	-	-
170203	Plastika	-	-
170401	Bakar, bronca, mjed		
170402	Aluminij	-	-
170403	Olovo	-	-
170404	Cink	-	-
170405	Željezo i čelik	-	-
170406	Kositar	-	-
170407	Miješani metali	-	-
170411	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 170410	-	-
170504	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503	-	-
170506	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 170505	-	-
170904	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 170901, 170902 i 170903	-	-
180101	Oštri predmeti (osim 180103)	-	-
180104	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr.rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokr.primjenu, platno, pelene...)	-	-
180201	Oštri predmeti (osim 180202)	-	-
180203	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	-	-
191001	Otpad od željeza i čelika	-	-
191002	Otpad od neželjeznih metala	-	-
191201	Papir i karton	-	-
191202	Željezne kovine	-	-
191203	Neželjezni metali	-	-

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
191204	Plastika i guma	-	-
191205	Staklo	-	-
191207	Drvo koje nije navedeno pod 191206	-	-
191208	Tekstil	-	-
191212	Ostali otpad uključujući mješavine materijala od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 191211	-	-
200101	Papir	-	-
200102	Staklo	-	-
200110	Odjeća	-	-
200111	Tekstil	-	-
200136	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 200121 i 200123	-	-
200139	Plastika	-	-
200140	Metali	-	-
200199	Ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	-	-
200307	Glomazni otpad	-	-
200399	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Motorno vozilo s samoistovarivačem	Mercedes	Actros, 1840L	Utovar i prijevoz otpada
Motorno vozilo	Volvo	FH12	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844LS	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844LSNRL	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844 LS/NR	Prijevoz otpada
Motorno vozilo s samoistovarivačem	Mercedes	Actros, 1840L	Utovar i prijevoz otpada
Motorno vozilo s dodatnim uređajem	Mercedes	Actros, 2543L	Prijevoz otpada

ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Motorno vozilo s dodatnim uređajem	Scania	R144LB6X2	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1846LS	Prijevoz otpada
Motorno vozilo s samoistovarivačem i dodatnim uređajem	Mercedes	952.16	Utovar i prijevoz otpada
Motorno vozilo	MAN	FLS F2000	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Hanger	3PEL	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s samoistovarivačem	Luck	SKF 35	Utovar i prijevoz otpada
Kamionska prikolica - otvorena	Rohr	PA 18-L	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s samoistovarivačem	Hueffermann	HAR 1870	Utovar i prijevoz otpada
Kamionska prikolica - otvorena s samoistovarivačem	Moeslein	SSG 3	Utovar i prijevoz otpada
Kamionska prikolica - otvorena	Kogel	C-70758	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Schmitz	SCS 24/L-13.62MB	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Schmitz	SO1	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Krone	SDP 27	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Krone	SD	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Schmitz	SO1	Prijevoz otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Ovim tehnološkim procesom se prihvaća otpada prevezen na skladište otpada prijevoznim sredstvima trgovačkog obrta Metalco ili je prevezen na skladište prijevoznim sredstvom pravnih/fizičkih osoba. TO Metalco je upisan u očevidnik trgovaca otpada te je u mogućnosti obavljati djelatnost trgovanja otpad koja uključuje kupnju i prodaju otpada u svrhu ostvarivanja dobiti.

Tijekom prihvata otpada kontrolira se vrsta otpada, količina otpada i kontrola prateće dokumentacije. Vizualnim pregledom otpada se utvrđuje da li otpad koji se preuzima zaista odgovara pratećoj dokumentaciji.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa obuhvaća provjeru vrste otpada i preuzete količine koja se prihvaća te provjeru prateće dokumentacije.

Upute za rad

- Dvoz otpada na skladište
- Pregled otpada i prateće dokumentacije

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Skladištenje otpada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
020104	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)	-	-
020107	Otpad iz šumarstva	-	-
020110	Otpadni metali	-	-
020199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
020799	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
030101	Otpadna kora i pluto	-	-
030105	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji nisu navedeni pod 030104	-	-
030199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
030308	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu	-	-
030399	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
040209	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	-	-
040299	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
100316	Plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 100315	-	-
100602	Troska iz primarne proizvodnje	-	-
100699	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
101206	Iskorišteni kalupi	-	-
100899	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
100903	Troska iz ljevačke ili visoke peći	-	-

**ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička**

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
101103	Otpadni vlaknasti materijalna bazi stakla	-	-
101112	Otpad od stakla koji nije naveden pod 101111	-	-
101208	Otpad od keramike, cigle, crijepa i građevinskog mat.	-	-
101301	Otpadne mješavine prije pečenja		
120101	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	-	-
120102	Prašina i čestice koje sadrže željezo	-	-
120103	Strugotine i opiljci obojenih metala	-	-
120104	Prašina i čestice obojenih metala	-	-
120105	Strugotine od plastike	-	-
120199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
150101	Ambalaža od papira i kartona	-	-
150102	Ambalaža od plastike	-	-
150103	Ambalaža od drveta	-	-
150104	Ambalaža od metala	-	-
150105	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	-	-
150106	Miješana ambalaža	-	-
150107	Staklena ambalaža	-	-
150109	Tekstilna ambalaža	-	-
160103	Otpadne gume	-	-
160106	Otpadna vozila koja ne sadrže tekućine ni druge opasne komponente	-	-
160116	Spremnici za tekući plin	-	-
160117	Željezne kovine	-	-
160118	Obojene kovine	-	-
160119	Plastika	-	-
160120	Staklo	-	-
160199	Otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
160214	Stara oprema koja nije navedena pod 160209 i 160213	-	-
170101	Beton	-	-
170102	Opeka	-	-

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
170103	Crijep/pločice i keramika	-	-
170107	Mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 170106	-	-
170201	Drvo	-	-
170202	Staklo	-	-
170203	Plastika	-	-
170401	Bakar, bronca, mjed		
170402	Aluminij	-	-
170403	Olovo	-	-
170404	Cink	-	-
170405	Željezo i čelik	-	-
170406	Kositar	-	-
170407	Miješani metali	-	-
170411	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 170410	-	-
170504	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 170503	-	-
170506	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 170505	-	-
170904	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 170901, 170902 i 170903	-	-
180101	Oštri predmeti (osim 180103)	-	-
180104	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr.rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokr.primjenu, platno, pelene...)	-	-
180201	Oštri predmeti (osim 180202)	-	-
180203	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	-	-
191001	Otpad od željeza i čelika	-	-
191002	Otpad od neželjeznih metala	-	-
191201	Papir i karton	-	-

**ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička**

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
191202	Željezne kovine	-	-
191203	Neželjezni metali	-	-
191204	Plastika i guma	-	-
191205	Staklo	-	-
191207	Drvo koje nije navedeno pod 191206	-	-
191208	Tekstil	-	-
191212	Ostali otpad uključujući mješavine materijala od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 191211	-	-
200101	Papir	-	-
200102	Staklo	-	-
200110	Odjeća	-	-
200111	Tekstil	-	-
200136	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 200121 i 200123	-	-
200139	Plastika	-	-
200140	Metali	-	-
200199	Ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	-	-
200307	Glomazni otpad	-	-
200399	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Motorno vozilo s samoistovarivačem	Mercedes	Actros, 1840L	Utovar i prijevoz otpada
Motorno vozilo	Volvo	FH12	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844LS	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844LSNRL	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1844 LS/NR	Prijevoz otpada
Motorno vozilo s samoistovarivačem	Mercedes	Actros, 1840L	Utovar i prijevoz otpada

ELABORAT GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM
T.O. METALCO, vl. Zdenko Ružička

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Motorno vozilo s dodatnim uređajem	Mercedes	Actros, 2543L	Prijevoz otpada
Motorno vozilo s dodatnim uređajem	Scania	R144LB6X2	Prijevoz otpada
Motorno vozilo	Mercedes	Actros, 1846LS	Prijevoz otpada
Motorno vozilo s samoistvoarivačem i dodatnim uređajem	Mercedes	952.16	Utovar i prijevoz otpada
Motorno vozilo	MAN	FLS F2000	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Hanger	3PEL	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s samoistovarivačem	Luck	SKF 35	Utovar i prijevoz otpada
Kamionska prikolica - otvorena	Rohr	PA 18-L	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s samoistovarivačem	Hueffermann	HAR 1870	Utovar i prijevoz otpada
Kamionska prikolica - otvorena s samoistovarivačem	Moeslein	SSG 3	Utovar i prijevoz otpada
Kamionska prikolica - otvorena	Kogel	C-70758	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Schmitz	SCS 24/L-13.62MB	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Schmitz	SO1	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Krone	SDP 27	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Krone	SD	Prijevoz otpada
Kamionska prikolica – otvorena s ceradom	Schmitz	SO1	Prijevoz otpada
Vaga	Vage d.o.o.	MJ100	Vaganje otpada težine do 30000kg
Vaga	Digitron Buje	-	Vaganje otpada težine do 1000kg

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon prihvata otpada isti se važe i odvozi na već unaprijed dogovoreno mjesto istovara. Pije samog istovara nužno je osigurati manipulativnu površinu kako ne bi došlo do ozljeđivanja ljudi ili do nastanka materijalne štete.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa se dokazuje dokumentacijom o količini i vrsti otpada. Na skladištu otpada se manipulira vozilom s montiranom hidrauličnom dizalicom, viličarima, utovarivačem koji su redovno održavani i pregledavani od ovlaštenih tvrtki. Osobe koje rukuju uređajima s povećanom opasnošću su obučeni za rad na siguran način, te vozač kamiona posjeduje važeću vozačku dozvolu. Na osnovu pratećih listova vode se ONTO očevidnici za svaki ključni broj otpada.

Upute za rad

- Vaganje otpada
- Definiranje mjesta istovara
- Osiguravanje manipulativne površine
- Istovar otpada
- Vođenje ONTO očevidnika

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.1.	Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja	R-12

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
030308	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu	030308	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu
150101	Ambalaža od papira i kartona	150101	Ambalaža od papira i kartona
150104	Ambalaža od metala	150104	Ambalaža od metala
160106	Otpadna vozila koja ne sadrže tekućine ni druge opasne komponente	160106	Otpadna vozila koja ne sadrže tekućine ni druge opasne komponente
170405	Željezo i čelik	170405	Željezo i čelik
170407	Miješani metali	170407	Miješani metali
191001	Otpad od željeza i čelika	191001	Otpad od željeza i čelika
191201	Papir i karton	191201	Papir i karton
191202	Željezne kovine	191202	Željezne kovine
200101	Papir	200101	Papir
200140	Metali	200140	Metali

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Dizel viličar	Indos	VAD 38/206X32	Utovar i prijevoz otpada
Dizel viličar	Indos	VAD 27DX2,3	Utovar i prijevoz otpada
Električni viličar	Indos	VAE 5/20SX3,2	Utovar i prijevoz otpada
Hidraulična dizalica montirana na vozilo	Atlas	AK 140IV 9,8/2-A 19S	Utovar i prijevoz otpada
Garnitura za rezanje željeza	Moriss	25-10M	Rezanje metala
Hidraulične škare za rezanje željeza	Ing-Bohfiglioti	950T	Rezanje metala
Hidraulične škare za rezanje željeza	Bomfiglioti	850T	Rezanje metala
Rovokopač-Utovarivač	JCB	2CX	Utovar otpada
Preša za baliranje papira	Belišće	HPB-24	Baliranje papira

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja se sastoji od rezanja i usitnjavanja velikih dijelova otpada koji zbog svoje veličine predstavljaju problem prilikom skladištenja ili daljnjeg transporta. Rezanje i usitnjavanje se obavlja pomoću hidrauličnih škara i garniture za rezanje, dok se za baliranje papira koristi preša.

S obzirom da se radi o krutim otpadima, ne postoji mogućnost onečišćenja okoliša te se otpad može odlagati u rasutom stanju.

Nakon rezanja, rastavljanja i usitnjavanja otpada, isti se skladišti prema ključnom broju.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa obuhvaća provjeru ispravnosti uređaja za rezanje otpada što podrazumijeva vizualni pregled istog, te vizualni pregled viličara i hidraulične dizalice montirane na vozilo.

Obavezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava definiranih procjenom opasnosti, te da je osoba koja izvodi tehnološki proces osposobljena za rad na siguran način. Uz svaki stroj obavezne su upute za rad.

Upute za rad

- Provjera ispravnosti stroja
- Samokontrola opremljenosti osobnim zaštitnim sredstvima
- Osiguranje površine za rad
- Kontrola izvođenja procesa rada
- Utovar otpada
- Prijevoz otpada na mjesto sukladno ključnom broju otpada

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.2.	Skladištenje otpada – R13	A3

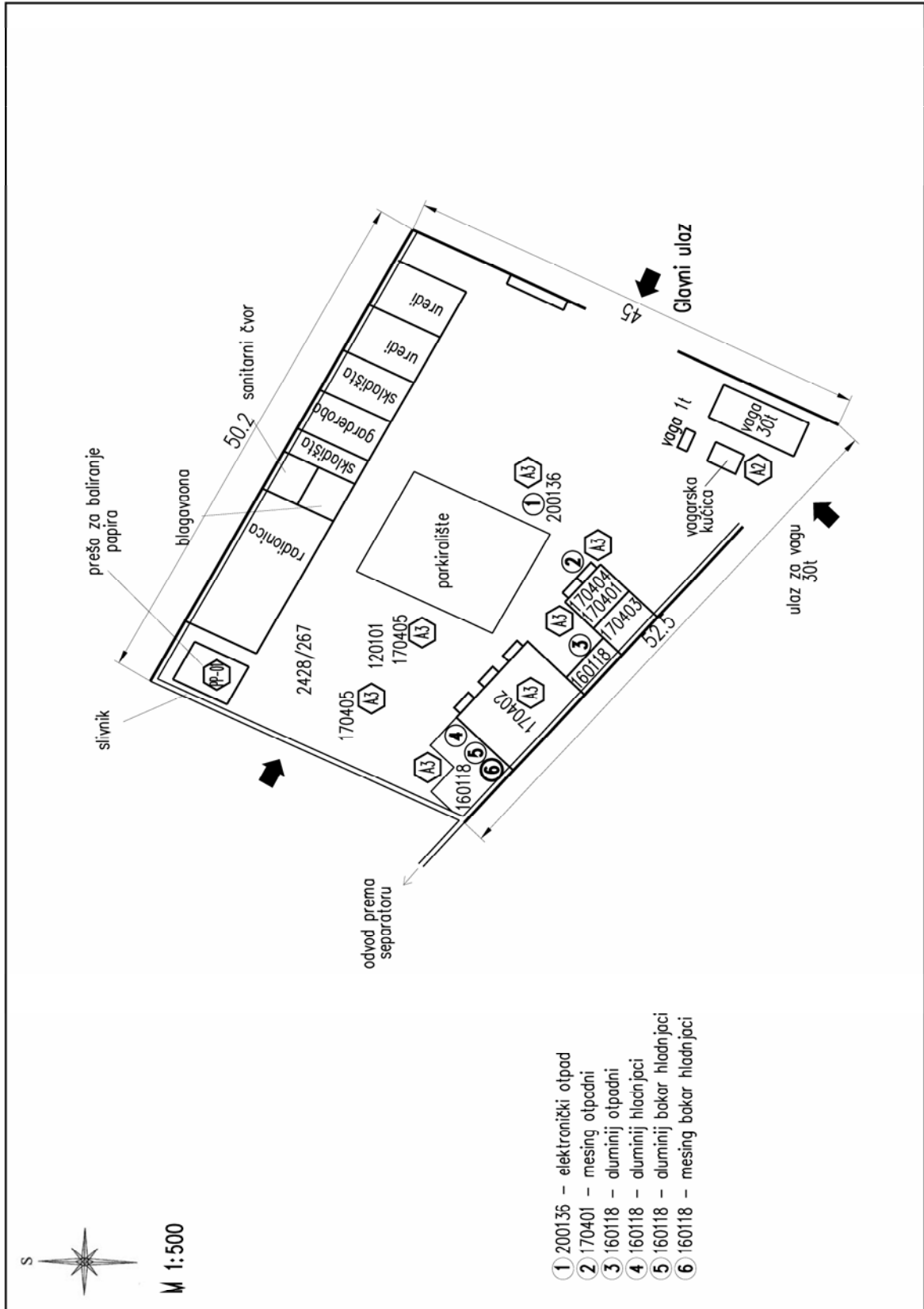
* NAPOMENA: Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) čl.4 stavak 1.
Točka 54. postupak R13 skladištenja otpada spada u postupak sakupljanja otpada, te je isti opisan u postupku Sakupljanje otpada, tehnološki proces skladištenja otpada A3.

IV.b OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

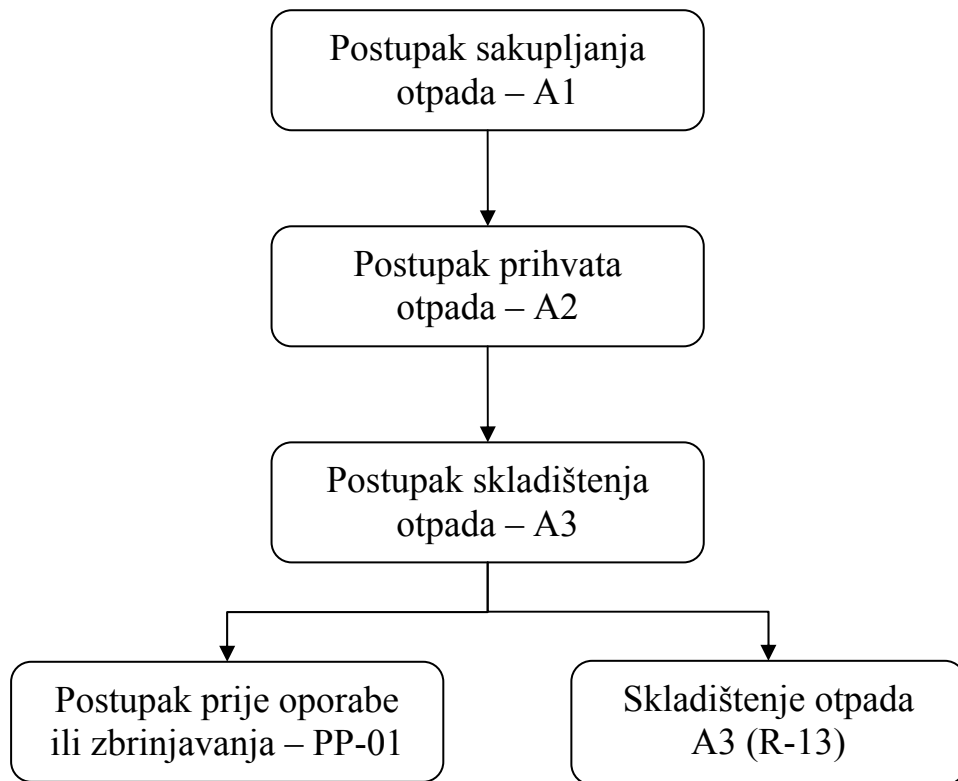
Tablica 4.

	OBVEZA
ZRAK	Ne postoje ispusti u zrak.
VODA	Nema obveze praćenja onečišćenja voda jer nema negativnih utjecaja na vode. Sav otpad koji se prima je krutom stanju te ne sadrži ulja, maziva niti opasne kemikalije.
MORE	-
TLO	Otpad ne utječe na tlo jer se sav otpad skladišti na betoniranoj površini.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Na predmetnoj lokaciji nije uspostavljen sustav javne odvodnje, već se odvija putem sabirne jame.

V NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



VI SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

U slučaju zatvaranja ili prestanka rada predviđene se slijedeće mjere zaštite okoliša:

1. Uklanjanje svog otpada sa skladišta otpada i predaja ovlaštenim oporabiteljima.
2. Čišćenje okoliša.
3. Čišćenja sabirne jame.
4. Prijava prestanka rada nadležnim službama.

VIII POPIS KORIŠTENIH ZAKONA I PRAVILNIKA

1. Zakon o zaštiti okoliša NN 80/13
2. Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13
3. Pravilnik o gospodarenju otpadom NN 23/14
4. Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora NN 117/12
5. Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima NN 92/12
6. Zakon o vodama NN 153/09 i NN 130/11
7. Zakon o zaštiti i spašavanju NN 174/04, NN 79/07, NN 38/09 i 127/10
8. Zakon o zaštiti na radu NN 71/14

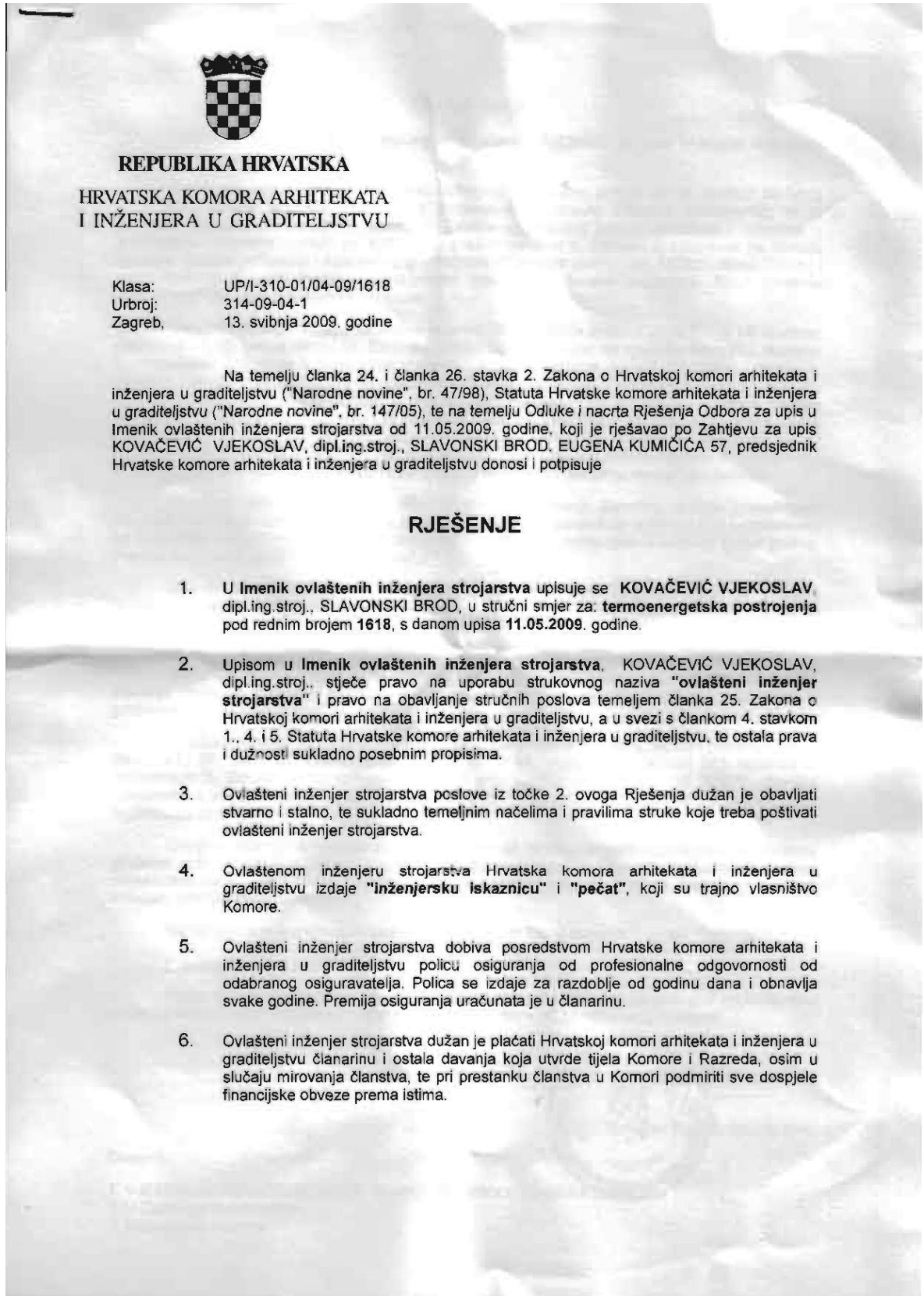
IX SIGURNOSNO - PREVENTIVNE MJERE

Sve sigurnosno-preventivne mjere uključene su u uputama za rad i kroz nadzor svakog tehnološkog procesa pojedinačno. Uz spomenute sigurnosno-preventivne mjere provodit će se i sljedeće:

1. Odgovorna osoba, odnosno voditelj skladišta, obavezna je skrenuti pozornost zaposlenicima na potrebu zaštite okoliša, radnog okoliša i pridržavanje svih potrebnih mjera kako se ne bi ugrozio okoliš.
2. Smještaj i kretanje transportnih vozila treba biti isključivo u funkciji dopremanja ili otpremanja otpada koje se obrađuje ili se odvozi na zbrinjavanje izvan lokacije.
3. Ukoliko se dogodi incidentna situacija prolijevanje maziva ili goriva transportnih vozila, na izlivenu tekućinu nanijeti sloj piljevine ili drugog apsorpcijskog sredstva (pijesak) kako bi se spriječilo daljnje širenje. Upotrijebljeno apsorpcijsko sredstvo zbrinuti kao opasan otpad od strane ovlaštene tvrtke za zbrinjavanje opasnog otpada.
4. Sve uređaje s povećanom opasnošću, kao i aparate za gašenje požara i hidrantsku mrežu je potrebno sukladno posebnim propisima (propisi iz područja zaštite na radu i zaštite od požara) periodički ispitivati od strane ovlaštene tvrtke za ispitivanje i izdavanje uvjerenja o ispravnosti.
5. Potrebno je upoznati radnike s primjenom zaštitnih mjera na očuvanju okoliša i postupanja u slučaju akcidentnih situacija, te po potrebi obnavljati znanje kroz edukativne radionice.

X OSTALA PRATEĆA DOKUMENTACIJA

X.a Prilog 1. Rješenje nositelja izrade



Obrazloženje

KOVAČEVIĆ VJEKOSLAV, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je na sjednici održanoj 11.05.2009. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 25. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer strojarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji koji je ostavljen na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog inženjera strojarstva na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji koji su ostavljeni na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

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

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

Pouka o pravnom lijek



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

REPUBLICA HRVATSKA
PREDSJEDNIK KOMORE
Tomislav Tkalić, dipl.ing.stroj.

Dostaviti:

1. VJEKOSLAV KOVAČEVIĆ, 35000 SLAVONSKI BROD, EUGENA KUMIČIĆA 57
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

X.b Potvrda o osiguranju

 CROATIA OSIGURANJE <small>utemeljeno 1884.</small>		POTVRDA O OSIGURANJU
FILIJALA ZAGREB 10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13 OIB: 26187994862		KOVAČEVIĆ VJEKOSLAV EUGENA KUMIČIČA 57 35000 SLAVONSKI BROD
Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 26023027358	
Osiguranik:	KOVAČEVIĆ VJEKOSLAV	
OIB:	40306410071	
Članski broj:	1618	
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.		
		

NARODNE NOVINE d.d., Zagreb - 00-6895 - (2)

Popisem ovog dokumenta dijelom suglasnost za korištenje (prekogranično, spramovanje, animiranje, organiziranje, uvozi i priprema) mojih osobnih podataka isključivo za potrebe makroindelo-prodaljnih aktivnosti Croatia osiguranja d.d. (licencni vlasnik)

01 465.01-01.11.2010

X.c Potvrda o upisu u očevidnik prijevoznika otpada



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: 351-02/13-22/254

URBROJ: 517-06-3-2-1-14-7

Zagreb, 25. travnja 2014.

Temeljem članka 116. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13) Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdaje

POTVRDU O UPISU U OČEVIDNIK PRIJEVOZNIKA OTPADA

NAZIV	Trgovački obrt "METALCO", vl. Zdenko Ružička
OIB/MBO	74301129755 / 90383575
MJESTO	Pakrac
ULICA I KUĆNI BROJ	G. Viteza 115

DATUM UPISA: 25. travnja 2014.

BROJ UPISA PRIJEVOZNIKA OTPADA: **PRV-142**

Vrsta prijevoza otpada:

Neopasni otpad	<input checked="" type="checkbox"/>
Opasni otpad	<input type="checkbox"/>
Komunalni otpad	<input type="checkbox"/>

Državni biljeg naplaćen je i poništen.



DOSTAVITI:

1. Trgovački obrt "METALCO", vl. Zdenko Ružička, G. Viteza 115, 34550 Pakrac,
2. Agencija za zaštitu okoliša, Trg Maršala Tita 8, Zagreb,
3. Uprava za inspeksijske poslove, ovdje,
4. Evidencija, ovdje,
5. Pismohrana, ovdje.

X.d Potvrda o upisu u očevidnik trgovaca otpadom



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

OIB: 19370100881

KLASA: 351-01/14-01/905
URBROJ: 517-06-3-1-2-14-2
Zagreb, 13. listopada 2014.

Temeljem članka 116. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13)
Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdaje

POTVRDU UPISU U OČEVIDNIK TRGOVACA
OTPADOM

NAZIV Trgovački obrt "METALCO", vl. Zdenko Ružička
OIB/MBO 74301129755 / 90383575
MJESTO Pakrac
ULICA I KUĆNI BROJ G. Viteza 115

DATUM UPISA: 13.10.2014.

BROJ UPISA TRGOVCA OTPADOM: TRG-082

PREUZIMANJE OTPADA U POSJED: DA

LOKACIJA: MJESTO: Pakrac
ULICA I KUĆNI BROJ: G. Viteza 115

DOSTAVITI:

1. Trgovački obrt "METALCO", G. Viteza 115, 34550 Pakrac
2. Agencija za zaštitu okoliša, Trg Maršala Tita 8, Zagreb,
3. Inspekcija zaštite okoliša, ovdje,
4. Evidencija, ovdje,
5. Pismohrana, ovdje



NACELNICA SEKTORA

dr. sc. Sanja Radović Josić