

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

ČISTOĆA d.o.o.

---

za obavljanje djelatnosti: **Sakupljanje i privremeno skladištenje otpada (S), te priprema prije uporabe (PP razvrstavanje i prešanje)**

na lokaciji **Varaždin, Trg Pavla Štoosa 42**

---

Nositelj izrade: DJAMEL TAOURIRT, dipl. ing. građ

Mjesto i datum izrade: Ivanec, 23.02.2015.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	VARAŽDINSKA ŽUPANIJA Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša
URBROJ:	
DATUM:	
	M.P.

## I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

### NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	DJAMEL TAOURIRT		
OIB	31972883112		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	diplomirani inženjer građevinarstva		
NAZIV KOMORE	HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU		
TELEFON	042 770 816	E-POŠTA	<a href="mailto:via.studio@vz.t-com.hr">via.studio@vz.t-com.hr</a>
MOBITEL	099 321 8961	TELEFAKS	-

### SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	MARIO ŠESTANJ PERIĆ		
OIB	56967637291		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.el.		
TELEFON	042 213 922	E-POŠTA	<a href="mailto:mario.peric@vizer.hr">mario.peric@vizer.hr</a>
MOBITEL	098 755 042	TELEFAKS	042 494 281

IME I PREZIME	MELITA VRAČAR		
OIB	23921764110		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Stručnjak zaštite okoliša, SSS		
TELEFON	042 213 922	E-POŠTA	<a href="mailto:melita.vracar@vizer.hr">melita.vracar@vizer.hr</a>
MOBITEL	099 224 2625	TELEFAKS	042 494 281

**PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE**

TVRTKA	ČISTOĆA društvo s ograničenom odgovornošću za gospodarenje otpadom, čistoću, proizvodnju i usluge		
SKRAĆENA TVRTKA	ČISTOĆA d.o.o.		
MBS	070118118	OIB	02371889218
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Varaždin	BROJ POŠTE	42 000
ULICA I BROJ	Ognjena Price 13	ŽUPANIJA	Varaždinska
TELEFON	042 212 996	E-POŠTA	<a href="mailto:info@cistoca-vz.hr">info@cistoca-vz.hr</a>
MOBITEL	098/982 2109	TELEFAKS	042/660 312

**LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM**

MJESTO	Varaždin	BROJ POŠTE	42 000
ULICA I BROJ	Trg Pavla Štoosa 41	ŽUPANIJA	Varaždinska

**PODACI IZ KATASTRA**

K. O.	Šinterija
K. Č. BR.	5984/3

**PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA**

K.O. ZK.UL.BR	Varaždin 15204
ZK. Č. BR.	5984/3



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa UP1-360-01/06-01/3802  
Urbroj 314-02-06-1  
Zagreb, 22. rujna 2006. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacrtu Rješenja Odbora za upis u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 21.09.2006. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis TAOURIRT DJAMELA, dipl.ing.građ., IVANEC, VARAŽDINSKA 5, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

## RJEŠENJE

1. U **imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva** upisuje se **TAOURIRT DJAMEL**, dipl.ing.građ., IVANEC, pod rednim brojem **3802**, s danom upisa **21.09.2006** godine.
2. Upisom u **imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva**, TAOURIRT DJAMEL, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašten inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašten inženjer građevinarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**počast**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva 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 urečunata je u članarinu.
6. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

## Obrazloženje

TAOURIRT DJAMEL, dipl.ing. građ., podnio je Zahtjev za upis u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upis u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 21.09.2006. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 22. 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 građevinarstva. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) 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 građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje policia 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 građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policia osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Policia se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

Upisom u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, 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 građevinarstva 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 građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

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

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

### Pouka o pravnom lijeku

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

  
 PREDSJEDNIK KOMORE  
 Damir Dežić dipl.ing.geod.

Dostaviti

1. DJAMEL TAOURIRT, 42240 IVANEC, VARAŽDINSKA 5
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



**CROATIA OSIGURANJE**  
osnovano 1894.

## 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

TAOURIRT DJAMEL  
VARAŽDINSKA 5  
42240 IVANEC

Osiguraničnik:

OIB: 31972883112

Članski broj: 3802

Strukovni razred: ovl.ing.grad.

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 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 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.



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

**Tablica 1.:** Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada

Br.	OZNAKA POSTUPKA*	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	S1	Prikupljanje otpada	-	t/god
2.	S	S2	Prihvat otpada	8 710	t/god
3.	S	S3	Privremeno skladištenje prije prešanja/baliranja	8 710	t/god
4.	S	S4	Razvrstavanje	8 710	t/god
5.	PP	P1	Prešanje/baliranje	7 865	t/god
6.	S	S5	Skladištenje nakon prešanja/baliranja	8 710	t/god

**Tablica 2:** Popis vrsta i količina otpada, te postupaka gospodarenja otpadom

br.	k.b.	KOLIČINA	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/ PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	15 01 01	300	X			X			15 01 01
2.	15 01 02	100	X			X			15 01 02
3.	15 01 03	50	X			X			15 01 03
4.	15 01 04	50	X			X			15 01 04
5.	15 01 05	50	X			X			15 01 05
6.	15 01 06	2000	X			X			15 01 06
7.	15 01 07	400	X			X			15 01 07
8.	15 01 09	10	X			X			15 01 09
9.	17 01 01	100	X			X			17 01 01
10.	17 01 02	100	X			X			17 01 02
11.	17 01 03	100	X			X			17 01 03
12.	16 01 17	100	X			X			16 01 17
13.	17 01 07	400	X			X			17 01 07

br.	k.b.	KOLIČINA	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/ PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
14.	17 02 01	100	X			X			17 02 01
15.	17 02 02	100	X			X			17 02 02
16.	17 02 03	50	X			X			17 02 03
17.	17 05 04	100	X			X			17 05 04
18.	17 05 06	100	X			X			17 05 06
19.	17 05 08	100	X			X			17 05 08
20.	17 06 04	50	X			X			17 06 04
21.	17 09 04	400	X			X			17 09 04
22.	18 01 04	200	X			X			18 01 04
23.	18 02 03	200	X			X			18 02 03
24.	20 01 01	2000	X			X			20 01 01
25.	20 01 02	100	X			X			20 01 02
26.	20 01 08	500	X			X			20 01 08
27.	20 01 10	300	X			X			20 01 10
28.	20 01 11	300	X			X			20 01 11
29.	20 01 38	100	X			X			20 01 38
30.	20 01 39	50	X			X			20 01 39
31.	20 01 40	100	X			X			20 01 40
32.	20 01 99	300	X			X			20 01 99
33.	20 03 07	300	X			X			20 03 07



### 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 skladišti na nepropusnoj betonskoj podlozi. Otpad manjih dimenzija se skladišti u kontejnerima, većih dimenzija na betonskoj podlozi, dok se sitan, rasuti otpad skladišti u big-bag vrećama. Podloga unutarnjeg skladišta je betonska. Otpad na vanjskom skladištu se skladišti vrlo kratko vrijeme, koje je potrebno za razvrstavanje i po potrebi rezanje, tako da je utjecaj oborinskih voda sveden na minimum.

Opći uvjeti	Onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	Na vanjskom skladištu skladištiti će se otpad koji je čvrste konstitucije, tj. otpad je prešani i povezan metalnim vrpčama ili je većih i težih gabarita te je onemogućeno raznošenje istog u okoliš. Otpad u rasutom stanju prevoziti će se u kontejnerima ili iznimno u otvorenim kontejnerima prekrivenim mrežom za sprječavanje rasipanja u okoliš, dio otpada prevozi i skladišti se u big-bag vrećama, čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. Ne sakuplja se i ne skladišti se tekući otpad.

Opći uvjeti	Građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
Način ispunjavanja	Vanjsko skladište je asfaltirano dok je unutarnje skladište betonirano. Otpad koji će se skupljati, a prema potrebi razvrstavati i usitnjavati, po svom svojstvu je neopasan i inertan, te nema utjecaja na podnu površinu.

Opći uvjeti	Neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Cjelokupni prostor je ograđen žičanom ogradom za sprječavanje neovlaštenog pristupa, a ulaz u građevinu se kontrolira putem službe video nadzora i portira.

Opći uvjeti	Građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
Način ispunjavanja	<p>Građevina je opremljena uređajima, opremom i sredstvima za gašenje i dojavu požara , izgrađena je vanjska hidrantska mreža, protupožarni aparati se redovno ispituju. Hidrantska mreža po količini vode i kapacitetu zadovoljava zahtjeve.</p> <p>Organizirana je i osigurana evakuacija i spašavanje za slučaj iznenadnog događaja (elementarna nepogoda, požar, eksplozija, ispuštanje opasnih tvari u količinama iznad dopuštenih i sl.) koji može ugroziti sigurnost i zdravlje zaposlenika i drugih osoba na način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utvrđen je plan evakuacije i spašavanja za slučaj iznenadnog događaja i s njim upoznati svi zaposlenici</li> <li>- Osposobljena je osoba za provođenje evakuacije i spašavanja, te stavljena na raspolaganje potrebna oprema</li> <li>- Provede se praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jedanput u dvije godine</li> </ul> <p>Unutar prostora postavljene su upute za slučaj evakuacije i spašavanja, te su postavljeni protupožarni aparati i plan evakuacije.</p>

Opći uvjeti	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Svaki radnik prilikom zapošljavanja educira se i upoznaje s tehnološkim procesom. Djelatnici su osposobljeni za rad na siguran način.

Opći uvjeti	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	Osvijetljenost prostorija ostvaruje se prirodnim i umjetnim putem. Rasvjeta prostorija izvedena je prirodnim putem pomoću ostakljenih površina, a prema potrebi se pali umjetna opća rasvjeta. Provedeno je ispitivanje osvjetljenosti radne okoline.

Opći uvjeti	Građevina označena sukladno ovom Pravilniku
Način ispunjavanja	<p>Obavijest o namjeri ishođenja dozvole istaknuta je na glavnom ulazu u građevinu. Obavijest je istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja te sadrži sve potrebne podatke koji su propisani ovim Pravilnikom: ime podnositelja zahtjeva,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podatke o vlasniku građevine,</li> <li>- podatke o nositelju izrade elaborata,</li> <li>- djelatnost i vrste otpada za koje je podnesen zahtjev,</li> <li>- naziv tijela koje provodi postupak,</li> <li>- klasifikacijsku oznaku zahtjeva,</li> <li>- datum podnošenja zahtjeva.</li> </ul> <p>Građevina 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"> <li>- naziv pravne osobe obrtnika koji je ishodio dozvolu,</li> <li>- naziv tijela koje je izdalo dozvolu,</li> <li>- radno vrijeme,</li> <li>- propisani natpis koji označavaju djelatnost za koju je izdana dozvola.</li> </ul>

Opći uvjeti	Omogućen nesmetan pristup vozilu do građevine
Način ispunjavanja	Ulaz u građevinu omogućen je pristupnom cestom sa Trga Pavla Štoosa, koji se priključuje na ulicu Eugena Kumičića, te na glavnu prometnicu državnu cestu D. Križovljanska - Varaždin - Koprivnica.

Opći uvjeti	Građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada
Način ispunjavanja	<p>U slučaju rasipanja otpada pristupa se odmah čišćenju odnosno sakupljanju rasutog otpada. Tekući otpad nije predviđen za sakupljanje.</p> <p>U slučaju akcidentne situacije pri kojoj bi došlo do izlivanja goriva ili drugih opasnih tekućina, sva tekućina posipava se upijajućim</p>

	sredstvom (prah, pijesak), hitno će se poduzeti sanacija onečišćenja, a onečišćeno sredstvo zbrinuti će ovlašteni sakupljač otpada.
--	---

Posebni uvjet	Sakupljanje otpada
Način ispunjavanja	Upis u očevidnik prijevoznika otpada

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Raspolaganje uređajima, odnosno opremom za sakupljanje i sortiranje otpada
Način ispunjavanja	<p>Tvrtka raspolaže adekvatnim vozilima, uređajima i opremom za sakupljanje i sortiranje otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vozilo Iveco otvoreni sa samoistovarivanjem – <b>VŽ-398 JV</b></li> <li>- Otvoreno vozilo Mercedes – <b>VŽ-753 FZ</b></li> <li>- Priključno vozilo Fliegel zps 180 – <b>VŽ-991 LE</b></li> <li>- Otvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dizalicom – Man – <b>VŽ - 477 HA</b></li> <li>- Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatkom utovarivač za prijevoz otpada – Man – <b>VŽ-349 LV</b></li> <li>- Otvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatkom utovarivač za prijevoz otpada – Iveco – <b>VŽ-348 LV</b></li> <li>- Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatkom utovarivač za prijevoz otpada – Man – <b>VŽ-347 LV</b></li> <li>- Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatnim utovarivačem za prijevoz otpada – Man – <b>VŽ-346 LV</b></li> <li>- Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatkom utovarivač za prijevoz otpada – Man – <b>VŽ-162 LV</b></li> <li>- Zatvoreno vozilo sa samoistovarivanjem za komunalne potrebe – Man – <b>VŽ-446 KE</b></li> <li>- Otvoreno vozilo sa samoistovarivanjem – Iveco – <b>VŽ-445 KT</b></li> <li>- Zatvoreno vozilo sa dodatnim uređajem za prešanje – Man – <b>VŽ-399 JZ</b></li> <li>- Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatnim uređajem za prijevoz otpada – Man – <b>VŽ-383 KO</b></li> <li>- Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatnim uređajem za prijevoz otpada – Man-<b>VŽ-125 HC</b></li> <li>- Zatvoreno vozilo sa dodatnim uređajem za prijevoz otpada – man <b>VŽ-138 FJ</b></li> <li>- Diezel viličar JCB <b>VŽ-496 LN</b></li> <li>- Kombinirani radni stroj – ROVOKOPAČ JCB <b>VŽ-144 JG</b></li> <li>- Teleskopski viličar JCB VŽ 496-LN</li> <li>- uređaj za stiskanje – baliranje - ATS 75-75-22-4HT60T -</li> <li>- uređaj za sortiranje otpada – SVV-01/03</li> </ul>

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada	S1

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 06	Mješana ambalaža	15 01 06	Mješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 17	Željezne kovine	16 01 17	Željezne kovine
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Opeka	17 01 02	Opeka
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	Mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 05 04	Zemlja i kamenje koje nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	Zemlja i kamenje koje nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)	18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)
18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija
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 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje otpada obavljati će se vozilima opremljenih za prijevoz otpada zatvorenog i otvorenog tipa. Za pojedine kategorije otpada koristiti će se vozila zatvorenog tipa, dok će se habasti, krupni otpad skupljati koristeći vozila sa samoutovarivačem – istovarivačem i samopodizačem. Prema pozivu proizvođača otpada, ovisno o vrsti i količini otpada određuje se optimalno vozilo koje odlazi po otpad. Prijevoz kontejnera različite zapremine prevoziti će se teretnim vozilom s dodatnim uređajem za prijevoz kontejnera. Vozila koja prevoze rasuti otpad opremljena su na način da je spriječeno rasipanje; te su vozila opremljena mrežom koja spriječava rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA/registracija
Vozilo otvoreno sa samoistovarivanjem	IVECO - VŽ-398 JV
Otvoreno vozilo	MERCEDES - VŽ-753 FZ
Otvoreno vozilo	FLIEGEL ZPS 180 – VŽ-991 LE
Otvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dizalicom	MAN – VŽ - 477 HA
Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatkom utovarivač za prijevoz otpada	MAN – VŽ-349 LV

<b>VRSTA UREĐAJA/OPREME</b>	<b>NAZIV PROIZVOĐAČA/registracija</b>
Otvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatkom utovarivač za prijevoz otpada	IVECO – VŽ-348 LV
Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatkom utovarivač za prijevoz otpada	MAN – VŽ-347 LV
Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatnim utovarivačem za prijevoz otpada	MAN – VŽ-346 LV
Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatkom utovarivač za prijevoz otpada	MAN – VŽ-162 LV
Zatvoreno vozilo sa samoistovarivanjema za komunalne potrebe	MAN – VŽ-446 KE
Otvoreno vozilo sa samoistovarivanjem	IVECO – VŽ-445 KT
Zatvoreno vozilo sa dodatnim uređajem za prešanje	MAN – VŽ-399 JZ
Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatnim uređajem za prijevoz otpada	MAN – VŽ-383 KO
Zatvoreno vozilo sa samoistovarivačem i dodatnim uređajem za prijevoz otpada –	MAN-VŽ-125 HC
Zatvoreno vozilo sa dodatnim uređajem za prijevoz otpada	MAN VŽ-138 FJ

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila prije registracije vozila. Osposobljenost za upravljanje pojedinim vozilima za skupljanje otpada dokazuje se položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu vozača.

### **Upute za rad**

Po primitku narudžbe dogovara se termin o preuzimanju otpada, a prema planu i rasporedu vozila. Upućuje se vozilo za sakupljanje otpada na lokaciju sakupljanja otpada. Po dolasku na lokaciju tvrtke koja predaje otpad pristupa se vizualnom pregledu otpada koji se preuzima, provjerava dokumentacija – prateći list, ispunjava prateći list (dio pod c i d). nakon obavljenog pregleda otpada, otpad se utovaruje u vozilo i odvozi u skladište.

<b>br.</b>	<b>NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	<b>OZNAKA</b>
<b>2.</b>	<b>Prihvat otpada</b>	<b>S2</b>

<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>k. br.</b>	<b>NAZIV</b>	<b>k. br.</b>	<b>NAZIV</b>
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	Mješana ambalaža	15 01 0	Mješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 17	Željezne kovine	16 01 17	Željezne kovine
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Opeka	17 01 02	Opeka
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	Mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 05 04	Zamlja i kamenje koje nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	Zamlja i kamenje koje nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03



OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)	18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)
18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija
20 01 01	Papir i karton	19 12 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	19 12 05	Staklo
20 01 10	Odjeća	19 12 08	Tekstil
20 01 11	Tekstil	19 12 08	Tekstil
20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 07
20 01 39	Plastika	19 12 04	Plastika i guma
20 01 40	Metali	19 12 02	Željezne kovine
20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sakupljeni otpad se dovozi na lokaciju privremenog skladišta u Varaždinu, trg Pavla Štoosa 41. Prilikom prihvata otpada pristupa se kontroli vrste otpada, količine otpada i dokumenata. Količina i vrsta otpada provjerava se na ulasku u skladište; utvrđuje se količina i vrsta otpada. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost dokumentacije o otpadu kojeg se prihvaća. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Određuje se mjesto za istovar otpada. Ukoliko otpad nije prikupljen po vrstama, istovaruje se unutar zgrade/sortirnice gdje se nalaze uređaj za sortiranje otpada te uređaj za stiskanje – baliranje. Krupni metalni dijelovi i glomazni otpad otpremaju se u vanjsko skladište, na mjesto za rezanje (usitnjavanje) otpada na manje dijelove. Vaganje otpada odvija se na lokaciji Brezje.

### MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

#### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva provjeru vrste otpada i preuzete količine koja se prihvaća, te provjeru istovjetnosti unesenih podataka upisanih u pratećem listu.

### **Upute za rad**

Pri dolasku kamiona na skladište odgovorna osoba za gospodarenje otpadom vizualno provjerava otpad, provjerava dokumentaciju i određuje lokaciju na kojoj će se skladištiti otpad.

Prije početka rada na uređaju za sortiranje djelatnici pregledavaju ispravnost istih, te su dužni sa njima rukovati prema uputama za siguran rad. Djelatnici su osposobljeni za rukovanje strojevima

<b>VRSTA UREĐAJA/OPREME</b>	<b>NAZIV PROIZVOĐAČA</b>
Diezel viličar	H25D
Teleskopski viličar	JCB
Kombinirani radni stroj	SLP4CXFS4E0958877

<b>br.</b>	<b>NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	<b>OZNAKA</b>
<b>3.</b>	<b>Privremeno skladištenje otpada prije prešanja/baliranja</b>	<b>S3</b>

<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>k. br.</b>	<b>NAZIV</b>	<b>k. br.</b>	<b>NAZIV</b>
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	Mješana ambalaža	15 01 06	Mješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 17	Željezne kovine	16 01 17	Željezne kovine
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Opeka	17 01 02	Opeka
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	Mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 05 04	Zamlja i kamenje koje nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	Zamlja i kamenje koje nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)	18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija
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 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	NAMJENA
Sortirnica – 662 m <sup>2</sup>		Skladištenje prije sortiranja i baliranja
<b>PRIMARNI SPREMNICI</b>		<b>SKLADIŠTENJE</b>
Rolo kontejner 30 m <sup>3</sup> 4 komada	Strojarstvo Barnilović	
kontejner 1,1 m <sup>3</sup> 30 komada	MEVA (CH)	
kontejner 5 m <sup>3</sup> 4 komada	Strojarstvo Barnilović	
kontejner 7 m <sup>3</sup> 6 komada	Strojarstvo Barnilović	
<b>VAGA</b>	Vage d.o.o. Zagreb	<b>UTVRĐIVANJE MASE</b>

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon provjere vrste otpada, određuje se mjesto skladištenja, te se otpad istovaruje ovisno o vrsti otpada. Otpad koji se nakon prihvata sortira i balira privremeno se skladišti u sortirnici, dok se ostale vrste otpada skladište na industrijskom dvorištu. Površina sortirnice je 662 m<sup>2</sup>, dok površina industrijskog dvorišta iznosi 2 338 m<sup>2</sup>. Skladište je opremljeno primarnim spremnicima od kovina otpornih na djelovanje uskladištenog otpada. Primarni spremnici su tipski, koji omogućavaju sigurno punjenje i pražnjenje. Kako proces skladištenja uključuje samo skladištenje krutog otpada spremnici se ne označuju nazivom posjednika otpada. Spremnici za vrste otpad su označeni ključnim brojem i vrstom otpada. Prozračivanje se obavlja kroz ulazna izlazna vrata (10 vrata – sa svake strane objekta po 5).

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa dokazuje se dokumentacijom o količini i vrsti otpada. Na vidljivom mjestu skladišta istaknut je »plan djelovanja u slučaju izvanrednoga događaja« koji sadrži sljedeće podatke: o vrstama otpada koji se skladišti; ime, prezime i telefonske brojeve odgovornih osoba i njihova ovlaštenja; telefonski broj policije; telefonski broj vatrogasaca i telefonski broj hitne pomoći. Obzirom na vrste otpada koje se skladište jedina je moguća opasnost požar koji može nastupiti kao posljedica nemara zaposlenika. Na prostoru skladišta otpadom se manipulira hidrauličkom dizalicom ili viličarom, te radnim srojem koji su kao strojevi s povećanom opasnošću, ispitani za rad na siguran način. Zaposlenici koji rade na strojevima obučeni su za rad na siguran način i ishoda su Uvjerenja o osposobljenosti za rad na siguran način.

### **Upute za rad**

Pri dolasku kamiona na skladište provjerava se:

- cjelovitost pratećih listova,
- vizualna provjera vrste otpada navedene u pratećem listu i otpada na vozilu,
- prema vrsti i svojstvu otpada (veličina, rasuto stanje,...) određuje se mjesto skladištenja i odvaja se otpad kojem treba smanjiti zapreminu usitnjavanja- rezanje ili prešanje.

Prilikom skladištenja otpada pridržava se uputa za rad na siguran način:

- strojem smije rukovati samo osposobljeni radnik
- prije početka rada uvjeriti se da rad stroja neće ugroziti druge radnike
- zabranjeno je čistiti, podmazivati i popravljati stroj koji je u pogonu
- prostor oko stroja mora biti očišćen i pristup stroju slobodan
- nositi odjeću koja priliježe uz tijelo, kosu staviti pod kapu ili vezati maramom, obavezno nositi zaštitne naočale ili drugo propisano osobno zaštitno sredstvo
- upotrebljavati samo ispravan alat
- ne skidati zaštitne naprave sa stroja, te prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.

Prije početka rada radnici su interno educirani od strane odgovorne osobe o vrstama otpada.

<b>br.</b>	<b>NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	<b>OZNAKA</b>
<b>4.</b>	<b>Razvrstavanje otpada</b>	<b>S4</b>

<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>k. br.</b>	<b>NAZIV</b>	<b>k. br.</b>	<b>NAZIV</b>
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 06	miješana ambalaža	15 01 01	miješana od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 03	ambalaža od drveta
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 07	staklena ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 17	Željezne kovine	16 01 17	Željezne kovine
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Opeka	17 01 02	Opeka
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 01	Beton
		17 01 02	Opeka
		17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 05 04	Zamlja i kamenje koje nisu navedeni pod 17 05 03	17 05 04	Zamlja i kamenje koje nisu navedeni pod 17 05 03
17 05 06	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	Iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)	18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, platno, pelene...)
18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcija
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 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 03 07	glomazni otpad	19 12 02	željezne kovine
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
		19 12 08	tekstil
		19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

## **OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Ukoliko otpad nije prikupljen po vrstama, istovaruje se unutar zgrade/sortirnice gdje se nalaze uređaj za sortiranje otpada te uređaj za stiskanje – baliranje. Krupni metalni dijelovi i glomazni otpad otpremaju se u vanjsko skladište, na mjesto za rezanje (usitnjavanje) otpada na manje dijelove.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva provjeru vrste otpada i preuzete količine koja se prihvaća, te provjeru istovjetnosti unesenih podataka upisanih u pratećem listu.

### **Upute za rad**

Pri dolasku kamiona na skladište odgovorna osoba za gospodarenje otpadom vizualno provjerava otpad, provjerava dokumentaciju i određuje lokaciju na kojoj će se skladištiti otpad.

Prije početka rada na uređaju za sortiranje djelatnici pregledavaju ispravnost istih, te su dužni sa njima rukovati prema uputama za siguran rad. Djelatnici su osposobljeni za rukovanje strojevima

<b>VRSTA UREĐAJA/OPREME</b>	<b>NAZIV PROIZVOĐAČA</b>
Diezel viličar	H25D
Teleskopski viličar	JCB
Kombinirani radni stroj	SLP4CXFS4E0958877
Uređaj za sortiranje otpada	SVV-01/03



<b>br.</b>	<b>NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	<b>OZNAKA</b>
<b>5.</b>	<b>Prešanje/baliranje otpada (priprema prije uporabe)</b>	<b>P1</b>

<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>k. br.</b>	<b>NAZIV</b>	<b>k. br.</b>	<b>NAZIV</b>
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 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	Mješana ambalaža	15 01 01	Ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	Ambalaža od plastike
		15 01 03	Ambalaža od drveta
		15 01 04	Ambalaža od metala
		15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	Staklena ambalaža
		15 01 09	Tekstilna ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
20 01 01	Papir i karton	19 12 01	Papir i karton
20 01 10	Odjeća	19 12 08	Tekstil
20 01 11	Tekstil	19 12 08	Tekstil
20 01 39	Plastika	19 12 04	Plastika i guma

### **OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Nakon što se otpad razvrsta u stroju za razvrstavanje otpada, automatskim se putem prebacuje u balirku u kojoj se stisne kako bi mu se smanjio volumen, te se automatski poveže vrpcom kako bi bio što kompaktniji i kako bi se spriječilo raznošenje otpada u okoliš.

### **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

#### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva provjeru vrste otpada koja se balira/preša.

### **Upute za rad**

Prije početka rada na uređaju za baliranje djelatnici pregledavaju ispravnost istog, te su dužni sa njima rukovati prema uputama za siguran rad. Djelatnici su osposobljeni za rukovanje strojevima

## **Upute za rad**

Prilikom sbaliranja otpada pridržava se uputa za rad na siguran način:

- strojem smije rukovati samo osposobljeni radnik
- prije početka rada uvjeriti se da rad stroja neće ugroziti druge radnike
- zabranjeno je čistiti, podmazivati i popravljati stroj koji je u pogonu
- prostor oko stroja mora biti očišćen i pristup stroju slobodan
- nositi odjeću koja priliježe uz tijelo, kosu staviti pod kapu ili vezati maramom, obavezno nositi zaštitne naočale ili drugo propisano osobno zaštitno sredstvo
- upotrebljavati samo ispravan alat
- ne skidati zaštitne naprave sa stroja, te prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.

Prije početka rada radnici su interno educirani od strane odgovorne osobe o vrstama otpada.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
6.	Privremeno skladištenje otpada (do odvoza krajnjem zbrinjavatelju)	S5

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 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirane na drugi način	20 01 99	Ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
19 12 02	željezne kovine	19 12 02	željezne kovine
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06
19 12 08	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sortirani i balirani otpad se privremeno skladišti na industrijskom dvorištu. Površina industrijskog dvorišta iznosi 2338 m<sup>2</sup>. Skladište je opremljeno primarnim spremnicima od kovina otpornih na djelovanje uskladištenog otpada. Primarni spremnici su tipski, koji omogućavaju sigurno punjenje i pražnjenje. Kako proces skladištenja uključuje samo skladištenje krutog otpada spremnici se ne označuju nazivom posjednika otpada. Spremnici za vrste otpad su označeni ključnim brojem i vrstom otpada.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

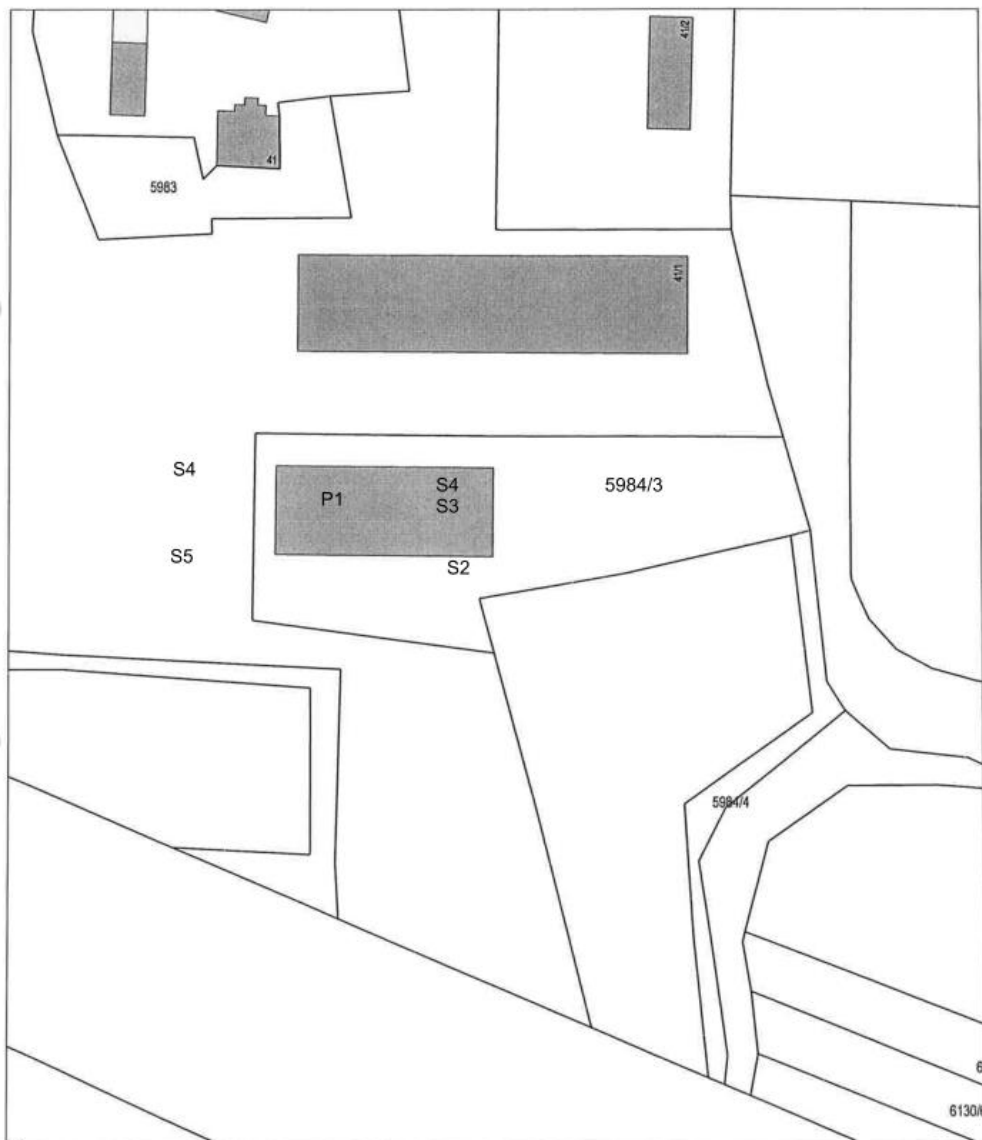
Na vidljivom mjestu skladišta istaknut je »plan djelovanja u slučaju izvanrednoga događaja« koji sadrži sljedeće podatke: o vrstama otpada koji se skladišti; ime, prezime i telefonske brojeve odgovornih osoba i njihova ovlaštenja; telefonski broj policije; telefonski broj vatrogasaca i telefonski broj hitne pomoći. Obzirom na vrste otpada koje se skladište jedina je moguća opasnost požar koji može nastupiti kao posljedica nemara zaposlenika. Na prostoru skladišta otpadom se manipulira kombiniranim radnim strojem ili viličarom, koji su kao strojevi s povećanom opasnošću, ispitani za rad na siguran način. Zaposlenici koji rade na strojevima obučeni su za rad na siguran način i ishoda su Uvjerenja o osposobljenosti za rad na siguran način.

<b>VRSTA UREĐAJA/OPREME</b>	<b>NAZIV PROIZVOĐAČA</b>	<b>NAMJENA</b>
<b>PRIMARNI SPREMNICI</b>		<b>SKLADIŠTENJE</b>
Rolo kontejner 30 m <sup>3</sup> 4 komada		<b>SKLADIŠTENJE</b>
Kontejner 1,1 m <sup>3</sup> 30 komada		<b>SKLADIŠTENJE</b>
Kontejner 5 m <sup>3</sup> 4 komada		<b>SKLADIŠTENJE</b>
Kontejner 7 m <sup>3</sup> 6 komada		<b>SKLADIŠTENJE</b>
Diesel viličar	JCB	<b>MANIPULACIJA OTPADOM</b>
Diesel viličar - teleskopski	JCB	
Diesel viličar	LINDE	<b>MANIPULACIJA OTPADOM</b>
Kombinirani radni stroj	JCB	<b>MANIPULACIJA OTPADOM</b>

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

	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Nema, obzirom da nema ispusta u zrak, ispitivanje radnog okoliša u skladu s odredbama Zakona o zaštiti na radu
VODA	Nema, obzirom da su negativni utjecaji na podzemne vode svedeni na minimum obzirom da se otpad na vanjskom skladištu skladišti vrlo kratak vremenski period, a sitnije frakcije skladište se u kontejnerima ili big-bag vrećama.
MORE	-
TLO	Nema, obzirom da nema utjecaja otpada na tlo
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	U Varaždinu je uspostavljen i izgrađen sustav javne odvodnje te se otpadne vode iz građevine, vode s manipulativnih površina i oborinske vode ispuštaju u gradsku mješovitu kanalizaciju

## V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



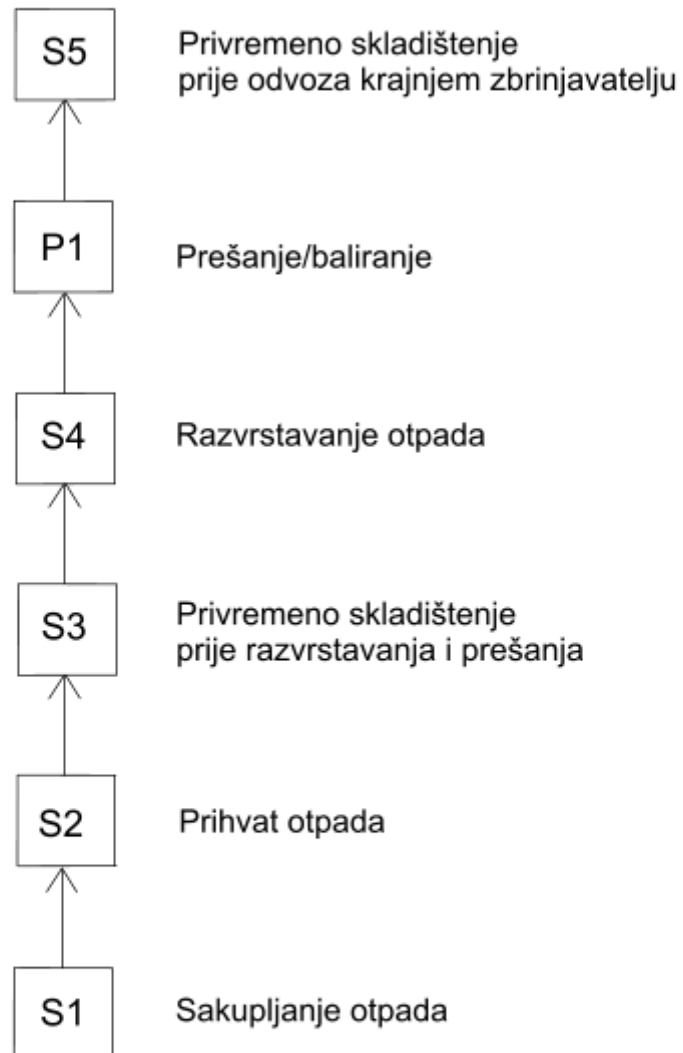
a) Upravna

originalu tvrdi



## VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

### *SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA*



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

Nakon zatvaranja predviđaju se slijedeće mjere zaštite okoliša, a rok za provedbu mjera je 60 dana:

1. Uklanjanje svog sakupljenog otpada s lokacije i predaja ovlaštenom oporabitelju.
2. Čišćenje i pranje vanjskog skladišta i sortirnice.
3. Prijava prestanka rada proizvodnog pogona nadležnim službama.