

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

UNIVERZAL d.o.o.  
Cehovska 10, 42 000 Varaždin

za obavljanje djelatnosti sakupljanja i uporabe otpada postupkom R12  
i R13

za NEOPASNI OTPAD.

na lokaciji gospodarenja otpadom Varaždinu, Cehovska 10, k.č.br.  
15152/1, k.o. Varaždin

Nositelj izrade: Petar Hrgarek, mag.ing.mech.

Mjesto i datum izrade: Varaždin, rujan 2021.

Verzija: Verzija 3

Hrvatska komora inženjera strojarstva  
Petar Hrgarek  
mag.ing.mech.  
Ovlašten inženjer strojarstva S 2157

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

## KAZALO

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....	5
Tablica 1.....	5
Tablica 2.....	6
Tablica 3.....	14
Tablica 4.....	18
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....	19
Tablica 5.1. Opći uvjeti.....	19
Tablica 5.2. Posebni uvjeti.....	23
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI.....	39
a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA .....	39
Tablica 6.1.....	39
Tablica 6.2.....	46
Tablica 6.3.....	51
Tablica 6.4.....	58
Tablica 6.5.....	63
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA – Tablica 7.....	80
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	81
VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	83
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	83
VIII. IZRAČUNI.....	85
a) Zapremnine sekundarnih spremnika .....	85
b) Korisni prostor skladišta otpada .....	86
IX. PRILOZI .....	87

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

## NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Petar Hrgarek		
OIB	00175059116		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.mech.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera strojarstva		
TELEFON	042/210-074	TELEFON	042/210-074
MOBITEL	099/301-0837	MOBITEL	099/301-0837

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Marija Hrgarek		
OIB	52585642217		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.kem.tehn.		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	marija@ecomission.hr
MOBITEL	099/733-7776	TELEFAKS	042/210-074

IME I PREZIME	Igor Ružić		
OIB	98712122399		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.sig.		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	igor@ecomission.hr
MOBITEL	099/733-7778	TELEFAKS	042/210-074

IME I PREZIME	Antonija Mađerić		
OIB	45536240579		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	prof.biol.		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	antonija@ecomission.hr
MOBITEL	099/533-7780	TELEFAKS	042/210-074

IME I PREZIME	Vinka Dubovečak		
OIB	36257085694		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.geogr.		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	vinka@ecomission.hr
MOBITEL	/	TELEFAKS	042/210-074

**PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE**

TVRTKA	UNIVERZAL d.o.o.		
OIB	71843925886	MBO	070023583
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Varaždin	BROJ POŠTE	42000
ULICA I BROJ	Cehovska 10	ŽUPANIJA	Varaždinska
TELEFON	042 241 555	E-POŠTA	uprava@univerzal-vz.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	042 241 557

**LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM**

MJESTO	Varaždin	BROJ POŠTE	42000
ULICA I BROJ	Cehovska 10	ŽUPANIJA	Varaždinska

**PODACI IZ KATASTRA**

K. O.	Varaždin
K. Č. BR.	15152/1

**PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA**

K.O.	Varaždin
ZK.UL.BR.	13064
ZK. Č. BR.	15152/1

<b>VAŽEĆI PROSTORNI PLAN</b>	Prostorni plan uređenja Grada Varaždina ("Službeni vjesnik Grada Varaždina" br. 2/05 i 13/14) Generalni urbanistički plan Grada Varaždina („Službeni vjesnik grada Varaždina“ br. 1/07 i 7/16, 7/19 – pročišćeni tekst).	
<b>RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU</b>		
<b>KLASA</b>	<b>URBROJ</b>	<b>TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE</b>
<b>Uporabna dozvola (Varaždin, 09.12.2002.)</b>		
UP/I-361-04/02-01/53	2186-05-04-02-4	Ured državne uprave u Varaždinskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove
<b>Uporabna dozvola (Varaždin, 09.03.2004.)</b>		
UP/I-361-04/98-01/55	2186-05-04-04-4	Ured državne uprave u Varaždinskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove
<b>Uporabna dozvola (Varaždin, 07.12.2007.)</b>		
UP/I-361-04/07-01/146	2186-05-04-07-4	Ured državne uprave u Varaždinskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove

<b>Uporabna dozvola (Varaždin, 17.07.2009.)</b>		
UP/I-361-04/09-01/33	2186/01-12-09-6-MN	Grad Varaždin, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja
<b>Rješenje o izvedenom stanju (Varaždin, 22.10.2012.)</b>		
UP/I-361-02/12-01/23	2186/01-12-12-04-MN	Grad Varaždin, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša

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

**Tablica 1.**

Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞
2.	S	A2	Prihvatanje otpada	∞
3.	IS	A3	Interventno sakupljanje otpada	∞
4.	R13	A4	Skladištenje otpada	12.000 m <sup>3</sup>
5.	R12	A5	Mehanička obrada otpada (rastavljanje/sortiranje, usitnjavanje, prešanje/baliranje)	70.000 t/god

**Tablica 2.**

Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	02 01 03	Otpadna biljna tkiva	X						∞
				X					∞
							13		10 t
2.	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
				X					∞
							12		50 t/god
							13		1 t
3.	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
				X					∞
							12		100 t/god
							13		1 t
4.	02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	X						∞
				X					∞
							13		1 t
5.	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
				X					∞
							12		200 t/god
							13		1 t
6.	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
				X					∞
							13		5 t
7.	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpac i od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
				X					∞
							12		500 t/god
							13		20 t
8.	04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade	X						∞
				X					∞
							12		500 t/god
							13		150 t
9.	04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
							12		200 t/god
							13		30 t
10.	04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	X						∞
				X					∞
							12		300 t/god
							13		50 t
11.	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
				X					∞
							12		10 t/god
							13		1 t
12.	04 02 22	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
				X					∞

						12		200 t/god	
						13		10 t	
<b>13.</b>	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞	
				X				∞	
							12		200 t/god
							13		40 t
<b>14.</b>	07 02 13	Otpadna plastika	X					∞	
				X				∞	
							12		100 t/god
							13		8 t
<b>15.</b>	08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake	X					∞	
				X				∞	
							12		8 t/god
							13		10 t
<b>16.</b>	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	X					∞	
				X				∞	
							13		3 t
<b>17.</b>	08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	X					∞	
				X				∞	
							13		1 t
<b>18.</b>	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	X					∞	
				X				∞	
							12		11.000 t/god
							13		700 t
<b>19.</b>	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	X					∞	
				X				∞	
							12		150 t/god
							13		10 t
<b>20.</b>	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	X					∞	
				X				∞	
							12		50 t/god
							13		20 t
<b>21.</b>	12 01 05	Strugotine plastike	X					∞	
				X				∞	
							12		50 t/god
							13		5 t
<b>22.</b>	12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*	X					∞	
				X				∞	
							13		15 t
<b>23.</b>	12 01 21	Istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	X					∞	
				X				∞	
							12		40 t/god
							13		2 t
<b>24.</b>	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	X					∞	
				X				∞	

						12		1.500 t/god	
						13		700 t	
<b>25.</b>	15 01 02	Plastična ambalaža	X					∞	
				X					∞
							12		1.000 t/god
							13		150 t
<b>26.</b>	15 01 03	Drvena ambalaža	X					∞	
				X					∞
							13		5 t
<b>27.</b>	15 01 04	Metalna ambalaža	X					∞	
				X					∞
							12		500 t/god
							13		500 t
<b>28.</b>	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	X					∞	
				X					∞
							12		800 t/god
							13		50 t
<b>29.</b>	15 01 06	Miješana ambalaža	X					∞	
				X					∞
							12		4.500 t/god
							13		200 t
<b>30.</b>	15 01 07	Staklena ambalaža	X					∞	
				X					∞
							12		70 t/god
							13		70 t
<b>31.</b>	15 01 09	Tekstilna ambalaža	X					∞	
				X					∞
							12		30 t/god
							13		2 t
<b>32.</b>	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	X					∞	
				X					∞
							12		100 t/god
							13		5 t
<b>33.</b>	16 01 03	Otpadne gume	X					∞	
				X					∞
							12		70 t/god
							13		50 t
<b>34.</b>	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	X					∞	
				X					∞
							12		1.500 t/god
							13		50 t
<b>35.</b>	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	X					∞	
				X					∞

						12		10 t/god	
						13		1 t	
<b>36.</b>	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	X					∞	
				X				∞	
							12		1.700 t/god
							13		500 t
<b>37.</b>	16 01 18	Obojeni metali	X					∞	
				X				∞	
							12		50 t/god
							13		20 t
<b>38.</b>	16 01 19	Plastika	X					∞	
				X				∞	
							12		100 t/god
							13		20 t
<b>39.</b>	16 01 20	Staklo	X					∞	
				X				∞	
							12		30 t/god
							13		20 t
<b>40.</b>	16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	X					∞	
				X				∞	
							12		40 t/god
							13		10 t
<b>41.</b>	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	X					∞	
				X				∞	
							12		50 t/god
							13		10 t
<b>42.</b>	16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	X					∞	
				X				∞	
							12		200t/god
							13		30 t
<b>43.</b>	16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	X					∞	
				X				∞	
							13		2 t
<b>44.</b>	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)	X					∞	
				X				∞	
							13		1 t
<b>45.</b>	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	X					∞	
				X				∞	
							13		1 t
<b>46.</b>	17 01 01	Beton	X					∞	
				X				∞	
							12		100 t/god
							13		200 t
<b>47.</b>	17 01 02	Cigle	X					∞	
				X				∞	

							13		200 t	
<b>48.</b>	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	X						∞	
				X						∞
								12		50 t/god
								13		50 t
<b>49.</b>	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X						∞	
				X						∞
								12		300 t/god
								13		500 t
<b>50.</b>	17 02 02	Staklo	X						∞	
				X						∞
								12		70 t/god
								13		30 t
<b>51.</b>	17 02 03	Plastika	X						∞	
				X						∞
								12		80 t/god
								13		50 t
<b>52.</b>	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	X						∞	
				X						∞
								12		200 t/god
								13		120 t
<b>53.</b>	17 04 02	Aluminij	X						∞	
				X						∞
								12		300 t/god
								13		120 t
<b>54.</b>	17 04 03	Olovo	X						∞	
				X						∞
								12		50 t/god
								13		40 t
<b>55.</b>	17 04 04	Cink	X						∞	
				X						∞
								12		10 t/god
								13		40 t
<b>56.</b>	17 04 05	Željezo i čelik	X						∞	
				X						∞
								12		12.500 t/god
								13		5.000 t
<b>57.</b>	17 04 06	Kositar	X						∞	
				X						∞
								12		2 t/god

							13		5 t	
<b>58.</b>	17 04 07	Miješani metali	X						∞	
				X						∞
								12		200 t/god
								13		50 t
<b>59.</b>	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	X						∞	
				X						∞
								12		70 t/god
								13		100 t
<b>60.</b>	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X						∞	
				X						∞
								12		170 t/god
								13		10 t
<b>61.</b>	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X						∞	
				X						∞
								12		350 t/god
								13		150 t
<b>62.</b>	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	X						∞	
				X						∞
								12		30 t/god
								13		5 t
<b>63.</b>	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						∞
								12		600 t/god
								13		500 t
<b>64.</b>	18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	X						∞	
				X						∞
								12		500 t/god
								13		20 t
<b>65.</b>	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	X						∞	
				X						∞
								13		15 t
<b>66.</b>	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	X						∞	
				X						∞
								13		1 t
<b>67.</b>	19 10 01	Otpad od željeza i čelika	X						∞	
				X						∞

						12		30 t/god	
						13		5 t	
<b>68.</b>	19 12 01	Papir i karton	X					∞	
				X					∞
							12		200 t/god
							13		23 t
<b>69.</b>	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	X					∞	
				X					∞
							12		700 t/god
							13		6.000 t
<b>70.</b>	19 12 03	Obojeni metali	X					∞	
				X					∞
							13		50 t
<b>71.</b>	19 12 04	Plastika i guma	X					∞	
				X					∞
							12		100 t/god
							13		50 t
<b>72.</b>	19 12 05	Staklo	X					∞	
				X					∞
							13		20 t
<b>73.</b>	19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	X					∞	
				X					∞
							13		100 t
<b>74.</b>	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	X					∞	
				X					∞
							12		100 t/god
							13		150 t
<b>75.</b>	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X					∞	
				X					∞
							13		150 t
<b>76.</b>	20 01 01	Papir i karton	X					∞	
				X					∞
							12		2.500 t/god
							13		330 t
<b>77.</b>	20 01 02	Staklo	X					∞	
				X					∞
							13		10 t
<b>78.</b>	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	X					∞	
				X					∞
							13		5 t
<b>79.</b>	20 01 10	Odjeća	X					∞	
				X					∞

						12		50 t/god	
						13		5 t	
<b>80.</b>	20 01 11	Tekstili	X					∞	
				X					∞
							12		50 t/god
							13		5 t
<b>81.</b>	20 01 25	Jestiva ulja i masti	X					∞	
				X					∞
							12		20 t/god
							13		12 t
<b>82.</b>	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	X					∞	
				X					∞
							13		1 t
<b>83.</b>	20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	X					∞	
				X					∞
							13		1 t
<b>84.</b>	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	X					∞	
				X					∞
							13		20 t
<b>85.</b>	20 01 39	Plastika	X					∞	
				X					∞
							12		150 t/god
							13		40 t
<b>86.</b>	20 01 40	Metali	X					∞	
				X					∞
							12		11.000 t/god
							13		2.000 t
<b>87.</b>	20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	X					∞	
				X					∞
							12		350 t/god
							13		50 t
<b>88.</b>	20 02 01	Biorazgradivi otpad	X					∞	
				X					∞
							13		5 t
<b>89.</b>	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	X					∞	
				X					∞
							12		250 t/god
							13		10 t
<b>90.</b>	20 03 01	Miješani komunalni otpad	X					∞	
				X					∞
							12		5.000 t/god
							13		60 t

91.	20 03 07	Glomazni otpad	X						∞	
				X						∞
							12			8.000 t/god
							13			200 t
92.	20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X						∞
							12			10 t/god
							13			1 t

**Tablica 3.**

Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	02 01 03	Otpadna biljna tkiva	10 t
2.	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1 t
3.	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1 t
4.	02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	1 t
5.	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	1 t
6.	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	5 t
7.	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	20 t
8.	04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade	150 t
9.	04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	30 t
10.	04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	50 t
11.	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	1 t
12.	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	10 t
13.	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	40 t
14.	07 02 13	Otpadna plastika	8 t
15.	08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake	10 t
16.	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	3 t
17.	08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	1 t
18.	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	700 t
19.	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	10 t
20.	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	20 t
21.	12 01 05	Strugotine plastike	5 t
22.	12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije	15 t

		naveden pod 12 01 16*	
23.	12 01 21	Istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	2 t
24.	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	700 t
25.	15 01 02	Plastična ambalaža	150 t
26.	15 01 03	Drvena ambalaža	5 t
27.	15 01 04	Metalna ambalaža	500 t
28.	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	50 t
29.	15 01 06	Miješana ambalaža	200 t
30.	15 01 07	Staklena ambalaža	70 t
31.	15 01 09	Tekstilna ambalaža	2 t
32.	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	5 t
33.	16 01 03	Otpadne gume	50 t
34.	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	50 t
35.	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	1 t
36.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	500 t
37.	16 01 18	Obojeni metali	20 t
38.	16 01 19	Plastika	20 t
39.	16 01 20	Staklo	20 t
40.	16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	10 t
41.	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	10 t
42.	16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	30 t
43.	16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	2 t
44.	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)	1 t
45.	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	1 t
46.	17 01 01	Beton	200 t
47.	17 01 02	Cigle	200 t
48.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	50 t
49.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	500 t
50.	17 02 02	Staklo	30 t
51.	17 02 03	Plastika	50 t
52.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	120 t
53.	17 04 02	Aluminij	120 t

54.	17 04 03	Olovo	40 t
55.	17 04 04	Cink	40 t
56.	17 04 05	Željezo i čelik	5.000 t
57.	17 04 06	Kositar	5 t
58.	17 04 07	Miješani metali	50 t
59.	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	100 t
60.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	10 t
61.	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	150 t
62.	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	5 t
63.	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 t
64.	18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	20 t
65.	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	15 t
66.	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	1 t
67.	19 10 01	Otpad od željeza i čelika	5 t
68.	19 12 01	Papir i karton	23 t
69.	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	6.000 t
70.	19 12 03	Obojeni metali	50 t
71.	19 12 04	Plastika i guma	50 t
72.	19 12 05	Staklo	20 t
73.	19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	100 t
74.	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	150 t
75.	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	150 t
76.	20 01 01	Papir i karton	330 t
77.	20 01 02	Staklo	10 t
78.	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	5 t
79.	20 01 10	Odjeća	5 t
80.	20 01 11	Tekstili	5 t
81.	20 01 25	Jestiva ulja i masti	12 t
82.	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	1 t

83.	20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 2001 33*	1 t
84.	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 2001 21*, 2001 23* i 2001 35*	20 t
85.	20 01 39	Plastika	40 t
86.	20 01 40	Metali	2.000 t
87.	20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	50 t
88.	20 02 01	Biorazgradivi otpad	5 t
89.	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	10 t
90.	20 03 01	Miješani komunalni otpad	60 t
91.	20 03 07	Glomazni otpad	200 t
92.	20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	1 t

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 20.000 t.

**Tablica 4.**

Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1.	S	<b>OČITOVANJE O RECIKLIRANJU:</b> Postupak prikupljanja i prihvata otpada ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o gospodarenju otpadom.
		<b>SVRHA POSTUPKA:</b> Prikupljanje i prihvata otpada u cilju pripreme za daljnju obradu.
2.	IS	<b>OČITOVANJE O RECIKLIRANJU:</b> Postupak interventnog sakupljanja otpada ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o gospodarenju otpadom.
		<b>SVRHA POSTUPKA:</b> Postupak interventnog sakupljanja otpada u cilju pripreme za daljnju obradu.
3.	R13	<b>OČITOVANJE O RECIKLIRANJU:</b> Postupak skladištenja otpada ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o gospodarenju otpadom.
		<b>SVRHA POSTUPKA:</b> Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R 1 – R 12
4.	R12	<b>OČITOVANJE O RECIKLIRANJU:</b> Postupak razmjene otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R1-R11 (mehanička obrada: rastavljanje/sortiranje, usitnjavanje, prešanje/baliranje) ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o gospodarenju otpadom.
		<b>SVRHA POSTUPKA:</b> Mehanička obrada otpada (rastavljanje/sortiranje, usitnjavanje, prešanje/baliranje) u cilju pripreme za daljnju uporabu otpada.

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

<i>1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora</i>
Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se oko 175 km sjeveroistočno od mora (Vinodolski kanal). Gospodarenje otpadom na lokaciji gospodarenja otpadom <b>ne dolazi do onečišćenja mora.</b>
<i>2. i 3. Način izbjegavanja onečišćenja voda i tla</i>
Gospodarenje otpadom se odvija na vodonepropusnoj podlozi, unutar građevina za gospodarenje otpadom, na otvorenom prostoru (natkriveni i nenatkriveni) i na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati istekle tvari <b>tako da ne može doći do onečišćenja voda i tla.</b> Na zemljanoj podlozi skladišti se biomasa. Materijali od kojih su izgrađeni spremnici otporni su na djelovanje uskladištenog otpada. Spremnici u kojima se skladišti tekući otpad opremljeni su tankvanama. Ostali otpad se skladišti u ambalaži ili zapakiran. U slučaju iznenadnog događaja na lokaciji gospodarenja otpadom (izlivanje maziva, ulja i naftnih derivata od vozila i radnih strojeva), u pripremi su oprema i sredstva za čišćenje takvog otpada te sredstva za upijanje naftnih derivata.  Lokacija gospodarenja otpadom se nalazi <b>na vodonosnom području i unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta „Varaždin, Bartolovec i Vinokovšćak“</b> (Izvor: Hrvatske vode, <i>Registar zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda</i> ).  U skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/14- 02/104; URBROJ: 517-06-2-2-1-17-65) od 07. srpnja 2017.godine prati se kakvoća podzemne vode uzimanjem uzoraka podzemne vode na svim opažackim bušotinama i provodi se kemijska analiza na parametre definirane od Hrvatskih voda, a u skladu sa sadržajem otpadnih voda 4 puta godišnje.  Na lokaciji gospodarenja otpadom nastaju sanitarne otpadne vode, oborinske otpadne vode s asfaltiranih manipulativnih i skladišnih površina te industrijske otpadne vode od pranja vozila te od održavanja i pranja podova u mehaničkoj radionici. Oborinske i industrijske otpadne vode pročišćavaju na zasebnim separatorima ulja i masti. Navedene otpadne vode se putem mješovite kanalizacije ispuštaju u sustav javne odvodnje Grada Varaždina. U skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/14- 02/104; URBROJ: 517-06-2-2-1-17-65) od 07. srpnja 2017.godine jednom godišnje ispituje se kompozitni uzorak iz kontrolnog okna prije ispuštanja u sustav javne odvodnje po ovlaštenom laboratoriju.
<i>3. Način izbjegavanja onečišćenja zraka</i>
Na lokaciji gospodarenja otpadom postoji jedan ispust u zrak - ispust iz ventilacijskog sustava postrojenja za proizvodnju goriva iz neopasnog otpada (Z-1). Mjeri se i analizira koncentracija emisija plinova iz nepokretnih izvora emisije prilikom dobivanja toplinske energije. Zaključak temeljem mjerenja emisija onečišćujućih tvari na lokaciji gospodarenja otpadom dana 13. svibnja 2020. godine je da su izmjerene razine emisija onečišćujućih tvari iz ispusta Z-1 s obzirom na emisijske koncentracije ukupnih praškastih tvari ispod graničnih vrijednosti emisija (GVE) određenih Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/104, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-65) i Rješenjem o izmjeni i dopuni okolišne dozvole (KLASA: UP/I 351-03/18-02/31, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-12).

Najbliži stambeni objekti nalaze se na udaljenosti od oko 100 metara zapadno od lokacije gospodarenja otpadom. Sukladno GUP-u Grada Varaždina lokacija gospodarenja otpadom nalazi se unutar proizvodno poslovne namjene (oznaka **G**) (vidjeti poglavlje V.).

#### ***4. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti***

Lokacija gospodarenja otpadom se **ne nalazi** na zaštićenom području niti na području ekološke mreže NATURA 2000 (Izvor: Bioportal, MINGOR). Lokacija se nalazi na stanišnom tipu *J, Izgrađena i industrijska staništa* koja sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21) nije ugroženi ili rijetki stanišni tip.

Najbliža zaštićena područja i područja ekološke mreže nalaze se na većim udaljenostima. Najbliže zaštićeno područje je *Spomenik parkovne arhitekture – Park kraj dvorca u Jalkovcu* (na udaljenosti oko 1,9 km jugozapadno od lokacije gospodarenja otpadom). Najbliža područja ekološke mreže lokaciji gospodarenja otpadom su područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS): *HR2001307, Drava-akumulacije* (sjeveroistočno od lokacije gospodarenja otpadom na udaljenosti od oko 2,9 km) te područja očuvanja značajna za ptice (POP): *HR1000013, Drava akumulacije* (sjeveroistočno od lokacije gospodarenja otpadom na udaljenosti od oko 2,9 km).

**Sukladno navedenom, lokacija gospodarenja otpadom ne onečišćuje ili ugrožava biološku raznolikost.**

#### ***5. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane bukom***

Najbliži stambeni objekti nalaze se na udaljenosti od oko 100 metara zapadno od lokacije gospodarenja otpadom. Sukladno GUP-u Grada Varaždina lokacija gospodarenja otpadom nalazi se unutar proizvodno poslovne namjene (oznaka **G**) (vidjeti poglavlje V.).

Buku na lokaciji gospodarenja otpadom stvaraju transportna vozila te strojevi za mehaničku obradu otpada. Gospodarenje otpadom se odvija tijekom dnevnog razdoblja (od 7 do 15 h).

Emisija buke u okoliš smanjuje se redovitom pravilnom uporabom i održavanjem strojeva i vozila, te izvođenjem radnih operacija na propisan način. Pri kupnji novih strojeva i uređaja traži se da deklarirana buka ne prelazi 80 dB pri punom radnom opterećenju strojeva.

Na zapadnoj granici lokacije postrojenja postavljeni su drveni trupci u debljini 4 m i visini 6 m koji služe za smanjenje buke u okoliš prema stambenim objektima sa zapadne strane lokacije gospodarenja otpadom.

U okolici lokacije gospodarenja otpadom buku također stvaraju susjedni gospodarski subjekti, željeznički promet uz zapadnu granicu lokacije te cestovni promet na državnoj cesti DC 2 oko 30-ak metara istočno od lokacije gospodarenja otpadom.

Na lokaciji gospodarenja otpadom provedena su dva mjerenja buke okoliša 2015. godine. U oba slučaja ustanovljeno je da u okolici lokacije postrojenja zadovoljava postavljene akustičke zahtjeve, utvrđene standardima i propisima u dnevnim i večernjim uvjetima. Također, mjerenje buke ponovno je provedeno u srpnju 2021. godine te nisu utvrđene povećane razine buke.

#### ***6. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom***

Neopasni otpad kojim se gospodari na lokaciji gospodarenja otpadom (popis otpada u Tablici 2. ovog Elaborata) **ne uzrokuje neugodne mirise.**

#### ***7. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa***

Sukladno GUP-u Grada Varaždina lokacija gospodarenja otpadom nalazi se unutar proizvodno poslovne namjene (oznaka **G**) (vidjeti poglavlje V.).

Unutar navedene zone u kojoj se nalazi lokacija gospodarenja otpadom ne postoje područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa.

U bližoj okolini lokacije gospodarenja otpadom se nalaze antropogeni elementi krajobraza (drugi gospodarski subjekti, asfaltirana pristupna prometnica, državna cesta DC2, željeznička pruga, stambeni objekti). Najbliži prirodni elementi krajobraza nalaze se na većim udaljenostima (šumske površine oko 1,1 km zapadno i istočno od lokacije gospodarenja otpadom). Najbliži vodotok je rijeka Plitvica, koja se nalazi oko 1,7 km južno od lokacije gospodarenja otpadom.

Najbliža kulturna baština je arheološko nalazište „Brezje“ koji se nalazi oko 715 m južno od lokacije gospodarenja otpadom.

Sukladno svemu navedenom, u zoni izravnog utjecaja kao i u zoni neizravnog utjecaja nema registriranih kulturnih dobara, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa te **nije potrebno predvidjeti načine izbjegavanja štetnog utjecaja na navedene vrijednosti.**

#### 8. *Usklađenost s važećim prostornim planom*

Za lokaciju gospodarenja otpadom ishođene su sljedeće dozvole i rješenje o izvedenom stanju:

- Uporabna dozvola (KLASA: UP/I-361-04/02-01/53, URBROJ: 2186-05-04-02-4) od 09.12.2002. kojom se dozvoljava korištenje industrijskog kolosijeka,
- Uporabna dozvola (KLASA: UP/I-361-04/98-01/55, URBROJ: 2186-05-04-04-4) od 09.03.2004. kojom se dozvoljava korištenje poslovnih građevina (poslovne zgrade – hala za papir i mosna vaga sa upravljačkim objektom, upravne zgrade, zgrade garaža, automehaničarske radione i priručno skladište),
- Uporabna dozvola (KLASA: UP/I-361-04/07-01/146, URBROJ: 2186-05-04-07-4) od 07.12.2007. kojom se dozvoljava korištenje poslovnih građevina: skladište s izložbeno-prodajnim salonom, skladište sirovina, repromaterijala i gotovih proizvoda,
- Uporabna dozvola (KLASA: UP/I-361-04/09-01/33, URBROJ: 2186/01-12-09-6-MN) od 17.07.2009. kojom se dozvoljava korištenje dograđene sortirnice (nadstrešnice za prihvata i sortiranje nemetalnog otpada) – dilatacija I;
- Rješenje o izvedenom stanju (KLASA: UP/I-361-02/12-01/23, URBROJ: 2186/01-12-12-04-MN) od 22.10.2012. kojim se ozakonjuju zgrade: zgrada 1A – hala za usitnjavanje otpada, zgrada 1B – nadstrešnica za prihvata i usitnjavanje otpada, zgrada 1C – hala za obradu i privremeno skladištenje opasnog otpada, zgrada 1D – bravarske radionice (dograđena na postojeću halu za prešanje i uskladištenje papira), zgrada 1E – nadstrešnica za prihvata i privremeno skladištenje opasnog otpada, zgrada kućica male vage.

Sukladno GUP-u Grada Varaždina lokacija gospodarenja otpadom nalazi se unutar proizvodno poslovne namjene (oznaka **G**) (vidjeti poglavlje V.) unutar koje su smještavaju gospodarski sadržaji poput proizvodnih (industrijski, obrtnički, gospodarski pogoni svih vrsta skladišta i slično).

Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)

<b>Opći uvjeti</b>	<i>1. Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje otpadom se odvija na vodonepropusnoj podlozi, unutar građevina za gospodarenje otpadom, na otvorenom prostoru i na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati istekle tvari tako da ne može doći do onečišćenja voda i tla. Na zemljanoj podlozi skladišti se biomasa. Oborinske otpadne vode s asfaltiranih manipulativnih i skladišnih površina i industrijske otpadne vode od pranja vozila te od održavanja i pranja podova u mehaničkoj radionici pročišćavaju na zasebnim separatorima ulja i masti te ispuštaju u sustav javne odvodnje Grada Varaždina. Samim time je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode.
<b>Opći uvjeti</b>	<i>2. Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Podna površina skladišta otpada izvedena je kao betonska ili asfaltirana i na način da sustavom pregrada i barijera može zadržati istekle tvari. Na zemljanoj podlozi skladišti se biomasa. Materijali od kojih su izgrađeni spremnici otporni su na djelovanje uskladištenog otpada. Spremnici u kojima se skladišti tekući otpad opremljeni su tankvanama. Ostali otpad se skladišti u ambalaži ili zapakiran. Time je onemogućeno raznošenje i razlijevanje otpada u okoliš.
<b>Opći uvjeti</b>	<i>3. Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Podna površina građevine za gospodarenje otpadom otporna je na djelovanje otpada. Podloga je betonska, asfaltirana i dijelom od tvrde zemljane podloge te je glatka po cijeloj svojoj površini.
<b>Opći uvjeti</b>	<i>4. Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija gospodarenja otpadom je ograđena čvrstom ogradom, pod video nadzorom i pod 24-satnim nadzorom zaštitarske službe 7 dana u tjednu.
<b>Opći uvjeti</b>	<i>5. Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa.
<b>Opći uvjeti</b>	<i>6. Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Mjesto obavljanja tehnoloških procesa opremljeno je rasvjetnim tijelima koja omogućavaju minimalnu potrebnu osvijetljenost.
<b>Opći uvjeti</b>	<i>7. Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija gospodarenja otpadom označena je oznakom koja sadržava: – naziv pravne osobe koji je ishodio dozvolu , – naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole, – radno vrijeme – natpis: » SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA«
<b>Opći uvjeti</b>	<i>8. Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu.</i>

<b>Način ispunjavanja</b>	Pristup do lokacije gospodarenja otpadom izveden je s Cehovske ulice koja se spaja na državnu cestu DC2 (G.P. Dubrava Križovljanska (gr. R. Slovenije) – Varaždin – Virovitica – Našice – Osijek – Vukovar – G.P. Ilok (gr. R. Srbije)). Ulaz na lokaciju gospodarenja otpadom dovoljno je širok da se na lokaciju može ući s kamionima/šleperima te u slučaju potrebe vatrogasnim vozilima.
<b>Opći uvjeti</b>	9. <i>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	U slučaju neželjenog raznošenja ili razlijevanja otpada te sprječavanja nastanka i uklanjanja posljedica iznenadnog događaja na lokaciji gospodarenja otpadom osigurani su: <ul style="list-style-type: none"> <li>- adsorbensi za upijanje isteklih opasnih tvari: prirodni materijali (piljevina, pijesak), adsorbensi mineralnog sastava i sintetički adsorbensi;</li> <li>- bačve i spremnici za prihvat isteklih opasnih tvari;</li> <li>- vozila;</li> <li>- alat za prikupljanje opasnih tvari (lopatе, krampovi i dr.);</li> <li>- zaštitna oprema za rad radnika na siguran način (zaštitna odijela, zaštitna obućа, maske, rukavice, kacige, zaštitne naočale).</li> </ul>

## Tablica 5.2. Posebni uvjeti

### Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	10. <i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	UNIVERZAL d.o.o. upisan je u Očevidnik prijevoznika otpada za prijevoz opasnog i neopasnog otpada pod rednim brojem 314 (Potvrda o upisu u Popis pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću prijevoza, KLASA: 351-02/14-22/611, URBROJ: 517-06-03-2-1-14-2 od 14. kolovoza 2014. godine) i za prijevoz komunalnog otpada pod rednim brojem 502 (Potvrda o upisu u Popis pravnih i fizičkih osoba koje se bave djelatnošću prijevoza, KLASA: 351-02/14-22/714, URBROJ: 517-06-03-2-1-14-2 od 25. rujna 2014. godine).
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	11. <i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Budući da se na lokaciji gospodarenja otpadom obavljaju djelatnosti sakupljanja te mehaničke obrade otpada postupkom R12, raspolaže se unutarnjim i vanjskim skladištem otpada ukupnog korisnog prostora skladištenja 12.000 m <sup>3</sup> otpada (izračun vidjeti u poglavlju VIII. b) ovog Elaborata).
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	12. <i>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji gospodarenja otpadom na kojem se obavlja mehanička obrada otpada postupkom R12 tvrtka UNIVERZAL d.o.o. raspolaže

	uređajima, odnosno opremom za obradu otpada koji se navode u Tablici 6.5. ovog Elaborata.
--	---

Članak 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom, *Tehnološki proces prikupljanja otpada*

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>13. Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad se prikuplja vozilima koja su specijalizirana za prikupljanje, utovar, pretovar, sprečavanje neugodnih mirisa i prijevoz otpada. Vozila su opremljena specijalnim dizalicama namijenjenim za pretovar, utovar i istovar otpada.

Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom, *Tehnološki proces prihvata otpada*

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>14. Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Pri ulasku na lokaciju gospodarenja otpadom pristupa se identifikaciji otpada, odnosno njegovoj kategorizaciji po vrsti, nazivu i ključnom broju otpada. U slučaju da otpad ne odgovara podacima na pratećoj dokumentaciji, isti se ne zaprima.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>15. Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Ovlašteni djelatnik provjerava prateću dokumentaciju o otpadu koji se preuzima, njezinu cjelovitost i ispravnost te usklađenost s važećim propisima.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>16. Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Prilikom prihvata otpad se vizualno pregledava te ukoliko se utvrdi da otpad koji se treba prihvatiti ne odgovara pratećoj dokumentaciji, isti se neće preuzeti te će se proslijediti drugoj pravnoj osobi koja tu vrstu otpada može preuzeti.

Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom, *Tehnološki proces skladištenja otpada u sklopu obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom*

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>17. Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad se skladišti po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju otpada. Skladištenje se obavlja u unutarnjem i vanjskom skladištu, na vodonepropusnoj podlozi. Na zemljanoj podlozi skladišti se biomasa. Tekući otpad skladišti se u primarnim i sekundarnim spremnicima (tankvanama) (poglavlje VIII.a) na način da sustavom pregrada i

	barijera može zadržati istekle tvari tako da ne može doći do onečišćenja voda i tla.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>18. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Skladište, kao i cijela lokacija gospodarenja otpadom je ograđena čvrstom ogradom, pod video nadzorom i pod 24-satnim nadzorom zaštitarske službe 7 dana u tjednu.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<p><i>19. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada</i></li> <li><i>2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i</i></li> <li><i>3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</i></li> </ol>
<b>Način ispunjavanja</b>	<p>Kruti otpad skladišti se na otvorenim nenatkrivenim i natkrivenim površinama i zatvorenim građevinama.</p> <p>Spremnici tekućeg otpada opremljeni su poklopcem i armaturom za punjenje, pražnjenje, odzračivanje i uzimanje uzoraka dok je originalna ambalaža (metalna ili plastična) tipski opremljena mogućnostima prema potrebi, tj. vrsti otpada.</p> <p>Otpad je označen čitljivom oznakom (naziv posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada).</p>
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<p><i>20. Podna površina skladišta:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti</i></li> <li><i>2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska ili asfaltna podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) i</i></li> <li><i>3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.</i></li> </ol>
<b>Način ispunjavanja</b>	<p>Na zemljanoj podlozi skladišti se biomasa. Ostali neopasni otpad se na lokaciji gospodarenja otpadom skladišti na vodonepropusnoj podnoj površini koja je otporna na djelovanje uskladištenog otpada.</p> <p>Rasuti otpad se može jednostavno ukloniti s takvih podnih površina.</p> <p>Tekući otpad se skladišti zasebno u primarnim spremnicima te se skladišti u sekundarnim spremnicima s drugim otpadom koji kemijski ne reagira s istim.</p>
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>21. Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.</i>

<b>Način ispunjavanja</b>	Otvorena nenatkrivena i natkrivena skladišta prirodno se ventiliraju dok je zatvoreno skladište opremljeno prisilnom ventilacijom.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>22. Iznimno od stavka 3. ovoga članka, 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, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Dio većeg krutog otpada na lokaciji gospodarenja otpadom se skladišti u rasutom stanju, na vodonepropusnoj podlozi. Na zemljanoj podlozi skladišti se biomasa. Takav otpad se ne skladišti u primarnim spremnicima zbog veličine i težine otpada.

Članak 11. Pravilnika o gospodarenju otpadom

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>23. Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Spremnici u kojima se skladišti tekući otpad su smješteni u betonskim tankvanama (sekundarni spremnici).

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>24. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Spremnici u kojima se skladišti tekući otpad su smješteni u betonskim tankvanama (sekundarni spremnici) odgovarajućih kapaciteta koji su navedeni u poglavlju VIII. Izračuni.

Članak 13. Pravilnika o gospodarenju otpadom, *Trgovanje otpadom*

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>25. Trgovac otpadom koji obavlja trgovanje otpadom na malo dužan je na lokaciji otkupa otpada imati na vidnom mjestu istaknutu obavijest na kojoj se nalazi naziv pravne ili fizičke osobe – obrtnika koja obavlja trgovanje otpadom na malo, broj upisa u Očevidnik trgovaca otpadom i natpis: »OTKUP OTPADA«.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	UNIVERZAL d.o.o. na lokaciji otkupa ima na vidnom mjestu istaknutu obavijest na kojoj se nalazi naziv pravne osobe koja obavlja trgovanje otpadom na malo, broj upisa u Očevidnik trgovaca otpadom (TRG-65) i natpis: »OTKUP OTPADA«.

Članak 18., 19., 29. i 34. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20 i 144/20)

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>26. 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 (u daljnjem tekstu: Program) sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže sukladno Zakonu</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. sklopila je ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadne ambalaže sukladno Zakonu.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>27. Sakupljač je obvezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže ili ju izvoziti na obradu u skladu s ovim Pravilnikom.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. predaju sakupljenu otpadnu ambalažu obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>28. Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču ili izvezenim na obradu, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. vodi 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 dostavlja u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (Obrazac AO4).

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>29. Sakupljač je obvezan po zahtjevu Fonda te pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji je u posjedu otpadne ambalaže, preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. po pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže preuzima odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>30. Proizvođač, mali proizvođač, ambalažer, prodavatelj, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem odnosno davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, sakupljač i obrađivač dužni su upisati se i dostavljati podatke u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada koji vodi Fond, sukladno Zakonu i posebnom propisu kojim se uređuje Registar.</i>
---	--

<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. upisana je kao sakupljač i dostavlja podatke u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada koji vodi Fond, sukladno Zakonu i posebnom propisu kojim se uređuje Registar.
---------------------------	---

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>31. Do uspostave Registra iz članka 29. ovoga Pravilnika proizvođač, mali proizvođač, ambalažer, prodavatelj, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem odnosno davatelj usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, sakupljač i obrađivač dužni su dostavljati Fondu podatke na obrascu AO2, AO3, AO4, AO5, AO6, AO7 i AO8.(</i>
---	---

<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. kao sakupljač dostavlja Fondu podatke na obrascu AO4 i AO8.
---------------------------	---

Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 69/16)

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>32. Proizvođač, sakupljač i obrađivač obvezni su upisati se i dostavljati podatke u Registar kojeg vodi Fond, sukladno Zakonu i posebnom propisu kojim se uređuje Registar.</i>
---	--

<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. upisana je kao sakupljač i dostavlja podatke u Registar kojeg vodi Fond, sukladno Zakonu i posebnom propisu kojim se uređuje Registar.
---------------------------	--

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>33. Osim dostave podataka u Registar, obveznici dostave podataka dužni su dostavljati podatke i u Registar onečišćavanja okoliša sukladno posebnom propisu.</i>
---	--

<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. dostavlja podatke i u Registar onečišćavanja okoliša.
---------------------------	---

Članak 10., 11., 14. i 17. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 69/16)

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>34. Sakupljanje otpadnih guma obavlja sakupljač s kojim Fond, po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma (u daljnjem tekstu: Program) sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma sukladno Zakonu.</i>
---	---

<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. sklopila je ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma sukladno Zakonu.
---------------------------	---

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>35. Usluga sakupljanja otpadnih guma obuhvaća prikupljanje (preuzimanje i prijevoz do skladišta sakupljača), razvrstavanje, skladištenje, pripremu i prijevoz otpadnih guma do obrađivača.</i>
---	---

<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. prikuplja otpadne gume i privremeno skladišti na lokaciji Cehovska 10 u vlastitom skladištu otpada, obavlja razvrstavanje, pripremu i prijevoz otpadnih guma do obrađivača.
---------------------------	---

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>36. Sakupljač je obvezan po pozivu posjednika koji je pravna ili fizička osoba – obrtnik otpadne gume preuzeti u roku od 20 dana od dana poziva tog posjednika.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. po pozivu posjednika koji je pravna ili fizička osoba – obrtnik preuzima otpadne gume u roku od 20 dana od dana poziva tog posjednika.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>37. Sakupljač je obvezan sve preuzete otpadne gume predati obrađivaču.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. sve preuzete otpadne gume predaje obrađivaču.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>38. Sakupljač je obvezan do kraja mjeseca za prethodni mjesec u Registar dostaviti podatke o količinama otpadnih guma koje je sakupio i predao obrađivaču na obrascu Izvješće sakupljača otpadnih guma iz Priloga IV. Pravilnika..</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. sve preuzete otpadne gume predaje obrađivaču.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>39. Sakupljač je obvezan do kraja mjeseca za prethodni mjesec u Registar dostaviti podatke o količinama otpadnih guma koje je sakupio i predao obrađivaču na obrascu Izvješće sakupljača otpadnih guma iz Priloga IV. Pravilnika..</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. dostavlja podatke o količinama otpadnih guma koje je sakupio i predao obrađivaču na obrascu Izvješće sakupljača otpadnih guma (obrazac ISOG) do kraja mjeseca za prethodni mjesec u Registar.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>40. Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim gumama i registrirana osoba čijom aktivnošću nastaju otpadne gume dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>41. U svrhu sljedivosti različitih tokova otpadnih guma istog ključnog broja, sakupljač i obrađivač su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) za otpadne gume čijim gospodarenjem upravlja Fond na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO unosi oznaka »F« (Fond) u nastavku oznake koja je propisana pravilnikom kojim se uređuje gospodarenje otpadom na način da je od nje odvojena povlakom.</i>
---	--

<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. kao sakupljač vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) za otpadne gume čijim gospodarenjem upravlja Fond na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO unosi oznaka »F« (Fond) u nastavku oznake koja je propisana pravilnikom kojim se uređuje gospodarenje otpadom na način da je od nje odvojena povlakom.
---------------------------	--

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>42. Do uspostave Registra proizvođač, sakupljač i obrađivač dužni su podatke na Obrascima IPG, ISOG i IOOG dostavljati Fondu.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. kao sakupljač dostavlja podatke na Obrascima IPG i ISOG Fondu.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>43. Do uspostave e-ONTO mrežne aplikacije sukladno Zakonu sakupljač i obrađivač su dužni uz Obrazac ISOG i IOOG priložiti i preslike pratećih listova za otpad.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. kao sakupljač prilaže uz Obrazac ISOG i IOOG i preslike pratećih listova za otpad.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>44. Do uspostave Registra sakupljač i obrađivač su dužni Obrazac ISOG odnosno Obrazac IOOG dostavljati Fondu do kraja tekućeg mjeseca za prethodni kalendarski mjesec.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. kao sakupljač dostavlja Obrazac ISOG Fondu do kraja tekućeg mjeseca za prethodni kalendarski mjesec.

Članak 14. Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničnom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/19 i 7/20)

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>45. Sakupljač je obvezan od posjednika preuzeti EE otpad u cijelosti i u takvom ga stanju predati obrađivaču.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. preuzima od posjednika EE otpad u cijelosti i u takvom ga stanju predaje obrađivaču.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>46. Sakupljač je obvezan privremeno skladištiti sakupljeni EE otpad sukladno tehničkim zahtjevima iz Dodatka 8. točke A. Pravilnika Zahtjevi iz Dodatka 8. točke A.:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dijelove skladišta s nepropusnim plohama opremljene uređajima za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmaščivanjem gdje je prikladno,</li> <li>- nepropusni pokrov za odgovarajuće površine,</li> <li>- vagu za mjerenje preuzetog EE otpada.</li> </ul>
---	---

<b>Način ispunjavanja</b>	Skladište je zatvorenog tipa, s nepropusnim plohama i opremljeno priborom za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekanterima i opremom za čišćenje odmašćivanjem.
---------------------------	--

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>47. Sakupljač je obvezan sav sakupljeni EE otpad predati obrađivaču uz prateći list.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. uz skupljeni EE otpad obrađivaču predaje i prateći list.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>48. Sakupljač je obvezan posebno evidentirati EE otpad preuzet od prodavatelja</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. evidentira EE otpad preuzet od prodavatelja.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>49. Sakupljač je obvezan posebno evidentirati EE otpad koji odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava od ostalog EE otpada koji ne odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. evidentira EE otpad koji odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava od ostalog EE otpada koji ne odgovara definiciji EE otpada iz kućanstava.

Članak 20., 21., 23., 27. i 28. Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>50. Posebni uvjet, sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom, za obavljanje djelatnosti sakupljanja, pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja, uporabe odnosno zbrinjavanja otpada koji uključuje otpadne baterije ili akumulatore je raspolaganje vagom za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. kao sakupljač raspolaže vagom za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>51. Osoba koja je temeljem dozvole za gospodarenje otpadom ovlaštena preuzeti otpadnu bateriju ili akumulator i osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je prilikom zaprimanja pošiljke otpadnih baterija ili akumulatora masu te pošiljke utvrditi vagom.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. kao sakupljač raspolaže vagom za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih</b>	<i>52. Uslugu sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora na području određenom Odlukom ministra nadležnog za poslove zaštite okoliša, obavlja sakupljač s kojim je Fond po provedenom postupku</i>
---	---

<b>tehnoloških procesa</b>	<i>pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora sklopio ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora sukladno Zakonu.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. sklopila je ugovor o obavljanju usluge sakupljanja prijenosnih baterija i akumulatora sukladno Zakonu.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>53. Ugovorni sakupljač je dužan sakupljene otpadne prijenosne baterije i akumulatore predati osobi ovlaštenoj za uporabu odnosno zbrinjavanje te vrste otpada.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. sakupljene otpadne prijenosne baterije i akumulatore predaje osobi ovlaštenoj za uporabu odnosno zbrinjavanje.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<p><i>54. U svrhu sljedivosti različitih tokova istog ključnog broja otpadnih baterija i akumulatora, osoba koja je sukladno Zakonu dužna voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO), propisanog posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom, dužna je isti voditi na način da se u odgovarajućem polju obrasca ONTO i Pratećeg lista za otpad PL-O unosi odgovarajuća oznaka:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>u slučaju otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora u svakom unosu ulaza i izlaza navodi se oznaka »F« (Fond) koja će omogućiti prikazivanje izdvojenih količina otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora koji je u sustavu kojim upravlja Fond iz ukupnih količina otpadnih baterija i akumulatora po ONTO obrascu,</i></li> <li>- <i>u slučaju uvezenih otpadnih baterija i akumulatora u svakom unosu ulaza i izlaza navodi se oznaka »OU« (Ostalo-uvoz),</i></li> <li>- <i>za ostale otpadne baterije i akumulatore u svaki unos ulaza i izlaza navodi se oznaka »OO« (Ostalo-ostalo).</i></li> </ul>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. vodi svu propisanu dokumentaciju za navedeni otpad.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>55. Ugovorni sakupljač je dužan, sukladno podacima iz odgovarajućeg Očevidnika o nastanku i tijeku otpada, izraditi i dostaviti Fondu Obrazac OBA2, do zadnjeg dana tekućeg mjeseca za prethodni mjesec.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. dostavlja Fondu Obrazac OBA2, do zadnjeg dana tekućeg mjeseca za prethodni mjesec sukladno podacima iz odgovarajućeg Očevidnika o nastanku i tijeku otpada.

Članak 7. i 9. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>56. Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću prevoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. otpadni tekstil i otpadnu obuću prevozi odvojeno od ostalih vrsta otpada.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>57. Sakupljač otpadnog tekstila i otpadne obuće dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati oporabitelju.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Nije primjenjivo jer tvrtka Univerzal d.o.o. proizvodi gorivo iz otpada od otpadnog tekstila i otpadne obuće .

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>58. Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, oporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno Zakonu, te posjednik otpadnog tekstila i otpadne obuće kojem isti nastaje u obavljanju njegove registrirane djelatnosti dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. kao sakupljač i obrađivač vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>59. U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. kao sakupljač vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.

Članak 17., 18. i 19. Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16, 60/18, 72/18 - Ispravak i 81/20)

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>60. Uslugu sakupljanja otpadnih vozila na području određenom Odlukom ministra obavlja sakupljač s kojim je Fond po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje djelatnosti usluge sakupljanja otpadnih vozila (u daljnjem tekstu: Program) sklopio ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila sukladno Zakonu.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. sklopila je ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila sukladno Zakonu. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih</b>	<i>61. Sakupljač je obavezan od posjednika preuzeti otpadno vozilo te dijelove i materijale nastale održavanjem vozila.</i>
---	---

<b>tehnoloških procesa</b>	
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. preuzima otpadno vozilo te dijelove i materijale nastale održavanjem vozila. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>62. Sakupljač je obvezan najkasnije u roku od 30 dana od dana poziva posjednika otpadnog vozila preuzeti otpadno vozilo.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. preuzima otpadno vozilo u roku od 15 dana od dana poziva posjednika otpadnog vozila. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>63. Sakupljač je dužan prilikom preuzimanja otpadnog vozila preuzeti od posjednika dokumentaciju iz članka 16. stavaka 1. i 3. Pravilnika i ovjeriti prateći list za otpadno vozilo preuzeto od posjednika koji je pravna i fizička osoba – obrtnik ili preuzeti Izjavu o vlasništvu otpada za otpadno vozilo preuzeto od fizičke osobe, te u svrhu dokazivanja cjelovitosti i sljedivosti otpadnog vozila sačiniti foto zapis motora, karoserije i broja šasije otpadnog vozila.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. preuzima otpadno vozilo uz propisanu proceduru po gore navedenom stavku Pravilnika. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>64. Sakupljač je obvezan na svom skladištu utvrditi pojedinačnu masu svakog preuzetog otpadnog vozila te masu dijelova i materijala nastalih održavanjem vozila na kolnoj vagi s automatskim ispisom.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. utvrđuje pojedinačnu masu svakog preuzetog otpadnog vozila te masu dijelova i materijala nastalih održavanjem vozila na kolnoj vagi s automatskim ispisom. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>65. Sakupljač je obvezan skladištiti sakupljena otpadna vozila, dijelove i materijale vozila u građevinama za skladištenje otpada koje ispunjavaju uvjete sukladno posebnom propisu kojim se propisuje gospodarenje otpadom i na način da se izbjegne oštećenje dijelova otpadnih vozila te dijelova i materijala vozila koji sadrže tekućine i kako bi se mogli izdvojiti sastavni dijelovi za ponovnu uporabu,</i>
---	---

	<i>recikliranje i uporabu te sukladno Zakonom propisanoj dozvoli i ugovoru s obrađivačem, iz otpadnog vozila izdvojiti tekućine koje bi prilikom prijevoza mogle predstavljati opasnost za okoliš.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. skladišti navedeno na platou za skladištenje metalnog otpada na nepropusnoj podlozi. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>66. Sakupljač je dužan voditi evidenciju preuzetih otpadnih vozila prema broju šasije vozila te dijelova i materijala vozila prema ključnom broju sukladno posebnom propisu.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. vodi evidenciju preuzetih otpadnih vozila prema broju šasije vozila te dijelova i materijala vozila prema ključnom broju. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>67. Sakupljač je obvezan jednom mjesečno do konca mjeseca za prethodni mjesec dostaviti u Registar podatke o preuzetim otpadnim vozilima na obrascu Izvješće o sakupljenim otpadnim vozilima iz Priloga VI. Pravilnika za svaku lokaciju skladišta sakupljača odvojeno.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. dostavlja jednom mjesečno do konca mjeseca za prethodni mjesec u Registar podatke o preuzetim otpadnim vozilima na obrascu Izvješće o sakupljenim otpadnim vozilima (Obrazac OV3). Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>68. Sakupljač je obvezan jednom mjesečno do konca mjeseca za prethodni mjesec dostaviti u Registar podatke o preuzetim otpadnim dijelovima i materijalima vozila na obrascu Izvješće o sakupljenim otpadnim dijelovima i materijalima vozila iz Priloga VII. Pravilnika.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. dostavlja jednom mjesečno do konca mjeseca za prethodni mjesec u Registar podatke o preuzetim otpadnim vozilima na obrascu Izvješće o sakupljenim otpadnim dijelovima i materijalima vozila na obrascu Izvješće o sakupljenim otpadnim dijelovima i materijalima vozila (Obrazac OV4). Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja</b>	<i>69. Sakupljač je obvezan sva sakupljena otpadna vozila te dijelove i materijale vozila, u stanju u kojem su preuzeta od posjednika,</i>
---	--

<b>pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>predati obrađivaču uz prateći list sukladno posebnom propisu. Prateći list se ne popunjava ukoliko su sakupljač i obrađivač ista organizacijska jedinica unutar iste pravne osobe ili fizičke osobe – obrtnika na istoj lokaciji.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. obrađuje sakupljena otpadna vozila te dijelove i materijale vozila. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>70. Obradu otpadnih vozila u Republici Hrvatskoj obavlja pravna i fizička osoba – obrtnik koja posjeduje odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom za obradu otpadnih vozila sukladno Zakonu, i koja je temeljem ovlaštenja Ministarstva sklopila ugovor s Fondom.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. sklopila je ugovor sukladno Zakonu. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>71. Tehničko-tehnološki kriterij za uvjete obrade otpadnih vozila je da osoba iz točke 75. posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost uporabe otpadnih vozila.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. ima važeću dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom koja uključuje obradu svih vrsta vozila. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>72. Orađivač je obvezan preuzeti od sakupljača sva sakupljena otpadna vozila uz ovjeru pratećeg lista sakupljaču te ih obraditi sukladno odredbama Pravilnika.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. obrađuje sakupljena otpadna vozila te dijelove i materijale vozila. Ovaj Elaborat obrađuje ključni broj 16 01 06 (otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente). Postupanje s ostalim vozilima regulirano je postojećom važećom dozvolom za gospodarenje opasnim otpadom.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12 i 86/13)

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>73. Prilikom gospodarenja otpadnim uljima zabranjeno je:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>ispuštanje otpadnih ulja u površinske vode, podzemne vode, priobalne vode i drenažne sustave;</i></li> <li>- <i>odlaganje i/ili ispuštanje otpadnih ulja koje šteti tlu te svako nekontrolirano ispuštanje ostataka od obrade otpadnih ulja;</i></li> </ul>
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja koji uzrokuju onečišćenje zraka iznad razine propisane važećim propisima i utječu na zdravlje ljudi i biljni i životinjski svijet,</li> <li>- sakupljanje otpadnih ulja u spremnike koji nisu propisano opremljeni za prihvatanje otpadnih ulja.</li> </ul>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. ne ispušta otpadna ulja u površinske vode, podzemne vode, priobalne vode i drenažne sustave, već ih predaje ovlaštenoj osobi na zbrinjavanje. Tvrtka Univerzal d.o.o. sakuplja ulja vlastitom cisternom.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	74. Zabranjeno je miješanje otpadnih ulja različitih kategorija, miješanje sa drugim otpadom kao i miješanje s opasnim otpadom koji sadrži PCB/PCT.
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. miješa otpadna ulja isključivo samo I. i II. kategorije postupajući prema NRT-u sukladno posebnim propisima.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	75. Spremnici za sakupljanje otpadnog mazivog ulja moraju biti nepropusni i zatvoreni i uz propisanu oznaku ključnog broja otpadnog ulja moraju nositi i oznaku kategorije otpadnog ulja.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpadno mazivo ulje zaprima se u originalnim metalnim bačvama zapremnine 200 litara koje su nepropusne i zatvorene, te imaju propisanu oznaku ključnog broja otpadnog ulja i nose oznaku kategorije otpadnog ulja.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	76. U slučaju da se otpadna ulja ne oporabljaju niti jednim od postupaka iz stavka 1. i 2. ovoga članka, mora se osigurati da se otpadna ulja konačno zbrinu nekim drugim odgovarajućim propisanim postupkom zbrinjavanja.
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. predaje sakupljena otpadna ulja ovlaštenoj osobi na zbrinjavanje.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	77. Posjednik otpadnih ulja dužan je predati otpadna ulja ovlaštenom sakupljaču otpadnih ulja uz popunjeni prateći list.
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. predaje sakupljena otpadna ulja ovlaštenoj osobi na zbrinjavanje uz popunjeni prateći list.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	78. Prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja, ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je ovjeriti prateće listove.
---	---

<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. prilikom sakupljanja otpadnih ovjerava prateće listove.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>79. Ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je preuzeti otpadna ulja od posjednika otpadnih ulja bez naknade.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. preuzima otpadna ulja od posjednika bez naknade.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>80. Ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je otpadna ulja predati ovlaštenoj tvrtki za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. predaje sakupljena otpadna ulja ovlaštenoj osobi na zbrinjavanje.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>81. U slučaju da za sakupljena otpadna ulja na području Republike Hrvatske ne postoji ovlaštena tvrtka za materijalnu uporabu i/ili termičku obradu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja ovlašteni sakupljač dužan je, uz prethodnu suglasnost Fonda, organizirati uporabu i/ili zbrinjavanje predmetnog otpada izvan Republike Hrvatske i ima pravo na pokriće troškova.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. će u slučaju da za sakupljena otpadna ulja na području Republike Hrvatske ne postoji ovlaštena tvrtka za materijalnu uporabu i/ili termičku obradu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja ovlašteni sakupljač, uz prethodnu suglasnost Fonda, organizirati uporabu i/ili zbrinjavanje predmetnog otpada izvan Republike Hrvatske.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	<i>82. Ovlaštena osoba za sakupljanje otpadnih ulja obvezna je voditi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka Univerzal d.o.o. vodi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja.

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

**Tablica 6.1.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
<b>1.</b>	<b>Prikupljanje otpada</b>	<b>A1</b>	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade	04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade
04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake
08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo

12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike
12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*	12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*
12 01 21	Istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	12 01 21	Istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*
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
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine zabrisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine zabrisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	Otpadne gume	16 01 03	Otpadne gume
16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	16 01 18	Obojeni metali
16 01 19	Plastika	16 01 19	Plastika
16 01 20	Staklo	16 01 20	Staklo
16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
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 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 02	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 04	Cink	17 04 04	Cink
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 06	Kositar	17 04 06	Kositar
17 04 07	Miješani metali	17 04 07	Miješani metali
17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
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 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
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 infekcije (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 infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen
19 10 01	Otpad od željeza i čelika	19 10 01	Otpad od željeza i čelika
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 03	Obojeni metali	19 12 03	Obojeni metali
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 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)

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 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	Biorazgradivi otpad	20 02 01	Biorazgradivi otpad
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona / dan)	NAMJENA
Teretna vozila	FORD CARGO 2642-T,C-454735	/	Prikupljanje otpada i odvoz na lokaciju gospodarenja otpadom
	MAN 18.440	/	
	MERCEDES 1317 c-257208	/	
	MERCEDES ACTROS 2540 L	/	
	FORD CARGO 2642-T	/	
	RENAULT MASTER	/	

	MAN TGL	/
Priključna vozila	LANGENDORF SKA 24/20	/
	LANGENDORF SKS 24/20	/
Teretna vozila	MAN TG 18440	/
	FORD CARGO 2642-T,C- 443110	/
	FORD CARGO CHK 1	/
	MERCEDES 944.03 AXOR 1840 LS	/
	MERCEDES, ATEGO C- 118182 815	/
Priključno vozilo	DENTIR, TRAILER EUROPE-TIPPER 2019.	/
Teretno vozilo	MERCEDES ATEGO1223	/
	PEUGEOT 208 1,6 HDI	/
	DAF FAR XF105	/
Priključno vozilo	DENTIR, TRAILER EUROPE-TIPPER 2019.	/
Teretno vozilo	PEUGEOT PARTNER 1,6	/
	MERCEDES	/
	MAN TGA 26.430 6X2-2 BR.	/
	MAN 33.464 DFALC	/
	IVECO STRALIS 1575	/
Priključna vozila	SCHMITZ, SW 24	/
	HUEFFERMANN HAR 1870	/
	SCHMITZ, SW 24 A, EGEA	/
	JUNG, CA 18 K-ECO	/
	MEILLER G18 ZB 5.0	/
Teretna vozila	MERCEDES 963-2-F ACROS	/
	CITROEN JUMPER	/
Priključno vozilo	Benalu prikolica	/
Teretna vozila	MERCEDES AXOR 1840 LS	/
	CITROEN JUMPER	/
	ŠKODA PRAKTIK ZATVORENI	/
	VOLVO FH 12 420 6X4R	/
	IVECO TRAKKER	/
	DAF FA 75CF310	/
	FORD CHK1	/
	MERCEDES ACTROS 2544 L	/

	FORD CARGO 1848T	/	
Kombi vozilo	FORD TRANZIT	/	
Priključno vozilo	DAPA P201 XC	/	
Teretna vozila	PEUGEOT PARTNER 1,6	/	
	MERCEDES ACTROS 930.24	/	
	MAN TGX	/	
Priključna vozila	PRIKOLICA JUNG APOLO	/	
	REISCH	/	
	Jung prikolica	/	
	M&V SKM 34-38S	/	
	EGGERS HWT 18 Z R/1	/	
Teretno vozilo	ŠKODA PRAKTIK ZATVORENI	/	
Teretno vozilo	FORD	/	
Priključno vozilo	ATLAS ARF 700	/	

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Neopasni otpad prikuplja se od pravnih i fizičkih osoba, a prikuplja se i na temelju dodijeljenih koncesija, u skladu s odrednicama zakonske regulative koja se odnosi na postupanje s posebnim kategorijama otpada.

Prikupljanje se obavlja vlastitim voznim parkom, opremljenim na način da je spriječeno rasipanje otpada, širenje buke ili prašine, a prilagođeno je raznim vrstama otpada, te opremljeno specijalnim dizalicama za obavljanje pretovara, utovara i prijevoza.

Skupljanje se obavlja prema rasporedu, ali i prema pozivu proizvođača otpada. Kad dispečer primi poziv on pristupa odabiru vozača i kamiona ovisno o vrsti otpada, količini otpada, udaljenosti i prilazu, te ovisno da li je otpad u rasutom stanju ili je potreban kontejnerski prijevoz otpada.

Otpad se prikuplja u kontejnere i spremnike različite zapremine, ovisno o vrsti otpada. Tako se npr. otpadna jestiva ulja i masti preuzimaju u spremnicima zapremine 60 l. Papir, karton, najlon i druge vrste otpada dopremaju se u kontejnerima (otvoreni, zatvoreni, press kontejneri itd.).

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Vozila i oprema za sakupljanje otpada moraju biti tehnički ispravni i imati uvjerenja/certifikate o ispravnosti.

Otpad koji se zaprima mora imati prateći list.

Smještaj, kretanje vozila i mehanizaciju podesiti da se odvija strogo funkcionalno. Kod smještaja vozila i mehanizacije koja koriste tekuće gorivo treba voditi brigu da ne dođe do eventualnog istjecanja goriva iz istih. Ukoliko se dogodi incidentna situacija treba upijajućim sredstvom ("EKOPOR", piljevina ili slično) hitno poduzeti sanaciju onečišćenja. Takvu kontaminiranu piljevinu ili prah sanirati će ovlaštena tvrtka.

Uporaba goriva-naftnih derivata pri korištenju motornih vozila i strojeva prati se kroz godišnju potrošnju goriva po stroju (vozilu), te se uspoređuje s potrošnjom prethodnog razdoblja (1 godina). Svake godine donose se programi smanjenja potrošnje goriva, koji sadrže slijedeće mjere: optimizaciju radnog vremena radnih strojeva ili vozila za prijevoz

otpada, racionalizacija unutarnjeg transporta-označavanje i standardizacija putova i radnih operacija, pravilno održavanje radnih strojeva i vozila, postupni prijelaz na strojeve i vozila koji koriste alternativna goriva - plinski viličari.

### **Upute za rad**

Upute su sastavni dio dokumentacije sustava upravljanja koji su u primjeni te sa uhodanim procedurama čine slijedeće radne postupke:

- 1) poziv/ponuda/ugovor/narudžbenica
- 2) odlazak na lokaciju utovara
- 3) prateći list
- 4) utovar.

**Tablica 6.2.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
<b>2.</b>	<b>Prihvat otpada</b>	<b>A2</b>	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade	04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade
04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake
08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike

12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*	12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*
12 01 21	Istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	12 01 21	Istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*
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
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine zabrisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine zabrisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	Otpadne gume	16 01 03	Otpadne gume
16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	16 01 18	Obojeni metali
16 01 19	Plastika	16 01 19	Plastika
16 01 20	Staklo	16 01 20	Staklo
16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
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 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika

17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 02	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 04	Cink	17 04 04	Cink
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 06	Kositar	17 04 06	Kositar
17 04 07	Miješani metali	17 04 07	Miješani metali
17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
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 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
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 infekcije (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 infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen
19 10 01	Otpad od željeza i čelika	19 10 01	Otpad od željeza i čelika
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 03	Obojeni metali	19 12 03	Obojeni metali
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 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
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 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo

20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 2001 33*	20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 2001 33*
20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 2001 21*, 2001 23* i 2001 35*	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 2001 21*, 2001 23* i 2001 35*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	Biorazgradivi otpad	20 02 01	Biorazgradivi otpad
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona / dan)	NAMJENA
Kolna vaga 50.000 kg	LEON ENGINEERING, LD 5218	/	Vaganje otpada
Vaga s promjenjivim ravnotežnim položajem 100.000 kg	VAGE, MJ100	/	
Vaga s promjenjivim ravnotežnim položajem 100 kg	LIBELA, KG II	/	
Vaga s promjenjivim ravnotežnim položajem 1.000 kg	LIBELA, KG II	/	
Bager industrijski	Terex Atlas, TM230	/	Istovar/utovar otpada
Bager industrijski	Komatsu, PC360LC-5	/	
Bager industrijski	Liebherr, tip A924c LITRONIC	/	

Bager industrijski	Sennebogen, tip 825	/	
Bager industrijski	Osman, WL280	/	
Viličar	Litostroj, 5 t	/	
Viličar	NISSAN, tip 30		
Viličar	LINDE AG35, tip H35D-03		
Viličar	LINDE AG35, tip H30D-01		
Viličar	Anhui Vmax Heavy Industry Co.Ltd, tip CPCD35		
Podizač kontejnera	Meiller, AK 10 NT		Podizanje kontejnera
Hidraulični uređaj	Atlas	/	
Hidraulični uređaj	Atlas, 112B2/030088	/	
Hidraulični mehanizam	F.X. Meiller	/	Dizanje i pretovar otpada
Hidraulična dizalica	890 – 979	/	
Hidraulična dizalica	Palfinger, P16001	/	
Hidraulična dizalica	Atlas, Rugen	/	
Hidraulična dizalica	Atlas Kran, AK 4003 CV		
Hidraulična dizalica	Meiller, NK 76 RS/2		

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prilikom dolaska vozila s otpadom pristupa se ulaznoj kontroli (vizualni pregled otpada) kako bi se utvrdilo da li dopremljeni otpad odgovara pratećoj dokumentaciji. Dovezeni otpad može se pregledavati direktno na vozilu ili nakon pretovara (istovara). Ukoliko vizualni pregled zadovolji, otpad se šalje na proces skladištenja otpada po pojedinim ključnim brojevima otpada.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Za svaku pošiljku otpada vodi se evidencija pratećih listova i kontrolno/vagarski list. Na kontrolno/vagarskom listu u rubrici „Napomene“ obavezno se navode podaci o eventualnim odstupanjima, posebnim zapažanjima koja su bitna za:

- daljnje postupanje s otpadom
- odgovarajući obračun.

### Upute za rad

Upute su sastavni dio dokumentacije sustava upravljanja koji su u primjeni te s uhodanim procedurama čine sljedeće radne postupke:

- pregled dokumentacije i otpada (prateći list, otpremnica, itd),
- istovar i pretovar otpada (ukoliko je vizualan pregled otpada moguć samo van vozila),
- pregled otpada,
- vaganje na kolnoj vagi,
- istovar i pretovar otpada (ukoliko je obavljen vizualan pregled na vozilu).

**Tablica 6.3.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
<b>3.</b>	<b>Interventno sakupljanje otpada</b>		<b>A3</b>
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>	<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci odrezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade	04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade
04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake
08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike

12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*	12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*
12 01 21	Istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	12 01 21	Istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*
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
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	Otpadne gume	16 01 03	Otpadne gume
16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	16 01 18	Obojeni metali
16 01 19	Plastika	16 01 19	Plastika
16 01 20	Staklo	16 01 20	Staklo
16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
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 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 02	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 04	Cink	17 04 04	Cink
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 06	Kositar	17 04 06	Kositar
17 04 07	Miješani metali	17 04 07	Miješani metali
17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
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 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
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 infekcije (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 infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen
19 10 01	Otpad od željeza i čelika	19 10 01	Otpad od željeza i čelika
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 03	Obojeni metali	19 12 03	Obojeni metali
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 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada,	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

	koji nije naveden pod 19 12 11*		
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 2001 33*	20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 2001 33*
20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 2001 21*, 2001 23* i 2001 35*	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 2001 21*, 2001 23* i 2001 35*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	Biorazgradivi otpad	20 02 01	Biorazgradivi otpad
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)

Nema ostalih produkata procesa.

RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU

/

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona / dan)	NAMJENA
Teretna vozila	FORD CARGO 2642-T,C-454735	/	Prikupljanje otpada i odvoz na lokaciju gospodarenja otpadom
	MAN 18.440	/	
	MERCEDES 1317 c-257208	/	
	MERCEDES ACTROS 2540 L	/	
	FORD CARGO 2642-T	/	
	RENAULT MASTER	/	
	MAN TGL	/	

Priključna vozila	LANGENDORF SKA 24/20	/
	LANGENDORF SKS 24/20	/
Teretna vozila	MAN TG 18440	/
	FORD CARGO 2642-T,C- 443110	/
	FORD CARGO CHK 1	/
	MERCEDES 944.03 AXOR 1840 LS	/
	MERCEDES, ATEGO C- 118182 815	/
Priključno vozilo	DENTIR,TRAILER EUROPE-TIPPER 2019.	/
Teretno vozilo	MERCEDES ATEGO1223	/
	PEUGEOT 208 1,6 HDI	/
	DAF FAR XF105	/
Priključno vozilo	DENTIR,TRAILER EUROPE-TIPPER 2019.	/
Teretno vozilo	PEUGEOT PARTNER 1,6	/
	MERCEDES	/
	MAN TGA 26.430 6X2-2 BR.	/
	MAN 33.464 DFALC	/
	IVECO STRALIS 1575	/
Priključna vozila	SCHMITZ, SW 24	/
	HUEFFERMANN HAR 1870	/
	SCHMITZ, SW 24 A, EGEA	/
	JUNG, CA 18 K-ECO	/
	MEILLER G18 ZB 5.0	/
Teretna vozila	MERCEDES 963-2-F ACROS	/
	CITROEN JUMPER	/
Priključno vozilo	Benalu prikolica	/
Teretna vozila	MERCEDES AXOR 1840 LS	/
	CITROEN JUMPER	/
	ŠKODA PRAKTIK ZATVORENI	/
	VOLVO FH 12 420 6X4R	/
	IVECO TRAKKER	/
	DAF FA 75CF310	/
	FORD CHK1	/
	MERCEDES ACTROS 2544 L	/

	FORD CARGO 1848T	/	
Kombi vozilo	FORD TRANZIT	/	
Priključno vozilo	DAPA P201 XC	/	
Teretna vozila	PEUGEOT PARTNER 1,6	/	
	MERCEDES ACTROS 930.24	/	
	MAN TGX	/	
Priključna vozila	PRIKOLICA JUNG APOLO	/	
	REISCH	/	
	Jung prikolica	/	
	M&V SKM 34-38S	/	
	EGGERS HWT 18 Z R/1	/	
Teretno vozilo	ŠKODA PRAKTIK ZATVORENI	/	
Teretno vozilo	FORD	/	
Priključno vozilo	ATLAS ARF 700	/	

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se interventno sakuplja uređajima i opremom u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta. Interventno sakupljanje se obavlja po pozivu, vlastitim uređajima, opremom i voznim parkom.

Otpad se prikuplja u kontejnere i spremnike različite zapremine, ovisno o vrsti otpada. Tako se npr. otpadna jestiva ulja i masti preuzimaju u spremnicima zapremine 60 l. Papir, karton, najlon i druge vrste otpada dopremaju se u kontejnerima (otvoreni, zatvoreni, press kontejneri itd.).

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Vozila i oprema za sakupljanje otpada moraju biti tehnički ispravni i imati uvjerenja/certifikate o ispravnosti.

Otpad koji se zaprima mora imati prateći list.

Smještaj, kretanje vozila i mehanizaciju podesiti da se odvija strogo funkcionalno. Kod smještaja vozila i mehanizacije koja koriste tekuće gorivo treba voditi brigu da ne dođe do eventualnog istjecanja goriva iz istih.

Uporaba goriva-naftnih derivata pri korištenju motornih vozila i strojeva prati se kroz godišnju potrošnju goriva po stroju (vozilu), te se uspoređuje s potrošnjom prethodnog razdoblja (1 godina). Svake godine donose se programi smanjenja potrošnje goriva, koji sadrže slijedeće mjere: optimizaciju radnog vremena radnih strojeva ili vozila za prijevoz otpada, racionalizacija unutarnjeg transporta-označavanje i standardizacija putova i radnih operacija, pravilno održavanje radnih strojeva i vozila, postupni prijelaz na strojeve i vozila koji koriste alternativna goriva - plinski viličari.

## Upute za rad

- 1) Prema pozivu o potrebi interventnog sakupljanja otpada odgovorna osoba za gospodarenje otpadom organizira provedbu postupka interventnog sakupljanja otpada.
- 2) Odgovorna osoba s vozačem i djelatnicima potrebnima za rad na terenu, odlazi na lokaciju s koje je potrebno obaviti postupak interventnog sakupljanja otpada.
- 3) Provjeriti prisustvo opasnih tvari u otpadu, a u slučaju utvrđivanja opasnog otpada od proizvođača/posjednika otpada zahtijevati njihovo izdvajanje i zbrinjavanje sukladno važećoj regulativi za postupanje s opasnim otpadom.
- 4) Neopasni otpad prevoziti namjenskim vozilima za otpad s vozačima koji posjeduju uvjerenje/svjedodžbu za upravljanje motornim vozilima za prijevoz neopasnog otpada.
- 5) Svaka količina interventno sakupljenog otpada upisuje se u elektronički očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO), za svaku vrstu otpada posebno.

**Tablica 6.4.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
<b>4.</b>	<b>Skladištenje otpada</b>		<b>A4</b>
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade	04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade
04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake
08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike

12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*	12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*
12 01 21	Istrošena brusnatijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	12 01 21	Istrošena brusnatijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*
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
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	Otpadne gume	16 01 03	Otpadne gume
16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	16 01 18	Obojeni metali
16 01 19	Plastika	16 01 19	Plastika
16 01 20	Staklo	16 01 20	Staklo
16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
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 02	Staklo	17 02 02	Staklo

17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 02	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 04	Cink	17 04 04	Cink
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 06	Kositar	17 04 06	Kositar
17 04 07	Miješani metali	17 04 07	Miješani metali
17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
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 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
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 infekcije (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 infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen
19 10 01	Otpad od željeza i čelika	19 10 01	Otpad od željeza i čelika
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 03	Obojeni metali	19 12 03	Obojeni metali
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 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
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 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 2001 33*	20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 2001 33*
20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 2001 21*, 2001 23* i 2001 35*	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 2001 23* i 2001 35*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	Biorazgradivi otpad	20 02 01	Biorazgradivi otpad
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	Miješani komunalni otpad	20 03 01	Miješani komunalni otpad
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona / dan)	NAMJENA
Viličar	NISSAN, tip 30	/	Istovar/utovar otpada
Viličar	LINDE AG35, tip H35D-03	/	
Viličar	LINDE AG35, tip H30D-01	/	
Viličar	Anhui Vmax Heavy Industry Co.Ltd, top CPCD35	/	

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon vizualnog pregleda otpad se pretovaruje te transportira u skladište. Zaposlenici koji rade na strojevima obučeni su za rad na siguran način. Za svaku vrstu otpada predviđeno je

mjesto s oznakom vrste i ključnog broja otpada, ovisno o vrsti otpada unutar bokseva ili kontejnera prema planu koji je izradio Rukovoditelj operative.

Tekući otpad se skladišti na način kako je prikazano u poglavlju *VIII. Izračuni*.

Otpad se skladišti na način da se spriječi rasipanje, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija, a stacionirane posude, spremnici i druga ambalaža u skladištu je izrađena tako da omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, uzimanje uzoraka te nepropusno zatvaranje uskladištenog otpada.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Vodi se očevidnik za svaku kategoriju i vrstu otpada s dnevnim stanjem pojedine vrste otpada na lokaciji.

Kretanje vozila i mehanizacije podesiti da se odvija strogo sigurno i funkcionalno. Kod kretanja ili zadržavanja vozila i mehanizacije koja koriste tekuće gorivo treba voditi brigu da ne dođe do eventualnog istjecanja goriva iz istih. Ukoliko se dogodi incidentna situacija treba upijajućim sredstvom ("EKOPOR", piljevina ili slično) hitno poduzeti sanaciju onečišćenja. Takvu kontaminiranu piljevinu ili prah sanirati će ovlaštena tvrtka.

U radu s mehanizacijom pridržavat će se propisa o dozvoljenoj razini buke i izbjegavati rad noću. Emisije ispušnih plinova u zrak pratiti će se redovitim mjerenjima koncentracije onečišćujućih tvari na tehničkom pregledu vozila i radnih strojeva.

Otpad iz vlastitih izvora te od proizvođača i posjednika privremeno se skladišti u posebnim spremnicima, kontejnerima i prostoru odgovarajućeg kapaciteta ovisno o vrsti i karakteristikama (svojstvima) otpada, te na nepropusnoj (asfaltiranoj i/ili betoniranoj) podlozi. Otpadni materijali dopremaju se u kontejnerima.

### **Upute za rad**

Upute su sastavni dio dokumentacije sustava upravljanja koji su u primjeni te s uhodanim procedurama čine sljedeće radne postupke:

- skladištenje prema planu skladištenja
- upis u elektronički Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO)

**Tablica 6.5.**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
<b>5.</b>	<b>Mehanička obrada otpada</b>		<b>A5</b>
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 01	Papir i karton
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže Željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		19 12 04	Plastika i guma
		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*
04 01 09	Otpad od površinske i završne obrade	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)

		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 09	Otpad koji nije specificiran na drugi način	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 21	Otpad neprerađenih tekstilnih vlakana od	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 99	Otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
07 02 13	Otpadna plastika	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
08 02 01	Otpadni prahovi za prevlake	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		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*
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo
		12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža

		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		17 04 01	Bakar, bronca , mjed
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 05	Strugotine plastike	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 21	Istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		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 02	Plastična ambalaža
		15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
		19 12 01	Papir i karton
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		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
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža

		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 01	Papir i karton
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		20 01 01	Papir i karton
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji Nije naveden pod 19 12 11*
15 01 04	Metalna ambalaža	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 03	Obojeni metali
		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*
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno od 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		20 01 01	Papir i karton
		20 01 08	Biorazgradivi otpad
		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 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	Staklena ambalaža
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 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*
		19 12 01	Papir i karton
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		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
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska 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*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 03	Otpadne gume
		16 01 18	Obojeni metali
		16 01 19	Plastika
		16 01 20	Staklo
		16 06 01*	Olovne baterije
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)

		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		16 01 03	Otpadne gume
		16 01 19	Plastika
		16 01 20	Staklo
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
16 01 18	Obojeni metali	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		16 01 03	Otpadne gume
		16 01 19	Plastika
		17 04 01	Bakar, bronca, mjed
		17 04 02	Aluminij
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 19	Plastika	16 01 03	Otpadne gume
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		16 01 20	Staklo
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
16 01 20	Staklo	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*

		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		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*
16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
		17 04 02	Aluminij
		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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
		17 04 02	Aluminij
		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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 01	Beton	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*
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
17 01 03	Crijep/pločice keramika i	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*

		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		17 02 02	Staklo
		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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
17 02 02	Staklo	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		15 01 07	Staklena ambalaža
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
17 02 03	Plastika	15 01 02	Plastična ambalaža
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
		17 02 02	Staklo
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo

		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 04	Plastika i guma
		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*
17 04 02	Aluminij	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
17 04 03	Olovo	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		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*
17 04 04	Cink	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		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*
17 04 05	Željezo i čelik	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		16 01 03	Otpadne gume
		17 02 02	Staklo
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*

		17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
17 04 06	Kositar	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 04	Plastika i guma
		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*
17 04 07	Miješani metali	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
		17 04 02	Aluminij
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
		17 04 02	Aluminij
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	Obojeni metali
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*

		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		17 02 02	Staklo
		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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
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*	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
		17 01 02	Cigle
		17 02 02	Staklo
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		17 02 02	Staklo
		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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		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*
18 01 04	Otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

	prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)		
19 10 01	Otpad od željeza i čelika	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		15 01 02	Plastična ambalaža
		16 01 03	Otpadne gume
		17 02 02	Staklo
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 04	Plastika i guma	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	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	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		15 01 05	Višeslojna ambalaža
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 10	Odjeća	19 12 01	Papir i karton
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 11	Tekstili	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 02	Plastična ambalaža
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 25	Jestiva ulja i masti	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
20 01 39	Plastika	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		20 01 01	Papir i karton
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 40	Metali	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
		16 01 03	Otpadne gume
		16 06 01*	Olovne baterije
		17 02 02	Staklo
		17 04 01	Bakar, bronca, mjed
		17 04 02	Aluminij
		17 04 03	Olovo
		17 04 04	Cink
		17 04 06	Kositar
		17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
		17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	Obojeni metali
		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*		
20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	Staklena ambalaža
		19 12 01	Papir i karton
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
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
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	15 01 07	Staklena ambalaža
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		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 01 26*	Ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
		20 01 33*	Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
		20 02 01	Biorazgradivi otpad
20 03 01	Miješani komunalni otpad	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	Plastična ambalaža
		15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	Staklena ambalaža
		19 12 01	Papir i karton
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		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 01 01	Papir i karton
		15 01 02	Plastična ambalaža
		03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
		15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		15 01 05	Višeslojna ambalaža
		17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu naveden pod 17 01 06*
		17 02 02	Staklo
		17 02 04*	Staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima
		17 04 01	Bakar, bronca, mjed
		17 04 02	Aluminij
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 01	Papir i karton		
20 01 33*	Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije		

		20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 03, koja sadrži opasne komponente
		20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		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.

RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU

/

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona / dan)	NAMJENA
Hidraulični preskotejner	Fahrzeugbau, Haller	/	Prešanje papira i folije 20 m <sup>3</sup>
Hidraulični preskotejner	VK Industrie s.r.o., SP II 380R	/	
Preskotejner – za papir	Husmann	/	Prešanje papira 20 m <sup>3</sup>
Preskotejner – za foliju	HC 2400 A	/	Prešanje folije 10 m <sup>3</sup>
Preskotejner	Bergmann, MD 436-ST	/	Prešanje papira i folije 20 m <sup>3</sup>
Trake za sortiranje otpada	OPREMA STROJEVI	10 t/h	Sortiranje otpada
Bager industrijski	Terex Atlas, TM230	/	Strojno sortiranje metalnog otpada
Bager industrijski	Liebherr, tip A924c LITRONIC	/	Istovar/utovar otpada
Bager industrijski	Sennebogen, tip 825	/	
Bager industrijski	Osman, WL280	/	
Bager industrijski	Komatsu, PC360LC-5	/	Strojno sortiranje metalnog otpada
Pogon za obradu nemetalnog neopasnog otpada sa sortirnom linijom za papir te automatskom prešom za baliranje snage 80 t	OPREMA STROJEVI MACHINE FABRIEK BV RUGAO HUICHENG HYDRAULIC MACHINERY Co.Ltd	10 t/h	Obrada otpada
Postrojenje za proizvodnju goriva iz otpada	OPREMA STROJEVI LINDNER, JUPITER	2,5 t/h	

	2200L MICROMAT 2000		
Drobilica za otpad o magnetnim separatorom	WILLIBALD EP 5500 SHARK 5-V4	60 m <sup>3</sup> /h	
Škare za rezanje	Aligator	2 t/h	
Preša sa škarama	Becker, HY4 (500 t)	7 t/h	Prešanje metalnog otpada
Stacionarna preša	Colmar, 800 t	4 t/h	

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Metalni otpad podvrgava se grubom strojnom razvrstavanju. Ono je potrebno da bi se dobila čim bolja slika zaprimljenog otpada, izvadili veći komadi te pripremio otpad za ručno sortiranje koje izvode pomoćni radnici. Ručnim sortiranjem otpad se pripremi do mjere zadovoljenja postavljenih uvjeta kupaca te zakonske regulative. Nakon te faze otpad se pretovaruje na mjesto predviđeno za daljnju obradu, tj. rezanje ili prešanje.

Postupku rezanja podvrgavaju se svi veći metalni komadi. Izvode ga rezači posebnim brenerima. U toj fazi otpad se reže na točno propisane mjere uvjetovane od strane kupca i čisti od neželjenih primjesa (plastike, gume, kablovi).

Prešanje metalnog otpada odvija se stacionarnom prešom BECKER TYP HY4 snage 500 T i COLMAR snage 800 T. U toj fazi sudjeluju strojar na bageru, strojar na preši te pomoćni radnik. Prešati se može isključivo metalni otpad maksimalne debljine 4-5 mm, unaprijed očišćen i pripremljen za prešanje. Strojar utovaruje otpad u prešu, radnik još dodatno pregledava utovaren otpad i tada slijedi faza prešanja. Iz preše izlazi otpad u obliku balice koji se pretovaruje do mjesta predviđenog za utovaru vagone, tj. kamione i kao takav otprema krajnjem oporabitelju (kupcu).

Različite vrste kablova idu u daljnju obradu gdje se odvaja metalni dio od plastike i ostalih materijala.

Gume se također posebno sortiraju prema veličini i kao takve se otpremanju ovlaštenom obrađivaču i/ili oporabitelju na postupak uporabe R1 ili R5.

Otpadni papir i karton, folija i plastika nakon pretovara (istovara) podvrgavaju se sortiranju pa zatim prešanju koje se izvodi stacionarnom prešom, a sudjeluju radnik na viličaru te pomoćni radnik. Radnik na viličaru utiskuje papir ili foliju u prešu, slijedi prešanje te isprešani papir ili folija izlaze u obliku balice koja se još dodatno veže žicom. Kao takva se pretovaruje i odvozi do mjesta predviđenog za utovar, tj. otpremu krajnjem oporabitelju.

Plastika se posebno sortira, preša, balira ili melje ovisno o zahtjevima kupaca u skladu sa zakonskom regulativom te se predaje ovlaštenom obrađivaču.

Miješana ambalaža se nakon pretovar (istovara) putem transportnih traka transportira u sortirnicu gdje se ručno sortira po vrstama (ambalaža od plastike, ambalaža od kartona i papira, višeslojna ambalaža itd.) te se zatim po vrstama balira.

Gospodarenje komunalnim i neopasnim nemetalnim otpadom obavlja se u objektu za gospodarenje neopasnim nemetalnim otpadom. Objekt se sastoji od prostora za prihvatanje otpada gdje se strojno sortira otpad na tri frakcije (dio pogodan za reciklažu, gorivi dio i ostatni dio) i linije za ručno sortiranje neopasnog nemetalnog otpada, te dvije preše za prešanje tj. baliranje sortiranog otpada.

U prostoru za prihvatanje skupljaju se sve vrste neopasnog otpada.

Proces se odvija na način da se po ulasku otpad istovaruje u prostoru za prihvatanje otpada gdje se strojno sortira (kombiniranim strojem KOMATSU) i odvajaju materijali koji se mogu reciklirati, gorivi dio i ostatni dio koji se ne može uporabiti.

Otpad koji se može reciklirati još se dodatno ručno sortira na liniji za sortiranje .

Sortirane vrste otpada koje se koriste dalje za reciklažu, transportnim trakama otpremaju se na prešanje do automatske preše koja ujedno i balira otpad. Tako obrađeni otpad predaje se na uporabu ovlaštenim oporabiteljima.

Otpad koji se ne može reciklirati pretovaruje se u kontejnere te se kao takav transportira do postrojenja za proizvodnju goriva iz otpada. Gorivi dio obrađuje se u postrojenju za proizvodnju goriva iz otpada (GIO ili RDF) koje se sastoji od pretrgača s magnetnim separatorom i mlinom. Proizvedeno gorivo iz otpada (GIO) isporučuje se oporabitelju kao energent u procesu izgaranja goriva za dobivanje toplinske i/ili električne energije (R1).

Kod sortiranja komunalnog i ostalog neopasnog otpada nastaju i manje količine ostatnog otpada koji se ne može oporabiti te se taj otpad nakon pretovara (utovara) odvozi i odlaže na odlagalište neopasnog i komunalnog otpada (D1).

Glomazni otpad se nakon istovara strojno i ručno sortira po vrstama.

Nakon sortiranja drveni dio otpada utovaruje se u drobilicu sa magnetnim separatorom gdje se drveni otpad usitnjava, a magnetni separator omogućava izdvajanje svih elemenata i čestica metala.

Izdvojeni metalni otpad od ručnog i strojnog sortiranja transportira se do stacionarne preše sa škarama te se isti reže ili balira ovisno o zahtjevima kupca, a gorivi dio otpada dalje se obrađuje u postrojenju za proizvodnju goriva iz otpad.

Ostale vrste izdvojenih otpadnih materijala se dalje obrađuju (melju, baliraju, režu) ovisno o zahtjevima kupca te se predaju ovlaštenim obrađivačima/oporabiteljima.

Kod zaprimanja otpadnih vozila prvo se obavlja vaganje i izrađuje se prijemni list, a zatim se vozila odvoze do mjesta obrade gdje se odvija pretovar (istovar). Prilikom obrade motornih vozila iz vozila se ispušta motorno ulje, antifriz, kočiono ulje, ulje iz mjenjača, naftni derivati, te se skida akumulator. Podloga na kojoj se obrađuju vozila je nepropusna i asfaltirana. Svaka vrsta otpada sprema se u svoj posebni spremnik, na mjesto koje je predviđeno za skladištenje te se o svakoj vrsti otpada vodi očevidnik. Tako pripremljena vozila dalje se obrađuju rezanjem i prešanjem i pripremaju za uporabu kao neopasni otpad – metalni otpad.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Izrađuje se:

- Plan uporabe/radni nalog
- Dokumentacija otpada
- Očevidnici

### **Upute za rad**

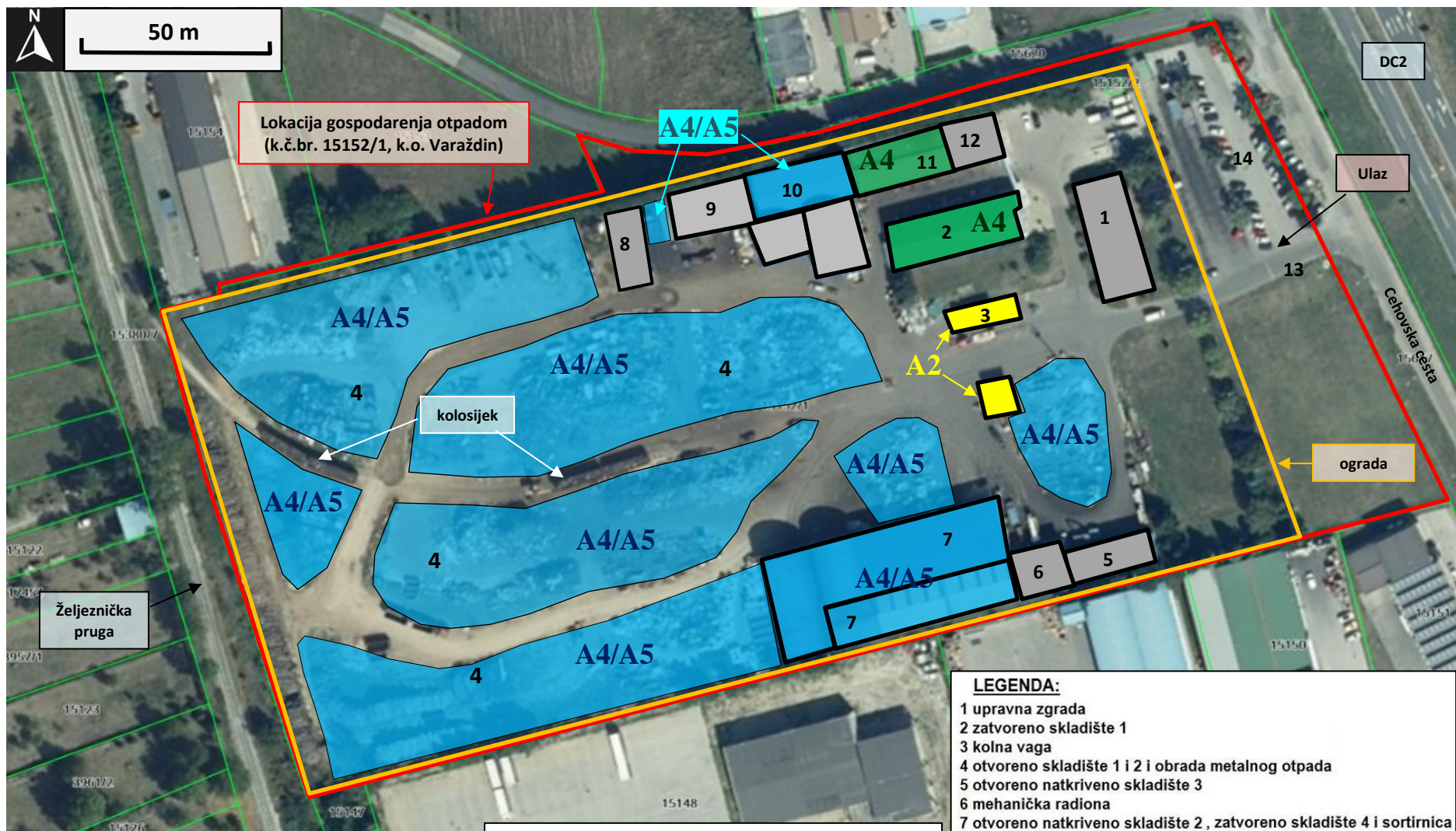
Upute su sastavni dio dokumentacije sustava upravljanja koji su u primjeni te s uhodanim procedurama čine sljedeće radne postupke:

- izrada plana uporabe ili pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja.
- transport otpada od skladišta do mjesta uporabe ili pripreme otpada

b) **OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA – Tablica 7.**

	OBVEZA																																	
<b>ZRAK</b>	<p>U skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/14-02/104; URBROJ: 517-06-2-2-1-17-65) od 07. srpnja 2017. potrebno je na ispustu u zrak Z1 osigurati stalno mjerno mjesto za mjerenje praškastih tvari.</p> <p>Granične vrijednosti emisija u zrak:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametar</th> <th>Granične vrijednosti emisije</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ukupne praškaste tvari</td> <td>20 mg/Nm<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>Učestalost mjerenja propisano je na najmanje jednom godišnje. Mjerenje provoditi po ovlaštenom laboratoriju.</p>	Parametar	Granične vrijednosti emisije	Ukupne praškaste tvari	20 mg/Nm <sup>3</sup>																													
Parametar	Granične vrijednosti emisije																																	
Ukupne praškaste tvari	20 mg/Nm <sup>3</sup>																																	
<b>VODA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>U skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/14-02/104; URBROJ: 517-06-2-2-1-17-65) od 07. srpnja 2017.godine pratiti kakvoću podzemne vode uzimanjem uzoraka podzemne vode na svim opažaćkim bušotinama i provoditi kemijske analize na parametre definirane od Hrvatskih voda, a u skladu sa sadržajem otpadnih voda 4 puta godišnje.</li> </ul>																																	
<b>MORE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nije primjenjivo budući da se predmetna lokacija ne nalazi u blizini mora.</li> </ul>																																	
<b>TLO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ne postoji obveza praćenja emisija vezana uz zaštitu tla na lokaciji gospodarenja otpadom.</li> </ul>																																	
<b>SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA</b>	<p>U skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli (Klasa: UP/I-351-03/14-02/104; Urbroj: 517-06-2-2-1-17-65) od 07. srpnja 2017.godine jedanput godišnje uzimati i ispitati kompozitne uzorke otpadnih voda iz kontrolnog okna K prije ispuštanja u sustav javne odvodnje po ovlaštenom laboratoriju.</p> <p>Granične vrijednosti emisija voda za sustav javne odvodnje:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametar</th> <th colspan="2">Granične vrijednosti emisije</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura</td> <td>Ne više od</td> <td>40°C</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>Između</td> <td>6,5 – 9,5</td> </tr> <tr> <td>Suspendirane tvari</td> <td colspan="2">Određuje pravna osoba koja održava objekte sustava javne odvodnje i uređaja</td> </tr> <tr> <td>Taloživa tvar</td> <td>Ne više od</td> <td>10 mg/l</td> </tr> <tr> <td>BPK<sub>5</sub></td> <td>Ne više od</td> <td>250 mg/l</td> </tr> <tr> <td>KPK<sub>Cr</sub></td> <td>Ne više od</td> <td>700 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Teškohlapljive lipofilne tvari</td> <td>Ne više od</td> <td>100 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Ukupni ugljikovodici</td> <td>Ne više od</td> <td>30 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Detergenti, anionski</td> <td>Ne više od</td> <td>10 mg/l</td> </tr> <tr> <td>•Detergenti, neionski</td> <td>Ne više od</td> <td>10 mg/l</td> </tr> </tbody> </table>	Parametar	Granične vrijednosti emisije		Temperatura	Ne više od	40°C	pH	Između	6,5 – 9,5	Suspendirane tvari	Određuje pravna osoba koja održava objekte sustava javne odvodnje i uređaja		Taloživa tvar	Ne više od	10 mg/l	BPK <sub>5</sub>	Ne više od	250 mg/l	KPK <sub>Cr</sub>	Ne više od	700 mg/l	Teškohlapljive lipofilne tvari	Ne više od	100 mg/l	Ukupni ugljikovodici	Ne više od	30 mg/l	Detergenti, anionski	Ne više od	10 mg/l	•Detergenti, neionski	Ne više od	10 mg/l
Parametar	Granične vrijednosti emisije																																	
Temperatura	Ne više od	40°C																																
pH	Između	6,5 – 9,5																																
Suspendirane tvari	Određuje pravna osoba koja održava objekte sustava javne odvodnje i uređaja																																	
Taloživa tvar	Ne više od	10 mg/l																																
BPK <sub>5</sub>	Ne više od	250 mg/l																																
KPK <sub>Cr</sub>	Ne više od	700 mg/l																																
Teškohlapljive lipofilne tvari	Ne više od	100 mg/l																																
Ukupni ugljikovodici	Ne više od	30 mg/l																																
Detergenti, anionski	Ne više od	10 mg/l																																
•Detergenti, neionski	Ne više od	10 mg/l																																
<b>OSTALO</b>	/																																	





Lokacija gospodarenja otpadom  
(k.č.br. 15152/1, k.o. Varaždin)

Željeznička pruga

ograda

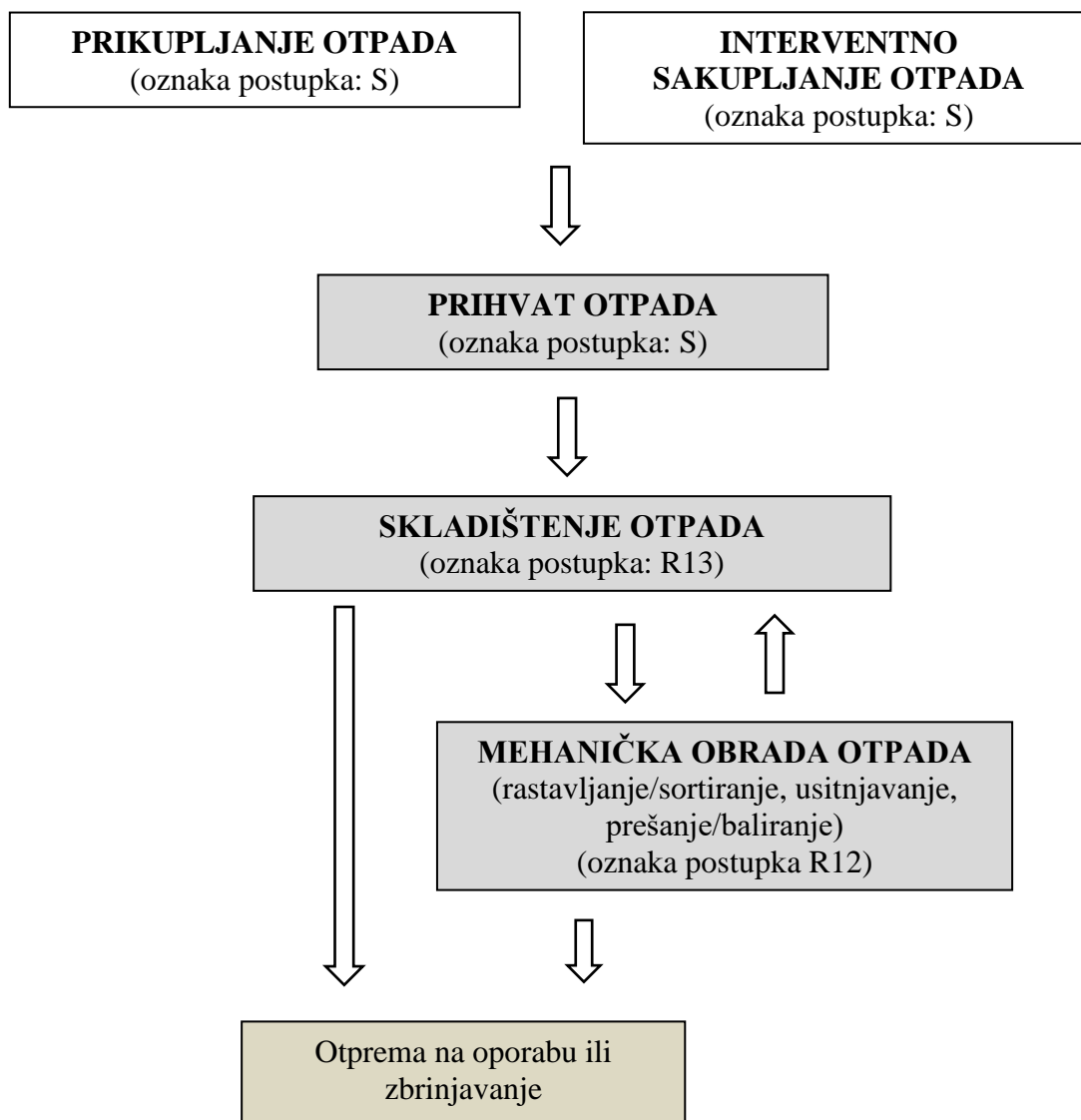
Ulaz

- LEGENDA:**
- 1 upravna zgrada
  - 2 zatvoreno skladište 1
  - 3 kolna vaga
  - 4 otvoreno skladište 1 i 2 i obrada metalnog otpada
  - 5 otvoreno natkriveno skladište 3
  - 6 mehanička radiona
  - 7 otvoreno natkriveno skladište 2 , zatvoreno skladište 4 i sortirnica
  - 8 prostor za pranje vozila
  - 9 obrada lampiona
  - 10 zatvoreno skladište 3 i proizvodnja goriva iz otpada
  - 11 zatvoreno skladište 2
  - 12 bravarska radionica
  - 13 separator ulja i masti
  - 14 parkiralište

TEHNOLOŠKI PROCESI	
A2	Prihvat otpada
A4	Skladištenje otpada (postupak R13)
A4 i A5	Skladištenje otpada (postupak R13) i mehanička obrada otpada (rastavljanje/sortiranje, usitnjavanje, prešanje/baliranje) (postupak R12)

## VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Shematski prikaz gospodarenja otpadom



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

1. Voditi poslovanje na način da se mogu osigurati sredstva za vraćanje lokacije u odgovarajuće stanje za buduću uporabu.
2. U slučaju isteka dozvole za gospodarenje otpadom ili nastupanja nepredviđenih uvjeta koji bi iziskivali potrebu prestanka obavljanja postupka gospodarenja otpadom na lokaciji tvrtka mora u roku od 6 mjeseci provesti sljedeće mjere kako bi se izbjegao rizik od onečišćenja i lokacija vratila u odgovarajuće stanje za buduću uporabu:
  - a. Otpad nastao uklanjanjem sakupljati u spremnike koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama, na vodonepropusnoj podlozi koja omogućava lako sakupljanje i čišćenje. Otpad skladištiti na način da se onemogući rasipanje, prolijevanje, širenje prašine i mirisa.
  - b. Otpad predati ovlaštenom sakupljaču i/ili oporabitelju,
  - c. Prilikom utovara i prijevoza onečišćenih materijala poduzimati sve propisane mjere za osiguranje tereta od prosipanja.

Da bi se spriječilo povećanje emisija u zrak tj. čestica prašine prilikom uklanjanja objekta poduzimat će se sljedeće mjere:

- građevinska štuta i iskopani materijal gdje se nalazi zaprašeni usitnjeni materijal prekriti da ne postoji mogućnost podizanja prašine uslijed vjetrova,
  - čitav postupak uklanjanja objekata vezan uz mogućnost nastajanja prašine obavljati uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevnog materijala vodom.
3. U slučaju planiranja prestanka obavljanja postupka gospodarenja otpadom na lokaciji, 6 mjeseci prije zatvaranja postrojenja tvrtka mora izraditi Plan razgradnje postrojenja koji mora sadržavati sljedeće aktivnosti:
    - način obustave rada na lokaciji, uključujući sve proizvodne procese i pomoćne procese,
    - pražnjenje strojeva, svih skladišta i spremnika,
    - uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
    - čišćenje građevine,
    - rastavljanje i uklanjanje opreme,
    - rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu,
    - odvoz i zbrinjavanje nastalog građevinskog otpada putem ovlaštenih pravnih osoba,
    - pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
    - ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije.

Program razgradnje uključivat će i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije.

## VIII. IZRAČUNI

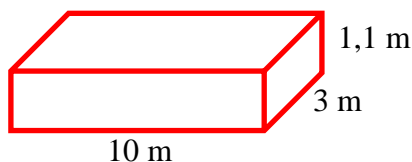
### a) Zapremnine sekundarnih spremnika

#### Sekundarni spremnik (tankvana) zapremnine 33 m<sup>3</sup>

Unutar jednog sekundarnog spremnika (tankvane) dimenzija 10 x 3 x 1,1 m (33 m<sup>3</sup>, 33.000 litara) nalazi se:

- 10 spremnika zapremnine 0,07 m<sup>3</sup> (70 litara) (promjer 0,38 m, visina 0,6 m) =  
10 spremnika x 0,07 m<sup>3</sup> = 0,7 m<sup>3</sup>
- **1 spremnik zapremnine 18,4 m<sup>3</sup> (18.400 litara) (promjer 1,9 m, dužina 6,5 m)**  
**(najveći primarni spremnik unutar tankvane)**
- 1 spremnik zapremnine 1,9 m<sup>3</sup> (1.900 litara) (promjer 1,1 m, visine 2 m),
- 1 spremnik zapremnine 1,4 m<sup>3</sup> (1.400 litara) (promjer 1 m, visine 1,8 m).  
→ sveukupna zapremnina primarnih spremnika: 0,7 + 18,4 + 1,9 + 1,4 m<sup>3</sup> = 22,4 m<sup>3</sup> tj. maksimalno 23 m<sup>3</sup>.

Skica tankvane:



Dimenzije najvećeg primarnog spremnika zapremnine 18.400 litara (18,4 m<sup>3</sup>): promjer 1,9 m, dužina 6,5 m

PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE (m <sup>3</sup> )	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA (m <sup>3</sup> )
Izračunata zapremnina sekundarnog spremnika (V <sub>SS</sub> )	Dužina 10 m, Širina 3 m, Visina 1,1 m	10 x 3 x 1,1 m = 33 m <sup>3</sup>	V <sub>SS</sub> = 33 m <sup>3</sup>
Najveća dopuštena zapremnina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>PSmax</sub> )	-	V <sub>PSmax</sub> = 33 / 1,1	V <sub>PSmax</sub> = 30 m <sup>3</sup>
Izračunata zapremnina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>PS</sub> )	Promjer 1,9 m Dužina: 6,5 m	Π r <sup>2</sup> h = Π x 0,95 <sup>2</sup> x 6,5	V <sub>PS</sub> = 18,4 m <sup>3</sup>
Najveća dopuštena zapremnina svih primarnih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V <sub>ΣPSmax</sub> )	-	V <sub>ΣPSmax</sub> = 33 / 0,25	V <sub>ΣPSmax</sub> = 132

Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika ( $V_{\Sigma PS}$ )	$10 \times 0,07 \text{ m}^3 = 0,7 \text{ m}^3$ $1 \times 18,4 \text{ m}^3$ $1 \times 1,9 \text{ m}^3$ $1 \times 1,4 \text{ m}^3$	$0,7 + 18,4 + 1,9 + 1,4 \text{ m}^3$	$V_{\Sigma PS} = 22,4 \text{ m}^3$
		$V_{\Sigma PS_{max}} > V_{\Sigma PS}$ $132 > 22,4$	

U najvećem primarnom spremniku na slijevnoj površini određenog sekundarnog spremnika dopušteno je skladištiti najviše **132 m<sup>3</sup>** tekućeg otpada i u svim spremnicima na toj slijevnoj površini zajedno najviše **22,4 m<sup>3</sup>** tekućeg otpada.

#### b) Korisni prostor skladišta otpada

Otpad se skladišti na otvorenim nenatkrivenim i natkrivenim skladištima te zatvorenim skladištima, kao što je navedeno u nastavku:

- 1) **Otvoreno nenatkriveno skladište 1** – otpad se slaže na otvorenom nenatkrivenom prostoru u hrpama ukupne zapremnine do 14 000 m<sup>3</sup>.
- 2) **Otvoreno nenatkriveno skladište 2** – otpad se slaže na otvorenom nenatkrivenom prostoru u spremnicima (zapremina 1, 5, 7 i 9 m<sup>3</sup>) ukupne zapremnine do 100 m<sup>3</sup>.
- 3) **Otvoreno natkriveno skladište 2** – otpad se slaže na otvorenom natkrivenom prostoru u balama ili hrpama ukupne zapremnine do 1.100 m<sup>3</sup>.
- 4) **Zatvoreno skladište 1** – otpad se slaže u zatvorenom prostoru u spremnicima (1 i 5 m<sup>3</sup>) ili vrećama ukupne zapremnine do 40 m<sup>3</sup>.
- 5) **Zatvoreno skladište 2** – otpad se slaže u zatvorenom prostoru u spremnicima (1 i 5 m<sup>3</sup>) ili vrećama ukupne zapremnine do 40 m<sup>3</sup>.
- 6) **Zatvoreno skladište 3** – otpad se slaže u zatvorenom prostoru u hrpama ukupne zapremnine do 200 m<sup>3</sup>.
- 7) **Zatvoreno skladište 4** – otpad se slaže u zatvorenom prostoru u hrpama ukupne zapremnine do 520 m<sup>3</sup>.

**Ukupna zapremina prostora skladišta = 14.000 + 100 + 1.100 + 40 + 40 + 200 + 520 = 16.000 m<sup>3</sup>**

**Korisni prostor skladišta za skladištenje otpada = 16.000 m<sup>3</sup> x 0,75 = 12.000 m<sup>3</sup>**

## **IX. PRILOZI**

**Prilog 1:** Rješenje (KLASA: UP/I-310-01/20-01/42, URBROJ: 503-04-20-2) o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva od 02. rujna 2020. godine

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

**Prilog 1: Rješenje (KLASA: UP/I-310-01/20-01/42, URBROJ: 503-04-20-2) o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva od 02. rujna 2020. godine**



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**HRVATSKA KOMORA**  
**INŽENJERA STROJARSTVA**

Klasa: UP/I-310-01/20-01/42  
Urbroj: 503-04-20-2  
Zagreb, 02. rujna 2020.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 26., stavka 3. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15, 114/18 i 110/2019) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Petar Hrgarek, mag.ing.mech., Maruševac 131, Maruševac** donosi sljedeće

**RJEŠENJE**

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se **Petar Hrgarek, mag.ing.mech., Maruševac 131, Maruševac, OIB 00175059116**, pod rednim brojem **2157**, s danom upisa **02.09.2020.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva **Petar Hrgarek, mag.ing.mech.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 51., 53., stavka 1. i članka 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15, 118/18 i 110/2019), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru strojarstva Hrvatska komora inženjera strojarstva izdaje "**pečat, iskaznicu ovlaštenog inženjera strojarstva te poslovnu karticu s potpisom i identifikacijskim certifikatom**", koje su vlasništvo Komore.

**Obrazloženje**

Dana **31.08.2020.**, **Petar Hrgarek, mag.ing.mech.**, podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva. Zahtjevu je sukladno članku 6., stavak 1. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore inženjera strojarstva i pečatima, iskaznicama i natpisnim pločama, priložena sva tražena dokumentacija

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 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,
2. 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,

3. 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 strojarstva 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 „ovlašteni inženjer strojarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 51., 53., stavka 1. i 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.

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer strojarstva.

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 strojarstva Hrvatska komora inženjera strojarstva izdaje "pečat, iskaznicu ovlaštenog inženjera strojarstva i poslovnu karticu s potpisom i identifikacijskim certifikatom", sukladno članku 26., stavak 1. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera strojarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, sve sukladno članku 13., stavku 1. podstavku 5. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva („Narodne novine“ broj 56/19 i 17/20) osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku ili mirovanju članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13., stavku 1. podstavku 6. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Ovlašteni inženjer strojarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera strojarstva 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., stavku 1. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je platiti za upis Hrvatskoj komori inženjera strojarstva upisninu u iznosu od 2.000,00 kn sukladno članku 13., stavku 1. podstavku 5. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva.

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. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17, 129/17, 97/19 i 128/19).

Slijedom navedenog, na temelju članka 26., stavka 1., 2., i 3. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.

**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 35,00 kuna državnih biljega prema Tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17 i 97/19).



Dostaviti:

1. Petar Hrgarek, Maruševac 131, 42243 Maruševac
2. U Zbirku isprava Komore

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



**POTVRDA O OSIGURANJU**

**Hrgarek Petar**  
**Maruševac 131, 42243 Maruševac**

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

Osiguranik: **Hrgarek Petar**  
OIB: 00175059116

Predmet osiguranja: Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji

Trajanje osiguranja: višegodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.2021. - 31.05.2022.

Limit pokriva: Svota osiguranja za osnovno pokriće iznosi 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju i 200.000 kn za čisto imovinsku štetu. Ukoliko u obavljanju stručnih poslova iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više osiguranika, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokriva u tom slučaju se povećava za 50 % i iznosi 1.500.000,00 kn. Ako jedan osigurani slučaj prouzroče dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju jednak je zbroju njihovih pojedinačnih limita, a iznosi najviše do 6.000.000,00 kn po osiguranom slučaju

Agregatni limit: 3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar osigurateljnog razdoblja

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji od 17.5.2019. i Dodatkom Ugovoru o višegodišnjem osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, inženjera gradilišta i voditelja radova zaključenim između HOK osiguranja d.d. i Hrvatske komore inženjera strojarstva od 21. svibnja 2020.

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

Posebne napomene: \*pod profesionalnom odgovornošću osiguranika pokrivena je i odgovornost za štetu koju bi mogao prouzročiti elaboratom gospodarenja otpadom koji je izradio

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja br. 13-0000011055.

U Zagrebu, 25.5.2021.

OSIGURATELJ:



Hrvatska komora Inženjera strojarstva  
**Petar Hrgarek**  
mag.ing.mech.  
Ovlašteni inženjer strojarstva  
*P. Hrgarek*  
S 2157



Hrvatska komora Inženjera strojarstva  
**Petar Hrgarek**  
mag.ing.mech.  
Ovlašteni inženjer strojarstva  
*P. Hrgarek*  
S 2157