

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

ČISTOĆA d.o.o. društvo s ograničenom odgovornošću za
gospodarenje otpadom, čistoću, proizvodnju i usluge,
Varaždin, Ognjena Price 13, 42000 Varaždin

**za obavljanje djelatnosti sakupljanja (S), interventnog
sakupljanja (IS) i oporabe postupcima R12 i R13**

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom Varaždin, Trg Pavla Štoosa
41, 42000 Varaždin, k.č.br. 5978, K.O. Varaždin

Nositelj izrade: Mihael Cahun, mag. ing. aedif.
Mjesto i datum izrade: Varaždin, 01. kolovoz 2019.

Verzija: 3

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Varaždinska županija Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	
M.P.	

KAZALO

I.	Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom	3
II.	Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada	5
	Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima	5
	Tablica 2. Vrste otpada po postupcima	6
	Tablica 3. Dopusštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji	10
	Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka	11
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom	12
	Opći uvjeti – Tablica 5.1.	12
	Posebni uvjeti – Tablica 5.2.	14
IV.	Tehnološki procesi	17
	a) Metode obavljanja tehnološkog procesa	17
	i. Tehnološki proces 1 - Tablica 6.1.	17
	ii. Tehnološki proces 2 - Tablica 6.2.	21
	iii. Tehnološki proces 3 - Tablica 6.3.	24
	iv. Tehnološki proces 4 - Tablica 6.4.	28
	v. Tehnološki proces 5 - Tablica 6.5.	31
	vi. Tehnološki proces 6 - Tablica 6.6.	33
	vii. Tehnološki proces 7 - Tablica 6.7.	37
	viii. Tehnološki proces 8 - Tablica 6.8.	39
	b) Obveze praćenja emisija – Tablica 7	43
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	44
VI.	Sheme tehnoloških procesa	45
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola	46
VIII.	Izračuni	47

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	MIHAEL CAHUN		
OIB	53213067546		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.aedif.		
NAZIV KOMORE	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA		
TELEFON	042 770 639	E-POŠTA	info@ipc-ing.hr
MOBITEL	098 390 728	TELEFAKS	

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME			
OIB			
ZVANJE I STRUČNA SPREMA			
TELEFON		E-POŠTA	
MOBITEL		TELEFAKS	

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	ČISTOĆA društvo s ograničenom odgovornošću za gospodarenje otpadom, čistoću, proizvodnju i usluge		
OIB	02371889218	MBO	070118118
SJEDIŠTE			
MJESTO	Varaždin	BROJ POŠTE	42 000
ULICA I BROJ	Ognjena Price 13	ŽUPANIJA	Varaždinska
TELEFON	042 660 314	E-POŠTA	info@cistoca-vz.hr
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.	Varaždin		
K. Č. BR.	5978		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Varaždin		
ZK.UL.BR.	15842		
ZK. Č. BR.	5978		

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

Tablica 1.: Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1.	S	S1	Prikupljanje otpada	∞
2.	S	S2	Prihvat otpada	∞
3	IS	S3	Prikupljanje otpada	∞
4.	IS	S4	Prihvat otpada	∞
5.	S	S5	Skladištenje prije razvrstavanja/prešanja/baliranja	468 m ³
6.	R12	R1	Razvrstavanje otpada	8250 t/god
7.	R12	R2	Prešanje/baliranje otpada	3750 t/god
8.	R13	S6	Skladištenje otpada	4210 m ³

Tablica 2.: Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
				X					∞
							12		500 t/god
							13		500 t/god
2.	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		500 t/god
							13		500 t/god
3.	15 01 02	Plastična ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		1.500 t/god
							13		1.500 t/god
4.	15 01 03	Drvena ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		100 t/god
							13		100 t/god
5.	15 01 04	Metalna ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		500 t/god
							13		500 t/god
6.	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		100 t/god
							13		100 t/god
7.	15 01 06	Miješana ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		500 t/god
							13		500 t/god

8.	15 01 07	Staklena ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		500 t/god
							13		500 t/god
9.	15 01 09	Tekstilna ambalaža	X						∞
				X					∞
							12		50 t/god
							13		50 t/god
10.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	X						∞
				X					∞
							13		50 t/god
11.	17 01 01	Beton	X						∞
				X					∞
							13		100 t/god
12.	17 01 02	Cigle	X						∞
				X					∞
							13		50 t/god
13.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	X						∞
				X					∞
							13		250 t/god
14.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X						∞
				X					∞
							13		200 t/god
15.	17 02 01	Drvo	X						∞
				X					∞
							13		50 t/god
16.	17 02 02	Staklo	X						∞
				X					∞
							13		100 t/god
17.	17 02 03	Plastika	X						∞
				X					∞
							12		50 t/god

							13		50 t/god
18.	17 05 04	Zemlja i kamenje koje nisu navedeni pod 17 05 03*	X						∞
				X					∞
							13		300 t/god
19.	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	X						∞
				X					∞
							13		50 t/god
20.	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	X						∞
				X					∞
							13		100 t/god
21.	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X						∞
				X					∞
							13		100 t/god
22.	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*	X						∞
				X					∞
							13		500 t/god
23.	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, pelene...)	X						∞
				X					∞
							13		300 t/god
24.	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	X						∞
				X					∞
							13		50 t/god
25.	20 01 01	Papir i karton	X						∞
				X					∞
							12		2500 t/god
							13		2500 t/god
26.	20 01 02	Staklo	X						∞
				X					∞
							13		300 t/god
27.	20 01 10	Odjeća	X					∞	

				X						∞	
								12		300 t/god	
								13		300 t/god	
28.	20 01 11	Tekstili	X							∞	
				X						∞	
								12			300 t/god
								13			300 t/god
29.	20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	X							∞	
				X						∞	
								13			100 t/god
30.	20 01 39	Plastika								∞	
			X							∞	
				X				12			100 t/god
								13			100 t/god
31.	20 01 40	Metali	X							∞	
				X						∞	
								13			100 t/god
32.	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	X							∞	
				X						∞	
								13			100 t/god
33.	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	X							∞	
				X						∞	
								12			250 t/god
								13			250 t/god
34.	20 03 07	Glomazni otpad	X							∞	
				X						∞	
								12			500 t/god
								13			500 t/god

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	500
2	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	500
3	15 01 02	Plastična ambalaža	1500
4	15 01 03	Drvena ambalaža	100
5	15 01 04	Metalna ambalaža	500
6	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	100
7	15 01 06	Miješana ambalaža	500
8	15 01 07	Staklena ambalaža	500
9	15 01 09	Tekstilna ambalaža	50
10	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	50
11	17 01 01	Beton	100
12	17 01 02	Cigle	50
13	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	250
14	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	200
15	17 02 01	Drvo	50
16	17 02 02	Staklo	100
17	17 02 03	Plastika	50
18	17 05 04	Zemlja i kamenje koje nisu navedeni pod 17 05 03*	300
19	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	50
20	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	100
21	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	100
22	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*	500
23	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, pelene...)	300

24	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	50
25	20 01 01	Papir i karton	2500
26	20 01 02	Staklo	300
27	20 01 10	Odjeća	300
28	20 01 11	Tekstili	300
29	20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	100
30	20 01 39	Plastika	100
31	20 01 40	Metali	100
32	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	100
33	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	250
34	20 03 07	Glomazni otpad	500

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: **10 000 t.**

Tablica 4: Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Prikupljanje i prihvatanje otpada zbog daljnje obrade, tj. razvrstavanja, prešanja i baliranja otpada, te skladištenje otpada nakon razvrstavanja/prešanja/baliranja (do odvoza krajnjem uporabitelju/zbrinjavatelju)
2.	IS	Prikupljanje i prihvatanje otpada u izvanrednim situacijama
3.	R12	Razvrstavanje otpada kako bi se omogućilo izdvajanje određenih komponenti iz otpada koje se dalje upućuju na postupke oporabe/zbrinjavanja
4.	R13	Privremeno skladištenje otpada do nekog od R postupaka

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

Opći uvjeti	<i>Onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more</i>
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 tako da je utjecaj oborinskih voda sveden na minimum.
Opći uvjeti	<i>Onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš</i>
Način ispunjavanja	Na vanjskom dijelu skladišta 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 dr i skladišti u big-bag vrećama, čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. Ne sakuplja se i ne skladišti tekući otpad.
Opći uvjeti	<i>Građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada</i>
Način ispunjavanja	Vanjsko skladište je asfaltirano dok je unutarnje skladište betonirano. Otpad koji će se skupljati, a prema potrebi razvrstavati po svom svojstvu je neopasan i inertan, te nema utjecaja na podnu površinu.
Opći uvjeti	<i>Neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</i>
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	<i>Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara</i>
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara, izgrađena je vanjska hidrantska mreža, protupožarni aparati se redovno ispituju. Hidrantska mreža po količini vode i kapacitetu zadovoljava zahtjeve. 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: <ul style="list-style-type: none"> - Utvrđen je plan evakuacije i spašavanja za slučaj iznenadnog događaja i s njim upoznati svi zaposlenici - Osposobljena je osoba za provođenje evakuacije i spašavanja, te stavljena na raspolaganje potrebna oprema - Provođe se praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jedanput u dvije godine Unutar prostora postavljene su upute za slučaj evakuacije i spašavanja, te su postavljeni protupožarni aparati i plan evakuacije.

Opći uvjeti	<i>Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</i>
Način ispunjavanja	Na svim strojevima i uređajima kojima rukuju radnici postavljene su upute za siguran rad. Svaki radnik prilikom zapošljavanja educira se i upoznaje s tehnološkim procesom, te se osposobljava za rad na siguran način.
Opći uvjeti	<i>Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</i>
Način ispunjavanja	Osvjetljenost 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	<i>Lokacija gospodarenja otpadom označena je sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom NN 117/17</i>
Način ispunjavanja	<p>Obavijest o namjeri ishođenja, izmjene ili dopune dozvole za gospodarenje otpadom istaknuta je na glavnom ulazu građevine. Obavijest je istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja te sadrži sve potrebne podatke koji su propisani ovim Pravilnikom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ime podnositelja zahtjeva, - podatke o vlasniku građevine, - 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>Građevina će se nakon ishođenja dozvole označiti oznakom koja će biti postavljena na svim ulazima u građevinu na lokaciji gospodarenja otpadom 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 / obrtnika koji je ishodio dozvolu, - naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole - radno vrijeme, - te natpis: »Skladište neopasnog otpada« i »Pogon za obradu neopasnog otpada«
Opći uvjeti	<i>Omogućen nesmetan pristup vozilu do lokacije gospodarenja otpadom</i>
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	<i>Građevina Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada</i>
Način ispunjavanja	U slučaju rasipanja otpada pristupa se odmah čišćenju, odnosno sakupljanju rasutog otpada. Za čišćenje i sakupljanje rasutog otpada na lokaciji skladišta nalaze se metla, lopata i druga priručna sredstva i ručni alati.

Tablica 5.2.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljanje otpada
Način ispunjavanja	Upis u očevidnik prijevoznika otpada broj PRV-564
Posebni uvjet za obavljanje tehnološkog procesa sakupljanja otpada	Raspolaganje uređajima, odnosno opremom za sakupljanje i razvrstavanje otpada
Način ispunjavanja	<p>Tvrtka raspolaže adekvatnim vozilima, uređajima i opremom za sakupljanje i razvrstavanje otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 vozila Iveco daily 6 m³ – vozilo za prijevoz i sakupljanje iskoristivog otpada za brdovite dijelove naselja - 1 vozilo Iveco daily 4x4; 6 m³ – vozilo za prijevoz i sakupljanje iskoristivog otpada za brdovite dijelove naselja - 1 vozilo MAN Stummer 16 m³ – vozilo za sakupljanje otpada – smećar - 5 vozila MAN Farid 23 m³ – vozilo za sakupljanje otpada smećar – selecto - 1 vozilo MAN Farid 10 m³ – vozilo za sakupljanje otpada smećar – selecto - 4 vozila MAN Farid 23 m³ – vozilo za sakupljanje otpada smećar - 2 vozila MAN Farid 16 m³ – vozilo za sakupljanje otpada smećar - 1 vozilo MAN Gergen – vozilo za prijevoz kontejnera ; samopodizač sa dizalicom - 1 vozilo Mercedes – ECONIC – vozilo za sakupljanje otpada; smećar bio/staklo - 1 vozilo Mercedes Actros – vozilo za prijevoz baliranog otpada - 1 vozilo MAN – tegljač 18.440, TGA 4X2 BLS - Fliegel – prikolica za prijevoz materijala i baliranog otpada - SCHMITZ – poluprikolica za prijevoz materijala i baliranog otpada - PEISCHL – poluprikolica za prijevoz materijala i baliranog otpada - CITROEN JUMPY – kombi 5 m³ za skupljanje stakla, tekstila, metalne ambalaže, tetrapaka - CITROEN JUMPER – kombi 17 m³ za skupljanje stakla, tekstila, metalne ambalaže, tetrapaka - 1 vozilo SCANIA R420 – prijevoz rolo kontejnera, navlakač - 1 vozilo MERCEDES ACTROS 1844 LS – tegljač za prijevoz poluprikolica - Teleskopski viličar JCB - Kombinirani radni stroj – JCB 4CX - Viličar Linde H35D – viličar za transport i utovar baliranog papira, plastike... - Uređaj za stiskanje – baliranje – ATS 75-75-22-4HT60T – - Separator – Rotor TEHNIX 9/16, 3,5T x 2 - Uređaj za razvrstavanje otpada – SVV-01/03 - Radno vozilo 6 m³ – čistilica MAN 15.180/SCHMIDT SK 650 - Radni stroj 4 m³ - čistilica SCHMIDT CLEANGO ELITE S - Radni stroj – čistilica EGHOLM 2200 T

	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Specijalna vozila – višenamjenski komunalni stroj MULTIHOG - 2 vozila - Traktor NEW HOLLAND - Traktorska poluprikolica BELLUCCI & ROSSINI
Posebni uvjet za obavljanje tehnološkog procesa prihvata otpada	<i>Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima</i>
Način ispunjavanja	Djelatnici ČISTOČA d.o.o. prilikom prihvata otpada evidentiraju količinu i vrstu dopremljenog otpada, te utvrđuju cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije o otpadu kojeg prihvaćaju.
Posebni uvjet za obavljanje tehnološkog procesa prihvata otpada	<i>Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji</i>
Način ispunjavanja	Djelatnici ČISTOČA d.o.o. prilikom prihvata otpada vizualnim pregledom provjeravaju odgovara li otpad vrsti otpada koju smiju prihvatiti, te u slučaju prihvaćanja otpada od strane pravnih osoba provjerava se odgovara li otpad pratećoj dokumentaciji.
Posebni uvjet za obavljanje tehnološkog procesa skladištenja otpada	<i>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju</i>
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom otpad se skladišti odvojeno po vrsti, a skladišti se samo kruti neopasni otpad.
Posebni uvjet za obavljanje tehnološkog procesa skladištenja otpada	<i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</i> <i>2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,</i> <i>3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</i> <i>Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju</i>
Način ispunjavanja	Spremnici su izrađeni od tvrde plastike i metala, koji su otporni na mehaničko i kemijsko djelovanje otpada. Spremnici imaju sustav punjenja ili pražnjenja kroz odgovarajuće otvore, te omogućavaju sigurno uzimanje uzoraka, a nepropusno zatvaranje s obzirom na vrste otpada koje se privremeno skladište nije potrebno. Spremnici su označeni čitljivim oznakama koje sadržavaju ime posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada. Podaci o početku skladištenja otpada i nazivu proizvođača otpada nisu primjenjivi. Pojedine vrste otpada se skladište u predviđenim boksovima u rasutom stanju.
Posebni uvjet	<i>Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na</i>

	<i>djelovanje otpada koji se skladišti.</i>
Način ispunjavanja	Podna površina u sortirnici je nepropusni beton koji je otporan na djelovanje otpada koji se skladišti te je lako periv, dok je vanjsko skladište asfaltirano. Otpad koji će se skupljati, a prema potrebi razvrstavati po svom svojstvu je neopasan i inertan, te nema utjecaja na podnu površinu
Posebni uvjet	<i>Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.</i>
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti na otvorenom dijelu lokacije što omogućuje dovoljnu prirodnu ventilaciju. Prostor sortirnice je opremljen prirodnom ventilacijom na način da je omogućeno otvaranje vrata i prozora skladišta.

Posebni uvjeti sukladno Pravilniku o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15,78/16, 116/17)

Posebni uvjet	<i>Sakupljač je obvezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže. Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži iz Priloga VIII. Ovoga Pravilnika.</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Čistoća d.o.o. predaje skupljeni otpad ovlaštenim osobama na daljnje zbrinjavanje o čemu se vodi pisana evidencija. Vodi se evidencija o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanom obrađivaču te stanju skladišta otpadne ambalaže. Ambalažni otpad prikuplja se u spremnike (kontejnere) označene s vrstom i nazivom ambalažnog otpada
Posebni uvjeti	<i>Uslugu sakupljanja otpadne ambalaže na području određenom Odlukom ministra nadležnog za poslove zaštite okoliša obavlja sakupljač s kojim Fond po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže sukladno Zakonu</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Čistoća d.o.o. je s Fondom zaključila ugovor o obavljanju poslova skupljanja, privremenog skladištenja i prijevoza ambalažnog otpada do ovlaštene osobe za zbrinjavanje i uporabu ambalažnog otpada.
Posebni uvjeti	<i>Sakupljač je obvezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Čistoća d.o.o. na lokaciji Trg Pavla Štoosa 41 vrši razvrstavanje otpadne ambalaže, nakon čega je preša i balira. Tako baliranu ambalažu privremeno skladišti i dalje ju predaje uporabitelju/zbrinjavatelju.
Posebni uvjeti	<i>Osoba koja je organizirala privremeno skladištenje ambalažnog otpada obvezna je voditi evidenciju o količini prihvaćenog i sortiranog ambalažnog otpada, te o količini otpada kojeg je preuzela ovlaštena osoba za zbrinjavanje i uporabu ambalažnog otpada.</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka Čistoća d.o.o. vodi evidenciju o količini prihvaćenog sortiranog ambalažnog otpada, te o količini otpada kojeg je preuzela ovlaštena osoba za zbrinjavanje i uporabu ambalažnog otpada.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1. – Tehnološki proces 1

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada		S1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, 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	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje

	koji nije naveden pod 17 05 07 *		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, 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, pelene...)
18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
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	Tekstili	20 01 11	Tekstili
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 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
2 vozila	Iveco Daily 6 m3	1,24	Prijevoz i sakupljanje

			iskoristivog otpada za brdovite dijelove naselja
1 vozilo	Iveco Daily 4x4; 6 m ³	2,15	Prijevoz i sakupljanje iskoristivog otpada za brdovite dijelove naselja
1 vozilo	MAN Stummer 16 m ³	7,8	Sakupljanje otpada – smečar
5 vozila	MAN Farid 23 m ³	38	Sakupljanje otpada smečar – selecto
1 vozilo	MAN Farid 10 m ³	2,25	Sakupljanje otpada smečar – selecto
4 vozila	MAN Farid 23 m ³	40	Sakupljanje otpada smečar
2 vozila	MAN Farid 16 m ³	10,4	Sakupljanje otpada smečar
1 vozilo	MAN Gergen	10,35	Prijevoz kontejnera; samopodizač sa dizalicom
1 vozilo	Mercedes ECONIC	8,92	Sakupljanje otpada smečar
1 vozilo	Mercedes Actros	16,695	Prijevoz baliranog otpada
1 vozilo	MAN 18.440, TGA 4X2 BLS	10,1	Tegljač za prijevoz poluprikolica
Prikolica	Fliegel	15	Prijevoz materijala i baliranog otpada
Poluprikolica	SCHMITZ	24	Prijevoz materijala i baliranog otpada
Poluprikolica	PEISCHL	24	Prijevoz materijala i baliranog otpada
Kombi	CITROEN JUMPY 5 m ³	1,125	Sakupljanje stakla, tekstila, metalne ambalaže i tetrapaka
Kombi	CITROEN JUMPER 17 m ³	1,335	Sakupljanje stakla, tekstila, metalne ambalaže i tetrapaka
1 vozilo	SCANIA R420	27	Prijevoz rolo kontejnera, navlakač
1 vozilo	MERCEDES ACTROS 1844 LS	18	Tegljač za prijevoz poluprikolica
Radno vozilo	MAN 15.180/SCHMIDT SK 650; 6 m ³	3	Čistilica
Radni stroj	SCHMIDT CLEANGO ELITE S; 4 m ³	6,11	Čistilica
Radni stroj	EGHOLM 2200T	0,42	Čistilica
2 specijalna vozila	MULTIHOG	3,4	Višenamjenski komunalni stroj
2 vozila - Traktor	NEW HOLLAND	/	Sakupljanje otpada

Traktorska poluprikolica	BELUCCI & ROSSINI	3	Sakupljanje otpada
--------------------------	-------------------	---	--------------------

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje otpada obavljati će se vozilima opremljenim za prijevoz otpada zatvorenog i otvorenog tipa. Za pojedine vrste otpada koristiti će se vozila zatvorenog tipa, dok će se 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 mrežom za prekrivanje otpada kako bi se spriječilo rasipanje otpada, odnosno ispuštanje otpada.

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.

Tablica 6.2. – Tehnološki proces 2

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Prihvat otpada		S2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, 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	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden 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	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06

	03*		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...)
18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
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	Tekstili	20 01 11	Tekstili
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 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostali produkata procesa			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teleskopski viličar	JCB 535-140	3	Transport i utovar otpada
Kombinirani radni stroj	JCB SLP4CXFS4E0958877	4,36	Transport i utovar otpada

Teleskopski viličar	Linde H35D	3,5	Transport i utovar otpada
Vaga	Vage d.o.o. Zagreb	50	Utvrđivanje mase

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. 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 se otpad balira i smanjuje mu se volumen istovaruje se unutar zgrade/sortirnice gdje se nalazi vanjsko skladište. Vaganje otpada odvija se na lokaciji trg Pavla Štoosa 41.

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 baliranje djelatnici pregledavaju ispravnost istog, te su dužni sa njime rukovati prema uputama za siguran rad. Djelatnici su osposobljeni za rukovanje strojevima

Tablica 6.3. – Tehnološki proces 3

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Prikupljanje otpada – interventno		S3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, 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	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden 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, 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, pelene...)
18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
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	Tekstili	20 01 11	Tekstili
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 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	ISTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
2 vozila	Iveco Daily 6 m3	1,24	Prijevoz i sakupljanje iskoristivog otpada za brdovite dijelove naselja
1 vozilo	Iveco Daily 4x4; 6 m3	2,15	Prijevoz i sakupljanje iskoristivog otpada za

			brdovite dijelove naselja
1 vozilo	MAN Stummer 16 m ³	7,8	Sakupljanje otpada – smečar
5 vozila	MAN Farid 23 m ³	38	Sakupljanje otpada smečar – selecto
1 vozilo	MAN Farid 10 m ³	2,25	Sakupljanje otpada smečar – selecto
4 vozila	MAN Farid 23 m ³	40	Sakupljanje otpada smečar – selecto
2 vozila	MAN Farid 16 m ³	10,4	Sakupljanje otpada smečar
1 vozilo	MAN Gergen	10,35	Prijevoz kontejnera; samopodizač sa dizalicom
1 vozilo	Mercedes ECONIC	8,92	Sakupljanje otpada smečar
1 vozilo	Mercedes Actros	16,695	Prijevoz baliranog otpada
1 vozilo	MAN 18.440, TGA 4X2 BLS	10,1	Tegljač za prijevoz poluprikolica
Prikolica	Fliegel	15	Prijevoz materijala i baliranog otpada
Poluprikolica	SCHMITZ	24	Prijevoz materijala i baliranog otpada
Poluprikolica	PEISCHL	24	Prijevoz materijala i baliranog otpada
Kombi	CITROEN JUMPY 5 m ³	1,125	Sakupljanje stakla, tekstila, metalne ambalaže i tetrapaka
Kombi	CITROEN JUMPER 17 m ³	1,335	Sakupljanje stakla, tekstila, metalne ambalaže i tetrapaka
1 vozilo	SCANIA R420	27	Prijevoz rolo kontejnera, navlakač
1 vozilo	MERCEDES ACTROS 1844 LS	18	Tegljač za prijevoz poluprikolica
Teleskopski viličar	JCB	100	Transport i utovar otpada
Kombinirani radni stroj	JCB 4CX	50	Transport i utovar otpada
Radno vozilo	MAN 15.180/SCHMIDT SK 650; 6 m ³	3	Čistilica
Radni stroj	SCHMIDT CLEANGO ELITE S; 4 m ³	6,11	Čistilica
Radni stroj	EGHOLM 2200T	0,42	Čistilica
2 specijalna vozila	MULTIHOOG	3,4	Višenamjenski komunalni stroj
2 vozila - Traktor	NEW HOLLAND	/	Sakupljanje otpada

Traktorska poluprikolica	BELUCCI & ROSSINI	3	Sakupljanje otpada
--------------------------	-------------------	---	--------------------

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje otpada obavljati će se vozilima opremljenim za prijevoz otpada zatvorenog i otvorenog tipa. Za pojedine vrste otpada koristiti će se vozila zatvorenog tipa, dok će se 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 mrežom za prekrivanje otpada kako bi se spriječilo rasipanje otpada, odnosno ispuštanje otpada.

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.

Tablica 6.4. – Tehnološki proces 4

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Prihvat otpada – interventno		S4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, 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	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden 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	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06

	03*		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...)
18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
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	Tekstili	20 01 11	Tekstili
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 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teleskopski viličar	JCB 535-140	3	Transport i utovar otpada
Kombinirani radni stroj	JCB SLP4CXFS4E0958877	4,36	Transport i utovar otpada

Teleskopski viličar	Linde H35D	3,5	Transport i utovar otpada
Vaga	Vage d.o.o. Zagreb	50	Utvrđivanje mase

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. 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 se otpad balira i smanjuje mu se volumen istovaruje se unutar zgrade/sortirnice gdje se nalazi vanjsko skladište. Vaganje otpada odvija se na lokaciji trg Pavla Štoosa 41.

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 baliranje djelatnici pregledavaju ispravnost istog, te su dužni sa njime rukovati prema uputama za siguran rad. Djelatnici su osposobljeni za rukovanje strojevima

Tablica 6.5. – Tehnološki proces 5

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
5.	Skladištenje otpada prije razvrstavanja/prešanja/baliranja		S5
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Rolo kontejner 30 m ³ 10 KOM	Strojarstvo Branilović	100	Privremeno skladištenje
Kontejner 30 KOM	MEVA (CH)	6	Privremeno skladištenje

1,1 m ³			
Kontejner 10 KOM 5 m ³	Strojarstvo Branilović	7	Privremeno skladištenje
Kontejner 10 KOM 7 m ³	Strojarstvo Branilović	12	Privremeno skladištenje
Kontejner press 5 KOM 5 m ³	Strojarstvo Branilović	12,5	Privremeno skladištenje
Kontejner press 5 KOM 10 m ³	Strojarstvo Branilović	25	Privremeno skladištenje

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 razvrstava, preša i balira istovaruje se u građevini za gospodarenje otpadom (unutarnje skladište) dok se ostale vrste otpada istovaruju na industrijskom dvorištu (vanjsko skladište). Površina unutarnjeg skladišta je 100 m² dok površina vanjskog skladišta iznosi 2272,20 m². Skladište je opremljeno primarnim spremnicima od tvrde plastike i metala, 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 otpad su označeni ključnim brojem i vrstom otpada. Proračivanje se obavlja kroz ulazno izlazna vrata.

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 strojem 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 ishođena 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 prešanjem i baliranjem.

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.

Tablica 6.6. – Tehnološki proces 6

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
6.	Razvrstavanje otpada		R1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		15 01 03	Drvena ambalaža
		15 01 04	Metalna ambalaža
		15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	Staklena ambalaža
		15 01 09	Tekstilna ambalaža
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	Papir i karton	19 12 01	Papir i karton
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 11	Tekstili	19 12 08	Tekstili
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

20 01 39	Plastika	19 12 04	Plastika i guma
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 03 07	Glomazni otpad	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 05	Staklo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teleskopski viličar	JCB 535-140	3	Transport otpada
Kombinirani radni stroj	JCB SLP4CXFS4E0958877	4,36	Transport otpada
Teleskopski viličar	Linde H35D	3,5	Transport papira i plastike
Uređaj za razvrstavanje otpada	SVV SVV-01/03	3,5	Razvrstavanje otpada
SEPARATOR - ROTOR	TEHNIX 9/16	3,5	Razvrstavanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se istovaruje unutar zgrade/sortirnice gdje se nalaze uređaj za razvrstavanje otpada te uređaj za stiskanje – baliranje. Otpad koji se ne stiska/balira istovaruje se na vanjsko skladište.

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 stiskanje/baliranje djelatnici pregledavaju ispravnost istih, te su dužni sa njima rukovati prema uputama za siguran rad. Djelatnici su osposobljeni za rukovanje strojevima

Tablica 6.7. – Tehnološki proces 7

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
7.	Prešanje/baliranje otpada		R2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
19 12 01	Papir i karton	19 12 01	Papir i karton
19 12 08	Tekstili	19 12 08	Tekstili
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Uređaj za stiskanje – baliranje	75-75-22-4HT60T	3,5	Stiskanje i baliranje otpada

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.

Prilikom baliranja 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.

Tablica 6.8.: Tehnološki proces 8

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
8.	Skladištenje otpada (do odvoza krajnjem uporabitelju/zbrinjavatelju)		S6
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, 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	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden 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, 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, pelene...)
18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	Otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
19 12 01	Papir i karton	19 12 01	Papir i karton
19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
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	Tekstili	19 12 08	Tekstili
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teleskopski viličar	JCB 535-140	3	Transport baliranog otpada

Kombinirani radni stroj	JCB SLP4CXFS4E0958877	4,36	Transport baliranog otpada
Teleskopski viličar	Linde H35D	3,5	Transport baliranog otpada
Rolo kontejner 30 m ³ 10 KOM	Strojarstvo Branilović	100	Privremeno skladištenje
Kontejner 30 KOM 1,1 m ³	MEVA (CH)	6	Privremeno skladištenje
Kontejner 10 KOM 5 m ³	Strojarstvo Branilović	7	Privremeno skladištenje
Kontejner 10 KOM 7 m ³	Strojarstvo Branilović	12	Privremeno skladištenje
Kontejner press 5 KOM 5 m ³	Strojarstvo Branilović	12,5	Privremeno skladištenje
Kontejner press 5 KOM 10 m ³	Strojarstvo Branilović	25	Privremeno skladištenje

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Razvrstani i balirani otpad se privremeno skladišti na vanjskom (otvorenom) skladištu i/ili ispod nadstrešnice. Površina vanjskog skladišta iznosi 2272,20 m², dok je površina nadstrešnice 120 m². Skladište je opremljeno primarnim spremnicima od metala otpornih na djelovanje uskladištenog otpada i spremnicima od tvrde plastike. 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 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.

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 prešanjem i baliranjem.

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

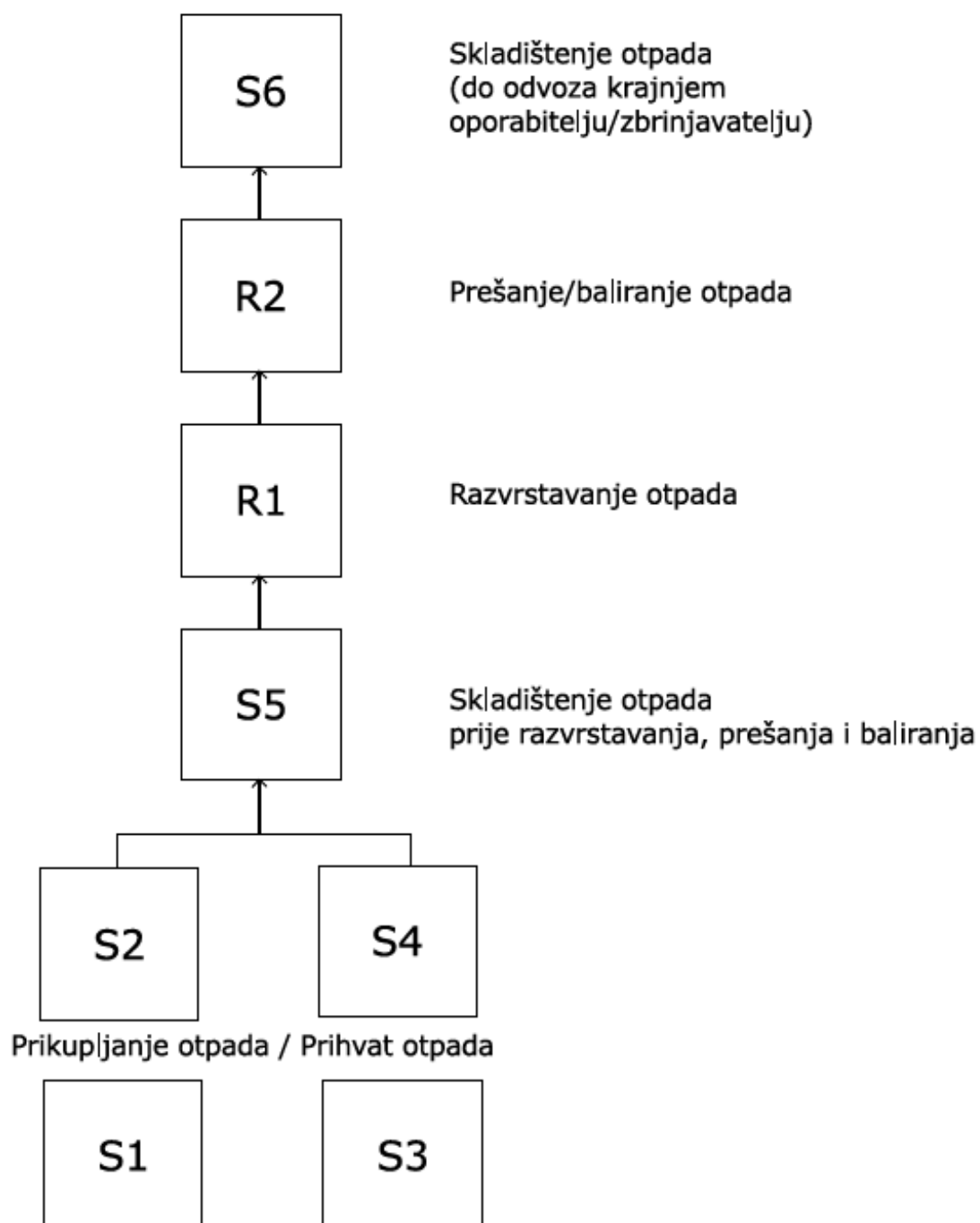
- strojem smije rukovati samo osposobljeni radnik
- prije početka rada uvjeriti se da rad stroja neće ugroziti druge radnike
- zabranjeno je čistiti, podmazivati i popravljati stroj koji je u pogonu
- prostor oko stroja mora biti očišćen i pristup stroju slobodan
- nositi odjeću koja priliježe uz tijelo, 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) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

	OBVEZA
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 te da se otpad na vanjskom skladištu skladišti vrlo kratak vremenski period, a sitnije frakcije skladište se u spremnicima 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. Na lokaciji se nalaze tri separatora ulja i masti.
OSTALO	-

VI. SCHEME 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

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana uporaba sekundarnih spremnika za ove vrste otpada.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Razvrstani i balirani otpad kao i otpad koji se ne obrađuje postupkom R12 privremeno se skladišti na vanjskom (otvorenom) skladištu, dok se otpad u rastresitom stanju koji se podvrgava obradi privremeno skladišti u unutarnjem skladištu.

Otpad se skladišti u tipskim spremnicima:

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	KOLIČINA	TIP	NAMJENA
Rolo kontejner	10 komada	30 m ³	Skladištenje otpada
Kontejner	30 komada	1,1 m ³	Skladištenje otpada
Kontejner	10 komada	5 m ³	Skladištenje otpada
Kontejner	10 komada	7 m ³	Skladištenje otpada
Press kontejner	5 komada	5 m ³	Skladištenje otpada
Press kontejner	5 komada	10 m ³	Skladištenje otpada

Korisni prostor vanjskog skladišta iznosi $2272,20 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m}$ (visina skladištenog otpada) $\times 0,75$ (% zapunjenosti skladišta) = 4260 m^3 .

Korisni prostor unutarnjeg skladišta iznosi: $100 \text{ m}^2 \times 2,5$ (visina skladištenog otpada) $\times 0,75$ (% zapunjenosti skladišta) = 468 m^3 .

Ukupan korisni prostor skladišta iznosi: $4260 \text{ m}^3 + 468 \text{ m}^3 = 4728 \text{ m}^3$

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



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

KLASA: UP/I-360-01/16-01/215
URBROJ: 500-03-16-2
Zagreb, 16. lipnja 2016. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 5. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Mihael Cahun, Ivanec, Ak. Ladislava Šabana 22**, donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Mihael Cahun, mag.ing.aedif., Ivanec, Ak. Ladislava Šabana 22, OIB 53213067546**, pod rednim brojem **5508**, s danom upisa **07.06.2016.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Mihael Cahun, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštenu inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana 25.05.2016. godine **Mihael Cahun, mag.ing.aedif.**, podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku suplementa diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- popis poslova u struci ovjeren od ovlaštene inženjerke građevinarstva pod čijim je nadzorom obavljala poslove,

- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,
- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH),
- jednu fotografiju veličine 35x45 mm.

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan, te da podnositelj udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Podnositelj zahtjeva stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlaštenu inženjer građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlaštenu inženjer građevinarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlaštenu inženjer građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva", sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenu inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55. Stavcima 1. i 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva uplatio je za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljegom emisije Republike Hrvatske koji je zalijepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema tarifnom br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema tar.br. 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ br. 8/96, 77/96, 131/97, 69/98, 66/99, 145/99, 116/00, 110/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, i 9/13.).

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.


Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.

Uputa o pravnom lijeku:




Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 50,00 kuna državnih biljega prema Tar.br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00- Odluka Ustavnog suda, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14).

Dostaviti:

1. **Mihael Cahun**,
42240 Ivanec, Ak. Ladislava Šabana 22
2. U Zbirku isprava Komore

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

	
POTVRDA O OSIGURANJU	
PODRUŽNICA ZAGREB II 10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13 OIB: 26187994862	
Cahun Mihael 42240 - Ivanec, Ak. Ladislava Šabana 22	
Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 65080653676
Osiguranik:	Cahun Mihael
OIB:	53213067546
Članski broj:	G 5508
Strukovni razred:	ovl.ing.grad.
Osigurane opasnosti:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji
Trajanje osiguranja:	jednogodišnje
Obračunsko razdoblje:	11.07.2016.-01.06.2017.
Limit pokrivanja:	1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrivanja u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn
Agregatni limit:	3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine
Premija i plaćanje premije:	Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d. Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Uvjeti:	Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine. Klauzula za osiguranje od profesionalne odgovornosti ovlaštenih voditelja građenja i ovlaštenih voditelja radova Croatia osiguranja d.d
Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva broj 078640000273.	
U Zagrebu, 11.07.2016.	OSIGURATELJ:
	 
S poštovanjem, osigurala Croatia.	