

## ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM



### Nacional d.o.o. Ljudevita Gaja 10, Bjelovar

za obavljanje djelatnosti: sakupljanja otpada postupcima S i IS, uporabe otpada postupcima R12 i R13 te zbrinjavanje otpada postupcima D13 i D15 za neopasni otpad

na lokaciji gospodarenja otpadom Bjelovar, Velike Sredice 29F

Nositelj izrade: Samir Popadić, dipl.ing.

Mjesto i datum izrade: Osijek, 17. prosinac 2018.

Verzija: 1/2018.

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Nadležni ured Bjelovarsko-bilogorske županije	
URBROJ:		
DATUM:.		M.P.
PRIMJERAK ELABORATA: 1/7		

## KAZALO

<b>I. Podaci o izrađivaču, podnositelju zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom</b>	<b>4/146</b>
<b>II. Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada</b>	<b>6/146</b>
Tablica 1.	6/146
Tablica 2.	8/146
Tablica 3.	34/146
Tablica 4.	41/146
<b>III. Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom</b>	<b>42/146</b>
Opći uvjeti – tablica 5.1.	42/146
Posebni uvjeti – tablica 5.2.	46/146
<b>IV. Tehnološki procesi</b>	<b>55/146</b>
a) Metode obavljanja tehnoloških procesa	55/146
i. Tehnološki proces A1 prikupljanja - tablica 6.1.	55/146
ii. Tehnološki proces A2 prihvat - tablica 6.2.	69/146
iii. Tehnološki proces A3 razvrstavanje - tablica 6.3.	80/146
iv. Tehnološki proces A4 interventno sakupljanje - tablica 6.4.	91/146
v. Tehnološki proces A5 skladištenje R 13 - tablica 6.5	103/146
vi. Tehnološki proces A6 skladištenje D 1 - tablica 6.6.	115/146
vii. Tehnološki proces A7 Razmjena otpada- tablica 6.7.	126/146
viii. Tehnološki proces A8 Spajanja ili mješanje - tablica 6.8.	130/146
b) Obveze praćenja emisija - tablica 7.	138/146
<b>V. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa</b>	<b>139/146</b>
<b>VI. Sheme tehnoloških procesa</b>	<b>141/146</b>
<b>VII. Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupka za koje je izdana dozvola</b>	<b>142/146</b>
<b>VIII. Izračuni</b>	<b>143/146</b>
<b>IX. Prilozi</b>	<b>144/146</b>

U skladu sa člankom 84. *Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13,73/17)* pravna i fizička osoba - obrtnik može, nakon što ishodi odgovarajuću dozvolu, započeti i obavljati djelatnost sakupljanja otpada i/ili djelatnost oporabe, zbrinjavanja ili druge obrade otpada.

Elaborat gospodarenja otpadom sastavni je dio Zahtjeva za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom. Njegov sadržaj i obrazac je propisan *Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17)*. U skladu sa čl. 26. Pravilnika sadržajem Elaborata se utvrđuje i dokazuje ispunjavanje općih i posebnih uvjeta za obavljanje postupka gospodarenja otpadom propisanih *Pravilnikom o gospodarenju otpadom* i drugim posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje otpadom, opisuju metode izvođenja pripadajućih tehnoloških procesa, prikazuje prostorni razmještaj tehnoloških procesa i materijalni tok pojedine vrste otpada, sve kako bi se osiguralo gospodarenje otpadom sukladno načinu gospodarenja otpadom, te javnim interesom sakupljanja, prijevoza i obrade otpada propisanim *Zakonom* i drugim propisima kojima se uređuje gospodarenje otpadom i zaštita okoliša.

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

### NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	SAMIR POPADIĆ		
OIB	18127627975		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer elektrotehnike, VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera elektrotehnike, Ovlaštenje broj E 2205		
TELEFON	-	E-POŠTA	<a href="mailto:samir.popadic@gmail.com">samir.popadic@gmail.com</a>
MOBITEL	098/338-659	TELEFAKS	-

### SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	KRISTINA MUMIĆ		
OIB	51633441277		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer kemijske tehnologije, VSS		
TELEFON	-	E-POŠTA	<a href="mailto:kristina.mumic@gmail.com">kristina.mumic@gmail.com</a>
MOBITEL	095/533-9991	TELEFAKS	-
IME I PREZIME	KSENIJA PAPA		
OIB	10772456634		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer kemijske tehnologije, VSS		
TELEFON	-	E-POŠTA	<a href="mailto:kсениja.papa@gmail.com">kсениja.papa@gmail.com</a>
MOBITEL	099/207-4512	TELEFAKS	-

### PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	NACIONAL d.o.o. za proizvodnju, promet i usluge		
OIB	37888266653	MBO	00710962/010007277
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Bjelovar	BROJ POŠTE	43000
ULICA I BROJ	Ljudevita Gaja 10.	ŽUPANIJA	Bjelovarsko-bilogorska
TELEFON	043/242-520	E-POŠTA	<a href="mailto:nacional5@nacional-bj.com">nacional5@nacional-bj.com</a>
MOBITEL	098/239-344	TELEFAKS	043/242-109

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Bjelovar	BROJ POŠTE	43000
ULICA I BROJ	Velike Sredice 29F	ŽUPANIJA	Bjelovarsko-bilogorska
<b>PODACI IZ KATASTRA</b>			
K. O.	Bjelovar Sredice		
K. Č. BR.	99/6		
<b>PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA</b>			
K.O.	Bjelovar Sredice		
ZK.UL.BR	1107		
ZK. Č. BR.	99/6		

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

Tablica 1.

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1.	S	A1	Prikupljanje neopasnog otpada	$\infty$
		A2	Prihvat neopasnog otpada	do 20.000 t/god
		A3	Razvrstavanje neopasnog otpada	do 20.000 t/god
2.	IS	A4	Interventno sakupljanje	$\infty$
3.	R13	A5	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja)	do 2460 m <sup>3</sup>
4.	D15	A6	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D 1 – D 14 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja)	do 2460 m <sup>3</sup>
5.	R12	A7	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 – R 11 (ako nijedna druga oznaka R nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije uporabe, uključujući prethodnu preradu kao što je miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1 – R11)	do 730 t/god
6.	D13	A8	Spajanje ili miješanje otpada prije uporabe postupkom D 9	do 20.000 t/god

Tablica 2.

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	(t/god,)
1	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
2	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
3	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
4	01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
5	01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminija, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
6	01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
7	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								13	20.000 t/god

								15	243,04 t	
8	01 04 09	Otpadni pijesak i gline	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
9	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
10	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
11	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
12	01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
13	01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
14	01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
15	01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t



		sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*						13	20.000 t/god
								15	243,04 t
16	01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
							13		20.000 t/god
							15		243,04 t
17	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
							13		20.000 t/god
							15		243,04 t
18	02 01 04	Otpadna plastika	X						∞
				X					∞
							12		730 t/god
							13		243,04 t
							15		243,04 t
19	02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	X						∞
				X					∞
							12		730 t/god
							13		243,04 t
							15		243,04 t
20	02 01 10	Otpadni metal	X						∞
				X					∞
							12		730 t/god
							13		243,04 t
							15		243,04 t
21	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
							12		730 t/god
							13		243,04 t
							15		243,04 t
22	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
				X					∞
							12		730 t/god
							13		243,04 t
							13		20.000 t/god
							15		243,04 t

23	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
				X					∞
							12		730 t/god
							13		243,04 t
						15	243,04 t		
24	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								15	243,04 t
25	03 03 99	Otpadni vapneni mulj	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
						15	243,04 t		
26	05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
						15	243,04 t		
27	05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
						15	243,04 t		
28	05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
						15	243,04 t		
29	05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
						15	243,04 t		
30	05 01 17	Bitumen	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
						15	243,04 t		

31	05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
32	05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
33	05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
34	05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
35	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
36	06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							12			730
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
37	06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
38	06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu	X						$\infty$	
				X					$\infty$	

		navedene u 06 03 11* i 06 03 13*					13		243,04 t	
								13	20.000 t/god	
								15	243,04 t	
39	06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
40	06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
41	06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
42	06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
43	06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
44	06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
45	06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
46	06 09 04	Otpad iz	X						∞	

		kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*		X						∞
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
47	06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
48	06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
49	06 13 03	Ugljeno crnilo	X							∞
				X						∞
							13			243,04 t
								15		243,04 t
50	07 02 13	Otpadna plastika	X							∞
				X						∞
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								15		243,04 t
51	07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*	X							∞
				X						∞
							13			243,04 t
								15		243,04 t
52	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								15		243,04 t
53	07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
							13			243,04 t
								15		243,04 t
54	07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu	X							∞
				X						∞
							13			243,04 t

		njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*						15	243,04 t	
55	07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								15		243,04 t
56	07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								15		243,04 t
57	07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								15		243,04 t
58	07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								15		243,04 t
59	07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								15		243,04 t
60	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								15		243,04 t
61	07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								15		243,04 t
62	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								15		243,04 t
63	08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t

		08 01 11*					15	243,04 t	
64	08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								15	243,04 t
65	08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								15	243,04 t
66	08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								15	243,04 t
67	08 01 20	Vodne suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								15	243,04 t
68	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								15	243,04 t
69	08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								15	243,04 t
70	08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								15	243,04 t
71	08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								15	243,04 t
72	08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								15	243,04 t
73	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu	X					∞	
				X				∞	

		navedeni pod 08 03 17*					13		243,04 t	
								15	243,04 t	
74	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
									15	243,04 t
75	08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
									15	243,04 t
76	08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
									15	243,04 t
77	08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
									15	243,04 t
78	08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
									15	243,04 t
79	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
									15	243,04 t
80	09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
									15	243,04 t
81	09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
									15	243,04 t
82	09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
									15	243,04 t



83	09 01 12	Fotografski aparati za ednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	X						∞	
				X						∞
							13			243,04 t
								15		243,04 t
84	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								15		243,04 t
85	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
					15		243,04 t			
86	10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
					15		243,04 t			
87	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
					15		243,04 t			
88	10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
					15		243,04 t			
89	10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
					15		243,04 t			
90	10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
					15		243,04 t			

91	10 01 17	Lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*	X						∞	
				X						∞
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
92	10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
93	10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
94	10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
95	10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
96	10 02 01	Otpad od prerade šljake	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
97	10 02 02	Nepreporučena šljaka	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
98	10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god

								15	243,04 t	
99	10 02 10	Ogorine	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
100	10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
101	10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
102	10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
103	10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
104	10 03 05	Otpadna glinica	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
105	10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
106	10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t

		prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*						13	20.000 t/god	
								15	243,04 t	
107	10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
108	10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
109	10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000
							15	243,04 t		
110	10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
111	10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
112	10 09 03	Šljaka iz visoke peći	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		
113	10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
							15	243,04 t		

114	10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
115	10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
116	10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
117	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
118	10 10 03	Šljaka iz visoke peći	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
119	10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
120	10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
121	10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god

								15	243,04 t	
122	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
123	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
124	10 12 03	Čestice i prašina	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
125	10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
126	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	X						∞	
				X					∞	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
127	10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
128	10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
129	10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu	X						∞	
				X					∞	

		njihova nastanka					13		243,04 t	
								13	20.000 t/god	
								15	243,04 t	
130	10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
							13			20.000 t/god
							15	243,04 t		
131	10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
							13			20.000 t/god
							15	243,04 t		
132	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
							13			20.000 t/god
							15	243,04 t		
133	10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
							13			20.000 t/god
							15	243,04 t		
134	10 13 07	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
							13			20.000 t/god
							15	243,04 t		
135	10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
							13			20.000 t/god
							15	243,04 t		
136	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
							13			20.000 t/god
							15	243,04 t		
137	10 13 99	Otpad koji nije	X					∞		

		specificiran na drugi način		X						∞
								13		243,04 t
									13	20.000 t/god
									15	243,04 t
138	11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*	X							∞
				X						∞
								13		243,04 t
									13	20.000 t/god
									15	243,04 t
139	11 01 12	Vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*	X							∞
				X						∞
								13		243,04 t
									13	20.000 t/god
									15	243,04 t
140	11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	X							∞
				X						∞
								13		243,04 t
									13	20.000 t/god
									15	243,04 t
141	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
								13		243,04 t
									13	20.000 t/god
									15	243,04 t
142	11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*	X							∞
				X						∞
								13		243,04 t
									13	20.000 t/god
									15	243,04 t
143	11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X							∞
				X						∞
								13		243,04 t
									13	20.000 t/god
									15	243,04 t
144	11 05 02	Cinkov pepeo	X							∞
				X						∞
								12		730 t/god
								13		243,04 t
									13	20.000 t/god



								15	243,04 t	
145	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
146	12 01 01	Strugotine i otpiljci koje sadrže željezo	X						∞	
				X					∞	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
147	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	X						∞	
				X					∞	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
148	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala	X						∞	
				X					∞	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
149	12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	X						∞	
				X					∞	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
150	12 01 05	Strugotine plastike	X						∞	
				X					∞	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
151	12 01 13	Otpad od zavarivanja	X						∞	
				X					∞	

						13		243,04 t	
							13	20.000 t/god	
							15	243,04 t	
152	12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
153	12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
154	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
155	16 01 03	Otpadne gume	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
156	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	X					∞	
				X				∞	
							12		730
							13		243,04 t
157	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
158	16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	X					∞	
				X				∞	
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
159	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	X					∞	
				X				∞	
							12		730 t/god
							13		243,04 t
160	16 01 18	Obojeni metali	X					∞	
				X				∞	

						12		730 t/god	
						13		243,04 t	
161	16 01 19	Plastika	X					∞	
				X					∞
							12		730 t/god
							13		243,04 t
162	16 01 20	Staklo	X					∞	
				X					∞
							13		243,04 t
163	16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	X					∞	
				X					∞
							13		243,04 t
164	16 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞	
				X					∞
							13		243,04 t
165	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	X					∞	
				X					∞
							12		730 t/god
							13		243,04 t
166	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	X					∞	
				X					∞
							13		243,04 t
								15	243,04 t
167	16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X					∞	
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t
168	16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	X					∞	
				X					∞
							13		243,04 t
169	16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	X					∞	
				X					∞
							13		243,04 t
								13	20.000 t/god
								15	243,04 t

170	16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)	X						∞	
				X						∞
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
171	17 01 01	Beton	X						∞	
				X						∞
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
172	17 01 02	Cigle	X						∞	
				X						∞
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
173	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	X						∞	
				X						∞
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
174	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X						∞	
				X						∞
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
175	17 02 01	Drvo	X						∞	
				X						∞
							12			730 t/god
							13			243,04 t
						15		243,04 t		
176	17 02 02	Staklo	X						∞	
				X						∞
							13			243,04 t
								15		243,04 t
177	17 02 03	Plastika	X						∞	
				X						∞
							12			730 t/god
							13			243,04 t
						15		243,04 t		

178	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
						15		243,04 t		
179	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
						15		243,04 t		
180	17 04 02	Aluminij	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
						15		243,04 t		
181	17 04 03	Olovo	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
						15		243,04 t		
182	17 04 04	Cink	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
						15		243,04 t		
183	17 04 05	Željezo i čelik	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
						15		243,04 t		
184	17 04 06	Kositar	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							12			730
							13			243,04 t
						15		243,04 t		
185	17 04 07	Miješani metali	X						$\infty$	
				X					$\infty$	
							12			730 t/god
							13			243,04 t

								15	243,04 t	
186	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	X						∞	
				X					∞	
							12			730 t/god
							13			243,04 t
								15		243,04 t
187	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
188	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
189	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
190	19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
191	19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
192	19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
193	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
							13			243,04 t

								13	20.000 t/god	
								15	243,04 t	
194	19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
195	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
196	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
197	19 03 07	Ukručeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
198	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
199	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
200	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
201	19 11 06	Muljevi od obrade efluenta	X						∞	
				X					∞	

		na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*					13		243,04 t	
								13	20.000 t/god	
								15	243,04 t	
202	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
203	19 12 09	Minerali (npr. pjesak, kamenje)	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
204	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
205	19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
206	19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
207	19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t
208	19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni	X						∞	
				X					∞	
								13		243,04 t
								13		20.000 t/god
								15		243,04 t



		pod 19 13 07*							
209	20 02 02	Zemlja i kamenje	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								15	243,04 t
210	20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	X						∞
				X					∞
							13		243,04 t
								15	243,04 t

Tablica 3.

br.	k. b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA, t
1.	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	243,04
2.	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	243,04
3.	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	243,04
4.	01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*	243,04
5.	01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminija, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*	243,04
6.	01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
7.	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	243,04
8.	01 04 09	Otpadni pijesak i gline	243,04
9.	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	243,04
10.	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	243,04
11.	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	243,04
12.	01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
13.	01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	243,04
14.	01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	243,04
15.	01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	243,04
16.	01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
17.	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	243,04
18.	02 01 04	Otpadna plastika	243,04

br.	k. b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA, t
19.	02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	243,04
20.	02 01 10	Otpadni metal	243,04
21.	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
22.	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	243,04
23.	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
24.	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	243,04
25.	03 03 09	Otpadni vapneni mulj	243,04
26.	05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	243,04
27.	05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove	243,04
28.	05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova	243,04
29.	05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	243,04
30.	05 01 17	Bitumen	243,04
31.	05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
32.	05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova	243,04
33.	05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
34.	05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor	243,04
35.	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
36.	06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
37.	06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
38.	06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*	243,04
39.	06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*	243,04
40.	06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
41.	06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
42.	06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*	243,04
43.	06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*	243,04
44.	06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
45.	06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor	243,04
46.	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*	243,04
47.	06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
48.	06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
49.	06 13 03	Ugljeno crnilo	243,04
50.	07 02 13	Otpadna plastika	243,04
51.	07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*	243,04

br.	k. b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA, t
52.	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
53.	07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
54.	07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*	243,04
55.	07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
56.	07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*	243,04
57.	07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*	243,04
58.	07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
59.	07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*	243,04
60.	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
61.	07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*	243,04
62.	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
63.	08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	243,04
64.	08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*	243,04
65.	08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	243,04
66.	08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	243,04
67.	08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*	243,04
68.	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
69.	08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte	243,04
70.	08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	243,04
71.	08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	243,04
72.	08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	243,04
73.	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	243,04
74.	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
75.	08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	243,04
76.	08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*	243,04
77.	08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*	243,04
78.	08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*	243,04
79.	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
80.	09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve	243,04

br.	k. b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA, t
		srebra	
81.	09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	243,04
82.	09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	243,04
83.	09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	243,04
84.	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
85.	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	243,04
86.	10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	243,04
87.	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	243,04
88.	10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	243,04
89.	10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	243,04
90.	10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	243,04
91.	10 01 17	Lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*	243,04
92.	10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*	243,04
93.	10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen	243,04
94.	10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode	243,04
95.	10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
96.	10 02 01	Otpad od prerade šljake	243,04
97.	10 02 02	Neprerađena šljaka	243,04
98.	10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*	243,04
99.	10 02 10	Ogorine	243,04
100.	10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*	243,04
101.	10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*	243,04
102.	10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači	243,04
103.	10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
104.	10 03 05	Otpadna glinica	243,04
105.	10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19	243,04
106.	10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*	243,04
107.	10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*	243,04

br.	k. b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA, t
108.	10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*	243,04
109.	10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*	243,04
110.	10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*	243,04
111.	10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
112.	10 09 03	Šljaka iz visoke peći	243,04
113.	10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	243,04
114.	10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	243,04
115.	10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	243,04
116.	10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*	243,04
117.	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
118.	10 10 03	Šljaka iz visoke peći	243,04
119.	10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	243,04
120.	10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	243,04
121.	10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*	243,04
122.	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
123.	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	243,04
124.	10 12 03	Čestice i prašina	243,04
125.	10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	243,04
126.	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	243,04
127.	10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*	243,04
128.	10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*	243,04
129.	10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	243,04
130.	10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
131.	10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	243,04
132.	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratacije vapna	243,04
133.	10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)	243,04
134.	10 13 07	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	243,04
135.	10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*	243,04
136.	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	243,04
137.	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
138.	11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*	243,04

br.	k. b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA, t
139.	11 01 12	Vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*	243,04
140.	11 01 14	Otpad od odmaščivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	243,04
141.	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
142.	11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*	243,04
143.	11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
144.	11 05 02	Cinkov pepeo	243,04
145.	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
146.	12 01 01	Strugotine i otpiljci koje sadrže željezo	243,04
147.	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	243,04
148.	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala	243,04
149.	12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	243,04
150.	12 01 05	Strugotine plastike	243,04
151.	12 01 13	Otpad od zavarivanja	243,04
152.	12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	243,04
153.	12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*	243,04
154.	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
155.	16 01 03	Otpadne gume	243,04
156.	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	243,04
157.	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	243,04
158.	16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	243,04
159.	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	243,04
160.	16 01 18	Obojeni metali	243,04
161.	16 01 19	Plastika	243,04
162.	16 01 20	Staklo	243,04
163.	16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	243,04
164.	16 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
165.	16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	243,04
166.	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	243,04
167.	16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
168.	16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	243,04
169.	16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	243,04
170.	16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko kreiranje (osim	243,04

br.	k. b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA, t
		16 08 07*)	
171.	17 01 01	Beton	243,04
172.	17 01 02	Cigle	243,04
173.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	243,04
174.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	243,04
175.	17 02 01	Drvo	243,04
176.	17 02 02	Staklo	243,04
177.	17 02 03	Plastika	243,04
178.	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	243,04
179.	17 04 01	Bakar, bronca, mjed	243,04
180.	17 04 02	Aluminij	243,04
181.	17 04 03	Olovo	243,04
182.	17 04 04	Cink	243,04
183.	17 04 05	Željezo i čelik	243,04
184.	17 04 06	Kositar	243,04
185.	17 04 07	Miješani metali	243,04
186.	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	243,04
187.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	243,04
188.	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	243,04
189.	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	243,04
190.	19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*	243,04
191.	19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*	243,04
192.	19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*	243,04
193.	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
194.	19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	243,04
195.	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
196.	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	243,04
197.	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	243,04
198.	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	243,04
199.	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
200.	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	243,04
201.	19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*	243,04
202.	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	243,04
203.	19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)	243,04
204.	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od	243,04

br.	k. b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA, t
		mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
205.	19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	243,04
206.	19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*	243,04
207.	19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*	243,04
208.	19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentрати nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*	243,04
209.	20 02 02	Zemlja i kamenje	243,04
210.	20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	243,04

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 243,04 t.

Tablica 4.

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Prikupljanje neopasnog otpada
2.	S	Prihvatanje neopasnog otpada
3.	S	Razvrstavanje neopasnog otpada
4.	IS	Interventno sakupljanje
5.	R13	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja)
6.	D15	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D 1 – D 14 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja)
7.	R12	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 – R 11 (ako nijedna druga oznaka R nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije uporabe, uključujući prethodnu preradu kao što je miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1 – R11)
8.	D13	Spajanje ili miješanje otpada prije uporabe postupkom D 9



### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

<i>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</i>	
Članak 6. stavak (1) točka 1. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Opći uvjeti	Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja	Obavljenje postupka gospodarenja neopasnim otpadom obavlja se u zatvorenim natkrivenim prostorima hale „A“ i hale „B“. Skladištenje pojedinih vrsta neopasnog otpada obavlja se i na otvorenom asfaltiranom platou u odgovarajućim spremnicima/kontejnerima, ali dio otpada skladišti i u rasutom stanju. Oborinske vode koje dolaze u doticaj s otpadom koji se skladišti na otvorenom prostoru te oborinske vode iz manipulativnih površina odvođe se kroz sustav tehnološke kanalizacije do taložnica i separatora. Nakon ovog predtretmana tehnološka voda odlazi u gradski kolektor. U zatvorenom skladišnom prostoru nema doticaja oborinskih voda s otpadom.
Članak 6. stavak (1) točka 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Opći uvjeti	Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Način ispunjavanja	<p>Otpad koji se dovozi na lokaciju gospodarenja otpadom, dovozi se u zatvorenim vozilima nakon čega se ista prazne unutar zatvorenog objekta hale „A“ i hale „B“.</p> <p>Tekući otpad i otpad koji sadrži tekućine se prazni i skladišti u hali „B“ u predviđene zatvorene atestirane spremnike (1 x 2000 l, 1 x 1000 l i 4 x 250 l) koji imaju osiguranje od curenja-brtvu. Spremnici se skladište isključivo u uspravnom položaju, a sva manipulacija se odvija u zatvorenom prostoru skladišta tako da otpad ne može dospjeti u okoliš.</p> <p>Ostali otpad u krutom stanju se skladišti u tipskim atestiranim nepropusnim spremnicima u hali „A“, koji će zadržati eventualne tekuće faze takvog otpada ukoliko se izliju.</p> <p>Razlijevanje i ispuštanje u okoliš eventualno prolivenog otpada na pod hale „A“ i hale „B“ je onemogućeno nagibom poda i sustavom kanala s rešetkama i slivnicima koji se nalaze unutar i izvan objekata u kojima se gospodari otpadom, a koji su dio sustava zauljene tehnološke kanalizacije sa separatorima.</p> <p>Za vrste neopasnog otpada koje se skladište u rasutom stanju onemogućeno je raznošenje otpada u okoliš budući da se isti skladište na asfaltiranoj površini.</p>

Članak 6. stavak (1) točka 3. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Opći uvjeti	Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
Način ispunjavanja	Građevina za gospodarenje otpadom opremljena je podnom površinom koja je betonska i nepropusna premazana završnim premazom u potpunosti otporna na djelovanje otpada. Ovim premazom su obrađeni i podni kanali s rešetkama, koji čine dodatni sekundarni spremnik prostorije u slučaju bilo kakvog izlijevanja na pod prostorije.
Članak 6. stavak (1) točka 4. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Opći uvjeti	Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu. Lokacija na kojoj se nalazi objekt gospodarenja otpadom ograđena je kombinacijom metalne i zidane ograde visine 2 m, a na ulaznom dijelu klizna vrata su visoka 1,3 m. Građevine u kojima se nalazi otpad se zaključavaju poslije radnog vremena, kao i klizna vrata ograde koja sprječavaju ulaz u gospodarsko dvorište oko objekata.
Članak 6. stavak (1) točka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Opći uvjeti	Da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
Način ispunjavanja	Građevina za gospodarenje otpadom opremljena je sredstvima za početno gašenje požara, vatrogasnim aparatima, koji se redovito održavaju i servisiraju. Predmetna građevina je pokrivena i hidrantskom mrežom koja se također redovno ispituje od strane ovlaštene kuće. Hidrant za gašenje je udaljen oko 75 m od hale „B“, te oko 45 m od hale „A“. Za početno gašenje požara u hali „B“ su postavljena 2 aparata S-9, i jedan prijenosni aparat S-50. U hali „A“ u pogonu su postavljena 3 aparata S-9, a u pratećim prostorijama 2 aparata S-6. Dojava požara se odvija telefonski.
Članak 6. stavak (1) točka 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Opći uvjeti	Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad.
Način ispunjavanja	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja pojedinog tehnološkog procesa postavljene su Upute za rad (upute navedene u ovom Elaboratu).
Članak 6. stavak (1) točka 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Opći uvjeti	Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom.

Način ispunjavanja	Mjesto obavljanja svih tehnoloških procesa u obje hale opremljeno je prirodnom (vrata i prozori) i umjetnom električnom rasvjetom (osvjetljenjem), koje omogućava obavljanje djelatnosti iz ovog Elaborata. U hali „A“ postoje prozori i klizna vrata na dužim stranama fasade, pa je prirodna rasvjeta dovoljna kad je vani svjetlo. U hali „B“ postoje prozori koji također dodatno opskrbljuju prostor svjetlom izvana. Izlazi iz građevina imaju protupaničnu rasvjetu.
Članak 6. stavak (1) točka 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Opći uvjeti	Da je građevina označena sukladno Pravilniku.
Način ispunjavanja	<p>Građevina za gospodarenje otpadom je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom kako je propisano člancima 28 i 29.</p> <p>Obavijest o namjeri ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom istaknuta je na glavnom ulazu građevine za koju je podnesen Zahtjev za ishođenje dozvole na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja na glavnom ulazu u građevinu te na ulazu na lokaciju. Obavijest sadrži ime podnositelja zahtjeva, vlasnika građevine, nositelja izrade Elaborata, djelatnost i vrste otpada za koju je podnesen zahtjev, naziv tijela koje provodi postupak, klasifikacijsku oznaku zahtjeva i datum podnošenja zahtjeva.</p> <p><u>Podaci su:</u>          Podnositelj zahtjeva NACIONAL d.o.o.          Vlasnik građevine: NACIONAL d.o.o..          Nositelj izrade elaborata: Samir Popadić dipl.ing.          Djelatnost gospodarenja otpadom: Sakupljanje, uporabe i zbrinjavanje neopasnog otpada postupcima S, IS, R12, R13, D13 i D15          Vrste otpada: Tablica 3. ovog elaborata          Tijelo koje provodi postupak: Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj          Klasifikacijska oznaka zahtjeva:          Datum podnošenja zahtjeva: xx.yy.zzzz.</p> <p>Po izdavanju dozvole na građevini za gospodarenje otpadom na svim ulazima u građevinu na lokaciji gospodarenja otpadom biti će oznaka na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja koja će sadržavati naziv pravne osobe koja je ishodila dozvolu, naziv tijela koje je izdalo dozvolu, klasifikacijsku oznaku dozvole, radno vrijeme te natpis.</p> <p><u>Podaci su:</u>          Pravna osoba koja je ishodila dozvolu: NACIONAL d.o.o.          Tijelo koje je izdalo dozvolu: Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj          Klasifikacijska oznaka dozvole:          Radno vrijeme: 07:00-15:00 radnim danima osim subote i nedjelje          Natpis: „SKLADIŠTE OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA“ i „POGON ZA OBRADU OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA“.</p>
Članak 6. stavak (1) točka 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom	

Opći uvjeti	Da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu.
Način ispunjavanja	Građevini za gospodarenje neopasnim otpadom omogućen je nesmetan pristup vozilima koje dovoze i odvoze otpad. Lokacija ima izveden asfaltirani kolni prilaz na javni put kao i sve ostale puteve oko objekta.
Članak 6. stavak (1) točka 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Opći uvjeti	Da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Unutar hale "A" i hale "B" postavljene su po dvije metalne bačve sa poklopcima, zapremine 205 litara, napunjene sa pijeskom. Uz bačve su postavljene i lopate koje će se koristiti u slučaju razlijevanja. Obje hale su također opremljene sa kemijskim apsorberima, tip MAINTAIN APSORPEX, proizvođača FUCHS MAZIVA, te sa sredstvom za odmašćivanje, tip RENOCLEAN, proizvođača FUCHS MAZIVA. Pogon je također opremljen sa dva visokotlačna perača, potopnim pumpama i raznom drugom opremom koja će se sukladno potrebi koristiti za sanaciju razlivenih tekućina. Na vidljivim mjestima unutar pogona istaknut je "Plan djelovanja u slučaju izvanrednog događaja", po kojem se mora postupati. Materijal koji preostane nakon čišćenja, onečišćeni pijesak i apsorbenzi se premještaju u metalne spremnike – bačve zapremine 205 l s poklopcima na privremeno skladištenje dok te spremnike s materijalom po pozivu ne preuzme ovlaštena osoba.

Tablica 5.2.

<b>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)</b>	
Članak 7. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, poseban uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja	Nacional d.o.o. je upisan u Očevidnik prijevoznika otpada, broj upisa prijevoznika otpada PRV-542 (Potvrda o upisu u Očevidnik prijevoznika otpada, Klasa: 351-02/14-22/405; URBROJ: 517-06-3-2-1-14-2 od 07. listopada 2014.)
Članak 7. stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada, poseban uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.

Način ispunjavanja	Nacional d.o.o. raspolaže svim potrebnim uređajima i opremom za obavljanje djelatnosti oporabe postupcima R12 i R13 i zbrinjavanja postupcima D13 i D15. Detaljan opis opreme se nalazi opisan u poglavlju IV. Tehnološki procesi. Nacional d.o.o. je dužan održavati svu opremu za gospodarenje otpadom te ju redovno unaprjeđivati, obnavljati i zamjenjivati dotrajalu opremu u cilju sprječavanja negativnih utjecaja na okoliš.
Članak 8. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Način ispunjavanja	Tvrtka NACIONAL d.o.o. neopasni otpad prikuplja u zatvorenim vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje, proljevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Ukoliko vozilo za prijevoz neke vrste otpada nije dostupno, tvrtka NACIONAL d.o.o. ima sklopljene ugovore o prijevozu otpada s pravnim osobama (KEMOPKOP d.o.o, ZAGREBPETROL d.o.o., C.IA.K. d.o.o., FRIŠ d.o.o., INA MAZIVA d.o.o., NAŠICECEMENT d.d. i Obrt EKO BLIC) koje raspolažu odgovarajućim vozilima. Vozila se periodički pregledavaju (tehnički pregledi vozila).
Članak 8. stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Vozila kojima se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
Način ispunjavanja	Vozila nisu opremljena opremom kojom se smanjuje volumen otpada obzirom da se radi o cisternama i kamionima kojima se otpad prevozi uglavnom u zatvorenim spremnicima.
Članak 9. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu – Pratećeg lista te Deklaracije odnosno Izvješća o ispitivanju fizikalno-kemijskih svojstava te vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Članak 9. stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.

Način ispunjavanja	Provjerom dokumentacije o otpadu (Pratećeg lista te Deklaracije odnosno Izvješća o ispitivanju fizikalno-kemijskih svojstava) utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Članak 9. stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji (Pratećem listu).
Članak 10. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Otpad se privremeno skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti (ključnom broju) i agregatnom stanju.
Članak 10. stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</li> <li>2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,</li> <li>3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži potrebne podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja, naziv proizvođača otpada.</li> </ol>
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti u primarnim spremnicima koji omogućavaju sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te nepropusno zatvaranje, te su na njima označeni podaci o otpadu: ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja, naziv proizvođača otpada, naziv posjednika otpada. Spremnici su atestirani metalne i plastične izvedbe izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada. Spremnike su izradili sljedeći proizvođači: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. TEHNIX d.o.o. iz Donjeg Kraljevca, županija Međimurska (plastični spremnici od 1000 litara za tekući otpad, te ostali metalni spremnici za razne vrste otpada i tankvane od o 1000 litara)</li> <li>2. EKOINA d.o.o., Član INA GRUPE, SR Njemačke 10, Zagreb (metalni spremnici za tekući otpad 250, 500, 1000 i 2500 litara sa pripadajućim tankvanama).</li> </ol>
Članak 10. stavak (4) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.

Način ispunjavanja	Podna površina skladišta je lako periva betonska podloga otporna na djelovanje neopasnog otpada koji se privremeno skladišti i premazana posebnim premazom.
Članak 10. stavak (5) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjavanja	Skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom kroz vrata i prozore za manipulaciju otpadom. Dodatno na hali „B“ postoje otvori u fasadi za prirodnu ventilaciju
Članak 10. stavak (6) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Tehnološki proces skladištenja 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.
Način ispunjavanja	<p>Tekući otpad se nalazi u zatvorenim spremnicima koji imaju osiguranje od curenja-brtvu. Spremnici se skladište isključivo u uspravnom položaju, a sva manipulacija se odvija u zatvorenom prostoru skladišta tako da otpad ne može dospjeti u okoliš.</p> <p>Hala „B“ u kojoj se skladišti tekući otpad je opremljena slivnikom u koji se zbog nagiba podne površine slijeva otpad koji se izlio. Tekući otpad se nakuplja u kanalima ispod podne razine zatvorenim posebnom nepropusnom pregradom i iz njih se može skupiti ili otvaranjem otvora pustiti u odvajač, gdje se odvaja od vode i ostalih tekućina prema gustoći. Iz odvajača je također moguće prikupiti izliveni tekući otpad.</p>
Članak 10. stavak (7) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 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 smije imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.

Način ispunjavanja	U hali „B“ se skladišti tekući otpad u 4 primarna spremnika zapremine 1000 l, ukupnog kapaciteta 4.000 litara. Spremnici su postavljeni iznad sekundarnih spremnika (tankvana) i to svaki za sebe. Izračunati volumen sekundarnog spremnika tip tankvana iznosi 1,05 m <sup>3</sup> . Zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se može postaviti na slijevnoj površini ovog sekundarnog spremnika iznosi 1 m <sup>3</sup> uz uvjet da se spremnik smije zapuniti sa maksimalno 90% volumena. Spremnik ne smije niti u jednom trenutku biti zapunjen 100 %. Ovo je odgovornost Odgovorne osobe za gospodarenje otpadom i mora se redovno provjeravati.
Članak 10. stavak (12) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Iznimno iz stavka 3. Ovog članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki process ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez uporabe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Kako tehnološki proces skladištenja neopasnog otpada uključuje i skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces većinom je opremljeno primarnim spremnicima, a dio otpada se skladišti i u rasutom stanju, budući je podna površina skladišta (hala „A“, hala „B“ i otvoreno) otporna na djelovanje otpada koj se skladišti, te isti neće štetno utjecati na okoliš i zdravlje ljudi. Podna površina je nepropusna i otporna na djelovanje otpada tako da je onemogućeno štetno djelovanje na sastavnice okoliša i nema opasnosti da otpad dodje u kontakt s vodom i tlom. Oborinske vode koje dolaze u doticaj s otpadom koji se skladišti na otvorenom prostoru te oborinske vode iz manipulativnih površina odvođe se kroz sustav zauljene tehnološke kanalizacije do taložnica i separatora. Nakon ovog predtretmana tehnološka voda odlazi u gradski kolektor.
Članak 28. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Obavjest o namjeri ishodaženja dozvole za gospodarenje otpadom podnositelj zahtjeva za ishodaženje dozvole za gospodarenje otpadom dužan je istaknuti na glavnom ulazu građevine za koju je podnio zahtjev za ishodaženje dozvole.
Način ispunjavanja	Obavjest o namjeri ishodaženja dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom istaknuta je na glavnom ulazu građevine/skladišta za koju je podnesen zahtjev za ishodaženje dozvole.
Članak 28. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Obavijest iz stavka 1. mora biti istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja.



Način ispunjavanja	Obavjest o namjeri ishođenja dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom istaknuta je na vidljivom i pristupačnom mjestu, na glavnom ulazu u građevine/skladišta za koju je podnesen zahtjev za ishođenje dozvole.
Članak 28. Stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Obavijest iz stavka 1. mora sadržavati ime podnositelja zahtjeva, vlasnika građevine, nositelja izrade elaborata, djelatnost i vrste otpada za koju je podnesen zahtjev, naziv tjela koji provodi postupak, klasifikacijsku oznaku zahtjeva i datum podnošenja zahtjeva.
Način ispunjavanja	<p>Obavijest o namjeri ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom istaknuta je na glavnom ulazu građevine za koju je podnesen Zahtjev za ishođenje dozvole na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja na glavnom ulazu u građevinu te na ulazu na lokaciju. Obavijest sadrži ime podnositelja zahtjeva, vlasnika građevine, nositelja izrade elaborata, djelatnost i vrste otpada za koju je podnesen zahtjev, naziv tijela koje provodi postupak, klasifikacijsku oznaku zahtjeva i datum podnošenja zahtjeva.</p> <p><u>Podaci su:</u>                  Podnositelj zahtjeva NACIONAL d.o.o.                  Vlasnik građevine: NACIONAL d.o.o..                  Nositelj izrade elaborata: Samir Popadić dipl.ing.                  Djelatnost gospodarenja otpadom: Sakupljanje, uporabe i zbrinjavanje neopasnog otpada postupcima S, IS, R12, R13, D13 i D15                  Vrste otpada: Tablica 3. ovog elaborata                  Tijelo koje provodi postupak: Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj                  Klasifikacijska oznaka zahtjeva:                  Datum podnošenja zahtjeva: xx.yy.zzzz.</p>
Članak 29. Stavak (1) i Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Građevina za gospodarenje otpadom, za koju je ishođena dozvola za gospodarenje otpadom, mora biti označena oznakom koja mor biti postavljena na svim ulazima u građevinu, na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja.
Način ispunjavanja	<p>Po izdavanju dozvole na građevini za gospodarenje otpadom na svim ulazima u građevinu na lokaciji gospodarenja otpadom biti će oznaka na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja koja će sadržavati naziv pravne osobe koja je ishodila dozvolu, naziv tijela koje je izdalo dozvolu, klasifikacijsku oznaku dozvole, radno vrijeme te natpis.</p> <p><u>Podaci su:</u>                  Pravna osoba koja je ishodila dozvolu: NACIONAL d.o.o.                  Tijelo koje je izdalo dozvolu: Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj                  Klasifikacijska oznaka dozvole:                  Radno vrijeme: 07:00-15:00 radnim danima osim subote i nedjelje                  Natpis: „SKLADIŠTE OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA“ i „POGON ZA OBRADU OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA“.</p>

<b>Pravilnik o otpadnim vozilima</b> (NN 125/15, 90/16)	
<i>Članak 18. Stavak (1), (2) i (3) Pravilnika o otpadnim vozilima</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač je obvezan od posjednika preuzeti otpadno vozilo te dijelove i materijale nastale održavanjem vozila Odredba stavka 1. ovoga članka primjenjuju se bez izuzetaka i bez obzira na način kako je vozilo bilo održavano za vrijeme uporabe te bez obzira je li opremljeno sastavnim dijelovima proizvođača ili drugim sastavnim dijelovima koji odgovaraju rezervnim ili zamjenskim dijelovima u skladu s relevantnim nacionalnim propisima ili propisima Europske unije. Sakupljač je obvezan najkasnije u roku od 15 dana od dana poziva posjednika otpadnog vozila preuzeti otpadno vozilo.
Način ispunjavanja	Tvrtka za sada ne preuzima otpadna vozila te dijelove i materijale nastale održavanjem vozila. Po uspostavi preuzimanja ista će se preuzimati u roku od 15 dana od zaprimljenog poziva.
<i>Članak 18. Stavak (4) Pravilnika o otpadnim vozilima</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač je dužan prilikom preuzimanja otpadnog vozila preuzeti od posjednika dokumentaciju iz članka 16. stavaka 1. i 3. ovoga Pravilnika, popuniti prateći list sukladno posebnom propisu, te sačiniti foto zapis otpadnog vozila u svrhu dokazivanja njegove cjelovitosti i sljedivosti.
Način ispunjavanja	Prilikom preuzimanja otpadnog vozila uredno će se preuzimati dokumentacija, popunjavati prateći list te fotografirati otpadno vozilo.
<i>Članak 18. Stavak (5) Pravilnika o otpadnim vozilima</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač je dužan za preuzeto cjelovito otpadno vozilo od posjednika koji je isto predao sukladno članku 16. stavku 1. ovoga Pravilnika, na temelju vaganjem utvrđene mase predanog otpadnog vozila, a koja ne može biti veća od mase vozila iskazane u prometnoj dozvoli, i iznosa jedinične naknade, posjedniku obračunati i isplatiti naknadu.
Način ispunjavanja	Prilikom preuzimanja otpadnog vozila, a na temelju vaganjem utvrđene mase obračunavati će se i isplaćivati naknadu posjedniku.
<i>Članak 18. Stavak (6) Pravilnika o otpadnim vozilima</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač je obvezan utvrditi pojedinačnu masu svakog preuzetog otpadnog vozila te masu dijelova i materijala nastalih održavanjem vozila na kolnoj vagi s automatskim ispisom.
Način ispunjavanja	Do uspostave aktivnosti sakupljanja otpadnih vozila tvrtka je dužna osigurati utvrđivanje pojedinačnu masu svakog preuzetog otpadnog vozila te masu dijelova i materijala nastalih održavanjem vozila na kolnoj vagi s automatskim ispisom.
<i>Članak 18. Stavak (7) Pravilnika o otpadnim vozilima</i>	

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	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, recikliranje i uporabu
Način ispunjavanja	Otpadna vozila se skladište u vanjskom skladišnom prostoru uz donju južnu stranu Hale A. Prostor je opremljen sustavom odvodnje koji je spojen na odvajač ulja i mast te taložnicu prije ispuštanja.
<i>Članak 18. Stavak (8) Pravilnika o otpadnim vozilima</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač može prijevoz otpadnih vozila koji ne predstavljaju opasnost za okoliš obavljati vozilima za prijevoz motornih vozila, a prijevoz otpadnih vozila koja zbog mogućnosti nekontroliranog ispusta tekućina predstavljaju opasnost za okoliš mora prevoziti sukladno propisima za prijevoz opasnih tvari.
Način ispunjavanja	Tvrtka posjeduje vozila za prijevoz otpadnih vozila kod kojih postoji mogućnost nekontroliranog ispusta tekućina a koja su u skladu sa odredbama Zakona o prijevozu opasnih tvari (NN br. 79/07), odnosno Europskog sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR).
<i>Članak 19. Stavak (1), (2) i (3) Pravilnika o otpadnim vozilima</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač je dužan voditi evidenciju preuzetih otpadnih vozila prema broju šasije vozila te dijelova i materijala vozila prema ključnom broju sukladno posebnom propisu. 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 (u daljnjem tekstu: Obrazac OV3) iz Priloga VI. ovoga Pravilnika za svaku lokaciju skladišta sakupljača odvojeno. 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 (u daljnjem tekstu: Obrazac OV4) iz Priloga VII. ovoga Pravilnika.
Način ispunjavanja	Tvrtka vodi evidencije o preuzetim otpadnim vozilima prema broju šasije vozila te evidencije dijelova i materijala vozila prema ključnom broju. Jednom mjesečno za prethodni mjesec dostavlja podatke o preuzetim otpadnim vozilima na propisanom obrascu te podatke o preuzetim otpadnim dijelovima i materijalima vozila na propisanom obrascu.
<i>Članak 20 Stavak (1) Pravilnika o otpadnim vozilima</i>	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sakupljač je obvezan sva sakupljena otpadna vozila te dijelove i materijale vozila, u stanju u kojem su preuzeta od posjednika, predati obrađivaču uz prateći list sukladno posebnom propisu
Način ispunjavanja	Sva sakupljena otpadna vozila te dijelovi i materijali vozila, u stanju u kojem su preuzeta od posjednika, predaju se obrađivaču uz prateći list.

*Članak 25. Stavak (1) Pravilnika o otpadnim vozilima*

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Pravna i fizička osoba-obrtnik koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim vozilima, a koja uključuje sakupljanje, prijevoz, obradu, zbrinjavanje, posredovanje i trgovanje otpadom sukladno Zakonu te pravna i fizička osoba-obrtnik čijom aktivnošću nastaje otpadno vozilo (proizvođač otpada) dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom.
Način ispunjavanja	Tvrtka uredno vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom.

**IV. TEHNOLOŠKI PROCESI****a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Tablica 6.1. Prikupljanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada	A1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*	01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*
01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*	01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*
01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad	01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od

	od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*		bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja
02 01 04	Otpadna plastika	02 01 04	Otpadna plastika
02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*
02 01 10	Otpadni metal	02 01 10	Otpadni metal
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način
03 03 09	Otpadni vapneni mulj	03 03 09	Otpadni vapneni mulj
05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*
05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove	05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove
05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova	05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova
05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte
05 01 17	Bitumen	05 01 17	Bitumen
05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova	05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova
05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor	05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor
05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*	06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*
06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*	06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*

06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*	06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*
06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*	06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*
06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor	06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor
06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*
06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	Ugljeno crnilo	06 13 03	Ugljeno crnilo
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*	07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*
07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*	07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*
07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*	07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*
07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*	07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*
07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*	07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*
07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova	07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji

	nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*		nisu navedeni pod 07 07 11*
07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*	08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*
08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*	08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*
08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte	08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte
08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte
08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*
08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
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 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 04 10	Otpadna ljepljiva i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*	08 04 10	Otpadna ljepljiva i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*
08 04 12	Muljevi od ljepljiva i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*	08 04 12	Muljevi od ljepljiva i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*
08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepljiva ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*	08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepljiva ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*
08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepljiva ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*	08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepljiva ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*
08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra



09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*
09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*
10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*	10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*
10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*	10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*
10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen	10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen
10 01 26	Otpad od odbrade rashladne vode	10 01 26	Otpad od odbrade rashladne vode
10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 02 01	Otpad od prerade šljake	10 02 01	Otpad od prerade šljake
10 02 02	Nepreporučena šljaka	10 02 02	Nepreporučena šljaka
10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*	10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*
10 02 10	Ogorine	10 02 10	Ogorine
10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*	10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*
10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*	10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*

10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači	10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači
10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 03 05	Otpadna glinica	10 03 05	Otpadna glinica
10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19	10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19
10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*	10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*
10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*	10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*
10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*	10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*
10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*	10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*
10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*	10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*
10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	Šljaka iz visoke peći	10 09 03	Šljaka iz visoke peći
10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*
10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*	10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*
10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	Šljaka iz visoke peći	10 10 03	Šljaka iz visoke peći
10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*	10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*
10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade

10 12 03	Čestice i prašina	10 12 03	Čestice i prašina
10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina
10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*	10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*
10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*	10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*
10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)	10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)
10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina	10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina
10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*	10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*
10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj
10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*	11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*
11 01 12	Vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*	11 01 12	Vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*
11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*
11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*	11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*
11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 02	Cinkov pepeo	11 05 02	Cinkov pepeo
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	Strugotine i otpiljci koje sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i otpiljci koje 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 otpiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike
12 01 13	Otpad od zavarivanja	12 01 13	Otpad od zavarivanja
12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
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 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
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 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	Otpad koji nije specificiran 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 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)	16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton

17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
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 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari
19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*	19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*
19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*	19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*
19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način

19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*	19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*
19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*	19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*
19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*	19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*
19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*	19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
/			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretno vozilo (2 kom)	MAN, BLS TGA 18440		Tegljač
Priključna cisterna	FLUID, CSP D1 SBC-137761		Prijevoz otpada
Kamion cisterna	STEYR, 19 C-79280 model S 31		Prijevoz tekućeg otpada
Priključno vozilo – polu prikolica	SCHMITZ, SCS 24/L		Prijevoz tekućeg otpada

Priključno vozilo – polu prikolica	CARNEHL, CHKS		Prijevoz otpada
Teretno vozilo – cisterna	MERCEDES, ATEGO 1523 L		Prijevoz otpada
Teretno vozilo – otvoreno s ceradom i rampom	FIAT IVECO, EUROCARGO ML 120 E 24 P		Prijevoz otpada
Kombi vozilo (2 kom)	MERCEDES, SPRINTER		Prijevoz vrlo malih količina otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prije odlaska na mjesto prikupljanja, vozač pregledava vozilo da li je ispravno za rad sukladno propisanim uputama, a zatim kreće do mjesta prikupljanja. Po dolasku na mjesto prikupljanja provodi sve potrebne mjere za siguran utovar i ovjerava prateće listove za otpad te izrađuje drugu potrebnu dokumentaciju ovisno o vrstama otpada koje prikuplja. Prateći list je dužan izraditi posjednik otpada. Po povratku na lokaciju Nacionala d.o.o. „Velike Sredice“ u Bjelovaru ili u slučaju direktnog odlaska daljnjem oporabitelju ili zbrinjavatelju otpada, provodi se iskrcavanje otpada i smještanje u odgovarajuće spremnike/mjesta za skladištenje neopasnog otpada, prema pratećim listovima i deklaraciji o svojstvima otpada ili izvješću o fizikalnim i kemijskim svojstvima otpada uz sve potrebne sigurnosne mjere.

Za proces prikupljanja otpada se ne definira kapacitet procesa pa tako niti teorijski najveći mogući kapacitet.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Tehnološki proces je pod nadzorom Odgovorne osoba za gospodarenje otpadom i/ili njegovog zamjenika. Ista je odgovorna za cijeli tijek procesa od zaprimanja upita/poziva do isporuke otpada obrađivaču odnosno do dovoza u skladište na lokaciju Velike Sredice 29F za koju se izrađuje ovaj Elaborat.

Odgovorna osoba i/ili njegov zamjenik se brine da se uredno preuzimaju, predaju i arhiviraju prateći listovi otpada te da se vozila redovito servisiraju. Također se brine da su vozila zakonski opremljena, a pri nabavi novih vozila djeluje savjetodavno. Odgovorna osoba i/ili njegov zamjenik mora biti telefonski dostupna za slučaj izvanrednog događaja pri prijevozu, utovaru i istovaru, a po dojavi takvog događaja djeluje organizacijski i savjetodavno. Ukoliko u skupljanju otpada sudjeluju i druge osobe osim vozača, one moraju biti osposobljene za obavljanje rada na siguran način.

Vozač je odgovoran za provođenje procesa prikupljanja otpada u skladu sa Uputama te u skladu sa dobrom praksom odgovornog gospodarstvenika. Vozač je dužan prijaviti eventualne probleme Odgovornoj osobi i/ili njegovom zamjeniku te ukoliko se u praksi pojavi nestandardna situacija, koja nije navedena u uputama, vozač je dužan nazvati nadređenu osobu ili odgovornu osobu za gospodarenje otpadom/zamjenika u tvrtki i posavjetovati se o mjerama izvršenja sigurnih

transportnih manipulacija.

## Upute za rad

Prilikom dogovaranja s posjednikom otpada, Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom i/ili zamjenik traži informacije o vrstama i agregatnim stanjima otpada prema kojima se biraju odgovarajući spremnici u koje će se otpad smjestiti ako je to potrebno. Odgovorna osoba i/ili zamjenik upućuje Vozača na mjesto utovara otpada.

Vozač je dužan pred početak vožnje pregledati vozilo odnosno njegovo stanje i to: vizualno pregledati vozilo i utvrditi njegovu ispravnost, tahograf, obveznu opremu i dokumentaciju predviđenu propisima. Ukoliko je utvrđena kakva manjkavost, vozač je dužan sam je odstraniti. Ukoliko to nije moguće, o tomu treba obavijestiti odgovornu osobu/zamjenika odnosno poslodavca. Nakon pregleda vozila vozač započinje sa provedbom tehnološkog postupka prikupljanja otpada.

Vozač se po dolasku na lokaciju utovara brine da su zadovoljeni svi uvjeti za siguran utovar, nakon čega se može početi s utovarom. Ovjerava se i ispunjava prateća dokumentacija. Nakon toga vozač vozi otpad ili na lokaciju skladištenja otpada Velike Sredice 29F ili na drugo istovarno mjesto (na lokaciju obrađivača ili na lokaciju druge ugovorne osobe).

Po dolasku na lokaciju Velike Sredice 29F, vozač obavještava osobu zaduženu za prihvata otpada o svom dolasku i započinje tehnološki proces prihvata otpada.

Po dolasku na drugo istovarno mjesto, vozač se prijavljuje odgovornoj osobi primatelja tereta te postavlja vozilo na istovarno mjesto u skladu sa sigurnosnim zahtjevima i u skladu s posebnim zahtjevima primatelja. Vozač priprema vozilo za istovar prema zahtjevima sigurnog istovara te provodi i nadzire istovar.

Po parkiranju na parkiralištu poslodavca ili na za to odgovarajućem parkiralištu vozač prije odlaska od vozila provjerava:

1. Isključenost svih naprava,
2. Zatvorenost teretnog prostora,
3. Stanje sklopova i naprava na vozilu odnosno teretnom prostoru,

Vozač je dužan upoznati poslodavca sa svim uočenim nepravilnostima, koje bi negativno utjecale na sigurnost u daljim transportnim djelatnostima. Mjesečno, vozač predaje upravi tvrtke evidencijski karton o praćenju izvršenja sigurnosnih mjera.

Sigurnosno – preventivne mjere povezane sa tehnološkim procesom prikupljanja otpada su:

1. Svi vozači moraju biti osposobljeni sukladno propisima sa područja zaštite na radu i zaštite od požara te za rad sa opasnim tvarima sukladno poslovima koje obavlja prema Ugovoru o radu.
2. Vozači, pri radu, moraju koristiti zaštitnu opremu te primjenjivati definirane mjere sigurnosti za rad sa opremom.
3. Vozači se moraju pridržavati svih prometnih propisa i mjera regulacije prometa na javnim prometnicama kao i na internim prometnicama u krugu posjednika, obrađivača ili druge odgovorne osobe.
4. Odgovorna osoba/zamjenik treba definiranom dinamikom provoditi vježbe pripravnosti i odziva za izvanredne situacije kao što su: curenje otpada, požar, ozbiljan kvar voziča i drugo kako bi vozači bili pripravnici odgovarajuće djelovati. Po završetku vježbe istu analizirati te pokretati odgovarajuće korekcije proizašle iz vježbe,
5. Bilježiti sve potencijalne ekološke događaje te ih koristiti za poboljšavanje sustava prikupljanja otpada.
6. Bilježiti sve prijedloge zaposlenika te ih koristiti za poboljšavanje sustava prihvata



otpada.

7. Odgovorna osoba/zamjenik je dužna održavati sva vozila kao i svu opremu sukladno zakonskim propisima kao i preporukama proizvođača.
8. Vozač je dužan kontrolirati stanje tereta u vožnji s obzirom na trešnju, trasu po kojoj vozi i glede trajanja vožnje. U slučaju pojave nepravilnosti, koja bi utjecala na siguran prijevoz, dužan je obavijestiti odgovornu osobu ili poslodavca.

U svezi s utovarom i pričvršćenjem tereta, vozač mora ispuniti slijedeće sigurnosne zahtjeve:

1. Vozilo mora postaviti na mjesto koje odabere pošiljatelj. Ukoliko postavljanje nije u skladu sa stabilnosti vozila pri utovaru ili pri početku vožnje, vozač mora o tomu obavijestiti pošiljatelja odnosno njegovu odgovornu osobu,
2. Po postavljanju, vozilo je potrebno osigurati od pomaka svim raspoloživim sredstvima (odgovarajući položaj prijenosa, uporaba ručne kočnice, podlaganje kotača vozila),
3. Prije utovara potrebno je provjeriti površinu utovarnog prostora koji mora biti čist,
4. S utovarnog prostora potrebno je odstraniti elemente za pričvršćenje tereta, da se pri utovaru ne oštete,
5. Vozač je dužan nadzirati utovar tereta i voditi brigu za pravilno slaganje u smislu osiguravanja stabilnosti tereta protiv pomicanja. Ukoliko su kršena pravila takvog utovara dužan je obavijestiti odgovornu osobu na utovarnom mjestu,
6. Pri utovaru provjerava neoštećenost ambalaže. Terete s oštećenom ambalažom ne smije preuzeti na prijevoz. Provjerava pripremljene pripadajuće dokumente. U slučaju da na dokumentima manjkaju propisani podaci zahtijeva od odgovorne osobe na utovarnom mjestu dopunu i ispravke. Ukoliko se dokumenti ne dopune kontaktira odgovornu nadređenu osobu. Provjerava odgovarajuće označavanje ambalaže s obzirom na dokumentaciju o prijevozu,
7. Pazi da ne dođe do prekoračenja nosivosti vozila,
8. Po završetku uporabe transportnih naprava na vozilu, elemente tih naprava postavlja u početne položaje i osigura ih u skladu s propisima,
9. Po utovaru provjerava stabilnost natovarenog tereta odnosno način slaganja tereta i pobrine se za primjereno osiguranje od pomicanja,
10. Za pričvršćenje upotrebljava primjerene elemente i prije uporabe provjerava njihovu neoštećenost - oštećeni elementi ne smiju se uporabiti,
11. Po utovaru pobrine se za zatvorenost teretnog sanduka i provjerava zatvorenost stranica i nalijeganje pokrova (cerade) i drugih elemenata zatvaranja.

Vozač se brine da se na mjestu utovara ispuni sva prateća dokumentacija. Ukoliko se otpad otkupljuje od fizičkih osoba, potrebno je ispuniti Izjavu o vlasništvu otpada. Također izdaje odgovarajuću potvrdu o preuzetom otpadu.

#### **Postupanje u slučaju izvanredne situacije**

U slučaju kvara vozila na cesti vozač je dužan najprije postupati po odredbama cestovnih prometnih propisa. Nastoji utvrditi uzroke kvara i otkloniti ih. Kvar je dužan javiti poslodavcu odnosno njegovoj odgovornoj osobi/zamjeniku. Postupa u skladu s uputama za slučaj nesreće. Ako kvar nije moguće otkloniti dužan je pozvati policiju i djelovati u skladu s uputama poslodavca odnosno prema uputama ovlaštenih osoba (policije). U slučaju većeg kvara, koji nije moguće otkloniti na cesti i kada je potreban pretovar tereta na drugo vozilo, mora takav pretovar nadzirati.

U slučaju druge izvanredne situacije vozač je dužan provjeriti sigurnost tereta te bez odlaganja obavijestiti nadređenu odgovornu osobu/zamjenika.

Sastavni dijelovi ove Upute za rad u skladištu otpada su i Upute za siguran rad kod utovara,

prijevoza i istovara neopasnog otpada, kao i drugih vrsta otpada, roba i tereta.

Tablica 6.2. Prihvat otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
2.	Prihvat otpada	A2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*	01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*
01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminija, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*	01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminija, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*
01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja
02 01 04	Otpadna plastika	02 01 04	Otpadna plastika
02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden	02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	pod 02 01 08*		naveden pod 02 01 08*
02 01 10	Otpadni metal	02 01 10	Otpadni metal
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način
03 03 09	Otpadni vapneni mulj	03 03 09	Otpadni vapneni mulj
05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*
05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove	05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove
05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova	05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova
05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte
05 01 17	Bitumen	05 01 17	Bitumen
05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova	05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova
05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor	05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor
05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*	06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*
06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*	06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*
06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*	06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*
06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*	06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*
06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor	06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor
06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	03*		06 09 03*
06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	Ugljeno crnilo	06 13 03	Ugljeno crnilo
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*	07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*
07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*	07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*
07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*	07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*
07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*	07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*
07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*	07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*
07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*	07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*
07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*	08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*
08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*	08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*
08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte	08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte
08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži

			tinte
08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*
08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
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 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*	08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*
08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*	08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*
08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*	08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*
08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*
09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*
10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*	10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*	10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*
10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen	10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen
10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode	10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode
10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 02 01	Otpad od prerade šljake	10 02 01	Otpad od prerade šljake
10 02 02	Neprerađena šljaka	10 02 02	Neprerađena šljaka
10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*	10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*
10 02 10	Ogorine	10 02 10	Ogorine
10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*	10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*
10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*	10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*
10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači	10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači
10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 03 05	Otpadna glinica	10 03 05	Otpadna glinica
10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19	10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19
10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*	10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*
10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*	10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*
10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*	10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*
10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*	10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*
10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*	10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*
10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	Šljaka iz visoke peći	10 09 03	Šljaka iz visoke peći
10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*
10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*	10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	Šljaka iz visoke peći	10 10 03	Šljaka iz visoke peći
10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*	10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*
10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 12 03	Čestice i prašina	10 12 03	Čestice i prašina
10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina
10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*	10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*
10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*	10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*
10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)	10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)
10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina	10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina
10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*	10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*
10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj
10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*	11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*
11 01 12	Vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*	11 01 12	Vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*
11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*
11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije	11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije



## Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*		bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*
11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 02	Cinkov pepeo	11 05 02	Cinkov pepeo
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	Strugotine i otpiljci koje sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i otpiljci koje 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 otpiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike
12 01 13	Otpad od zavarivanja	12 01 13	Otpad od zavarivanja
12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
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 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
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 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	Otpad koji nije specificiran 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 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve	16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve

	prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način		prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)	16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
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 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari
19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*	19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*
19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*	19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*
19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji

	nisu navedeni pod 19 08 13*		nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*	19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*
19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*	19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*
19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*	19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*
19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentрати nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*	19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentрати nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
/			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Vaga	Kern & Sohn, IFB300K50DM		Vaganje prihvaćenog otpada
Viličar s vagom	Jungheinrich, AMW 22.2 – GV		Vaganje prihvaćenog otpada

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Prihvatanje otpada se obavlja po dovozu otpada na lokaciju Velike Sredice 29F. Prikupljeni otpad se važe te se vizualnim pregledom utvrđuje da otpad odgovara specifikacijama u pratećoj dokumentaciji (obrazac PL-O). Nakon toga se utvrđuje potpunost prateće dokumentacije. U slučaju utvrđivanja nepravilnosti ili nedostatnosti u dokumentaciji, one se žurno rješavaju i traži dopuna od posjednika otpada ili se naručuju potrebne analize.

Teorijski najveći mogući kapacitet procesa je ovisan o brzini vaganja. Uzimajući u obzir pretpostavke rada 365 dana u godini 24 sata na dan iznosi 56.064 t/god. U stvari je to zbroj

teorijski najvećeg kapaciteta vage uz pretpostavku vaganja svakih 15 minuta koji je 17.520 t/god i teorijski najvećeg kapaciteta viličara s vagom uz pretpostavku vaganja svakih 30 minuta (zbog manipulacije) koji je 38.544 t/god.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Tehnološki proces je pod nadzorom Odgovorne osoba za gospodarenje otpadom i/ili zamjenika. Ista je odgovorna za cijeli tijek procesa od zaprimanja otpada na lokaciju Velike Sredice 29F za koju se izrađuje ovaj Elaborat do sljedećeg tehnološkog procesa ovisno o vrsti otpada.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom ili zamjenik je zadužena za osiguranje odgovarajuće edukacije zaposlenika koji rade na prihvatu kako bi se osigurao pravilan prihvrat sukladno vrstama i svojstvima otpada. Isto tako Odgovorna osoba ili zamjenik osigurava i ispravnost opreme za vaganje koja se upotrebljava pri prihvatu, koja mora biti i umjerena sukladno propisima i preporukama proizvođača.

Zaposlenici koji rade na prihvatu otpada nadziru svaku pošiljku otpada te sve nepravilnosti prijavljuju Odgovornoj osobi za gospodarenje otpadom ili zamjeniku.

### Upute za rad

Po dolasku na lokaciju, zaposlenici koji rade na prihvatu otpada vizualno utvrđuju da li zaprimljeni otpad odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon toga utvrđuju cjelovitost prateće dokumentacije uz otpad te u slučaju odstupanja poduzimaju odgovarajuće korektivne akcije.

Ukoliko je u pratećim listovima već utvrđena i upisana masa otpada ista se potvrđuje ponovnim vaganjem. Ukoliko masa nije utvrđena, otpad se važe.

Nakon toga prateću dokumentaciju o zaprimljenom otpadu dopunjavaju za potrebne informacije te ovisno o vrsti otpada ispunjavaju obveze u vezi s prijavama otpada nadležnim institucijama.

Sastavni dijelovi ove Upute za rad u skladištu otpada su i:

- Upute za siguran rad i postupanje sa zapaljivim tekućinama i plinovima u slučaju požara i eksplozije,
- Upute za siguran rad sa viličarom.

Sigurnosno- preventivne mjere procesa prihvata neopasnog otpada iz Elaborata mogu se prikazati na sljedeći način:

- poštivanje svih internih uputa Nacional d.o.o.,
- zaposlenici koji rade na poslovima prihvata moraju biti obučeni za iste poslove i o tome mora postojati odgovarajući zapis; Viličarom smije upravljati samo zaposlenik koji ispunjava posebne uvjete za rad s tim samohodnim strojevima te koji je osposobljen za siguran rad na njima. Upravljati i raditi s teretom mora se u skladu s uputama proizvođača, dijagramom nosivosti te propisanim pravilima zaštite na radu.
- mora se provoditi redovna provjera i umjeravanje vaga
- mora se redovno provoditi provjera svih alata koji se koriste pri prihvatu otpada,
- provoditi vježbe pripravnosti i odziva za proces prihvata otpada, analizirati vježbe te pokretati odgovarajuće korekcije proizašle iz vježbe,
- bilježiti sve potencijalne ekološke događaje te ih koristiti za poboljšavanje sustava prihvata otpada,
- bilježiti sve prijedloge zaposlenika te ih koristiti za poboljšavanje sustava prihvata otpada,
- Viličar u cijelosti mora biti siguran i ispravan. O obavljenom servisu potrebno je voditi urednu evidenciju.
- Pri podizanju tereta vilice se moraju postaviti pod pravim kutom u odnosu prema teretu, spustiti se na potrebnu visinu i podvući pod teret. Pritom teret mora uvijek biti postavljen na palete ili odgovarajuće podmetače.

- Prije prevoženja, teret je potrebno malo podignuti od tla i provjeriti njegovu stabilnost. Ako je teret stabilan, jarbol s vodicom treba nagnuti unatrag. Potom treba teret podići od tla na visinu od 30 do 50 cm. Teret na viličaru treba uvijek smjestiti što bliže jarbolu s vodicama.
- Najveći dopušteni nagib po kojem se viličar smije kretati jest 30°. Pri vožnji uz kosinu teret treba biti na prednjoj strani. Ako se teret prevozi niz kosinu, viličar treba voziti unatrag, tako da se teret nalazi na suprotnoj strani od smjera vožnje.
- Pri odlaganju tereta viličarom se treba približiti neposredno do mjesta odlaganja, vilice dovesti u vodoravan položaj, viličar zakočiti i pažljivo spustiti teret te kretanjem unatrag izvući vilice ispod tereta.
- Vožnju viličara unutar hale "A", hale "B" skladišta otpada kao i vanjskog skladišnog prostora, obavljati isključivo po zacrtanim smjerovima kretanja viličara.
- Na vidljivim mjestima unutar skladišta otpada postaviti znakove opasnosti od vozila unutarnjeg transporta.
- Dizati i prevoziti zaposlenika na vilicama viličara nije dopušteno.
- U slučaju bilo kakvog kvara na viličaru, vozač mora prekinuti rad i kvar dojaviti odgovornom voditelju poslova.
- Nakon završetka rada potrebno je vilice spustiti što niže tlu, a viličar zakočiti i osigurati od neovlaštenog korištenja drugih zaposlenika.

Tablica 6.3. Razvrstavanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Razvrstavanje neopasnog otpada	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*	01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*
01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*	01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*
01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja
02 01 04	Otpadna plastika	02 01 04	Otpadna plastika
02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste	02 01 09	Otpad od kemikalija koje se

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*		koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*
02 01 10	Otpadni metal	02 01 10	Otpadni metal
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način
03 03 09	Otpadni vapneni mulj	03 03 09	Otpadni vapneni mulj
05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*
05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove	05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove
05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova	05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova
05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte
05 01 17	Bitumen	05 01 17	Bitumen
05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova	05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova
05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor	05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor
05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*	06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*
06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*	06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*
06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*	06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*
06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*	06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*
06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor	06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor
06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*		bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*
06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	Ugljeno crnilo	06 13 03	Ugljeno crnilo
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*	07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*
07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*	07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*
07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*	07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*
07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*	07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*
07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*	07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*
07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*	07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*
07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*	08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*
08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*	08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*
08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte	08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte



08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte
08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*
08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
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 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*	08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*
08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*	08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*
08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*	08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*
08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*
09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*
10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja koji	10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	nije naveden pod 10 01 16*		koji nije naveden pod 10 01 16*
10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*	10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*
10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen	10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen
10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode	10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode
10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 02 01	Otpad od prerade šljake	10 02 01	Otpad od prerade šljake
10 02 02	Neprerađena šljaka	10 02 02	Neprerađena šljaka
10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*	10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*
10 02 10	Ogorine	10 02 10	Ogorine
10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*	10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*
10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*	10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*
10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači	10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači
10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 03 05	Otpadna glinica	10 03 05	Otpadna glinica
10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19	10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19
10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*	10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*
10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*	10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*
10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*	10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*
10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*	10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*
10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*	10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*
10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	Šljaka iz visoke peći	10 09 03	Šljaka iz visoke peći
10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*
10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena	10 09 14	Otpadna veziva koja nisu

	pod 10 09 13*		navedena pod 10 09 13*
10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	Šljaka iz visoke peći	10 10 03	Šljaka iz visoke peći
10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*	10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*
10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 12 03	Čestice i prašina	10 12 03	Čestice i prašina
10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina
10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*	10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*
10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*	10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*
10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)	10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)
10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina	10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina
10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*	10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*
10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj
10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*	11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*
11 01 12	Vodne tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*	11 01 12	Vodne tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*
11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*
11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*	11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*
11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 02	Cinkov pepeo	11 05 02	Cinkov pepeo
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	Strugotine i otpiljci koje sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i otpiljci koje 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 otpiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike
12 01 13	Otpad od zavarivanja	12 01 13	Otpad od zavarivanja
12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
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 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
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 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	Otpad koji nije specificiran 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 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže	16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže

	prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način		prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)	16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
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 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari
19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*	19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*
19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*	19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*
19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada

	industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*		industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*	19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*
19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*	19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*
19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*	19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*
19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentрати nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*	19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentрати nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
/			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
ručno razvrstavanje	-	-	-

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

<p>Otpad koji se doprema od posjednika otpada u tipskim spremnicima ili u vozilima – cisternama sortira se ručno nakon prihvata otpada.</p> <p>Tekući otpad se upućuje na pretakanje u odgovarajuće spremnike u Hali „B“, koji se određuju sukladno vrsti otpada koji se u njima već skladišti i prema pratećim listovima.</p> <p>Tipski spremnici se istovaruju u skladište u hali „A“, gdje se odvija razvrstavanje otpada. Tvari se sortiraju prema vrsti i svojstvima otpada.</p> <p>Otpad dopremljen u rasutom stanju a pogodan za skladištenje na vanjskoj asfaltranoj površini skladišti se na vanjskoj asfaltranoj površini nakon razvrstavanja.</p>
--

Kapacitet procesa ja 20.000 t što je ukupna količina otpada koja je predmet ovog Elaborata, obzirom da se sav otpad mora razvrstati po KBO. Teorijski najveći mogući kapacitete uz pretpostavku rada 24 sata na dan, 365 dana u godini 2 čovjeka (zaposlena) i 2 čovjeka koje bi tvrtka morala zaposliti za navedeni režim rada i uz pretpostavku da jedan čovjek može razvrstati 100 kg otpada /sat iznosi 350.400 t/god.

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik odgovorna je za organizaciju i nadzor ovog tehnološkog procesa u smislu sastavljanja pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa te osiguranje odgovarajuće edukacije zaposlenika za rad pri razvrstavanju otpada.

Zaposlenici za rad pri razvrstavanju otpada nadziru otpad koji razvrstavaju te u slučaju nepravilnosti o istom obavještavaju Odgovornu osobu za gospodarenje otpadom ili njenog zamjenika.

### **Upute za rad**

Po dovozu i smještaju spremnika sa otpadom kojega treba sortirati u hali »A«, pristupa se razvrstavanju u dogovoru sa odgovornom osobom za gospodarenje otpadom ili s njenim zamjenikom. Razvrstavanje se provodi isključivo po pojedinim ključnim brojevima otpada.

Razvrstani otpad se smješta u tipske spremnike koji se označavaju sa vidljivom naljepnicom u koju se upisuju podaci o otpadu: naziv posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, te naziv proizvođača otpada.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik uvodi novo stanje otpada kroz obrasce Očevidnika o nastanku i tijeku otpada „ONTO“.

Sastavni dijelovi ove Upute za rad u skladištu otpada su i:

- Upute za siguran rad i postupanje sa zapaljivim tekućinama i plinovima u slučaju požara i eksplozije.

Sigurnosno- preventivne mjere tehnološkog procesa razvrstavanja neopasnog otpada mogu se prikazati na sljedeći način:

1. poštivanje svih internih uputa tvrtke Nacional d.o.o.,
2. zaposlenici moraju biti obučeni za poslove razvrstavanja i manipulacije otpadom i o tome mora postojati odgovarajući zapis,
3. mora se provoditi redovna provjera otpada i spremnika za otpad.
4. provoditi vježbe pripravnosti i odziva za proces razvrstavanja otpada, te analizirati vježbe te pokretati odgovarajuće korekcije proizašle iz vježbe,
5. bilježiti sve potencijalne ekološke događaje te ih koristiti za poboljšavanje sustava razvrstavanja otpada,
6. bilježiti sve prijedloge zaposlenika te ih koristiti za poboljšavanje sustava razvrstavanja otpada,
7. prilikom provođenja tehnološkog postupka razvrstavanja otpada obavezno je korištenje odgovarajuće zaštitne opreme - zaštitnih naočala, zaštitne odjeće i obuče, rukavica i po potrebi i kacige,
8. tijekom obavljanja ovih poslova posebno treba voditi brigu da otpad ostane unutar primarnih i sekundarnih spremnika, kako ne bi došlo do izlivanja izvan njih, prostor hale »A« i hale „B“ i vanjski skladišni prostor, kao što se to odnosi i na cijelokupan prostor skladišta otpada treba održavati na visokom stupnju čistoće.





Tablica 6.4. Interventno sakupljanje neopasnog otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	Interventno sakupljanje	A4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*	01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*
01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*	01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*
01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja
02 01 04	Otpadna plastika	02 01 04	Otpadna plastika
02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste	02 01 09	Otpad od kemikalija koje se

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*		koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*
02 01 10	Otpadni metal	02 01 10	Otpadni metal
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način
03 03 09	Otpadni vapneni mulj	03 03 09	Otpadni vapneni mulj
05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*
05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove	05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove
05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova	05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova
05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte
05 01 17	Bitumen	05 01 17	Bitumen
05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova	05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova
05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor	05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor
05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*	06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*
06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*	06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*
06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*	06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*
06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*	06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*
06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor	06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor
06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*		bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*
06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	Ugljeno crnilo	06 13 03	Ugljeno crnilo
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*	07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*
07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*	07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*
07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*	07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*
07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*	07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*
07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*	07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*
07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*	07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*
07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*	08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*
08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*	08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*
08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte	08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte

08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte
08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*
08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
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 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*	08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*
08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*	08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*
08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*	08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*
08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*
09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*
10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja koji	10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	nije naveden pod 10 01 16*		koji nije naveden pod 10 01 16*
10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*	10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*
10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen	10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen
10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode	10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode
10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 02 01	Otpad od prerade šljake	10 02 01	Otpad od prerade šljake
10 02 02	Neprerađena šljaka	10 02 02	Neprerađena šljaka
10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*	10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*
10 02 10	Ogorine	10 02 10	Ogorine
10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*	10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*
10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*	10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*
10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači	10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači
10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 03 05	Otpadna glinica	10 03 05	Otpadna glinica
10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19	10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19
10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*	10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*
10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*	10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*
10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*	10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*
10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*	10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*
10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*	10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*
10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	Šljaka iz visoke peći	10 09 03	Šljaka iz visoke peći
10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*
10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena	10 09 14	Otpadna veziva koja nisu

	pod 10 09 13*		navedena pod 10 09 13*
10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	Šljaka iz visoke peći	10 10 03	Šljaka iz visoke peći
10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*	10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*
10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 12 03	Čestice i prašina	10 12 03	Čestice i prašina
10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina
10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*	10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*
10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*	10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*
10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)	10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)
10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina	10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina
10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*	10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*
10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj
10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*	11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*
11 01 12	Vodne tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*	11 01 12	Vodne tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*
11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*
11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*	11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*
11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 02	Cinkov pepeo	11 05 02	Cinkov pepeo
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	Strugotine i otpiljci koje sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i otpiljci koje 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 otpiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike
12 01 13	Otpad od zavarivanja	12 01 13	Otpad od zavarivanja
12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
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 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
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 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	Otpad koji nije specificiran 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 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)	16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže	16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže

	prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način		prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)	16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
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 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari
19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*	19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*
19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*	19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*
19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada



	industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*		industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*	19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*
19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*	19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*
19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*	19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*
19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentрати nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*	19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentрати nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
/			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretno vozilo (2 kom)	MAN, BLS TGA 18440	-	Tegljač
Priključna cisterna	FLUID, CSP D1 SBC-137761	-	Prijevoz otpada
Kamion cisterna	STEYR, 19 C-79280 model S 31	-	Prijevoz tekućeg otpada
Priključno vozilo – polu prikolica	SCHMITZ, SCS 24/L	-	Prijevoz tekućeg otpada
Priključno vozilo – polu prikolica	CARNEHL, CHKS	-	Prijevoz otpada
Teretno vozilo – cisterna	MERCEDES, ATEGO 1523 L	-	Prijevoz otpada
Teretno vozilo –	FIAT IVECO,	-	Prijevoz otpada

otvoreno s ceradom i rampom	EUROCARGO ML 120 E 24 P		
Kombi vozilo (2 kom)	MERCEDES, SPRINTER	-	Prijevoz vrlo malih količina otpada koje svojom količinom ne podliježu ADR-u
Spremnik metalni kvadratni za skladištenje i manipulaciju, 10 kom.	INA	zapremina 1.000 L	Skladištenje tekućeg otpada
Spremnik metalni kvadratni za skladištenje i manipulaciju, 4 kom.	INA	zapremina 250 L	Skladištenje tekućeg otpada
Metalna bačva (classic), tip INA, 30 kom.	INA	zapremina 205 L	Skladištenje tekućeg otpada
Metalna bačva (sa poklopcem), 50 kom.	INA	zapremina 205 L	Skladištenje tekućeg otpada
Spremnik plastični u metalnom kavezu		zapremina 1.000 L	Skladištenje tekućeg otpada
Razna druga ekološka oprema i pomagala za rad na siguran način pri manipulaciji sa raznim vrstama otpada (plastične eko vreće, plastične i metalne posude/bačve sa pijeskom)	-	-	-

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Interventno sakupljanje se provodi s svrhom hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprječavanja onečišćenja ili smanjenja onečišćenja na najmanju mjeru.

Tehnološki proces se obavlja po pozivu a ovisno o lokaciji hitnog uklanjanja otpada, vrste i količine otpada. Pri tome se koristi sva potrebna oprema ovisno o količini, vrsti i svojstvima otpada. Sakupljeni otpad se skladišti u odgovarajuće spremnike te prevozi na lokaciju skladištenja, direktno obrađivaču ili drugoj ugovornoj osobi. Otpad se važe kako bi se utvrdila masa. Vlasnik otpada osigurava svu potrebnu dokumentaciju te o svom trošku provodi analizu fizikalno – kemijskih svojstava otpada.

Sukladno definiciji interventnog sakupljanja koja se veže za određenu lokaciju gdje je došlo do izvanredne situacije, uređaji i oprema moraju zadovoljavati uvjete na lokaciji. Obzirom na navedeno nije moguće izraziti teorijski najveći mogući kapacitet jer se ne radi o kontinuiranom procesu već ovisi o potrebi sanacije.

## **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa interventnog sakupljanja je na Odgovornoj osobi za gospodarenje otpadom ili njenom zamjeniku u dijelu koji se tiče aktivnosti tvrtke Nacional d.o.o. Odgovorna osoba ili njen zamjenik je dužna sve aktivnosti koordinirati sa nositeljem aktivnosti na lokaciji interventnog sakupljanja te sukladno informacijama prilagoditi opremu, ljude koji sudjeluju i raspored aktivnosti.

Sve osobe koje sudjeluju u aktivnostima interventnog sakupljanja, zaposlenici Nacional d.o.o. su dužni poštivati dogovorene uvjete i nadziru sam proces prikupljanja i utovara kao i kasnije isporuke otpada na odredište.

## **Upute za rad**

Po zaprimanju poziva za interventno sakupljanje Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom ili nejn zamjenik organizira aktivnosti što uključuje svu potrebnu opremu i ljude ovisno o količinama, vrsti i svojstvima otpada.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom ili nejn zamjenik zajedno sa vozačima odlazi na lokaciju interventnog sakupljanja gdje u dogovoru sa nadležnim licima na lokaciji organizira interventno sakupljanje otpada. Ovisno o vrsti i svojstvima otpada koji se sakuplja koriste se odgovarajući spremnici i oprema.

Nakon završenog prikupljanja, otpad se vozi ili na lokaciju tvrtke Velike Sredice 29F ili na lokaciju ovlaštenog obrađivača ili druge ovlaštene ugovorne osobe. Prije istovara otpad se važe.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpada ili nejn zamjenik je dužna osigurati svu potrebnu dokumentaciju otpada od vlasnika otpada (prateći list otpada te fizikalno-kemijske analize otpada).

Sastavni dijelovi ove Upute za rad u skladištu otpada su i:

- Upute za siguran rad sa viličarom,
- Upute za siguran rad sa kompresorom.

Sigurnosno - preventivne mjere procesa interventnog sakupljanja neopasnog otpada mogu se prikazati na sljedeći način:

1. poštivanje svih internih uputa Nacional d.o.o.,
2. zaposlenici moraju biti obučeni za poslove prikupljanja i manipulacije otpadom i o tome mora postojati odgovarajući zapis,
3. mora se provoditi redovna provjera, vozila, opreme, spremnika za otpad i vanjskog prostora za skladištenje otpada.
4. bilježiti sve prijedloge zaposlenika te ih koristiti za poboljšavanje sustava skladištenja otpada.

Tablica 6.5. Skladištenje neopasnog otpada postupkom R13

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
5.	Skladištenje neopasnog otpada prije bilo kojeg postupka oporabe navedenim pod R1 do R12 – R13	A5

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*	01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*
01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*	01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*
01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja
02 01 04	Otpadna plastika	02 01 04	Otpadna plastika

02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*
02 01 10	Otpadni metal	02 01 10	Otpadni metal
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način
03 03 09	Otpadni vapneni mulj	03 03 09	Otpadni vapneni mulj
05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*
05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove	05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove
05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova	05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova
05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte
05 01 17	Bitumen	05 01 17	Bitumen
05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova	05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova
05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor	05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor
05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*	06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*
06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*	06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*
06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*	06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*
06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*	06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*
06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor	06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor
06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*
06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	Ugljeno crnilo	06 13 03	Ugljeno crnilo
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*	07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*
07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*	07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*
07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*	07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*
07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*	07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*
07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*	07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*
07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*	07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*
07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*	08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*
08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
08 01 20	Vodne suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*	08 01 20	Vodne suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*
08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na

	način		drugi način
08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte	08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte
08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte
08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*
08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
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 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*	08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*
08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*	08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*
08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*	08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*
08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*
09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji	10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja,

	nisu navedeni pod 10 01 14*		koji nisu navedeni pod 10 01 14*
10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*	10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*
10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*	10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*
10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen	10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen
10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode	10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode
10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 02 01	Otpad od prerade šljake	10 02 01	Otpad od prerade šljake
10 02 02	Neprerađena šljaka	10 02 02	Neprerađena šljaka
10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*	10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*
10 02 10	Ogorine	10 02 10	Ogorine
10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*	10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*
10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*	10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*
10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači	10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači
10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 03 05	Otpadna glinica	10 03 05	Otpadna glinica
10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19	10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19
10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*	10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*
10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*	10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*
10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*	10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*
10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*	10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*
10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*	10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*
10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	Šljaka iz visoke peći	10 09 03	Šljaka iz visoke peći
10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene	10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene



Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	pod 10 09 11*		pod 10 09 11*
10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*	10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*
10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	Šljaka iz visoke peći	10 10 03	Šljaka iz visoke peći
10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*	10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*
10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 12 03	Čestice i prašina	10 12 03	Čestice i prašina
10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina
10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*	10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*
10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*	10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*
10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)	10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)
10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina	10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina
10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*	10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*
10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj
10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*	11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*
11 01 12	Vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*	11 01 12	Vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*
11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*	11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*
11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 02	Cinkov pepeo	11 05 02	Cinkov pepeo
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	Strugotine i otpiljci koje sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i otpiljci koje 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 otpiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike
12 01 13	Otpad od zavarivanja	12 01 13	Otpad od zavarivanja
12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
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 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
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 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 01 99	Otpad koji nije specificiran 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 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij,	16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij,

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	iridij ili platinu (osim 16 08 07*)		iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)	16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
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 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari
19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*	19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*
19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*	19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*
19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 10	Gorivi otpad koji nije navedn pod 19 02 08* i 19 02 09*	19 02 10	Gorivi otpad koji nije navedn pod 19 02 08* i 19 02 09*
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	pod 19 03 04*		naveden pod 19 03 04*
19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*	19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*
19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 01	Papir i karton	09 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 08	Tekstili	19 12 08	Tekstili
19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)
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*
19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*	19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*
19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*	19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*
19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*	19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
/			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
----------------------	-------------------------	-----------------------	---------

		(tona/dan)	
Spremnik metalni kvadratni za skladištenje i manipulaciju, 10 kom.	INA	zapremina 1.000 L	Skladištenje tekućeg otpada
Spremnik metalni kvadratni za skladištenje i manipulaciju, 4 kom.	INA	zapremina 250 L	Skladištenje tekućeg otpada
Metalna bačva (classic), tip INA, 30 kom.	INA	zapremina 205 L	Skladištenje tekućeg otpada
Metalna bačva (sa poklopcem), 50 kom.	INA	zapremina 205 L	Skladištenje tekućeg otpada
Spremnik plastični u metalnom kavezu		zapremina 1.000 L	Skladištenje tekućeg otpada
Razna druga ekološka oprema i pomagala za rad na siguran način pri manipulaciji sa raznim vrstama otpada (plastične eko vreće, plastične i metalne posude/bačve sa pijeskom)	-	-	Manipulacija otpadom

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Po dolasku i vaganju vozila s otpadom, ili nakon završenog procesa prešanja odnosno separacije, ovisno o tipu otpada, otpad se raspoređuje u halu „A“, halu „B“ ili na vanjsko skladište otpada. U svakoj hali, kao i na vanjskom prostoru za skladištenje prati se stanje napunjenosti spremnika odnosno zapunjenosti vanjskog prostora, ovisno o vrsti otpada.

Spremnik ili vanjski prostor za skladištenje se označava odgovarajućom oznakom ili se ona dopunjuje. Kad se u spremnicima ili vanjskom prostoru za skladištenje nakupi dovoljna količina otpada za odvoz, on se premješta u vozila i odvozi. Prazni spremnici ili vanjski prostor za skladištenje se nakon toga očiste. Pri odvozu se popunjavaju i prateći listovi.

Kapacitet procesa je 840 m<sup>3</sup> unutrašnjeg skladištenja u halama plus 1620 m<sup>3</sup> vanjskog skladišnog prostora što je ujedno i najveći mogući kapacitet jer proces skladištenja ovisi o brzini dovoza i odvoza otpada a kad je to idealno skladištenja nema već otpad samo prolazi.

### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa je odgovornost Odgovorne osobe za gospodarenje otpadom i/ili zamjenika. Ona je dužna osigurati ispravnost svih spremnika, vanjskog prostor za skladištenje i ostalih alata koji se koriste u procesu skladištenja otpada. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom i/ili zamjenik provjerava oznake spremnika ili vanjskog prostora za skladištenje te sukladnost otpada sa oznakama na spremniku ili vanjskom prostoru za skladištenje u mjeri u kojoj je to moguće. Isto tako u slučaju izvanrednih situacija dužna je poduzeti aktivnosti sukladno Planu postupanja u slučaju izvanrednih događaja. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom i/ili

zamjenik osigurava vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada.

Svi radnici koji provode postupak skladištenja su dužni nadzirati proces prebacivanja otpad te u slučaju problema bez odgađanja obavijestiti Odgovornu osobu za gospodarenje otpadom ili njenog zamejnika.

## Upute za rad

Prije otključavanja skladišta i početka rada vizualno se provjerava stanje ispravnosti spremnika, instalacija, uređaja i opreme u skladištu, te tabli za označavanje skladišta. Proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.

Otpad koji se skladišti u spremnicima mora ispunjavati uvijet da su spremnici: izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, te naziv proizvođača otpada.

Proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine obavlja se na način da se spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda,

Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava ne skladištiti se jedan pokraj drugog ili jedan iznad drugog.

Tijekom rada pazi se da podne površine ostanu čistima od eventualno razlivenih i/ili rasutih tekućih otpada. Ukoliko dođe do prolijevanja otpada isti pokupiti te odgovarajuće uskladištiti i naknadno zbrinuti predajom obrađivaču ili drugoj ugovornoj osobi.

Otpad koji se skladišti u rasutom stanju skladišti se na vanjskom dijelu skladišta na za to adekvatno označenim mjestima za skladištenje otpada.

Prije dnevnog zatvaranje skladišta otpada, provodi se čišćenje skladišta i opreme.

Sastavni dijelovi ove Upute za rad u skladištu otpada su i:

- Upute za siguran rad sa viličarom,
- Upute za siguran rad sa kompresorom

Sve upute su dostupne na lokaciji gospodarenja otpadom.

Sigurnosno- preventivne mjere procesa skladištenja neopasnog otpada mogu se prikazati na sljedeći način:

1. poštivanje svih uputa Nacional d.o.o.,
2. zaposlenici moraju biti obučeni za poslove skladištenja i manipulacije otpadom i o tome mora postojati odgovarajući zapis,
3. mora se provoditi redovna provjera otpada, spremnika za otpad i vanjskog prostora za skladištenje otpada.
4. provoditi vježbe pripravnosti i odziva za proces skladištenja otpada, analizirati vježbe te pokretati odgovarajuće korekcije proizašle iz vježbe,
5. bilježiti sve potencijalne ekološke događaje te ih koristiti za poboljšavanje sustava skladištenja otpada,
6. bilježiti sve prijedloge zaposlenika te ih koristiti za poboljšavanje sustava skladištenja otpada,
7. prije samog početka istakanja poduzeti sve sigurnosne i protiv požarne mjere za sigurno obavljanje ovih poslova.
8. nakon završetak radnog dana vizualno provjeriti curenje spremnika te urednost skladišta.



Tablica 6.6. Skladištenje neopasnog otpada postupkom D15

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
6.	Skladištenje neopasnog otpada prije bilo kojeg postupka oporabe navedenim pod D1 do D14 – D15	A6

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*	01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*
01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*	01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*
01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*
01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja
02 01 04	Otpadna plastika	02 01 04	Otpadna plastika



02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*
02 01 10	Otpadni metal	02 01 10	Otpadni metal
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način	03 02 99	Sredstva za zaštitu drveta koja nisu specificirana na drugi način
03 03 09	Otpadni vapneni mulj	03 03 09	Otpadni vapneni mulj
05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*
05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove	05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove
05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova	05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova
05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte
05 01 17	Bitumen	05 01 17	Bitumen
05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova	05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova
05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor	05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor
05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*	06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*
06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*	06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*
06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*	06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*
06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*	06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*
06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor	06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor

06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*
06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	06 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	Ugljeno crnilo	06 13 03	Ugljeno crnilo
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*	07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*
07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*	07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*
07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*	07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*
07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*	07 05 14	Kruti otpad koji nije anveden pod 07 05 13*
07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*	07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*
07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*	07 07 12	Muljevi od pročišćavanja efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 07 11*
07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*	08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 13*
08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*	08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*
08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte	08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte
08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte
08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	Otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*
08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
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 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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*
08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*	08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*
08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*	08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*
08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*	08 04 16	Vodeni tekući otpad koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje koji nije naveden pod 08 04 15*
08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	08 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	09 01 12	Fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*
09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta
10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*	10 01 17	Lebdeći pepeo os suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*
10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*	10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*
10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen	10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen
10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode	10 01 26	Otpad od obrade rashladne vode
10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 02 01	Otpad od prerade šljake	10 02 01	Otpad od prerade šljake
10 02 02	Neprerađena šljaka	10 02 02	Neprerađena šljaka
10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*	10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*
10 02 10	Ogorine	10 02 10	Ogorine
10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*	10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*
10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*	10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*
10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači	10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači
10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 03 05	Otpadna glinica	10 03 05	Otpadna glinica
10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19	10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 03 19
10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*	10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*
10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*	10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*
10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*	10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*
10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*	10 03 28	Otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27*
10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*	10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*
10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 03 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	Šljaka iz visoke peći	10 09 03	Šljaka iz visoke peći
10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*	10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*
10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	Šljaka iz visoke peći	10 10 03	Šljaka iz visoke peći
10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*	10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*
10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 12 03	Čestice i prašina	10 12 03	Čestice i prašina
10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina
10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*	10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*
10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*	10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*
10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka
10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 12 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)	10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)
10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina	10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina
10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*	10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*
10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj
10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*	11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*
11 01 12	Vodne tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*	11 01 12	Vodne tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*
11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*
11 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi	11 01 99	Otpad koji nije specificiran na

	način		drugi način
11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*	11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*
11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
11 05 02	Cinkov pepeo	11 05 02	Cinkov pepeo
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 01	Strugotine i otpiljci koje sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i otpiljci koje 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 otpiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike
12 01 13	Otpad od zavarivanja	12 01 13	Otpad od zavarivanja
12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*
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 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)	16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed
17 04 02	Aluminij	17 04 02	Aluminij

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

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 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari
19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*	19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*
19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*	19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*
19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*	19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*
19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 09	Minerali (npr. pjesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr. pjesak, kamenje)
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*
19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*	19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*
19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*	19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*
19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentрати nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*	19 13 08	Vodeni tekući otpad i vodeni koncentрати nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07*
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	Otpad nastao čišćenjem kanalizacije
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
/			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

<b>VRSTA UREĐAJA/OPREME</b>	<b>NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP</b>	<b>INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)</b>	<b>NAMJENA</b>
Spremnik metalni kvadratni za skladištenje i manipulaciju, 10 kom.	INA	zapremina 1.000 L	Skladištenje tekućeg otpada
Spremnik metalni kvadratni za skladištenje i manipulaciju, 4 kom.	INA	zapremina 250 L	Skladištenje tekućeg otpada
Metalna bačva (classic), tip INA, 30 kom.	INA	zapremina 205 L	Skladištenje tekućeg otpada
Metalna bačva (sa poklopcem), 50 kom.	INA	zapremina 205 L	Skladištenje tekućeg otpada
Spremnik plastični u metalnom kavezu		zapremina 1.000 L	Skladištenje tekućeg otpada
Razna druga ekološka oprema i pomagala za rad na siguran način pri manipulaciji sa raznim vrstama otpada (plastične eko vreće, plastične i metalne posude/bačve sa pijeskom)	-	-	Manipulacija otpadom



## **OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Po dolasku i vaganju vozila s otpadom, ili nakon završenog procesa prešanja odnosno separacije, ovisno o tipu otpada, otpad se raspoređuje u halu „A“, halu „B“ ili na vanjsko skladište otpada. U svakoj hali, kao i na vanjskom prostoru za skladištenje prati se stanje napunjenosti spremnika odnosno zapunjenosti vanjskog prostora, ovisno o vrsti otpada.

Spremnik ili vanjski prostor za skladištenje se označava odgovarajućom oznakom ili se ona dopunjuje. Kad se u spremnicima ili vanjskom prostoru za skladištenje nakupi dovoljna količina otpada za odvoz, on se premješta u vozila i odvozi. Prazni spremnici ili vanjski prostor za skladištenje se nakon toga očiste. Pri odvozu se popunjavaju i prateći listovi.

Kapacitet procesa je 840 m<sup>3</sup> unutrašnjeg skladištenja u halama plus 1620 m<sup>3</sup> vanjskog skladišnog prostora što je ujedno i najveći mogući kapacitet jer proces skladištenja ovisi o brzini dovoza i odvoza otpada a kad je to idealno skladištenja nema već otpad samo prolazi.

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa je odgovornost Odgovorne osobe za gospodarenje otpadom i/ili njenog zamejnika. Ona je dužna osigurati ispravnost svih spremnika, vanjskog skladišnog prostora i ostalih alata koji se koriste u procesu skladištenja otpada. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom i/ili njen zamejnik provjerava oznake spremnika i vanjskog skladišnog prostora te sukladnost otpada sa oznakama na spremniku ili vanjskom skladišnom prostoru u mjeri u kojoj je to moguće. Isto tako u slučaju izvanrednih situacija dužna je poduzeti aktivnosti sukladno Planu postupanja u slučaju izvanrednih događaja. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom i/ili njen zamejnik osigurava vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada.

Svi radnici koji provode postupak skladištenja su dužni nadzirati proces prebacivanja otpad te u slučaju problema bez odgađanja obavijestiti Odgovornu osobu za gospodarenje otpadom i/ili nejnog zamjenika.

### **Upute za rad**

Prije otključavanja skladišta i početka rada vizualno se provjerava stanje ispravnosti spremnika, instalacija, uređaja i opreme u skladištu, tabli za označavanje skladišta, te vanjskog skladišnog prostora. Proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.

Otpad koji se skladišti u spremnicima mora ispunjavati uvijet da su spremnici: izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, te naziv proizvođača otpada.

Proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine obavlja se na način da se spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda,

Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava ne skladištiti se jedan pokraj drugog ili jedan iznad drugog.

Otpad koji se skladišti u rasutom stanju skladišti se na vanjskom dijelu skladišta na za to adekvatno označenim mjestima za skladištenje otpada.

Tijekom rada pazi se da podne površine ostanu čistima od eventualno razlivenih i/ili rasutih tekućih otpada. Ukoliko dođe do prolijevanja otpada isti pokupiti te odgovarajuće uskladištiti i naknadno zbrinuti predajom obrađivaču ili drugoj ugovornoj osobi.

Prije dnevnog zatvaranje skladišta otpada, provodi se čišćenje skladišta i opreme.

Sastavni dijelovi ove Upute za rad u skladištu otpada su i:

- Upute za siguran rad sa viličarom,
- Upute za siguran rad sa kompresorom i

Sve upute su dostupne na lokaciji gospodarenja otpadom.

Sigurnosno- preventivne mjere procesa skladištenja neopasnog otpada mogu se prikazati na sljedeći način:

1. poštivanje svih uputa Nacional d.o.o.,
2. zaposlenici moraju biti obučeni za poslove skladištenja i manipulacije otpadom i o tome mora postojati odgovarajući zapis,
3. mora se provoditi redovna provjera otpada, spremnika za otpad i vanjskog prostora za skladištenje otpada.
4. provoditi vježbe pripravnosti i odziva za proces skladištenja otpada, analizirati vježbe te pokretati odgovarajuće korekcije proizašle iz vježbe,
5. bilježiti sve potencijalne ekološke događaje te ih koristiti za poboljšavanje sustava skladištenja otpada,
6. bilježiti sve prijedloge zaposlenika te ih koristiti za poboljšavanje sustava skladištenja otpada,
7. prije samog početka istakanja poduzeti sve sigurnosne i protiv požarne mjere za sigurno obavljanje ovih poslova.
8. nakon završetak radnog dana vizualno provjeriti curenje sprmenika te urednost skladišta

Tablica 6.7. Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg postupka oporabe navedenim pod R1 do R11

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
7.	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg postupka oporabe navedenim pod R1 – R11 – R 12	A7

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
02 01 04	Otpadna plastika	19 12 04 19 12 10	Plastika i guma Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	19 12 01 19 12 04 19 12 10	Papir i karton Plastika i guma Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
02 01 10	Otpadni metal	19 12 02 19 12 03	Željezo i legure koje sadrže željezo Obojeni metali
02 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 01 19 12 04 19 12 10 19 12 02 19 12 03	Papir i karton Plastika i guma Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Željezo i legure koje sadrže željezo Obojeni metali
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	19 12 07 19 12 10	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
06 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 10	Gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*
06 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 10	Gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*
07 02 13	Otpadna plastika	19 12 04 19 12 10	Plastika i guma Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 04 19 12 10	Plastika i guma Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	19 12 09 19 12 12	Minerali (npr. pjesak, kamenje) Ostali otpad (uklj mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
11 05 02	Cinkov pepeo	19 12 12	Ostali otpad (uklj mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
11 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 03 19 12 12	Obojeni metali Ostali otpad (uklj mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije

			naveden pod 19 12 11*
12 01 01	Strugotine i otpiljci koje sadrže željezo	19 12 02 19 12 12	Željezo i legure koje sadrže željezo Ostali otpad (uklj mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	19 12 02 19 12 12	Željezo i legure koje sadrže željezo Ostali otpad (uklj mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala	19 12 03 19 12 12	Obojeni metali Ostali otpad (uklj mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	19 12 03 19 12 12	Obojeni metali Ostali otpad (uklj mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 05	Strugotine plastike	19 12 04 19 12 10	Plastika i guma Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 05 19 12 08 19 12 10 19 12 12	Željezo i legure koje sadrže željezo Obojeni metali Plastika i guma Staklo Tekstili Gorivi otpad Ostali otpad (uklj mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	19 12 03	Obojeni metali
16 01 19	Plastika	19 12 04 19 12 10	Plastika i guma Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
16 02 14	Odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*	19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 10 19 12 12	Željezo i legure koje sadrže željezo Obojeni metali Plastika i guma Gorivi otpad Ostali otpad (uklj mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 01	Drvo	19 12 07 19 12 10	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
17 02 03	Plastika	19 12 04 19 12 10	Plastika i guma Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	19 12 03	Obojeni metali
17 04 02	Aluminij	19 12 03	Obojeni metali
17 04 03	Olovo	19 12 03	Obojeni metali

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

17 04 04	Cink	19 12 03	Obojeni metali
17 04 05	Željezo i čelik	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
17 04 06	Kositar	19 12 03	Obojeni metali
17 04 07	Miješani metali	19 12 02 19 12 03	Željezo i legure koje sadrže željezo Obojeni metali
17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	19 12 03 19 12 04 19 12 10	Obojeni metali Plastika i guma Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
/			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona /dan)	NAMJENA
Ručni i električni alati	Razni	Razno	Razvrstavanje, ponovo pakiranje
Razna druga ekološka oprema i pomagala za rad na siguran način pri manipulaciji sa raznim vrstama otpada (plastične eko vreće, plastične i metalne posude/bačve sa pijeskom)	-	-	Manipulacija otpadom

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Postupak R 12 podrazumjeva proces ručnog sortiranja otpada, rezanja uporabom ručnih i električnih alata te ponovnog pakiranja ili mješanja otpada gdje nastaju novi proizvodi ili nove vrste otpada koje su navedene u tablici pored ključnih brojeva koji podliježu R 12 postupku obrade.

Kapacitet procesa postupka obrade postupkom R 12 , uz pretpostavku rada 365 dana u godini 24 sata na dan te zapošljavanja dovoljnog broja ljudi iznosi 730 t/god. Bitna pretpostavka je da jedan čovjek u smjeni može obraditi 500 kg otpada. Tvrtka ima 2 čovjeka (zaposlena) a 2 čovjeka bi morala zaposliti za navedeni režim rada.

**Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa je odgovornost Odgovorne osobe za gospodarenje otpadom i/ili njenog zamejnik. U slučaju izvanrednih situacija dužna je poduzeti aktivnosti sukladno Planu postupanja u slučaju izvanrednih događaja. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom i/ili njen zamejnik osigurava vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada.

Svi radnici koji provode postupak razmjene otpada radi primjene bilo kojeg postupka uporabe navedenim pod R 1 – R 11 su dužni svoj dio posla sortiranja, rezanja uporabom ručnih i električnih alata te ponovnog pakiranja ili mješanja otpada gdje nastaju novi proizvodi ili nove vrste otpada obavljati savjesno i u skladu s pravilima struke . U slučaju problema prilikom provedbe ovog postupka R 12 bez odgađanja obavijestiti Odgovornu osobu za gospodarenje otpadom ili njenog

zamjenika.

## Upute za rad

Svi radnici koji provode postupak razmjene otpada radi primjene bilo kojeg postupka uporabe navedenim pod R 1 – R 11 dužni su znati da se:

- Otpad sortira ručno po vrsti
- Otpad reže uporabom ručnih i električnih alata, kako bi se otpad odvojio po vrsti materijala, te kako bi mu se smanjio volumen
- Razvrstan/sortiran usitnjani otpad se skladišti ili pakira odvojeno po vrstama istog
- Rakiranje usitnjenog otpada u odgovarajuće spremnike/ambalažu za daljnju obradu/isporuku

Sastavni dijelovi ove Upute za rad u skladištu otpada su i:

- Upute za siguran rad sa viličarom,
- Upute za siguran rad sa kompresorom

Sve upute su dostupne na lokaciji gospodarenja otpadom.

Sigurnosno- preventivne mjere procesa razmjene otpada radi bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 – R 11 mogu se prikazati na sljedeći način:

1. poštivanje svih uputa Nacional d.o.o.,
2. zaposlenici moraju biti obučeni za poslove manipulacije otpadom i o tome mora postojati odgovarajući zapis,
3. mora se provoditi redovna provjera otpada, spremnika za otpad i vanjskog prostora za skladištenje otpada.
4. provoditi vježbe pripravnosti i odziva za proces skladištenja otpada i manipulacije otpadom, analizirati vježbe te pokretati odgovarajuće korekcije proizašle iz vježbe,
5. bilježiti sve potencijalne ekološke događaje te ih koristiti za poboljšavanje sustava skladištenja i manipulacije otpadom,
6. bilježiti sve prijedloge zaposlenika te ih koristiti za poboljšavanje sustava skladištenja i manipulacije otpadom,
7. prije samog početka manipulacije poduzeti sve sigurnosne i protiv požarne mjere za sigurno obavljanje ovih poslova,
8. nakon završetka radnog dana vizualno provjeriti curenje sprmenika te urednost skladišta.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
8.	Spajanje ili mješanje neopasnog otpada prije uporabe postupkom D 9 – D 13	A8

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
01 01 01	Otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	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*
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	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*
01 03 06	Otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*	19 12 02 19 12 03	Željezo i legure koje sadrže željezo Obojeni metali
01 03 08	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07*	19 12 02 19 12 03	Željezo i legure koje sadrže željezo Obojeni metali
01 03 09	Crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
01 05 04	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 05 07	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12

Elaborat gospodarenja otpadom tvrtke Nacional d.o.o.

	06*		11*
01 05 08	Isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05* i 01 05 06*	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 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
03 03 09	Otpadni vapneni mulj	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
05 01 10	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
05 01 13	Muljevi od napojne vode za kotlove	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
05 01 14	Otpad iz rashladnih stupova	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
05 01 16	Otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
05 01 17	Bitumen	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
05 06 04	Otpad iz rashladnih stupova	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
05 07 02	Otpad koji sadrži sumpor	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
06 03 14	Krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12



			11*
06 03 16	Metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
06 05 03	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 06 05 02*	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
06 06 03	Otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
06 09 02	Šljaka koja sadrži fosfor	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden pod 06 09 03*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 02	Lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 03	Lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 05	Kruti rekreacijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 07	Muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 15	Pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 17	Lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 23	Vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22*	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*
10 01 25	Otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 26	Otpad od odbrade rashladne vode	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 02 01	Otpad od prerade šljake	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 02 02	Neprerađena šljaka	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 02 10	Ogorine	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 02 12	Otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 03 05	Otpadna glinica	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 03 20	Prašina iz dimnih plinova koja	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine

	nije navedena pod 10 03 19		materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 03 22	Ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 03 24	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 03 26	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 03 25*	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 03 30	Otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji nije naveden pod 10 03 29*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 09 03	Šljaka iz visoke peći	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	19 12 09 19 12 12	Minerali (npr.piejsak, kamenje) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 09 08	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	19 12 09 19 12 12	Minerali (npr.pijesak, kamenje) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 09 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 09 14	Otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 09 13*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 10 03	Šljaka iz visoke peći	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 10 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*	19 12 09 19 12 12	Minerali (npr.pijesak, kamenje) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 10 08	Nekorištene ljevačke jezgre i	19 12 09	Minerali (npr.pijesak, kamenje)

	kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 10 12	Ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 12 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 12 03	Čestice i prašina	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 12 05	Muljevi i filtarski kolač od obrade plina	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 12 08	Otpad os keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	19 12 09 19 12 12	Minerali (npr.pijesak, kamenje) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 12 10	Kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 12 12	Otpad od glaziranja koji nije naveden pod 10 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 12 13	Mulj od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13)	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 13 07	Muljevi i filtarski kolač odo brade plina	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 13 13	Kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pd 10 13 12*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 13 14	Otpadni beton i betonski mulj	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
11 01 10	Muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09*	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
11 01 12	Vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
11 02 06	Otpad iz procesa hidrometalurgije bakra, koji nije naveden pod 11 02 05*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
11 05 02	Cinkov pepeo	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 01	Strugotine i otpiljci koje sadrže željezo	19 12 02 19 12 12	Željezo i legure koje sadrže željezo 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	19 12 02 19 12 12	Željezo i legure koje sadrže željezo Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12

			11*
12 01 03	Strugotine i otpiljci obojenih metala	19 12 03 19 12 12	Obojeni metali Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala	19 12 03 19 12 12	Obojeni metali Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 05	Strugotine plastike	19 12 04 19 12 12	Plastika i guma Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 13	Otpad od zavarivanja	19 12 02 19 12 12	Željezo i legure koje sadrže željezo Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 15	Muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*	19 12 09 19 12 12	Minerali (npr.pijesak, kamenje) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 08 03	Istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 08 04	Istrošeni tekući katalizatori za katalitičko krekitanje (osim 16 08 07*)	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 01	Beton	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 02	Cigle	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

17 01 03	Crijep/pločice i keramika	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	19 12 09 19 12 12	Minerali (npr.pijesak, kamenje) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	19 12 09 19 12 12	Minerali (npr.pijesak, kamenje) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	19 12 09 19 12 12	Minerali (npr.pijesak, kamenje) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 01 12	Pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	Prethodno izmješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	Ukručeni otpad koji nije naveden	19 03 07	Ukručeni otpad koji nije naveden

	pod 19 03 06*		pod 19 03 06*
19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 11 06	Muljevi od obrade efluenta na mjesu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 11 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 10 19 12 12	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)	19 12 09 19 12 12	Minerali (npr.pjesak, kamenje) Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 04	Muljevi nastali pri sanaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 06	Muljevi nastali pri sanaciji pozemnih voda koji nisu navedeni pod 19 03 05*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*



20 02 02	Zemlja i kamenje	19 12 09	Minerali (npr.pjesak, kamenje)
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
/			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Spremnik metalni kvadratni za skladištenje i mješanje, 10 kom.	INA	zapremina 1.000 L	Mješanje otpada
Spremnik metalni kvadratni za skladištenje i mješanje, 4 kom.	INA	zapremina 250 L	Mješanje otpada
Metalna bačva (classic), tip INA, 30 kom.	INA	zapremina 205 L	Mješanje otpada
Metalna bačva (sa poklopcem), 50 kom.	INA	zapremina 205 L	Mješanje otpada
Spremnik plastični u metalnom kavezu		zapremina 1.000 L	Mješanje otpada
Razna druga ekološka oprema i pomagala za rad na siguran način pri mješanju raznih vrsta otpada (plastične eko vreće, plastične i metalne posude/bačve sa pijeskom)	-	-	Manipulacija i mješanje otpada

**OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA**

Za svaku vrstu otpada koji ulazi u proces spajanja ili mješanja otpada prije uporabe postupkom D 9, a gdje je to moguće, napraviti će se fizikalno – kemijska analiza otpada, kako bi se uvrtila njegova fizikalno – kemijska svojstva i koncentracije onečišćujućih tvari u pojedinoj vrsti otpada. Nakon provedene analize međusobno se spajaju kompatibilni ključni brojevi neopasnog otpada, koji imaju podudarna kemijsko – fizikalna svojstva (ne rezultiraju neželjenim kemijskim reakcijama), odnosno koji međusobno spojeni i/ili pomješani imaju svojstva za daljnju obradu postupkom D 9.

Kapacitet procesa je ovisan količini otpada te raspoloživim kapacitetima spremnika i vanjskog skladišnog prostora. Najveći mogući kapacitet procesa iznosi 54.750 t/god uz sljedeće pretpostavke:

- da se u jednoj smjeni može pomiješati 50 t otpada
- proces se odvija 365 dana u godini 24 sata na dan
- zaposleno dovoljno ljudi.

## **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa je odgovornost Odgovorne osobe za gospodarenje otpadom i/ili njenog zamjenika. Ona je dužna za svaku pojedinu vrstu otpada koja se namjerava obraditi postupkom D 13 poslati na analizu fizikalno – kemijskih svojstava otpada.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik provjerava ispravnost i oznake spremnika, vanjskog prostora za skladištenje otpada i ostalih alata koji se koriste u procesu spajanja ili mješanja otpada prije uporabe postupkom D 9 te sukladnost otpada sa oznakama u mjeri u kojoj je to moguće. Isto tako u slučaju izvanrednih situacija dužna je poduzeti aktivnosti sukladno Planu postupanja u slučaju izvanrednih događaja. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik osigurava vođenje Očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada.

Svi radnici koji provode postupak spajanja ili mješanja otpada prije uporabe postupkom D 9 su dužni nadzirati proces te u slučaju problema bez odgađanja obavijestiti Odgovornu osobu za gospodarenje otpadom ili njenog zamjenika.

## **Upute za rad**

Postupak spajanja ili mješanja otpada prije uporabe postupkom D 9 obavlja se u adekvatnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog otpada.

Zbog kontrole stupnja fizikalno – kemijske obrade potrebno je svakodnevno obaviti obilazak i vizualni pregled spremnika otpada i vanjskog prostora za skladištenje otpada.

Radnici koji sudjeluju u procesu spajanja ili mješanja otpada tj manipulacije otpadom dužni koristiti propisanu zaštitnu odjeću i obuću te opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik odgovorna je za vođenje ONTO dokumentacije treba točno i ažurno unositi sve promjene o otpadu radi ispravnog slijeda i kontrole nastanka i tijeka otpada s obzirom na ulazne ključne brojeve, te izlazne ključne brojeve koji nastaju.

Za svaku pošiljku otpada određenog ključnog broja, koji se predaje ovlaštenoj osobi radi konačne obrade, zadužena osoba za gospodarenje otpadom dužna je uz otpad ispravno popuniti i predati Prateći list (Obrazac PL-O).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik dužna je osigurati uzorkovanje otpada od strane ovlaštenog laboratorija i pribaviti Izvješće o rezultatima provedene analize otpada.

Odgovorna za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik dužna je čuvati svu propisanu dokumentaciju o otpadu.

Sastavni dijelovi ove Upute za rad u skladištu otpada su i:

- Upute za siguran rad sa viličarom,
- Upute za siguran rad sa kompresorom

Sve upute su dostupne na lokaciji gospodarenja otpadom.

Sigurnosno- preventivne mjere procesa spajanja ili mješanja otpada prije uporabe postupkom D 9 mogu se prikazati na sljedeći način:

1. poštivanje svih uputa Nacional d.o.o.,
2. zaposlenici moraju biti obučeni za poslove skladištenja, manipulacije i mješanja otpadom i o tome mora postojati odgovarajući zapis,
3. mora se provoditi redovna provjera otpada, spremnika za otpad i vanjskog prostora za skladištenje neopasnog otpada.
4. provoditi vježbe pripravnosti i odziva za proces spajanja ili mješanja otpada, analizirati vježbe te pokretati odgovarajuće korekcije proizašle iz vježbe,
5. bilježiti sve potencijalne ekološke događaje te ih koristiti za poboljšavanje sustava skladištenja, spajanja ili mješanja otpada,
6. bilježiti sve prijedloge zaposlenika te ih koristiti za poboljšavanje sustava skladištenja, spajanja ili mješanja otpada,

7. prije samog početka mješanja poduzeti sve sigurnosne i protiv požarne mjere za sigurno obavljanje ovih poslova, nakon završetak radnog dana vizualno provjeriti curenje sprmenika te urednost skladišta.

## b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Nema emisija povezanih s procesima prihvata, razvrstavanja, skladištenja te obrade postupcima R12, R13, D13 i D15 otpada ključnih brojeva iz Elaborata.
VODA	Sve otpadne vode se odvođe internim sustavom tvrtke i ispuštaju u sustav javne odvodnje. Tvrtka posjeduje važeću Vodopravnu dozvolu za ispuštanje otpadnih voda klasa: UP/I-325-04/17-05/0000159 od 23.ožujka 2017.godine. Vodopravnom dozvolom propisano je ispitivanje količine i kvalitete ispuštene otpadne vode najmanje 1 (jedan) puta godišnje iz trenutačnog uzorka na kontrolnom oknu KO-1. Izlazni efluet na kontrolnom oknu KO-1 ne smije imati koncentracije onečišćujućih tvari veće propisanim graničnim vrijednostima navedenim u točki 1.2 Vodopravne dozvole.  Drugih posebnih mjera i obaveza praćenja nema.
MORE	Nije primjenjivo.
TLO	Nema emisija u tlo.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Tvrtka posjeduje važeću Vodopravnu dozvolu za ispuštanje otpadnih voda klasa: UP/I-325-04/17-05/0000159 od 23.ožujka 2017.godine.  Drugih posebnih mjera i obaveza praćenja nema.

## V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR  
BJELOVAR

K.o. BJELOVAR-SREDICE  
k.č.br.: 99/5, 99/6

KLASA: 935-06/18-01/579  
URBROJ: 541-16-02/11-18-2  
BJELOVAR, 05.06.2018.

### IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

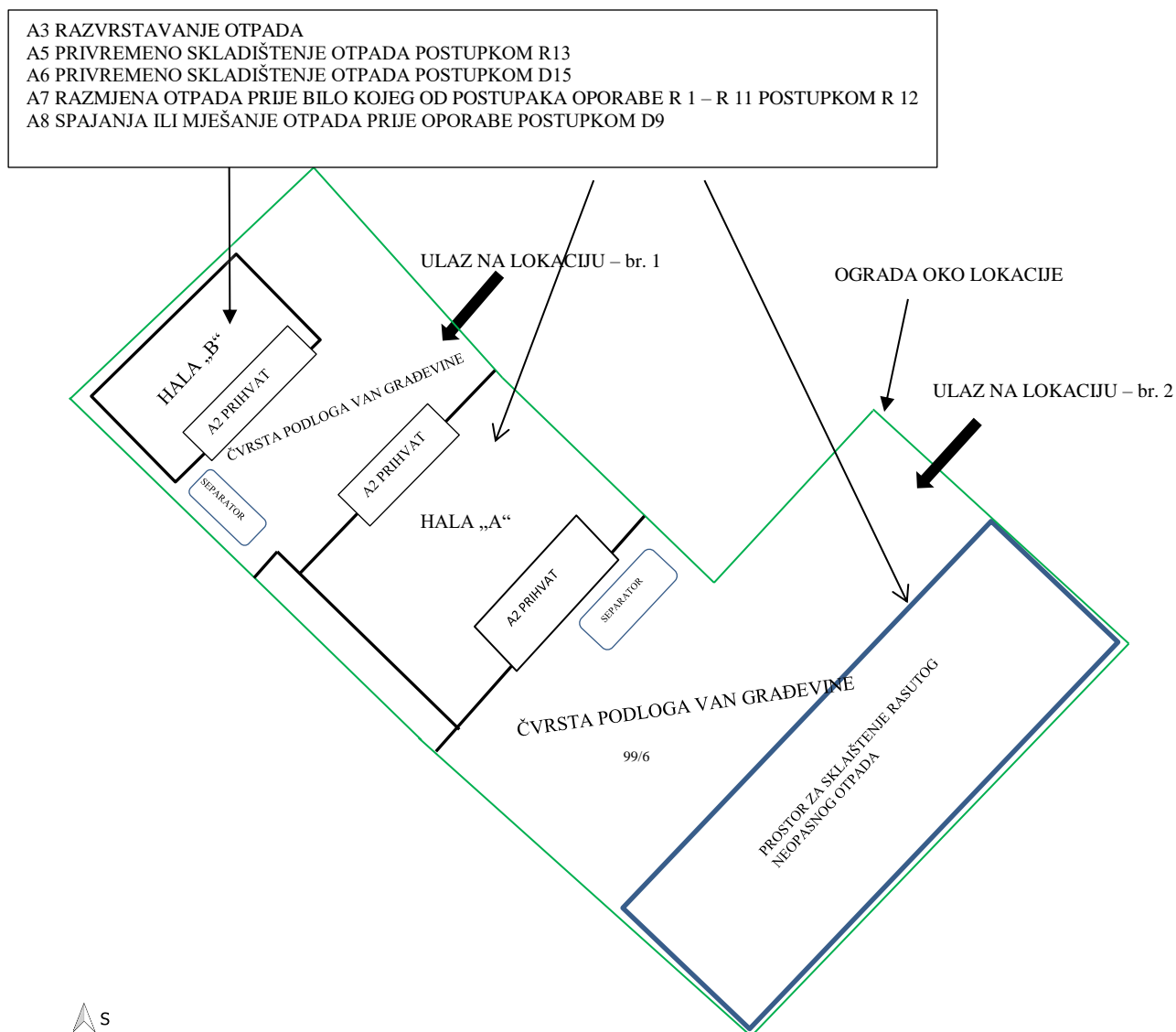
Mjerilo 1:1000  
Izvorno mjerilo 1:1000



Upravna pristojba prema tar. br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifli upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17 i 129/17) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

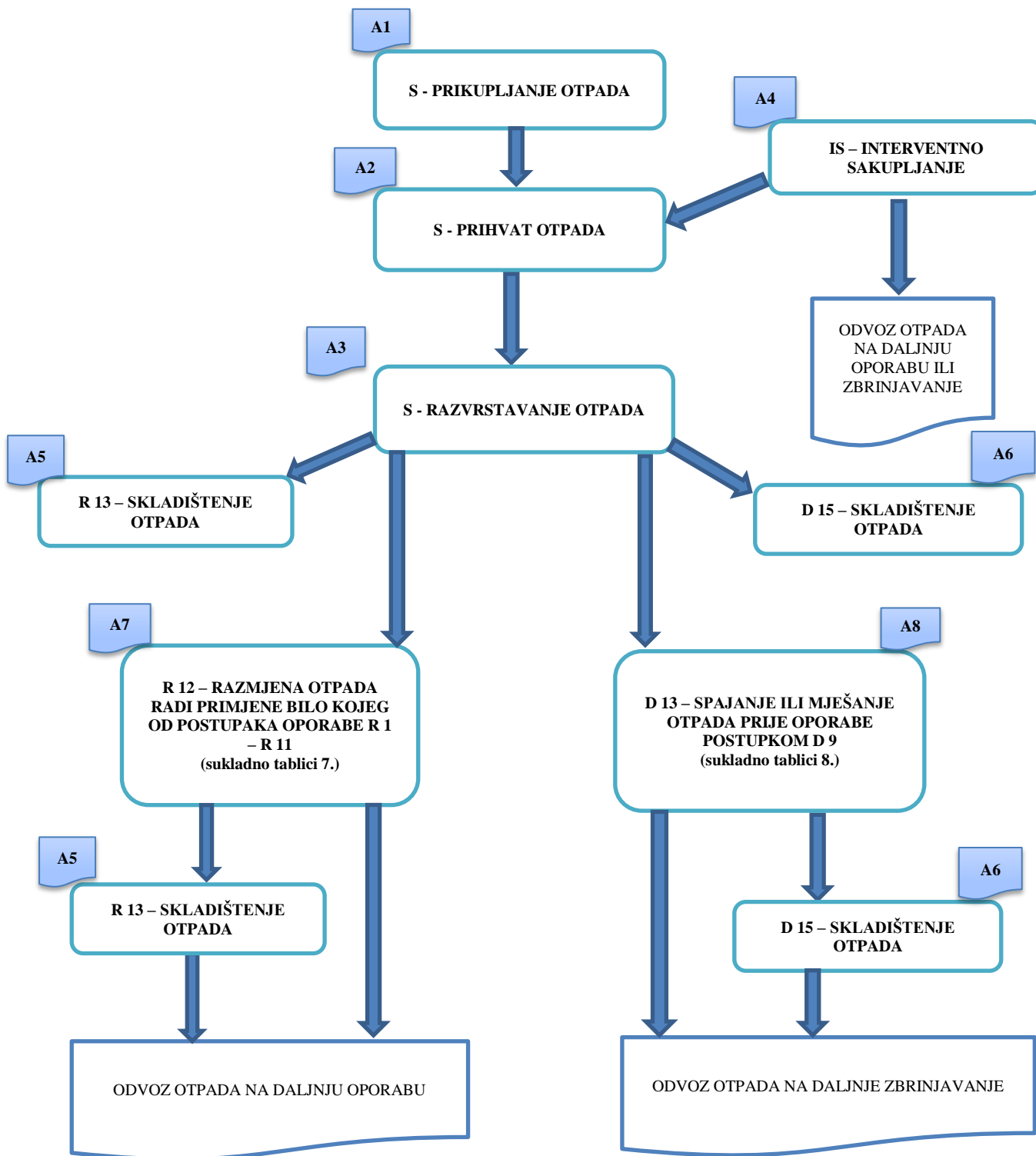
Službena osoba: Mario Gačar  
stručni referent za katastarske poslove

Slika ispod predstavlja dio nacrtu radi boljeg prikaza razmjesta tehnoloških procesa na lokaciji.



## VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Obzirom da se sve vrste otpada koje su obrađene ovim elaboratom podvrgavaju identičnim tehnološkim procesima izrađena je jedna zajednička shema tehnoloških procesa.



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

Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17), članak 3., točka 23. definira uklanjanje građevine ili njezina dijela kao izvedbu radova razgradnje građevine ili njezina dijela s mjesta na kojem se nalazi, uključivo i gospodarenje zatečenim otpadom u građevini i na građevnoj čestici, te građevnog materijala i građevnog otpada nastalog razgradnjom građevine sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom, te dovođenje građene čestice, odnosno zemljišta na kojemu se nalazila građevina u uredno stanje.

Po zatvaranju poslovanja, odnosno prestanku obavljanja gospodarenja otpadom na lokaciji, postupiti prema Programu razgradnje, kojeg treba izraditi u tu svrhu. U svrhu zatvaranja i razgradnje građevine izradit će se Program razgradnje koji će obuhvatiti neke od sljedećih aktivnosti, ovisno npr. o tome da li je građevina namijenjena za rušenje ili prenamjenu:

1. Obustavu svih radova, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese
2. Pražnjenje građevine za skladištenje otpada i spremnika i predaja otpada ovlaštenim osobama za sakupljanje ili na uporabu ili zbrinjavanje se treba obaviti u roku od 90 dana po zatvaranju poslovanja ili prestanku obavljanja gospodarenja otpadom na lokaciji
3. Rastavljanje i uklanjanje opreme/spremnika. Pri tom je potreban oprez kako ne bi došlo do curenja tekućeg otpada ili ulja iz strojeva. U pripremi treba imati odgovarajuće upijajuće sredstvo kojim će se sanirati stanje ako dio tekućina unatoč pažnji iscuri.
4. Rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu.
5. Pregled lokacije i ocjena stanja okoliša.
6. 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. Prilikom razgradnje postupati prema svim važećim zakonskim propisima vezanim uz zaštitu od požara, zaštitu na radu, ispitivanju radnog okoliša i strojeva i uređaja s povećanim opasnostima i sl.

## VIII. IZRAČUNI

### KORISNI PROSTOR ZATVORENOG DIJELA SKLADIŠTA

Zatvoreni prostor za skladištenje neopasnog otpada - Površina zatvorenog prostora za skladištenje otpada: cca  $400 \text{ m}^2$ . Korisna površina zatvorenog skladišta:  $70\% = 16.1 \text{ m}^2$ , dok se ostalih  $30\%$  koristi kao manipulativni prostor, a dio prostora je rezerviran kao protupožarni put. Korisni volumen prostora zatvorenog skladišta:  $280 \text{ m}^2 \times 3 \text{ m}$  (optimalna visina) =  $840 \text{ m}^3$ .

### KORISNI PROSTOR OTVORENOG DIJELA SKLADIŠTA

Otvoreni prostor za skladištenje neopasnog otpada - Površina zatvorenog prostora za skladištenje otpada:  $12\text{m} \times 45\text{m} = 540 \text{ m}^2$ . Korisni volumen prostora otvorenog prostora za skladištenje neopasnog otpada:  $540 \text{ m}^2 \times 3 \text{ m}$  (optimalna visina) =  $1620 \text{ m}^3$ .



## **IX. PRILOZI**

1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata
2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborate

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



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
HRVATSKA KOMORA  
INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

Klasa: 500-08/14-01/2205  
Urbroj: 504-04-14-1  
Zagreb, 21. kolovoza 2014.

Hrvatska komora inženjera elektrotehnike na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Samir Popadić, dipl.ing.el., OSIJEK, Vinogradska 62F, izdaje

### POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera elektrotehnike razvidno je da je **Samir Popadić**, dipl.ing.el., OSIJEK, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, s danom upisa **13.10.2008.** godine, pod rednim brojem **2205**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer elektrotehnike**", zaposlen u: **ENERGOING OSIJEK d.o.o., OSIJEK.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera elektrotehnike.
3. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 35,00 kn (slovima: trideset pet kuna) po Tar.br.6. Odluke o naknadi za poslove kojima Komora ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera elektrotehnike broj: HR7823600001102094148.

Predsjednik Komore:



*Željko Matić*  
Željko Matić, dipl.ing.el.

## 2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborate



**Potvrda osigurateljnog pokrivača**  
prema polici osiguranja od odgovornosti broj 1500-173672728

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE,  
Ulica grada Vukovara 271/2, HR-10000 Zagreb  
OIB: 31185646618

Osiguranik:	Prezime i ime: POPADIĆ SAMIR OIB: 18127627975
Početak osiguranja:	01.06.2018. (00:00h)
Istek osiguranja:	01.06.2019. (00:00h)
Teritorijalno pokrivač:	Republika Hrvatska
Predmet osiguranja:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji za štetu koju bi osiguranik obavljanjem poslova, odnosno djelatnosti mogao učiniti investitoru ili trećim osobama.
Iznos osiguranja:	1.000.000,00 kn po štetnom događaju, 2.000.000,00 kn ukupno godišnje. Podlimit za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 100.000,00 kn po štetnom događaju, a u okviru ugovorenog iznosa osiguranja.
Uvjeti osiguranja i Klauzule:	Opći Uvjeti za osiguranje imovine 101-0910  Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji 146-0310  Klauzula o sankcijama Informacije o obradi podataka-IOOP (KP02-931-1) Informacije ugovaratelju osiguranja (K02-930-1)
Posebne napomene:	Ugovoreni godišnji iznos osiguranja predstavlja gornju granicu obveze osiguratelja za sve osigurane slučajeve koji nastanu tijekom jedne osigurateljne godine.



00013

Zagreb, 30.05.2018.

Allianz (li)  
Allianz Zagreb d.d.  
Osiguratelj