

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

AEKS d.o.o., Omladinska 45, 10310 Ivanić Grad

za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom
(sakupljanje, interventno sakupljanje, skladištenje, druga obrada, uporaba i
zbrinjavanje neopasnog otpada)

na lokaciji
Šarampov Donji, Žutička bb, 10310 Ivanić Grad

Nositelj izrade: Đorđe Momčilović, dipl.ing. str.

Mjesto i datum izrade: Sisak, kolovoz 2015

Revizija: EGO-AEKS-NO-01/03

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	naziv tijela koje izdaje dozvolu M.P.
URBROJ:	
DATUM:	

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Đorđe Momčilović		
OIB	37826440698		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer strojarstva, VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera strojarstva		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/376-980	TELEFAKS	044/538-675

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Marija Deanović		
OIB	36550792030		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani kemijski inženjer, VSS		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/593-295	TELEFAKS	044/538-675

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Jurica Vučetić		
OIB	12506573665		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer sigurnosti, VSS		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/369-623	TELEFAKS	044/538-675

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Vedran Samaržija		
OIB	87687934886		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer geotehnike, VSS		
TELEFON	01/3363-724	E-POŠTA	vedran.samarzija@ekokvalite ta.hr
MOBITEL	099/6390-511	TELEFAKS	01/3363-724



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/99-01/ 703
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 9. studenog 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera strojarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio MOMČILOVIĆ ĐORĐE, SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva** upisuje se **MOMČILOVIĆ ĐORĐE**, (JMBG 0301952370405), dipl.ing.stroj., SISAK, u stručni smjer **za grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode; za procesna i ostala postrojenja**; pod rednim brojem **703**, s danom upisa **20.10.1999.**
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva**, MOMČILOVIĆ ĐORĐE, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru strojarstva izdaje se "**inženjerska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

MOMČILOVIĆ ĐORĐE, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 23. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje " inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

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



PREDSJEDNIK KOMORE,
Ivan Franić, dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. MOMČILOVIĆ ĐORĐE
SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/03-04/ 703
Urbroj: 314-04-03-2
Zagreb, 11. rujna 2003.

Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Odbor za upise u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, rješavajući u postupku usklađivanja s odredbama Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu u predmetu – MOMČILOVIĆ ĐORĐE, dipl.ing.stroj., donio je sljedeći

ZAKLJUČAK

ĐORĐE MOMČILOVIĆ, dipl.ing.stroj., ovlaštenu inženjer strojarstva upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, upisan je u sljedeće stručne smjerove: **termoenergetska postrojenja; skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari; grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode; procesna i ostala postrojenja**

Obrazloženje

U skladu s člankom 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, ovlaštenu arhitekt odnosno ovlaštenu inženjer može obavljati poslove stručnog smjera za koji je školovan odnosno za koji se osposobio praksom. Stručni smjer određuje se prema strukovnim zadacima.

Odbor za upise u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva je po službenoj dužnosti izvršio uvid u predmet imenovanog te je uskladio osnovno rješenje imenovanog s odredbom članka 23. stavka 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, kako je i riješeno u dispozitivu zaključka.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Zaključka ne može se izjaviti žalba.

Predsjednik
Odbora za upise u
Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva
Jadranko Stilić
Jadranko Stilić, dipl.ing.stroj.



Dostaviti:

1. ĐORĐE MOMČILOVIĆ, 44000 SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



CROATIA OSIGURANJE
utemeljeno 1884.

PODRUŽNICA ZAGREB II
10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13
OIB: 26187994862

POTVRDA O OSIGURANJU

Momčilović Đorđe
44000 - Sisak, Kneza Branimira 27

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

Osiguranik: **Momčilović Đorđe**
OIB: 37826440698
Članski broj: 703
Strukovni razred: ovl.ing.stroj.

Osigurane opasnosti: Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji

Trajanje osiguranja: višegodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.15.-31.05.16.

Limit pokriva: 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokriva u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn

Agregatni limit: 3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d.Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera strojarstva

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera strojarstva broj 078620005378.

U Zagrebu, 01.06.2015.

OSIGURATELJ:



PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	AEKS društvo s ograničenom odgovornošću, za proizvodnju, usluge i trgovinu		
SKRAĆENA TVRTKA	AEKS d.o.o.		
MBO/MBS	080081205	OIB	64811851682
		OBRTNICA	-
SJEDIŠTE			
MJESTO	Ivanić Grad	BROJ POŠTE	10360
ULICA I BROJ	Omladinska 45	ŽUPANIJA	Zagrebačka
TELEFON	01/2881-440	E-POŠTA	info@aeks.hr
MOBITEL	091/8910-249	TELEFAKS	01/2881-438

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Šarampov Donji – Ivanić Grad	BROJ POŠTE	10360
ULICA I BROJ	Žutička bb	ŽUPANIJA	Zagrebačka

PODACI IZ KATASTRA

K. O.	Šarampov
K. Č. BR.	699/4

PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA

K.O. ZK.UL.BR	Šarampov 496
ZK. Č. BR.	699/4

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

Tablica 1.

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
01.	S	S-01	Sakupljanje neopasnog otpada	NPR	NPR
02.		S-02	Prihvat neopasnog otpada	793,00	m ³
03.	IS	IS-01	Interventno sakupljanje neopasnog otpada	NPR	NPR
04.		IS-02	Prihvat interventno sakupljenog neopasnog otpada	793,00	m ³
05.	D15	D15-01	Skladištenje neopasnog otpada	562,00	m ³
06.	R13	R13-01	Skladištenje neopasnog otpada	562,00	m ³
07.	PP	PP-01	Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja neopasnog otpada	3.840,00	t/g
08.	D8	D8-01	Biološka obrada neopasnog otpada postupkom bioremedijacije	3.078,00	t/g
09.	D9	D9-01	Fizikalno-kemijska obrada neopasnog otpada	6.400,00	t/g
10.		D9-02	Fizikalno-kemijska obrada neopasnog otpada postupkom stabilizacije /solidifikacije	9.000,00	t/g
11.		D9-03	Fizikalno-kemijska obrada neopasnog otpada na MPO AEKS	48.000,00	t/g
12.	D13	D13-01	Spajanje ili miješanje neopasnog otpada prije obrade postupkom D8 ili D9	21.760,00	t/g
13.	R6	R6-01	Regeneracija kiselina i lužina	48.000,00	t/g
14.	R10	R10-01	Biološka obrada neopasnog otpada postupkom bioremedijacije	3.078,00	t/g
15.	R12	R12-01	Spajanje ili miješanje otpada prije uporabe postupkom R6 ili R10	21.760,00	t/g

Tablica 2. Popis vrsta i količina neopasnog otpada

br.	k. b.	KOLIČINA	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/ PREOSTAJE
		[t]	S	IS	PU	PP	R	D	
1.	01 01 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
2.	01 01 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
3.	01 03 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
4.	01 03 08	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10,
		9.000,00						9	

								19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-
5.	01 03 09	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-
6.	01 03 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-
7.	01 04 08	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-

		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
8.	01 04 09	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
9.	01 04 10	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
10.	01 04 11	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
11.	01 04 12	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
12.	01 04 13	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
13.	01 04 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-

		5.000,00					13		-	
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07	
		21.760,00						13	-	
14.	01 05 04	5.000,00	X						-	
		-		X					-	
		3.840,00				X			-	
		5.000,00						15	-	
		3.078,00						10	-	
		5.000,00						13	-	
		3.078,00							8	19 03 05, 19 05 99
		48.000,00							9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00							13	-
		15.	01 05 07	5.000,00	X					
-				X					-	
3.840,00						X			-	
5.000,00								15	-	
3.078,00								10	-	
5.000,00								13	-	
3.078,00									8	19 03 05, 19 05 99
48.000,00									9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99

		21.760,00						13	-
16.	01 05 08	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00						10	-
		5.000,00						13	-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00						13	-
17.	01 05 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00						10	-
		5.000,00						13	-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00						13	-
18.	02 01 01	5.000,00	X					-	

		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
19.	02 01 04	-		X					-
20.	02 01 07	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
21.	02 01 09	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
22.	02 01 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
23.	02 01 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
24.	02 02 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03,

									19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
25.	02 02 03	-		X					-
26.	02 02 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
27.	02 02 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
28.	02 03 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
29.	02 03 02	-		X				-	
30.	02 03 03	-		X				-	
31.	02 03 04	-		X				-	
32.	02 03 05	5.000,00	X						-
		-		X					-

		3.840,00				X			-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
33.	02 03 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
34.	02 04 01	48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
35.	02 04 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
36.	02 04 03	5.000,00	X						-

		-		X					-
		3.840,00				X			-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
37.	02 04 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
38.	02 05 01	-		X					-
39.	02 05 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
40.	02 05 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
41.	02 06 01	-		X					-
42.	02 06 02	-		X					-
43.	02 06 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*,

								19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
44.	02 06 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
45.	02 07 01	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
46.	02 07 02	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
47.	02 07 03	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
48.	02 07 04	-		X				-
49.	02 07 05	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-

		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
50.	02 07 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
51.	03 01 01	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
52.	03 01 05	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		3.078,00				10		-
		5.000,00				13		-
		3.078,00					8	19 03 05, 19 05 99
		21.760,00					13	-
53.	03 01 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
54.	03 02 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
55.	03 03 01	5.000,00	X					-
		-		X				-

		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
56.	03 03 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
57.	03 03 05	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
58.	03 03 07	-		X				-	
59.	03 03 08	-		X				-	
60.	03 03 09	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12,

									19 12 99
		21.760,00						13	-
61.	03 03 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		5.000,00	X						-
62.	03 03 11	-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00	X						-
63.	03 03 99	-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		-		X					-
64.	04 01 01	-		X				-	
65.	04 01 02	-		X				-	
66.	04 01 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
67.	04 01 05	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
68.	04 01 06	5.000,00	X						-
		-		X					-

		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
69.	04 01 07	48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
70.	04 01 08	-		X					-
71.	04 01 09	-		X					-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
72.	04 01 99	3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
73.	04 02 09	-		X					-
74.	04 02 10	5.000,00	X						-
		-		X					-

		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
75.	04 02 15	5.000,00	X						-
		-		X					-
76.	04 02 17	5.000,00	X						-
		-		X					-
77.	04 02 20	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
78.	04 02 21	5.000,00	X					-	
		-		X				-	
79.	04 02 22	5.000,00	X					-	
		-		X				-	
80.	04 02 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
81.	05 01 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03,	

									19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
82.	05 01 13	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00						13	-
83.	05 01 14	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05,

									19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
84.	05 01 16	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
21.760,00						13	-		
85.	05 01 17	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
86.	05 01 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05,

								19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
87.	05 06 04	5.000,00	X					-
		-				X		-
		3.840,00		X				-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
88.	05 06 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
89.	05 07 02	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-

		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
90.	05 07 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00						13
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
91.	06 01 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		48.000,00					6	06 01 99, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99

		5.000,00					13		-	
		21.760,00					12		-	
		21.760,00						13	-	
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99	
92.	06 02 99	5.000,00	X						-	
		-		X					-	
		3.840,00				X			-	
		5.000,00						15	-	
		48.000,00						6	06 01 99, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99	
		5.000,00						13	-	
		21.760,00						12	-	
		21.760,00							13	-
		48.000,00							9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
93.	06 03 14	5.000,00	X						-	
		-		X					-	
		3.840,00				X			-	

		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
		6.400,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
94.	06 03 16	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		9.000,00						9
95.	06 03 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		9.000,00						9

								19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
96.	06 04 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		9.000,00						9
97.	06 05 03	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		48.000,00						9

									19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
98.	06 06 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
99.	06 06 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
100.	06 07 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-

		5.000,00					15	-	
		5.000,00				13		-	
		21.760,00					13	-	
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99	
101.	06 08 99	5.000,00	X					-	
		-		X				-	
		3.840,00				X		-	
		5.000,00					15	-	
		5.000,00					13	-	
		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
102.	06 09 02	5.000,00	X					-	
		-		X				-	
		3.840,00				X		-	
		5.000,00					15	-	
		5.000,00					13	-	
		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03,

									19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
103.	06 09 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00						10	-
		5.000,00						13	-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
21.760,00						13	-		
104.	06 09 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00						10	-
		5.000,00						13	-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*,

								19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-
105.	06 10 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		3.078,00					10	-
		5.000,00					13	-
		3.078,00					8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
21.760,00					13	-		
106.	06 11 01	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		6.400,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12,

									19 12 99
107.	06 11 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
108.	06 13 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
109.	06 13 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
110.	07 01 12	5.000,00	X						-
		-		X					-

		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
111.	07 01 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
112.	07 02 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*,

									19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
113.	07 02 13	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
114.	07 02 15	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
115.	07 02 17	9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
116.	07 02 99	5.000,00						13	-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99		
117.	07 03 12	5.000,00	X						-
		-		X					-

		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
118.	07 03 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
119.	07 04 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*,

									19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
120.	07 04 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
121.	07 05 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
122.	07 05 14	5.000,00	X					-	

		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
123.	07 05 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		5.000,00					13		-
124.	07 06 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00					13		-
125.	07 06 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		5.000,00					13		-
126.	07 07 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*,

								19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00					13	-
127.	07 07 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
128.	08 01 12	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
129.	08 01 14	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
130.	08 01 16	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
131.	08 01 18	5.000,00	X					-
		-		X				-

		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
132.	08 01 20	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
133.	08 01 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
134.	08 02 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
135.	08 02 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
136.	08 02 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
137.	08 02 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
138.	08 03 07	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
139.	08 03 08	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-

140.	08 03 13	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
141.	08 03 15	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
142.	08 03 18	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
143.	08 03 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
144.	08 04 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
145.	08 04 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
146.	08 04 14	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
147.	08 04 16	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
148.	08 04 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
149.	09 01 07	-		X				-	

150.	09 01 08	-		X					-
151.	09 01 10	-		X					-
152.	09 01 12	-		X					-
153.	09 01 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
154.	10 01 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
155.	10 01 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
156.	10 01 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
157.	10 01 05	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
158.	10 01 07	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-

159.	10 01 15	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
160.	10 01 17	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
161.	10 01 19	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
162.	10 01 21	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00						13	-
163.	10 01 23	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-

		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
164.	10 01 24	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
165.	10 01 25	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
		5.000,00	X						-
166.	10 01 26	-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05,

									19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
167.	10 01 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
168.	10 02 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
169.	10 02 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
170.	10 02 08	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
171.	10 02 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-

		5.000,00					15	-	
		5.000,00				13		-	
		21.760,00					13	-	
172.	10 02 12	5.000,00	X					-	
		-		X				-	
		3.840,00			X			-	
		5.000,00					15	-	
		5.000,00					13	-	
		21.760,00						12	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00	X						-
		-		X					-
3.840,00			X				-		
173.	10 02 14	5.000,00					15	-	
		5.000,00					13	-	
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
174.	10 02 15	3.840,00			X			-	
		5.000,00					15	-	
		5.000,00					13	-	
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14,

								19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-
175.	10 02 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
176.	10 03 02	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
177.	10 03 04	5.000,00					13	-
178.	10 03 05	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
179.	10 03 16	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
180.	10 03 18	5.000,00	X					-
		-		X				-

		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
181.	10 03 20	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
182.	10 03 22	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
183.	10 03 24	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
184.	10 03 26	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
185.	10 03 28	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*,

									19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
186.	10 03 30	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
187.	10 03 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
21.760,00						13	-		
188.	10 04 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
189.	10 04 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-

		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
190.	10 05 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
191.	10 05 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
192.	10 05 09	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12,

									19 12 99
193.	10 05 11	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
194.	10 05 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
195.	10 06 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
196.	10 06 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
197.	10 06 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07

		21.760,00						13	-
198.	10 06 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
199.	10 06 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
200.	10 07 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-

		21.760,00						13	-
201.	10 07 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
202.	10 07 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
203.	10 07 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
204.	10 07 05	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
205.	10 07 08	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14,

									19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
206.	10 07 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
207.	10 08 11	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
208.	10 08 13	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
209.	10 08 14	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
210.	10 08 16	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-

		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
211.	10 08 18	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
212.	10 08 20	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
213.	10 08 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
214.	10 09 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
255.	10 09 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-

		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
266.	10 09 08	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
217.	10 09 12	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
218.	10 09 14	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
219.	10 09 16	5.000,00	X					-
		-		X				-
220.	10 09 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
		6.400,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10,

									19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
221.	10 10 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
222.	10 10 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
21.760,00						13	-		
223.	10 10 08	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
21.760,00						13	-		
224.	10 10 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
21.760,00						13	-		
225.	10 10 14	5.000,00	X						-
		-		X					-
226.	10 10 16	5.000,00	X						-
		-		X					-
227.	10 10 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*,	

									19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
228.	10 11 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
229.	10 11 05	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
230.	10 11 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
231.	10 11 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
232.	10 11 14	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
233.	10 11 16	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-

		21.760,00					13	-
234.	10 11 18	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
235.	10 11 20	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
236.	10 11 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
		6.400,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
237.	10 12 01	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
238.	10 12 03	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-

239.	10 12 05	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00					15		-
		5.000,00				13			-
		21.760,00						13	-
240.	10 12 08	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00					15		-
		5.000,00				13			-
		21.760,00						13	-
241.	10 12 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00					15		-
		5.000,00				13			-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07	-
		21.760,00						13	-
242.	10 12 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00					15		-
		5.000,00				13			-
		21.760,00						13	-
243.	10 12 13	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00					15		-
		5.000,00				13			-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99	-
		21.760,00						13	-

244.	10 12 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
		6.400,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
245.	10 13 01	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
246.	10 13 04	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99

247.	10 13 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
248.	10 13 07	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
249.	10 13 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
250.	10 13 11	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
251.	10 13 13	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
252.	10 13 14	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
253.	10 13 99	5.000,00	X						-

		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
254.	11 01 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
255.	11 01 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99

256.	11 01 14	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
257.	11 01 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
258.	11 02 03	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-

259.	11 02 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
260.	11 02 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00						13	-
261.	11 05 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
262.	11 05 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
263.	11 05 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*,

									13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
264.	12 01 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
265.	12 01 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
266.	12 01 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
267.	12 01 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
268.	12 01 05	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
269.	12 01 13	5.000,00	X						-
		-		X					-

		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
270.	12 01 15	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
271.	12 01 17	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
21.760,00						13	-		
272.	12 01 21	5.000,00	X						-
		-		X					-
273.	12 01 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*,

									19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
274.	15 01 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
275.	15 01 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
276.	15 01 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
277.	15 01 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
278.	15 01 05	5.000,00	X						-
		-		X					-
279.	15 01 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
280.	15 01 07	5.000,00	X						-
		-		X					-
281.	15 01 09	5.000,00	X						-
		-		X					-
282.	15 02 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00					13	-	
283.	16 01 03	-		X					-
284.	16 01 06	-		X					-
285.	16 01 12	-		X					-
286.	16 01 15	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00					13	-	
287.	16 01 16	-		X					-
288.	16 01 17	5.000,00	X						-
		-		X					-
289.	16 01 18	5.000,00	X						-
		-		X					-
290.	16 01 19	5.000,00	X						-

		-		X					-
291.	16 01 20	5.000,00	X						-
		-		X					-
292.	16 01 22	-		X					-
293.	16 01 99	-		X					-
294.	16 02 14	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
295.	16 02 16	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
296.	16 03 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
297.	16 03 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
9.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03,		

									19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
298.	16 05 05	-		X					-
299.	16 05 09	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		6.400,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
300.	16 06 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
301.	16 06 05	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
302.	16 07 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00					10		-

		5.000,00					13		-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		21.760,00						13	-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
303.	16 08 01	-		X					-
304.	16 08 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
305.	16 08 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00						13	-
306.	16 10 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00						10	-
		5.000,00						13	-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05,

								19 03 07, 19 08 01, 19 08 02,19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-
307.	16 10 04	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		3.078,00					10	-
		5.000,00					13	-
		3.078,00					8	19 03 05, 19 05 99
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02,19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-
308.	16 11 02	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
309.	16 11 04	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
310.	16 11 06	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-

		21.760,00						13	-
311.	17 01 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		5.000,00	X						-
312.	17 01 02	-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
313.	17 01 03	3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
314.	17 01 07	5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
355.	17 02 01	5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
316.	17 02 02	5.000,00						13	-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
317.	17 02 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		5.000,00	X						-
318.	17 03 02	-		X					-
		3.840,00			X				-

		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
319.	17 04 01	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
320.	17 04 02	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
321.	17 04 03	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
322.	17 04 04	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
323.	17 04 05	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
324.	17 04 06	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
325.	17 04 07	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
326.	17 04 11	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-

327.	17 05 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00					10		-
		5.000,00					13		-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
328.	17 05 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00					10		-
		5.000,00					13		-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
329.	17 05 08	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
330.	17 06 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
331.	17 08 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
332.	19 01 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-

333.	19 01 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
334.	19 01 14	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
335.	19 01 16	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-
336.	19 01 18	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		5.000,00	X						-
337.	19 01 19	-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
338.	19 01 99	3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*,

								19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02,19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-
339.	19 02 03	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02,19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
340.	19 02 06	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02,19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10,

								19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
341.	19 02 10	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
342.	19 02 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
343.	19 03 05	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		3.078,00					10	-

		5.000,00					13		-	
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99	
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07	
		21.760,00						13	-	
344.	19 03 07	5.000,00	X						-	
		-		X					-	
		3.840,00			X				-	
		5.000,00						15	-	
		3.078,00						10	-	
		5.000,00						13	-	
		3.078,00							8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00							9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00							13	-
345.	19 04 01	5.000,00	X						-	
		-		X					-	
		3.840,00			X				-	
		5.000,00						15	-	
		5.000,00						13	-	
		21.760,00							13	-
346.	19 04 04	5.000,00	X						-	
		-		X					-	
		3.840,00			X				-	
		5.000,00						15	-	
		5.000,00						13	-	
		21.760,00							13	-
347.	19 05 01	-		X				-		
348.	19 05 02	-		X				-		
349.	19 05 03	-		X				-		
350.	19 05 99	-		X				-		
351.	19 06 03	-		X				-		
352.	19 06 04	-		X				-		
353.	19 06 05	-		X				-		
354.	19 06 06	-		X				-		
355.	19 06 99	-		X				-		
356.	19 07 03	5.000,00	X						-	
		-		X					-	
		3.840,00			X				-	
		5.000,00						15	-	
		5.000,00						13	-	
		21.760,00							13	-
357.	19 08 01	5.000,00	X						-	
		-		X					-	
		3.840,00			X				-	

		5.000,00					15	-	
		3.078,00				10		-	
		5.000,00				13		-	
		3.078,00					8	19 03 05, 19 05 99	
		21.760,00					13	-	
358.	19 08 02	5.000,00	X					-	
		-		X				-	
		3.840,00			X			-	
		5.000,00					15	-	
		3.078,00					10	-	
		5.000,00					13	-	
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-	
359.	19 08 05	5.000,00	X					-	
		-		X				-	
		3.840,00			X			-	
		5.000,00					15	-	
		5.000,00					13	-	
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00						13	-
360.	19 08 09	5.000,00	X					-	
		-		X				-	
		3.840,00			X			-	
		5.000,00					15	-	
		5.000,00					13	-	
		21.760,00						13	-
		6.400,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*,

								19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
361.	19 08 12	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
362.	19 08 14	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00				X		-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-

363.	19 08 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		3.078,00					10	-
		5.000,00					13	-
		3.078,00					8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
21.760,00					13	-		
364.	19 09 01	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00					13	-
365.	19 09 02	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10,

								19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-
366.	19 09 03	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00					13	-
367.	19 09 04	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
368.	19 09 05	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00						-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
369.	19 09 06	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00					13	-
		21.760,00					13	-
370.	19 09 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-

		5.000,00					13		-
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00						13	-
371.	19 10 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00							13
372.	19 10 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00							13
373.	19 10 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		21.760,00							13
374.	19 10 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00						13	-
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00							13
375.	19 11 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-

		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
		48.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
376.	19 11 99	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		3.078,00				10		-
		5.000,00				13		-
		3.078,00					8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
21.760,00					13	-		
377.	19 12 01	5.000,00	X					-
		-		X				-
		3.840,00			X			-
		5.000,00					15	-
		5.000,00				13		-
		21.760,00					13	-
378.	19 12 02	5.000,00	X					-
		-		X				-

		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
379.	19 12 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
380.	19 12 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
381.	19 12 05	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
382.	19 12 07	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
383.	19 12 08	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
		21.760,00						13	-
384.	19 12 09	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00					10		-
		5.000,00					13		-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
		21.760,00						13	-

385.	19 12 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00					15		-
		5.000,00				13			-
		21.760,00					13		-
386.	19 12 12	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00					15		-
		3.078,00				10			-
		5.000,00				13			-
		3.078,00					8	19 03 05, 19 05 99	
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99	
21.760,00					13		-		
387.	19 12 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00					15		-
		3.078,00				10			-
		5.000,00				13			-
		3.078,00					8	19 03 05, 19 05 99	
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07	
21.760,00					13		-		
388.	19 13 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00			X				-
		5.000,00					15		-
		3.078,00				10			-
		5.000,00				13			-
		3.078,00					8	19 03 05, 19 05 99	
		9.000,00					9	19 03 05, 19 03 07	

		21.760,00						13	-
389.	19 13 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00						10	-
		5.000,00						13	-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00						13	-
390.	19 13 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00						10	-
		5.000,00						13	-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00						13	-
391.	19 13 08	5.000,00	X					-	

		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00					10		-
		5.000,00					13		-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		48.000,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
		21.760,00						13	-
392.	20 01 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
393.	20 01 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
394.	20 01 08	6.400,00						9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
395.	20 01 10	5.000,00	X						-
		-		X					-
396.	20 01 11	5.000,00	X						-

		-		X					-
397.	20 01 25	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
398.	20 01 28	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
399.	20 01 30	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
400.	20 01 32	-		X				-	
401.	20 01 34	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
402.	20 01 36	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
403.	20 01 38	5.000,00	X						-
		-		X				15	-
		3.840,00				X			-
		5.000,00							-
		5.000,00					13		-
404.	20 01 39	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
405.	20 01 40	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
406.	20 01 41	5.000,00	X					-	

		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
407.	20 01 99	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
488.	20 02 01	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
409.	20 02 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		3.078,00					10		-
		5.000,00					13		-
		3.078,00						8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00						9	19 03 05, 19 03 07
410.	20 02 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
411.	20 03 01	-		X					-
412.	20 03 02	5.000,00	X						-
		-		X					-
413.	20 03 03	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
414.	20 03 04	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-
		5.000,00						15	-
		5.000,00					13		-
415.	20 03 06	5.000,00	X						-
		-		X					-
		3.840,00				X			-

		5.000,00					15	-
		3.078,00				10		-
		5.000,00				13		-
		3.078,00					8	19 03 05, 19 05 99
		9.000,00					9	13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 99*, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 05, 19 03 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 12 99
416.	20 03 07	5.000,00	X					-
		-		X				-
417.	20 03 99	5.000,00	X					-
		-		X				-

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

POSTUPAK SAKUPLJANJA NEOPASNOG OTPADA	
Opći uvjeti	Način ispunjavanja
1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more	Sakupljanje tekućeg i/ili muljevitog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih autocisterni. Autocisterne su opremljene uređajima i opremom (priključni ventili, fleksibilna crijeva, pumpe i dr.), kojima se spajaju na spremnik i/ili separator na lokaciji proizvođača/posjednika otpada iz kojega se otpad preuzima. Sakupljanje krutog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih kamiona i kamiona koji imaju mogućnost prekrivanja otpada zaštitnim ceradama. Neopasni otpad u ovim kamionima se može prevoziti u rastresitom stanju ili u adekvatnim primarnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada u njima. Poduzimanjem ovih mjera osigurano je da se poslovi sakupljanja otpada obavljaju u zatvorenom i kontroliranom procesu, te je time onemogućen doticaj oborinskih voda sa otpadom. Korištenjem navedenih cisterni, ostalih transportnih vozila, opreme i uređaja, te poduzimanjem mjera za obavljanje ovog postupka na siguran način sukladno ISO standardima i internim pravilima tvrtke, vidljivo je da su poduzete odgovarajuće mjere kojima se sprječava dotok oborinskih voda na otpad, te uslijed toga ne postoji mogućnost istjecanja oborinskih voda u okoliš.
2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,	Sakupljanje tekućeg i/ili muljevitog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih autocisterni. Autocisterne su opremljene uređajima i opremom (priključni ventili, fleksibilna crijeva, pumpe i dr.), kojima se spajaju na spremnik i/ili separator na lokaciji proizvođača/posjednika otpada iz kojega se otpad preuzima. Sakupljanje krutog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih kamiona i kamiona koji imaju mogućnost prekrivanja otpada zaštitnim ceradama. Neopasni otpad u ovim kamionima se može prevoziti u rastresitom stanju ili u adekvatnim primarnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada u njima. Poduzimanjem ovih mjera osigurano je da se poslovi sakupljanja otpada obavljaju u zatvorenom i kontroliranom procesu, te je time onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno onemogućeno je njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,	NPR
4. da je neovlaštenim osobama	U postupku sakupljanja neopasnog otpada sudjeluju

onemogućen pristup otpadu,	vozači i radnici koji posjeduju potrebna znanja i vještine za obavljanje poslova s neopasnim otpadom (osposobljavanje za rad na siguran način vozače i radnike) i koji se prije preuzimanja otpada, moraju javiti odgovornoj osobi proizvođača/posjednika neopasnog otpada od kojega se otpad preuzima. Dakle, prilikom sakupljanja neopasnog otpada, pristup otpadu imaju ovlaštene osobe (vozač i pomoćni radnik) koje sudjeluju u postupku sakupljanja otpada, a u nadležnosti je proizvođača/posjednika otpada da osigura nedostupnost pristupa otpadu od strane neovlaštenih osoba.
5. da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,	Svako službeno vozilo koje služi za sakupljanje i prijevoz sakupljenog neopasnog otpada opremljeno je ispitanim i servisiranim aparatima za gašenje požara u skladu sa pozitivnim propisima u području vezanom uz sigurnost prometa na cestama. Svi radnici tvrtke AEKS d.o.o. osposobljeni su za poduzimanje mjera za početno gašenje požara (vozači i pomoćni radnici).
6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,	Svi radnici tvrtke AEKS d.o.o. (vozači i pomoćni radnici) upoznati su sa uputama za obavljanje tehnološkog procesa sakupljanja otpada, te se prema potrebi u pratećoj dokumentaciji nalaze potrebne upute i mjere predstrožnosti (vezano za ZNR i ZOP) za lokacije na koje se šalju u svrhu sigurnog prikupljanja i preuzimanja otpada.
7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,	Vozila u kojima se sakuplja i prevozi neopasni otpad opremljena su potrebnom rasvjetom kako bi se omogućilo sigurno i nesmetano sakupljanje neopasnog otpada u uvjetima smanjene vidljivosti.
8. da je građevina označena sukladno Pravilniku,	NPR
9. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu,	NPR
10. da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.	NPR
11. da je građevina natkrivena,	NPR
12. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad	Sakupljanje tekućeg i/ili muljevitog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih autocisterni. Autocisterne su opremljene uređajima i opremom (prikjučni ventili, fleksibilna crijeva, pumpe i dr.), kojima se spajaju na spremnik i/ili separator na lokaciji proizvođača/posjednika otpada iz kojega se otpad preuzima. Sakupljanje krutog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih kamiona i kamiona koji imaju mogućnost prekrivanja otpada zaštitnim ceradama. Neopasni otpad u ovim kamionima se može prevoziti u rastresitom stanju ili u

	adekvatnim primarnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada u njima. Poduzimanjem ovih mjera osigurano je da se poslovi sakupljanja otpada obavljaju u zatvorenom i kontroliranom procesu, te je time onemogućen dotok oborinskih voda na otpad koji se sakuplja i prevozi.
Posebni uvjeti tehnološkog procesa sakupljanja	Način ispunjavanja
1) Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.	Tvrtka AEKS d.o.o. ispunjava ovaj posebni uvjet dokazom o upisu u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-458 za prijevoz neopasnog, opasnog i komunalnog otpada i Očevidnik posrednika u gospodarenju otpadom pod brojem POS-183. (u prilogu dokumentacije)
Posebni uvjeti tehnološkog procesa prihvata otpada	Način ispunjavanja
(1) Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.	Vozila kojima otpad dolazi na lokaciju Šarampov Donji gdje se obavlja djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom, prvo se uz odgovarajuću dokumentaciju prijavljuju odgovornoj osobi. Odgovorna osoba evidentira i obavlja kontrolu zakonski propisane prateće dokumentacije i vizualni pregled otpada. Nakon što odgovorna osoba na lokaciji utvrdi da su dokumentacija i otpad u redu, šalje vozilo kojim je otpad dopremljen na vaganje, kako bi se odredila ulazna količina otpada na lokaciju, nakon čega daje upute vozaču vozila o poziciji istovara istog i potrebne radnje za prihvrat istog.
(2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
(3) Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, provode se radnje za prihvrat navedenog otpada.

POSTUPAK INTERVENTNOG SAKUPLJANJA NEOPASNOG OTPADA	
Opći uvjeti	Način ispunjavanja
1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more	Interventno sakupljanje tekućeg i/ili muljevitog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih auto-cisterni. Autocisterne su opremljene uređajima i opremom (priključni ventili, fleksibilna crijeva, pumpe i dr.), kojima se spajaju na spremnik i/ili separator na lokaciji na kojoj se vrši interventno sakupljanje iz kojega se otpad preuzima. Interventno sakupljanje krutog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih kamiona i kamiona koji imaju mogućnost prekrivanja otpada zaštitnim ceradama. Neopasni otpad u ovim kamionima se može prevoziti u rastresitom stanju ili u adekvatnim primarnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada u njima. Poduzimanjem ovih mjera osigurano je da se poslovi interventnog sakupljanja otpada obavljaju u zatvorenom i kontroliranom procesu, te je time onemogućen doticaj oborinskih voda sa otpadom. Korištenjem navedenih cisterni, ostalih transportnih vozila, opreme i uređaja, te poduzimanjem mjera za obavljanje ovog postupka na siguran način sukladno ISO standardima i internim pravilima tvrtke, vidljivo je da su poduzete odgovarajuće mjere kojima se sprečava dotok oborinskih voda na otpad, te uslijed toga ne postoji mogućnost istjecanja oborinskih voda u okoliš.
2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,	Interventno sakupljanje tekućeg i/ili muljevitog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih auto-cisterni. Autocisterne su opremljene uređajima i opremom (priključni ventili, fleksibilna crijeva, pumpe i dr.), kojima se spajaju na spremnik i/ili separator na lokaciji interventnog sakupljanja otpada iz kojega se otpad preuzima. Interventno sakupljanje krutog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih kamiona i kamiona koji imaju mogućnost prekrivanja otpada zaštitnim ceradama. Neopasni otpad u ovim kamionima se može prevoziti u rastresitom stanju ili u adekvatnim primarnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada u njima. Poduzimanjem ovih mjera osigurano je da se poslovi interventnog sakupljanja otpada obavljaju u zatvorenom i kontroliranom procesu, te je time onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,	NPR
4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,	U postupku interventnog sakupljanja neopasnog otpada sudjeluju vozači i radnici koji posjeduju potrebna znanja i

	vještine za obavljanje poslova s neopasnim otpadom (uvjerenja za rad na siguran način za vozače i radnike) i koji se prije preuzimanja otpada, moraju javiti odgovornoj osobi na lokaciji na kojoj se vrši interventno sakupljanje neopasnog otpada. Dakle, prilikom interventnog sakupljanja neopasnog otpada, pristup otpadu imaju ovlaštene osobe (vozač i pomoćni radnik) koje sudjeluju u postupku interventnog sakupljanja otpada, a u nadležnosti je odgovorne osobe na lokaciji interventnog sakupljanja otpada da osigura nedostupnost pristupa otpadu od strane neovlaštenih osoba.
5. da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,	Svako službeno vozilo koje služi za interventno sakupljanje i prijevoz interventno sakupljenog neopasnog otpada opremljeno je ispitanim i servisiranim aparatima za gašenje požara u skladu sa pozitivnim propisima u području vezanom uz sigurnost prometa na cestama. Svi radnici tvrtke AEKS d.o.o. osposobljeni su za poduzimanje mjera za početno gašenje požara (vozači i pomoćni radnici).
6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,	Svi radnici tvrtke AEKS d.o.o. (vozači i pomoćni radnici) upoznati su sa uputama za obavljanje tehnološkog procesa interventnog sakupljanja otpada, te se prema potrebi u pratećoj dokumentaciji nalaze potrebne upute i mjere predstrožnosti (vezano za ZNR i ZOP) za lokacije na koje se šalju u svrhu sigurnog prikupljanja i preuzimanja otpada.
7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,	Vozila u kojima se interventno sakuplja i prevozi neopasni otpad opremljena su potrebnom rasvjetom kako bi se omogućilo sigurno i nesmetano interventno sakupljanje neopasnog otpada u uvjetima smanjene vidljivosti.
8. da je građevina označena sukladno Pravilniku,	NPR
9. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu,	NPR
10. da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.	NPR
11. da je građevina natkrivena,	NPR
12. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad	Interventno sakupljanje tekućeg i/ili muljevitog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih auto-cisterni. Autocisterne su opremljene uređajima i opremom (priključni ventili, fleksibilna crijeva, pumpe i dr.), kojima se spajaju na spremnik i/ili separator na lokaciji interventnog sakupljanja otpada. Interventno sakupljanje krutog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranih zatvorenih kamiona i kamiona koji imaju mogućnost prekrivanja otpada zaštitnim ceradama, koji posjeduju ADR dozvole sukladno zahtjevima posebnih propisa. Neopasni otpad u ovim

	<p>kamionima se može prevoziti u rastresitom stanju ili u adekvatnim primarnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada u njima. Poduzimanjem ovih mjera osigurano je da se poslovi interventnog sakupljanja otpada obavljaju u zatvorenom i kontroliranom procesu, te je time onemogućen dotok oborinskih voda na otpad koji se sakuplja i prevozi.</p>
Posebni uvjeti tehnološkog procesa interventnog sakupljanja otpada	Način ispunjavanja
1) Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.	Tvrtka AEKS d.o.o. ispunjava ovaj posebni uvjet dokazom o upisu u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-458 za prijevoz neopasnog, opasnog i komunalnog otpada i Očevidnik posrednika u gospodarenju otpadom pod brojem POS-183. (u prilogu dokumentacije)
2) Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprječavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra	Prema ovome pravilniku tvrtka AEKS d.o.o. ishodila je Rješenje Ministarstva regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva o ispunjavanju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti sprječavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra, KLASA:UP/I-034-01/11-01/882, URBROJ:538-10-3/0220-11-4, od 14.09.2011. godine (u prilogu dokumentacije). Na temelju ovog rješenja obavlja se postupak interventnog sakupljanja otpada prilikom izvođenja interventnih radova u slučaju iznenadnih onečišćenja.
Posebni uvjeti tehnološkog procesa prihvata interventno sakupljenog otpada	Način ispunjavanja
(1) Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.	Vozila kojima otpad dolazi na lokaciju Šarampov Donji gdje se obavlja djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom, prvo se uz odgovarajuću dokumentaciju prijavljuju odgovornoj osobi. Odgovorna osoba evidentira i obavlja kontrolu zakonski propisane prateće dokumentacije i vizualni pregled otpada. Nakon što odgovorna osoba na lokaciji utvrdi da su dokumentacija i otpad u redu, šalje vozilo kojim je otpad dopremljen na vaganje, kako bi se odredila ulazna količina otpada na lokaciju, nakon čega daje upute vozaču vozila o poziciji istovara istog i potrebne radnje za prihvata istog.
(2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
(3) Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, provode se radnje za prihvata navedenog otpada.

POSTUPAK SKLADIŠTENJA NEOPASNOG OTPADA

Opći uvjeti	Način ispunjavanja
1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more	Skladištenje neopasnog otpada obavlja se u posebnim primarnim spremnicima koji su izrađeni od materijala otpornog na neopasni otpad koji se u njima skladišti. Spremnici odgovaraju svim potrebnim tehničkim zahtjevima za skladištenje neopasnog otpada. Spremnici su smješteni unutar zatvorene i natkrivene skladišne hale. Kruti neopasni otpad se skladišti u spremnicima raznih dimenzija i volumena na nepropusnoj podlozi, dok se tekući neopasni otpad također skladišti u primarnim spremnicima raznih dimenzija i volumena iznad nepropusnih tankvana (sekundarnih spremnika). Slijedom navedenog vidljivo je da su poduzete potrebne mjere za sprječavanje dotoka oborinskih voda u zatvorenu i natkrivenu skladišnu halu, čime je u potpunosti spriječen doticaj oborinskih voda sa uskladištenim neopasnim otpadom iz razloga što se cjelokupni otpad skladišti unutar hale.
2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,	Skladištenje tekućeg neopasnog otpada obavlja se unutar zatvorene i natkrivene skladišne hale, u zatvorenim primarnim spremnicima koji su smješteni iznad tankvana (sekundarnih spremnika). Tankvane su fizički odijeljene barijerom, kako bi se spriječilo međusobno miješanje otpada i pojava neželjenih kemijskih reakcija u slučaju akcidenta. Skladištenje krutog neopasnog otpada se također vrši na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvima kako bi se spriječile neželjene međusobne reakcije u slučaju akcidenata. Kruti otpad unutar zatvorene skladišne hale skladišti se u adekvatnim primarnim spremnicima sa potrebnim tehničkim karakteristikama za skladištenje neopasnog otpada. Cijeli pod skladišta i tankvane izrađeni su od materijala koji je nepropustan i otporan na djelovanje otpada koji se skladišti u skladištu. Ovakvim načinom skladištenja sprječava se raznošenje otpada u okoliš, odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,	Primarni spremnici za tekući otpad smješteni su unutar armiranobetonskih tankvana, od kojih je 6 tankvana opremljeno zasebnim upojnim bunarima. Podna površina svih tankvana, spojni cjevovodi sa upojnim bunarima i upojni bunari su izvedeni od materijala koji je otporan na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada. Podne površine skladišnog prostora za kruti otpad izgrađene su od armiranobetonske ploče koja je otporna na

	djelovanje otpada. Kao dodatne mjere u tu svrhu provodi se i redovito ispitivanje tankvana na svojstvo nepropusnosti. Ovo ispitivanje provodi se u zakonski propisanim rokovima, sukladno posebnim propisima od strane ovlaštenih institucija i o tome postoje zapisi. Pozitivni nalazi ovih ispitivanja također potvrđuju da su podne površine otporne na djelovanje otpada.
4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,	Lokacija Šarampov Donji na kojoj se obavljaju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, pa tako i postupak skladištenja, u potpunosti je omeđena zaštitnom ogradom i zatvorena je ulaznim kamionskim vratima. Čitava lokacija tehnički se štiti i čuva neprekidnim video nadzorom od strane profesionalne zaštitarske kuće. Svaka osoba koja dolazi na lokaciju, zaustavlja se na ulazu radi provjere osobnih dokumenata i upisa u evidenciju ulazaka. Nakon toga upućuje se na osobu kod koje dolazi, a čije je radno mjesto na ovoj lokaciji. Samo osobe koje su zadužene i osposobljene za obavljanje poslova s neopasnim otpadom i imaju odobrenje za pristup lokaciji mogu dolaziti u doticaj s otpadom. Navedenim mjerama sprječava se pristup neovlaštenim osobama na lokaciju.
5. da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,	Sukladno zakonskim propisima, svi djelatnici koji su zaposleni na ovoj lokaciji, osposobljeni su za početno gašenje požara. Građevina u kojoj se vrši skladištenje neopasnog otpada opremljena je vatrodojavnim sustavom u slučaju nastanka požara, koji je opremljen potrebnim brojem senzora, a sustav vrši automatsko uzbunjivanje i obavješćavanje odgovornih osoba u tvrtci AEKS d.o.o., zaštitarske kuće i vatrogasne postrojbe ukoliko dođe do nastanka požara. Građevina u kojoj se obavlja djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom, kao i ostatak lokacije, opremljena je propisanim brojem i vrstom prijenosnih vatrogasnih aparata, sukladno posebnom propisu. Vatrogasni aparati smješteni su na vidljivim i lako dostupnim mjestima, te su propisno obilježeni. Vatrogasni aparati se sukladno posebnim propisima redovito kontroliraju i servisiraju o čemu se vodi zakonski propisana dokumentacija. Osim vatrogasnim aparatima, lokacija je opremljena i vanjskom i unutarnjom hidrantskom mrežom koja se redovito ispituje i provjerava. U slučaju izbijanja bilo kakvog požara, osigurana je brza dojava putem mobilne telefonije od strane zaštitara i/ili dežurnih radnika koji se nalaze na lokaciji.
6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa	U cilju ispravnog obavljanja tehnološkog procesa skladištenja u skladišnoj hali, su na vidljivim i

postavljene upute za rad,	pristupačnim mjestima postavljene interne upute za obavljanje procesa rada na siguran način. Također postoje i drugi interni dokumenti kojima se propisuje način postupanja i nadležnosti vezano uz postupak skladištenja (npr. Operativni plan interventnih mjera u slučaju zagađenja voda, Plan evakuacije i spašavanja).
7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,	Prostori gdje se obavlja skladištenje otpada, kao i čitava lokacija Šarampov Donji, opremljena je adekvatnom vanjskom i unutarnjom prirodnom i umjetnom rasvjetom.
8. da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku,	Natpisna ploča o Obavijesti o namjeri ishođenja dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom istaknuta je na glavnom ulazu na lokaciju, sa svim podacima sukladno Pravilniku. Po ishođenju dozvole za gospodarenje otpadom ovu natpisnu ploču, će na ulazu na građevinu zamijeniti Ploča s klasom dozvole i ostalim podacima sukladno Pravilniku.
9. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu,	Lokacija Šarampov Donji, projektirana je i izgrađena na način da postoji mogućnost nesmetanog kretanja transportnih, građevinskih i ostalih vozila i strojeva, te je u svakom trenutku moguć siguran i nesmetan prilaz građevini i prostorima na kojima se obavljaju tehnološki procesi gospodarenja neopasnim otpadom sa javne prometnice.
10. da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.	Kao što je već ranije napomenuto, tekući otpad skladišti se u zatvorenim primarnim spremnicima koji su smješteni na nepropusnim armiranobetonskim tankvanama, a kruti otpad se također skladišti u nepropusnim primarnim spremnicima koji su smješteni na armiranobetonskom nepropusnom podu. U slučaju eventualnog izlivanja i/ili curenja ili rasipanja otpada, tekući otpad zadržao bi se u tankvani i upojnim bunarima (odnosi se na 6 tankvana koje su opremljene sa istima) ili samo u tankvani (koje nisu opremljene upojnim bunarima), a zatim se pomoću adekvatnih pumpi i spojnih crijeva prepumpava u prazne spremnike ili cisterne radi sigurnog zbrinjavanja. Ostatak otpada kojega nije moguće prepumpati zbog tehničkih karakteristika pumpi (usis) prekriva se postojećim apsorbensom na lokaciji. Nakon što apsorbens upije tekućinu, on se mehaničkim putem (lopatama i dr.) prebacuje u prazne spremnike, bačve ili drugu adekvatnu ambalažu. Onečišćenom apsorbensu se dodjeljuje pripadajući ključni broj, te se isti pod tim ključnim brojem zbrinjava putem treće osobe, sukladno zakonskim propisima. Isto pravilo primjenjivo je i za muljeviti otpad, dok se kruti otpad u slučaju

	rasipanja sakuplja postojećom građevinskom opremom, malim strojevima i/ili ručno lopatama i drugim adekvatnim alatom.
11. da je građevina natkrivena,	Skladišna hala u kojoj se skladišti tekući, muljeviti i kruti neopasni otpad u primarnim spremnicima je zatvorena i natkrivena krovnom konstrukcijom, čime je ovaj zahtjev u potpunosti zadovoljen.
12. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,	Skladištenje tekućeg, muljevitog i krutog neopasnog otpada obavlja se unutar zatvorene i natkrivene skladišne hale, te je na taj način onemogućen dotok oborinskih voda na uskladišteni otpad.
Posebni uvjeti obavljanja tehnološkog procesa skladištenja	Način ispunjavanja
(1) Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.	Sukladno zakonskim zahtjevima, na lokaciji, odnosno u skladišnoj hali je osigurano odvojeno skladištenje otpada prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Tekući neopasni otpad se skladišti na odvojenom dijelu skladišne hale u primarnim spremnicima raznih dimenzija i volumena koji su smješteni unutar 6 tankvana opremljenih sa upojnim bunarima i 2 tankvane bez upojnih bunara. Sve tankvane (8) su međusobno izolirane, kako bi se spriječilo miješanje otpada sa nepodudarnim svojstvima u slučaju akcidenata i time mogućnost nastajanja neželjenih kemijskih reakcija. Krti i muljeviti neopasni otpad skladišti se u primarnim spremnicima u skladišnoj hali tako da je otpad uskladišten odvojeno prema vrsti, agregatnom stanju i svojstvima, čime se sprečava njegovo miješanje sa otpadom nepodudarnih svojstava koja bi mogla rezultirati pojavom neželjenih kemijskih reakcija u slučaju akcidenata.
(2) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja neopasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja, odnosno cijela lokacija gospodarenja neopasnim otpadom Šarampov Donji nalazi se unutar kruga koji je potpuno omeđen zaštitnom ogradom, zatvoren kamionskim vratima na ulazu, te se tehnički štiti neprekidnim video nadzorom od strane profesionalne zaštitarske tvrtke.
(3) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,	Skladišni prostori u kojima se obavlja postupak skladištenja neopasnog otpada, opremljeni su adekvatnim primarnim spremnicima: 1. Spremnici u kojima se nalazi neopasni otpad izrađeni su od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada. 2. Spremnici su opremljeni otvorima i ventilima pomoću kojih je omogućeno sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje i uzimanje uzoraka. 3. Na spremnicima se nalaze oznake na kojima su navedeni ključni brojevi i naziv otpada, sukladno

3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži propisane podatke	zakonskim propisima.
(4) Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.	Podna površina skladišta izrađena je od industrijske armiranobetonske podloge koja omogućuje lako pranje i čišćenje onečišćenja od uskladištenog otpada. Podne površine tankvana u kojima se nalaze primarni spremnici za tekući otpad su također izrađene od armiranobetonske podloge koja se lako pere i otporna je na djelovanje otpada.
(5) Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.	Skladišna hala je dobro prirodno i umjetno ventilirana. Izvedena je sa velikim segmentnim vratima s jedne i druge strane i dovoljnim brojem prozora koji su smješteni na određenim visinama i razmacima čime je omogućena normalna prirodna ventilacija. Umjetna ventilacija omogućena je ventilatorima ugrađenim na nasuprotnim zidovima.
(6) 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.	U slučaju izlivanja ili curenja tekućeg otpada, poduzete su potrebne zaštitne mjere kako bi se spriječilo da tekući dio tog otpada dospije u sastavnice okoliša. U tu svrhu koriste se primarni spremnici od materijala koji je otporan na djelovanje otpada. Za slučaj da ipak dođe do curenja ili izlivanja otpada iz primarnih spremnika, ti su spremnici postavljeni u zaštitnim tankvanama koje su izvedene sa adekvatnim padovima. Tankvane su izvedene od nepropusne podloge, čija kontrola se obavlja periodičkim ispitivanjem na svojstvo nepropusnosti. Skladište je opremljeno sa ukupnim brojem od 8 tankvana od kojih je 6 opremljeno upojnim bunarima, a preostale 2 tankvane nemaju upojnih bunara (nemaju upojne bunare zbog toga što imaju visinu zidova od 50 cm, te se maksimalna dopuštena količina tekućeg otpada koji se skladišti unutar ove dvije tankvane limitira u skladu sa točkom (7) ovih uvjeta). Funkcija upojnih bunara i tankvana bez istih je prihvat uskladištenog tekućeg otpada koji bi uslijed akcidenta iscurio iz primarnih spremnika. Upojni bunari i tankvane su potpuno izolirani i nepropusni, jer je njihova svrha da se sav otpad koji dospije u njih, u njima i zadrži do sanacije. Nakon akcidenta otpad se iz tankvana i upojnih bunara prepumpava u cisterne i/ili spremnike i zbrinjava sukladno zakonskim zahtjevima. Ovakvim mjerama zaštite sprječava se izlivanje ili rasipanje otpada u okoliš ili u sustav odvodnje.
(7) 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	<p><u>TANKVANE SA UPOJNIM BUNARIMA</u></p> <p>Volumen 1 tankvane sa upojnim bunarom iznosi:</p> $V_1 = V_{\text{tankvane}} + V_{\text{upojnog bunara}} = 2,00 + 1,00 = 3,00 \text{ m}^3$

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.

To znači da volumen od 3,00 m³ predstavlja 110 % volumena najvećeg spremnika koji može biti smješten na jednoj tankvani. Iz toga proizlazi da najveći volumen primarnog spremnika otpada smještenog na tankvani može iznositi 2,70 m³.

Budući da na ovim tankvanama nema uskladištenih primarnih spremnika tekućeg otpada sa većim volumenom možemo reći da je 1. uvjet zadovoljen.

S obzirom da volumen od 3,00 m³ predstavlja 25 % volumena svih primarnih spremnika na toj tankvani, proizlazi da na tankvani može biti uskladišteni ukupni volumen primarnih spremnika u iznosu od 12,00 m³.

Budući da na ovim tankvanama nema uskladištenih primarnih spremnika tekućeg otpada čiji ukupni zbroj volumena prekoračuje ovu vrijednost možemo reći da je 2. uvjet zadovoljen.

TANKVANE BEZ UPOJNIH BUNARA

Volumen obje tankvane bez upojnih bunara iznosi 22,00 m³.

To znači da volumen od 22,00 m³ predstavlja 110 % volumena najvećeg spremnika koji može biti smješten na tankvanama. Iz toga proizlazi da najveći volumen primarnog spremnika otpada smještenog na tankvanama može iznositi 20,00 m³.

Budući da na ovim tankvanama nema uskladištenih primarnih spremnika tekućeg otpada sa većim volumenom možemo reći da je 1. uvjet zadovoljen.

S obzirom da volumen od 22,00 m³ predstavlja 25 % volumena svih primarnih spremnika na tim tankvanama, proizlazi da na tankvanama može biti uskladišteni ukupni volumen primarnih spremnika u iznosu od 88,00 m³.

Budući da na ovim tankvanama nema uskladištenih primarnih spremnika tekućeg otpada čiji ukupni zbroj volumena prekoračuje ovu vrijednost možemo reći da je 2. uvjet zadovoljen.

	Odvodi sa slijevne površine tankvana do upojnih bunara su nepropusni i izvedeni prema pravilima struke, tako da ne postoji mogućnost da tekući otpad dospije u okoliš ili sustav odvodnje.
(8) Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) ne smije se skladištiti jedan pokraj drugoga ili jedan iznad drugoga već se isti mora skladištiti u odvojenim prostorijama ili u istoj prostoriji ali u prostorima razdvojenim barijerom koja u slučaju istovremenog izlivanja ili rasipanja sprečava kemijske reakcije.	<p>Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava se skladišti u istome prostoru koji je propisno razdvojen nepropusnim armirano-betonskim barijerama (zidovima tankvana), koje spriječavaju međusobno miješanje otpada sa nepodudarnim svojstvima koja bi mogla uzrokovati neželjene i opasne kemijske reakcije uslijed akcidenta.</p> <p>Kruti neopasni otpad skladišti se u adekvatnim primarnim spremnicima koji spriječavaju njegovo miješanje, a ovako uskladišteni neopasni otpad je razdvojen na grupe sa istim, odnosno podudarnim kemijskim svojstvima kako bi se spriječile neželjene kemijske reakcije ukoliko bi se isti izmiješao uslijed akcidenta.</p>
(9) Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.	NPR
(10) Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.	NPR
(11) Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.	Za skladištenje krutog otpada koji se obrađuje na ovoj lokaciji, a prvenstveno se radi o onečišćenoj zemlji, nije potrebno korištenje primarnih spremnika. Navedene vrste otpada skladište se, kao što je ranije u Elaboratu opisano, u rasutom obliku na predviđenim površinama ispod nadstrešnice. Nadstrešnica je izvedena u obliku tankvane, omeđena je nepropusnim armirano-betonskim zidom sa tri strane i armirano-betonskim nepropusnim podom sa adekvatnim padom.

DRUGA OBRADA NEOPASNOG OTPADA	
Opći uvjeti	Način ispunjavanja
1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more	Druga obrada neopasnog otpada obavlja se unutar adekvatnih otvorenih i zatvorenih spremnika, skimera i reaktora. Spremnici, skimeri, reaktori te ostala oprema i uređaji unutar kojih se obavlja postupak druge obrade neopasnog otpada su smješteni u zatvorenoj hali, ispod natkrivenih prostora ili su opremljeni zaštitnim vodonepropusnim ceradama i poklopcima. Na ovaj način je onemogućen doticaj oborinske vode s neopasnim otpadom.
2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,	Druga obrada neopasnog otpada obavlja se u zatvorenim i otvorenim spremnicima, skimerima i reaktorima koji su smješteni unutar zatvorene hale, natkrivenog prostora ili se prekrivaju zaštitnim ceradama i poklopcima ukoliko se nalaze na otvorenom prostoru. Na taj način sprječava se raznošenje otpada u okoliš, odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš prilikom druge obrade.
3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,	Prostor za drugu obradu otpada nalazi se na armiranobetonskoj podlozi koja je otporna na djelovanje otpada koji se obrađuje drugom obradom. Za drugu obradu otpada koriste se zatvoreni i otvoreni spremnici, skimeri, reaktori te ostala oprema i uređaji koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje otpada, a smješteni su na armiranobetonskoj podlozi.
4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,	Lokacija Šarampov Donji na kojoj se obavlja djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom, pa tako i postupak druge obrade potpuno je omeđena zaštitnom ogradom i zatvorena ulaznim kamionskim vratima. Čitava lokacija kruga, tehnički se štiti i čuva neprekidnim nadzorom od strane profesionalne zaštitarske kuće. Svaka osoba koja dolazi na lokaciju, zaustavlja se na ulazu radi provjere osobnih dokumenata i upisa u evidenciju ulazaka. Nakon toga upućuje se na osobu kod koje dolazi, a čije je radno mjesto na ovoj lokaciji. Samo osobe koje su zadužene i osposobljene za obavljanje poslova s neopasnim otpadom i imaju odobrenje za pristup lokaciji mogu dolaziti u doticaj s otpadom. Navedenim mjerama sprječava se pristup neovlaštenim osobama na lokaciju.
5. da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,	Sukladno zakonskim propisima, svi djelatnici koji su zaposleni na ovoj lokaciji, osposobljeni su za početno gašenje požara. Lokacija je opremljena

	propisanim brojem i vrstom prijenosnih vatrogasnih aparata, sukladno posebnom propisu. Vatrogasni aparati smješteni su na vidljivim i lako dostupnim mjestima, te su propisno obilježeni. Radi sigurnosti u ispravnost, vatrogasni aparati se sukladno posebnim propisima redovito kontroliraju i servisiraju. Osim vatrogasnim aparatima, lokacija je opremljena i vanjskom i unutarnjom hidrantskom mrežom. U slučaju izbijanja bilo kakvog požara, osigurana je brza dojava putem mobilne telefonije od strane zaštitara i/ili dežurnih radnika koji se nalaze na lokaciji.
6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,	Na mjestima obavljanja tehnoloških procesa druge obrade otpada, na vidljivim i pristupačnim mjestima postavljene su interne upute za obavljanje procesa rada na siguran način, sukladno metodi kojom se provodi druga obrada otpada.
7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,	Mjesto na kojem se obavlja djelatnost druge obrade otpada, kao i čitava lokacija kruga, opremljena je adekvatnom vanjskom i unutarnjom prirodnom i umjetnom rasvjetom.
8. da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku,	Natpisna ploča s Obavijesti o namjeri ishođenja dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom istaknuta je na glavnom ulazu na lokaciju gospodarskog kruga, sukladno Pravilniku. Po ishođenju dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom na predmetnoj lokaciji, ovu natpisnu ploču će na ulazu na građevinu gdje se obavlja djelatnost zbrinjavanja neopasnog otpada, zamijeniti Ploča s Klasom dozvole i ostalim podacima sukladno Pravilniku.
9. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu,	Čitava lokacija je projektirana i izvedena na način da postoji mogućnost nesmetanog kretanja transportnih, građevinskih i ostalih vozila i strojeva, te je u svakom momentu moguć siguran i nesmetan prilaz građevini i prostorima na kojima se obavljaju tehnološki procesi vezani za postupke druge obrade neopasnog otpada sa javne prometnice.
10. da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.	Kao što je već ranije napomenuto, druga obrada se odvija u zatvorenim i otvorenim spremnicima, skimerima, reaktorima te ostaloj opremi i uređajima koji su smješteni na nepropusnim armiranobetonskim podlogama. U slučaju eventualnog izlivanja i/ili curenja, tekući otpad zadržao bi se adekvatnim branama, a zatim bi se pomoću adekvatnih pumpi i spojnih crijeva prepumpao u prazne spremnike ili cisterne radi sigurnog zbrinjavanja. Ostatak otpada kojega nije moguće prepumpati zbog tehničkih karakteristika pumpi (usis) prekriva se postojećim apsorbensom na

	lokaciji. Nakon što apsorbens upije tekućinu, on se mehaničkim putem (lopatama i dr.) prebacuje u prazne spremnike, bačve ili drugu adekvatnu ambalažu. Onečišćenom apsorbensu se dodjeljuje pripadajući ključni broj, te se isti pod tim ključnim brojem zbrinjava putem treće osobe, sukladno zakonskim propisima. Isto pravilo primjenjivo je i za muljeviti otpad, dok se kruti otpad u slučaju rasipanja sakuplja postojećom građevinskom opremom, malim strojevima i/ili ručno lopatama i drugim adekvatnim alatom.
11. da je građevina natkrivena,	Djelatnost druge obrade otpada obavlja se u prostorima ispod nadstrešnica ili u zatvorenoj hali unutar zatvorenih i/ili otvorenih spremnika. Ukoliko se radi na otvorenom prostoru spremnici moraju biti zatvoreni i/ili prekriveni zaštitnim ceradama ili poklopcima. Ovime je traženi zahtjev u potpunosti zadovoljen.
12. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,	Druga obrada neopasnog otpada obavlja se unutar adekvatnih otvorenih i zatvorenih spremnika, skimera i reaktora. Spremnici, skimeri, reaktori te ostala oprema i uređaji unutar kojih se obavlja postupak druge obrade opasnog otpada su smješteni ispod natkrivenih prostora ili su opremljeni zaštitnim vodonepropusnim ceradama i poklopcima. Na ovaj način je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
Posebni uvjeti obavljanja tehnoloških procesa druge obrade neopasnog otpada	Način ispunjavanja
Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.	Tvrtka AEKS d.o.o. raspolaže odgovarajućom opremom, uređajima, strojevima i vozilima koja se koriste za potrebe obavljanja djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom. Korištenjem navedenih sredstava rada onemogućava se rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada u sastavnice okoliša, kao i širenje prašine i neugodnih mirisa. Popis vozila, strojeva, postrojenja, pumpi i opreme za gospodarenje otpadom nalazi se u prilogu dokumentacije za izdavanje dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom.

OPORABA NEOPASNOG OTPADA

Opći uvjeti	Način ispunjavanja
1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more	Oporaba neopasnog otpada obavlja se unutar adekvatnih otvorenih i zatvorenih spremnika, skimera i reaktora. Spremnici, skimeri, reaktori te ostala oprema i uređaji unutar kojih se obavlja postupak oporabe neopasnog otpada smješteni su u zatvorenoj hali, ispod natkrivenih prostora ili su opremljeni zaštitnim vodonepropusnim ceradama i poklopcima. Na ovaj način je onemogućen doticaj oborinske vode s neopasnim otpadom.
2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,	Oporaba neopasnog otpada obavlja se u zatvorenim i otvorenim spremnicima, skimerima, reaktorima te ostaloj opremi i uređajima koji se smještaju unutar zatvorene hale i natkrivenog prostora ili se prekrivaju zaštitnim ceradama i poklopcima ukoliko se nalaze na otvorenom prostoru. Na taj način sprječava se raznošenje otpada u okoliš, odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš prilikom druge obrade.
3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,	Za oporabu otpada koriste se zatvoreni i otvoreni spremnici, skimeri, reaktori te ostala oprema i uređaji koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje otpada, a isti se smještaju na armiranobetonskoj podlozi koja je otporna na djelovanje otpada koji se oporabljuje.
4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,	Lokacija Šarampov Donji na kojoj se obavlja djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom, pa tako i postupak oporabe potpuno je omeđena zaštitnom ogradom i zatvorena ulaznim kamionskim vratima. Čitava lokacija kruga, tehnički se štiti i čuva neprekidnim nadzorom od strane profesionalne zaštitarske kuće. Svaka osoba koja dolazi na lokaciju, zaustavlja se na ulazu radi provjere osobnih dokumenata i upisa u evidenciju ulazaka. Nakon toga upućuje se na osobu kod koje dolazi, a čije je radno mjesto na ovoj lokaciji. Samo osobe koje su zadužene i osposobljene za obavljanje poslova s neopasnim otpadom i imaju odobrenje za pristup lokaciji mogu dolaziti u doticaj s otpadom. Navedenim mjerama sprječava se pristup neovlaštenim osobama na lokaciju.
5. da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,	Sukladno zakonskim propisima, svi djelatnici koji su zaposleni na ovoj lokaciji, osposobljeni su za početno gašenje požara. Lokacija je opremljena propisanim brojem i vrstom prijenosnih vatrogasnih aparata, sukladno posebnom propisu. Vatrogasni aparati smješteni su na vidljivim i lako dostupnim mjestima, te su propisno obilježeni. Radi sigurnosti u

	ispravnost, vatrogasni aparati se sukladno posebnim propisima redovito kontroliraju i servisiraju. Osim vatrogasnim aparatima, lokacija je opremljena i vanjskom i unutarnjom hidrantskom mrežom. U slučaju izbijanja požara, osigurana je brza dojava putem mobilne telefonije od strane zaštitara i/ili dežurnih radnika koji se nalaze na lokaciji.
6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,	Na mjestima obavljanja tehnoloških procesa oporabe otpada, na vidljivim i pristupačnim mjestima postavljene su interne upute za obavljanje procesa rada na siguran način, sukladno metodi kojom se provodi uporaba otpada.
7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,	Mjesto na kojem se obavlja djelatnost oporabe otpada, kao i čitava lokacija gospodarskog kruga, opremljena je adekvatnom vanjskom i unutarnjom prirodnom i umjetnom rasvjetom.
8. da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku,	Natpisna ploča s Obavijesti o namjeri ishoda dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom istaknuta je na glavnom ulazu na lokaciju gospodarskog kruga, sukladno Pravilniku. Po ishodu dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom na predmetnoj lokaciji, ovu natpisnu ploču će na ulazu na građevinu gdje se obavlja djelatnost zbrinjavanja neopasnog otpada, zamijeniti Ploča s Klasom dozvole i ostalim podacima sukladno Pravilniku.
9. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu,	Čitava lokacija je projektirana i izgrađena na način da postoji mogućnost nesmetanog kretanja transportnih, građevinskih i ostalih vozila i strojeva, te je u svakom momentu moguć siguran i nesmetan prilaz građevini i prostorima na kojima se obavljaju tehnološki procesi vezani za postupke oporabe neopasnog otpada sa javne prometnice.
10. da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.	Kao što je već ranije napomenuto, uporaba se odvija u zatvorenim i otvorenim spremnicima, skimerima i reaktorima koji su smješteni na nepropusnim armiranobetonskim podlogama. U slučaju eventualnog izlivanja i/ili curenja, tekući otpad zadržao bi se adekvatnim branama, a zatim bi se pomoću adekvatnih pumpi i spojnih crijeva prepumpao u prazne spremnike ili cisterne radi sigurnog zbrinjavanja. Ostatak otpada kojega nije moguće prepumpati zbog tehničkih karakteristika pumpi (usis) prekriva se postojećim apsorbensom na lokaciji. Nakon što apsorbens upije tekućinu, on se mehaničkim putem (lopatama i dr.) prebacuje u prazne spremnike, bačve ili drugu adekvatnu ambalažu. Onečišćenom apsorbensu se dodjeljuje pripadajući ključni broj, te se isti pod tim ključnim brojem zbrinjava putem treće osobe, sukladno

	zakonskim propisima. Isto pravilo primjenjivo je i za muljeviti otpad, dok se kruti otpad u slučaju rasipanja sakuplja postojećom građevinskom opremom, malim strojevima i/ili ručno lopatama i drugim adekvatnim alatom.
11. da je građevina natkrivena,	Djelatnost oporabe otpada obavlja se u prostorima ispod nadstrešnica ili u zatvorenoj hali unutar zatvorenih i/ili otvorenih spremnika. Ukoliko se radi na otvorenom prostoru spremnici moraju biti zatvoreni i/ili prekriveni zaštitnim ceradama ili poklopcima. Ovime je traženi zahtjev u potpunosti zadovoljen,
12. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,	Oporaba neopasnog otpada obavlja se unutar adekvatnih otvorenih i zatvorenih spremnika i reaktora. Spremnici, skimeri, reaktori te ostala oprema i uređaji unutar kojih se obavlja postupak oporabe neopasnog otpada su smješteni ispod natkrivenih prostora ili su opremljeni zaštitnim vodonepropusnim ceradama ili poklopcima. Na ovaj način je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
Posebni uvjeti obavljanja tehnoloških procesa oporabe nepasnog otpada	Način ispunjavanja
Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.	Tvrtka AEKS d.o.o. raspolaže odgovarajućom opremom, uređajima, strojevima i vozilima koja se koriste za potrebe obavljanja djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom. Korištenjem navedenih sredstava rada onemogućava se rasipanje, proljevanje, odnosno ispuštanje otpada u sastavnice okoliša, kao i širenje prašine i neugodnih mirisa. Popis vozila, strojeva, postrojenja, pumpi i opreme za gospodarenje otpadom nalazi se u prilogu dokumentacije za izdavanje dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom.

ZBRINJAVANJE NEOPASNOG OTPADA

Opći uvjeti	Način ispunjavanja
1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more	<p>Zbrinjavanje neopasnog otpada (tekućeg, muljevitog i krutog otpada) obavlja se unutar zatvorenog i/ili natkrivenog prostora – kontejnersko postrojenje, zatvorena hala i ispod nadstrešnice. Ukoliko je potrebno prihvat otpada koji se zbrinjava obavlja se na otvorenom prostoru u spremnicima i reaktorima opremljenim zaštitnim vodonepropusnim ceradama i poklopcima.</p> <p>Zbrinjavanje krutog neopasnog otpada postupkom solidifikacije i bioremedijacije obavlja se u natkrivenoj nadstrešnici koja je zatvorena zidom sa svoje tri strane.</p> <p>Na ovaj način je onemogućen doticaj oborinske vode s neopasnim otpadom.</p>
2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,	<p>Zbrinjavanje neopasnog otpada (tekućeg, muljevitog i krutog otpada) obavlja se unutar zatvorenog i/ili natkrivenog prostora – kontejnersko postrojenje, zatvorena hala i ispod nadstrešnice.</p> <p>Ukoliko se otpad zbrinjava na otvorenom prostoru, spremnici, reaktori te ostala oprema i uređaji koji se koriste u postupku zbrinjavanja prekrivaju se zaštitnim vodonepropusnim ceradama i poklopcima.</p> <p>Zbrinjavanje krutog neopasnog otpada postupkom solidifikacije i bioremedijacije obavlja se u natkrivenoj nadstrešnici koja je zatvorena zidom sa svoje tri strane.</p> <p>Na taj način sprječava se raznošenje otpada u okoliš, odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš prilikom zbrinjavanja.</p>
3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,	<p>U postupku zbrinjavanja otpada koriste se zatvoreni i otvoreni spremnici, skimeri, reaktori te ostala oprema i uređaji koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje otpada, a isti se smještaju na armiranobetonskoj podlozi koja je otporna na djelovanje otpada koji se zbrinjava.</p> <p>Nadstrešnica u kojoj se obavlja postupak zbrinjavanja otpada postupkom solidifikacije i bioremedijacije izvedena je od armiranobetonskog poda sa adekvatnim padom koji je omeđen sa tri strane armiranobetonskim zidićem, koji se nadovezuje na zid nadstrešnice.</p> <p>Sve armiranobetonske površine su otporne na djelovanje otpada koji se nalazi na njima.</p>
4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,	<p>Lokacija Šarampov Donji na kojoj se obavlja djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom, pa tako i postupak zbrinjavanja, potpuno je omeđena zaštitnom ogradom i zatvorena ulaznim kamionskim</p>

	<p>vratima. Čitava lokacija kruga, tehnički se štiti i čuva neprekidnim nadzorom od strane profesionalne zaštitarske kuće. Svaka osoba koja dolazi na lokaciju, zaustavlja se na ulazu radi provjere osobnih dokumenata i upisa u evidenciju ulazaka. Nakon toga upućuje se na osobu kod koje dolazi, a čije je radno mjesto na ovoj lokaciji. Samo osobe koje su zadužene i osposobljene za obavljanje poslova s neopasnim otpadom i imaju odobrenje za pristup lokaciji mogu dolaziti u doticaj s otpadom. Navedenim mjerama sprječava se pristup neovlaštenim osobama na lokaciju.</p>
5. da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,	<p>Sukladno zakonskim propisima, svi djelatnici koji su zaposleni na ovoj lokaciji, osposobljeni su za početno gašenje požara. Lokacija je opremljena propisanim brojem i vrstom prijenosnih vatrogasnih aparata, sukladno posebnom propisu. Vatrogasni aparati smješteni su na vidljivim i lako dostupnim mjestima, te su propisno obilježeni. Radi sigurnosti u ispravnost, vatrogasni aparati se sukladno posebnim propisima redovito kontroliraju i servisiraju. Osim vatrogasnim aparatima, lokacija je opremljena i vanjskom i unutarnjom hidrantskom mrežom. U slučaju izbijanja požara, osigurana je brza dojava putem mobilne telefonije od strane zaštitara i/ili dežurnih radnika koji se nalaze na lokaciji.</p>
6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,	<p>Na mjestima obavljanja tehnoloških procesa zbrinjavanja otpada, na vidljivim i pristupačnim mjestima postavljene su interne upute za obavljanje procesa rada na siguran način, sukladno metodi kojom se provodi zbrinjavanje otpada.</p>
7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,	<p>Mjesto na kojem se obavlja djelatnost zbrinjavanja otpada, kao i čitava lokacija kruga, opremljena je adekvatnom vanjskom i unutarnjom prirodnom i umjetnom rasvjetom.</p>
8. da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku,	<p>Natpisna ploča s Obavijesti o namjeri ishođenja dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom istaknuta je na glavnom ulazu na lokaciju gospodarskog kruga, sukladno Pravilniku.</p> <p>Po ishođenju dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom na predmetnoj lokaciji, ovu natpisnu ploču će na ulazu na građevinu gdje se obavlja djelatnost zbrinjavanja neopasnog otpada, zamijeniti Ploča s Klasom dozvole i ostalim podacima sukladno Pravilniku.</p>
9. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu,	<p>Čitava lokacija je projektirana i izgrađena na način da postoji mogućnost nesmetanog kretanja transportnih, građevinskih i ostalih vozila i strojeva, te je u svakom momentu moguć siguran i nesmetan prilaz građevini i prostorima na kojima se obavljaju</p>

	tehnološki procesi vezani za postupke zbrinjavanja neopasnog otpada sa javne prometnice.
10. da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.	Kao što je već ranije napomenuto, zbrinjavanje se odvija u zatvorenim i otvorenim spremnicima, skimerima i reaktorima koji su smješteni na nepropusnim armiranobetonskim podlogama. U slučaju eventualnog izlivanja i/ili curenja, tekući otpad zadržao bi se adekvatnim branama, a zatim bi se pomoću adekvatnih pumpi i spojnih crijeva prepumpao u prazne spremnike ili cisterne radi sigurnog zbrinjavanja. Ostatak otpada kojega nije moguće prepumpati zbog tehničkih karakteristika pumpi (usis) prekriva se postojećim apsorbensom na lokaciji. Nakon što apsorbens upije tekućinu, on se mehaničkim putem (lopatama i dr.) prebacuje u prazne spremnike, bačve ili drugu adekvatnu ambalažu. Onečišćenom apsorbensu se dodjeljuje pripadajući ključni broj, te se isti pod tim ključnim brojem zbrinjava putem treće osobe, sukladno zakonskim propisima. Isto pravilo primjenjivo je i za muljeviti otpad, dok se kruti otpad u slučaju rasipanja sakuplja postojećom građevinskom opremom, malim strojevima i/ili ručno lopatama i drugim adekvatnim alatom.
11. da je građevina natkrivena,	Djelatnost zbrinjavanja otpada obavlja se unutar zatvorenog i/ili natkrivenog prostora – kontejnersko postrojenje, zatvorena hala i ispod nadstrešnice. Ukoliko se radi na otvorenom prostoru spremnici, reaktori te ostala oprema i uređaji koji se koriste prekrivaju se zaštitnim vodonepropusnim ceradama i poklopcima.
12. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,	Zbrinjavanje neopasnog otpada (tekućeg, muljevitog i krutog otpada) obavlja se unutar zatvorenog i/ili natkrivenog prostora – kontejnersko postrojenje, zatvorena hala i ispod nadstrešnice. Ukoliko se otpad zbrinjava na otvorenom prostoru, spremnici, reaktori te ostala oprema i uređaji koji se koriste u postupku zbrinjavanja prekrivaju se zaštitnim vodonepropusnim ceradama i poklopcima. Zbrinjavanje krutog neopasnog otpada postupkom solidifikacije i bioremedijacije obavlja se u natkrivenoj nadstrešnici izvedenoj od armiranobetonskog poda sa adekvatnim padom, koji je omeđen sa tri strane armiranobetonskim zidicem, koji se nadovezuje na zid nadstrešnice. Na ovaj način je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
Posebni uvjeti obavljanja tehnoloških procesa zbrinjavanja neopasnog otpada	Način ispunjavanja
Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe,	Tvrtka AEKS d.o.o. raspolaže odgovarajućom opremom, uređajima, strojevima i vozilima koja se

<p>zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</p>	<p>koriste za potrebe obavljanja djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom. Korištenjem navedenih sredstava rada onemogućava se rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada u sastavnice okoliša, kao i širenje prašine i neugodnih mirisa. Popis vozila, strojeva, postrojenja, pumpi i opreme za gospodarenje otpadom sastavni je dio dokumentacije za izdavanje dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom.</p>
--	---

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
01.	Sakupljanje neopasnog otpada	S-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	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 otpadne vrste gline	01 04 09	otpadni pijesak i otpadne vrste 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 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07	01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 12	talozi i drugi otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11	01 04 12	talozi i drugi 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 drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06

01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja,koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 08	isplačni muljevi i drugi 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 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji nije naveden pod 02 01 08	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, 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
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja	02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke

	mehaničke obrade sirovina		obrade sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
02 07 03	otpad od kemijske obrade	02 07 03	otpad od kemijske obrade
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, 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 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)	03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira	03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira
03 03 09	otpadni vapneni mulj	03 03 09	otpadni vapneni mulj
03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom	04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom
04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom	04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom	04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom	04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom
04 01 99	otpad koji nije specificiran na	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi

	drugi način		način
04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)	04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)
04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14	04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14
04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16	04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19	04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09	05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09
05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od pripreme 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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 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 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 08 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 u 06 09 03	06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 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 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida	06 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida
06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	ugljeno crnilo	06 13 03	ugljeno crnilo
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11	07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11
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 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16	07 02 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11	07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11	07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11	07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden 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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11	07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11	07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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	08 01 20	vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08

	pod 08 01 19		01 19
08 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 02 01	otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	otpadni prahovi za prevlake
08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale	08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale
08 02 03	vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale	08 02 03	vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale
08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje
08 03 13	otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12	08 03 13	otpadne tiskarske boje 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 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog 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 reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	kruti 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 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 od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16	10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20	10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20
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 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva	10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva
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	nepreprađena šljaka	10 02 02	nepreprađena 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 02	istrošene anode	10 03 02	istrošene anode

10 03 05	otpadna glinica	10 03 05	otpadna glinica
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15
10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17	10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17
10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 10 03 19	10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 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 drozge, a koji nije naveden pod 10 03 29	10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne drozge, 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 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09	10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08	10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08
10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10	10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 04	ostale čestice i prašina	10 06 04	ostale čestice i prašina
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode	10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji

	koji nije naveden pod 10 06 09		nije naveden pod 10 06 09
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 03	kruti otpad od obrade plina	10 07 03	kruti otpad od obrade plina
10 07 04	ostale čestice i prašina	10 07 04	ostale čestice i prašina
10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07	10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10	10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10
10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12	10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12
10 08 14	otpadne anode	10 08 14	otpadne anode
10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15	10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15
10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17	10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19	10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	troska iz visoke peći	10 09 03	troska iz visoke peći
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	10 09 08	korišteni ljevački pijesak 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 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod	10 09 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10

	10 09 15		09 15
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	troska iz visoke peći	10 10 03	troska iz visoke peći
10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	10 10 08	korišteni ljevački pijesak 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 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13	10 10 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13
10 10 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 10 15	10 10 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 10 15
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 05	čestice i prašina	10 11 05	čestice i prašina
10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09	10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11
10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13	10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13
10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15	10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15
10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17	10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17
10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19	10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 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 kolači od obrade plina	10 12 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od 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 efluenata na mjestu njihova nastanka	10 12 13	mulj od obrade efluenata 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 toplinske obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije toplinske 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 kolači od obrade plina	10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09	10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09
10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 13 12	10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 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 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom	11 02 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom

	mediju		mediju
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 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) 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	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02

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	željezne kovine	16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine	16 01 18	obojene kovine
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
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 kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03	16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije

	naveden pod 16 11 05		naveden pod 16 11 05
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 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	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake
19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu	19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu

	navedeni pod 19 01 11		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 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17	19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17
19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja	19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden 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 pod 19 03 04	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 04 01	vitificirani otpad	19 04 01	vitificirani otpad
19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada	19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
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 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača
19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača	19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05	19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu 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	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni 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	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, 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 12 99	otpad koji nije specificiran na	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi

	drugi način		način
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05
19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica

20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Vozilo	IVECO	MH 260 E 35	KAMION-CISTERNA
Vozilo	IVECO	MH 260 E 35Y	KAMION-CISTERNA
Vozilo	IVECO	MP 260 E 38	KAMION-CISTERNA
Vozilo	MAN	33.390 6X6	KAMION-CISTERNA
Vozilo	MAN	TGA 33.390	KAMION-CISTERNA
Vozilo	MAN	19/25.364FL	KAMION-CISTERNA
Vozilo	VOLVO	FH12 C-280430	KAMION-CISTERNA
Vozilo	DAIMLER	2628 K	KAMION-CISTERNA
Vozilo	IVECO	DAILY C	TERETNO VOZILO
Vozilo	IVECO	65C15D	TERETNO VOZILO
Vozilo	IVECO	DAILY C	TERETNO VOZILO
Radni stroj	JUNGHEINRICH	100027868	VILIČAR
Vozilo	TAM	190T15	KAMION-KIPER
Vozilo	VOLVO	FH12	KAMION-KIPER
Vozilo	MERCEDES	ACTROS 2635	KAMION-KIPER
Vozilo	VOLVO	FH12	TEGLJAČ SA PRIKLJUČNIM VOZILOM
Vozilo	MAN	TGA 18.430	TEGLJAČ SA PRIKLJUČNIM VOZILOM
Vozilo	MERCEDES	3535	KAMION-KIPER
Vozilo	VOLVO	FH12	TEGLJAČ SA PRIKLJUČNIM VOZILOM
Radni stroj	KOMATSU	K32070	BAGER "KOMATSU"
Radni stroj	ICB	SLPJS26C4E I 0400 12	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	0702118	BAGER - GUSJENIČAR

Radni stroj	ICB	SLP4CXFS5E0963	BAGER - UTOVARIVAČ
Radni stroj	BOBCAT	512919282	BAGER - MINI
Radni stroj	FIAT KOBELCO	F820024PS03104124	ROVOKOPAČ - UTOVARIVAČ

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Tekući otpad, muljeviti otpad i prašina sakuplja se auto-cisternama na lokacijama proizvođača/posjednika otpada. Na mjestu preuzimanja neopasnog otpada (tekućeg otpada, muljevito otpada i prašine), nakon što se obave sve potrebne radnje oko prijave radi ulaska na lokaciju i javljanje odgovornoj osobi obavlja se uvid u prateću dokumentaciju, cisterna se upućuje na mjesto utovara. Na mjestu utovara se prvo provode mjere osiguranja autocisterne (uzemljenje, osiguranje od nehomičnog kretanja i dr.), a zatim se cisterna priključuje posebnom opremom na spremnik i/ili separator u kojima se nalazi otpad. Kada je završen postupak utovara otpada, obave se sve potrebne radnje kojima se cisterna odpoji od spremnika i/ili separatora, dodatna oprema koja je korištena se pospremi i cisterna se pripremi za odlazak s lokacije na kojoj je obavljen postupak sakupljanja otpada.

Otpad u krutom i rastresitom stanju sakuplja se na lokacijama proizvođača/posjednika otpada pomoću specijalnih vozila, uređaja i opreme (bageri, rovokopači, utovarivači, kamioni, kiperi) čiji popis je u prilogu dokumentacije.

Otpad u krutom stanju sakuplja se na lokacijama proizvođača/posjednika otpada pomoću specijalnih vozila, uređaja i opreme (viličari), a isti je upakiran u adekvatne spremnike. Po preuzimanju otpada, isti se uz primitak zakonski propisane dokumentacije o otpadu, vozi na lokaciju Šarampov Donji radi provođenja postupka skladištenja i/ili zbrinjavanja. Manipulativne poslove vezane za utovar otpada obavljaju stručno osposobljeni radnici, a prijevoz obavljaju vozači koji posjeduju dozvole za transport, sukladno posebnim propisima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora koje se primjenjuju kod postupka sakupljanja otpada provodi osoba proizvođača/posjednika otpada na svojoj lokaciji, a djelatnici AEKS-a koji sudjeluju u tom postupku, uz poštivanje pravila za obavljanje rada na siguran način za koji su osposobljeni, moraju se ponašati i u skladu s pravilima i mjerama vlasnika lokacije s koje se otpad preuzima.

Radnici AEKS-a koji sudjeluju u postupku sakupljanja neopasnog otpada osposobljeni su za rad na siguran način sa neopasnim otpadom.

Vozila koja se koriste za transport neopasnog otpada se redovito održavaju radi tehničke ispravnosti i posjeduju važeću zakonsku dokumentaciju koja je propisana za obavljanje transporta neopasnog otpada.

Uz sakupljeni neopasni otpad radnici AEKS-a od proizvođača/posjednika otpada, prije napuštanja lokacije, preuzimaju i prateću dokumentaciju za navedenu vrstu otpada sukladno zakonskim zahtjevima, te nakon kontrole vozila kojom se utvrđuje da su svi otvori i ventili dobro zatvoreni, napuštaju lokaciju i započinju transport otpada na lokaciju Šarampov Donji.

Upute za rad

- Postupak sakupljanja neopasnog otpada može započeti preuzimanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji proizvođača/posjednika neopasnog otpada
- Prije odlaska na lokaciju za sakupljanje neopasnog otpada vozač zadužen za navedeno vozilo, provjerava ispravnost vozila, opreme i dokumentacije
- Nakon dolaska na lokaciju preuzimanja neopasnog otpada djelatnici AEKS-a, prijavljuju se odgovornoj osobi proizvođača/posjednika neopasnog otpada koja ih upućuje na mjesto preuzimanja otpada
- Odgovorna osoba proizvođača/posjednika otpada dužna im je izdati potrebne upute, dozvole i podatke kako bi mogli pristupiti obavljanju utovara otpada
- Radnici koji sudjeluju u navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od svojstava otpada
- Na lokaciji proizvođača/posjednika neopasnog otpada, radnici AEKS-a uz primjenu vlastitih mjera sigurnosti i upotrebu zaštitne opreme, dužni su slijediti i provoditi upute i mjere zaštite pravne osobe na čijoj lokaciji se obavljaju radovi vezani uz postupak sakupljanja neopasnog otpada
- Prije preuzimanja otpada AEKS obavlja vizualni pregled otpada, ako je to primjenjivo i pregled zakonski propisane prateće dokumentacije o otpadu iz koje su vidljiva svojstva i vrsta otpada
- Po utovaru otpada, utvrđuje se količina preuzetog neopasnog otpada, koja se upisuje u Prateći list, isključivo u masenim jedinicama (kg)
- Nakon što je neopasni otpad preuzet, AEKS upisuje svoje podatke u dio Pratećeg lista koji se odnosi na tvrtku koja preuzima otpad i prijevoznika
- Prije napuštanja lokacije, radnici AEKS-a obavljaju kontrolu vozila, radi utvrđivanja da su svi ventili, poklopci i dr. ispravno zatvoreni, kako bi se spriječilo eventualno curenje i/ili rasipanje otpada tijekom transporta
- Vozilo sa otpadom uz prateću dokumentaciju napušta lokaciju na kojoj je obavljen postupak sakupljanja otpada i kreće na lokaciju predviđenu za privremeno skladištenje i/ili zbrinjavanje otpada u Šarampov Donji

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
02.	Prihvat neopasnog otpada	S-02

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	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 otpadne vrste gline	01 04 09	otpadni pijesak i otpadne vrste 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 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07	01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 12	talozi i drugi otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11	01 04 12	talozi i drugi 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 drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 08	isplačni muljevi i drugi 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 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji nije naveden pod 02 01 08	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, 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
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja	02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola

02 07 03	otpad od kemijske obrade	02 07 03	otpad od kemijske obrade
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, 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 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)	03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira	03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira
03 03 09	otpadni vapneni mulj	03 03 09	otpadni vapneni mulj
03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom	04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom
04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom	04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom	04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom	04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)	04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)

04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14	04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14
04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16	04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19	04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09	05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09
05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od pripreme 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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 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 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 08 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 u 06 09 03	06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 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 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida	06 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida
06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	ugljeno crnilo	06 13 03	ugljeno crnilo
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11	07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11
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 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16	07 02 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11	07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11	07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11	07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden 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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11	07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11	07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 02 01	otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	otpadni prahovi za prevlake
08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže	08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke

	keramičke materijale		materijale
08 02 03	vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale	08 02 03	vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale
08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje
08 03 13	otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12	08 03 13	otpadne tiskarske boje 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 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog 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 reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	kruti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova
10 01 07	muljeviti reakcijski otpad na bazi	10 01 07	muljeviti reakcijski otpad na bazi

	kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova		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 od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16	10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20	10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20
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 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva	10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva
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 02	istrošene anode	10 03 02	istrošene anode
10 03 05	otpadna glinica	10 03 05	otpadna glinica
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15
10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17	10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17

10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 10 03 19	10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 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 drozge, a koji nije naveden pod 10 03 29	10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne drozge, 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 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09	10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08	10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08
10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10	10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 04	ostale čestice i prašina	10 06 04	ostale čestice i prašina
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09	10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i	10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i

	sekundarne proizvodnje		sekundarne proizvodnje
10 07 03	kruti otpad od obrade plina	10 07 03	kruti otpad od obrade plina
10 07 04	ostale čestice i prašina	10 07 04	ostale čestice i prašina
10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07	10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10	10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10
10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12	10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12
10 08 14	otpadne anode	10 08 14	otpadne anode
10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15	10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15
10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17	10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19	10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	troska iz visoke peći	10 09 03	troska iz visoke peći
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	10 09 08	korišteni ljevački pijesak 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 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 09 15	10 09 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 09 15
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	troska iz visoke peći	10 10 03	troska iz visoke peći
10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10	10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05

	10 05		
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	10 10 08	korišteni ljevački pijesak 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 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13	10 10 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13
10 10 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 10 15	10 10 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 10 15
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 05	čestice i prašina	10 11 05	čestice i prašina
10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09	10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11
10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13	10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13
10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15	10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15
10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17	10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17
10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19	10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 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 kolači od obrade plina	10 12 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 12 10	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10	10 12 10	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09

	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 efluenata na mjestu njihova nastanka	10 12 13	mulj od obrade efluenata 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 toplinske obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije toplinske obrade
10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratacije vapna	10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratacije 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 kolači od obrade plina	10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09	10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09
10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 13 12	10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 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 odmaščivanja koji nije naveden pod 11 01 13	11 01 14	otpad od odmaščivanja 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 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju	11 02 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju
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 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) 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	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
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	željezne kovine	16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine	16 01 18	obojene kovine
16 01 19	plastika	16 01 19	plastika
16 01 20	staklo	16 01 20	staklo

16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
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 kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03	16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu

	nisu navedene pod 17 01 06		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	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake
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 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17	19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17

19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja	19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden 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 pod 19 03 04	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 04 01	vitificirani otpad	19 04 01	vitificirani otpad
19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada	19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
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 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen

19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača
19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača	19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05	19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu 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	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni 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	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, 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 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05

19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP/OZNAKA	NAMJENA
Radni stroj	JUNGHEINRICH	100027868	VILIČAR
Radni stroj	KOMATSU	K32070	BAGER "KOMATSU"
Radni stroj	ICB	SLPJS26C4E I 0400 12	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	0702118	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	SLP4CXFS5E0963	BAGER - UTOVARIVAČ
Radni stroj	BOBCAT	512919282	BAGER - MINI
Radni stroj	FIAT KOBELCO	F820024PS03104124	ROVOKOPAČ - UTOVARIVAČ
Spremnik	-	CHO-2	Prihvat otpada
Spremnik	-	PVO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	NK-1	Prihvat otpada
Spremnik	-	CK-1.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	PK-2.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	ZHO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	IBC kontejneri	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-G-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-PE-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	R-10	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-15	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-21	Prihvat otpada
Spremnik	-	KP-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-24	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	KGM-28	Prihvat otpada
Spremnik	-		Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Prihvat tekućeg neopasnog otpada:

Nakon dolaska vozila na lokaciju gospodarskog kruga u Šarampov Donji, vozač uz odgovarajuću dokumentaciju prijavljuje dolazak odgovornoj osobi koja provjerava zakonski propisanu prateću dokumentaciju o otpadu i ako je to primjenjivo, obavlja i vizualni pregled otpada. Nakon zadovoljavajuće provjere, cisterna se upućuje na vaganje, kako bi se utvrdila ulazna količina otpada, a nakon toga na mjesto istovara otpada. Na mjestu istovara obavlja se postupak prihvata

otpada, sukladno uputama za rad. Primjenom propisanih mjera zaštite, vozila se pomoću adekvatne opreme (ventili, fleksibilna crijeva, strojevi) priključuje na spremnik u koji se otpad istovaruje. Nakon provjere da je cisterna ispravno priključena na spremnik, otpad se prepumpava specijalnim pumpama koje zadovoljavaju uvjete za takvu vrstu otpada.

Prihvat krutog i muljevitog neopasnog otpada:

Prihvat krutog i muljevitog neopasnog otpada obavlja se nakon provedene kontrole i vaganja po ulasku na lokaciju, te se pod nadzorom odgovorne osobe na lokaciji za gospodarenje otpadom istovaruje na za to predviđene podloge ili u odgovarajuće obilježene spremnike za kruti neopasni otpad koji se nalaze u skladišnom prostoru ispod nadstrešnice ili skladišnoj hali. Tako prihvaćeni otpad stavlja se u proces obrade otpada postupcima: druge obrade, fizikalno-kemijske obrade, stabilizacije/ solidifikacije i/ ili bioremedijacije.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima provođenja tehnološkog procesa postavljene su pisane upute za rad koje sadrže hodogram aktivnosti i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vežano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis o zatečenom stanju i načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapis o nadzoru također sadrži podatke o uočenim nedostacima i eventualne prijedloge za poboljšanje.

Upute za rad

- Vozač ADR autocisterne s tekućim neopasnim otpadom ili vozila za transport neopasnog krutog i/ili muljevitog neopasnog otpada, dolaskom na lokaciju gospodarskog kruga, prijavljuje se na ulaznoj porti odgovornoj osobi na lokaciji
- Nakon provjere dokumentacije i upisa ulaza, vozač se sa vozilom upućuje na mjesto vaganja, a nakon toga na mjesto istovara navedene vrste neopasnog otpada iz Pratećeg lista
- Nakon kontrole prateće dokumentacije o otpadu i vizualnog pregleda, ukoliko je to moguće, odgovorna osoba lokacije za gospodarenje otpadom, upućuje cisternu/teretno vozilo do spremnika za prihvat tekućeg otpada, odnosno do mjesta za prihvat krutog/muljevitog otpada
- Postavljanjem autocisterne u ispravan položaj uz spremnik, poduzimaju se radnje za sigurno spajanje autocisterne na spremnik
- Prvo se poduzimaju potrebne mjere zaštite (uzemljenje i osiguranje cisterne, provjera priključaka, ventila i dr)
- Nakon što su svi pripremni radovi i spojevi opreme i uređaja ispravno obavljani, uz dozvolu odgovorne osobe, mogu započeti manipulativni radovi na prebacivanju otpada iz vozila u prihvatni spremnik, koji se obavljaju upotrebom odgovarajućih pumpi

- Vozač treba biti prisutan uz vozilo za vrijeme istovara otpada
- Nakon što je sav otpad iz vozila prepumpan u prihvatni spremnik, obavlja se zatvaranje ventila, gašenje pumpi i ostale opreme za manipulaciju, nakon čega se vozilo otpaja od spremnika i spremno je za napuštanje lokacije
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od svojstava otpada
- Odgovorna osoba na lokaciji preuzima prateću dokumentaciju o zaprimljenom otpadu, te upisuje potrebne podatke u očevidnik prema ključnom broju otpada
- Prihvaćeni otpad, za koji prema dozvoli postoje uvjeti za njegovu obradu, odmah se stavlja u postupak obrade, dok se otpad za koji trenutno ne postoje uvjeti za zbrinjavanje stavlja na skladištenje u skladišnoj hali

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
03.	Interventno sakupljanje neopasnog otpada	IS-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	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 otpadne vrste gline	01 04 09	otpadni pijesak i otpadne vrste 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 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07	01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 12	talozi i drugi otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11	01 04 12	talozi i drugi 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 drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 08	isplačni muljevi i drugi 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	01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi

	način		način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 02	otpadna životinjska tkiva	02 01 02	otpadna životinjska tkiva
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka	02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji nije naveden pod 02 01 08	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, 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
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja	02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
02 02 02	otpadno životinjsko tkivo	02 02 02	otpadno životinjsko tkivo
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 02	otpad od sredstava za konzerviranje	02 03 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 03 03	otpad od ekstrakcije otapalom	02 03 03	otpad od ekstrakcije otapalom
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na	02 04 03	muljevi od obrade efluenata na

	mjestu njihova nastanka		mjestu njihova nastanka
02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje	02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
02 07 03	otpad od kemijske obrade	02 07 03	otpad od kemijske obrade
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, 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 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)	03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira	03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira

03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
03 03 09	otpadni vapneni mulj	03 03 09	otpadni vapneni mulj
03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 01	otpad od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja vapnom	04 01 01	otpad od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja vapnom
04 01 02	otpad od krečenja sirove kože	04 01 02	otpad od krečenja sirove kože
04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom	04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom
04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom	04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom	04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom	04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom
04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja) koja sadrži krom	04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja) koja sadrži krom
04 01 09	otpad od obrade i završne obrade	04 01 09	otpad od obrade i završne obrade
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)	04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)
04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14	04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14
04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16	04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu	04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu

	navedeni pod 04 02 19		navedeni pod 04 02 19
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09	05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09
05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od pripreme 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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 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 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 08 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 u 06 09 03	06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 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 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida	06 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida
06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	ugljeno crnilo	06 13 03	ugljeno crnilo
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11	07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11
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 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16	07 02 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11	07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu	07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu

	navedeni pod 07 04 11		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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11	07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden 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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11	07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11	07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 02 01	otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	otpadni prahovi za prevlake
08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale	08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale
08 02 03	vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale	08 02 03	vodene suspenzije koje sadrže keramičke materijale
08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje

08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje
08 03 13	otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12	08 03 13	otpadne tiskarske boje 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	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog 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 reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju	10 01 05	kruti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju

	dimnih plinova		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 od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16	10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20	10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20
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 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva	10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva
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	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 02	istrošene anode	10 03 02	istrošene anode
10 03 05	otpadna glinica	10 03 05	otpadna glinica
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15

10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17	10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17
10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 10 03 19	10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 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 drozge, a koji nije naveden pod 10 03 29	10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne drozge, 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 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09	10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08	10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08
10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10	10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 04	ostale čestice i prašina	10 06 04	ostale čestice i prašina
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09	10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 03	kruti otpad od obrade plina	10 07 03	kruti otpad od obrade plina
10 07 04	ostale čestice i prašina	10 07 04	ostale čestice i prašina
10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07	10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10	10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10
10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12	10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12
10 08 14	otpadne anode	10 08 14	otpadne anode
10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15	10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15
10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17	10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19	10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	troska iz visoke peći	10 09 03	troska iz visoke peći
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	10 09 08	korišteni ljevački pijesak 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 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 09 15	10 09 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 09 15
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	troska iz visoke peći	10 10 03	troska iz visoke peći

10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	10 10 08	korišteni ljevački pijesak 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 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13	10 10 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13
10 10 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 10 15	10 10 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 10 15
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 05	čestice i prašina	10 11 05	čestice i prašina
10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09	10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11
10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13	10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13
10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15	10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15
10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17	10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17
10 11 20	kruti otpad od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19	10 11 20	kruti otpad od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 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 kolači od obrade plina	10 12 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 12 06	odbačeni kalupi	10 12 06	odbačeni kalupi
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od 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 efluenata na mjestu njihova nastanka	10 12 13	mulj od obrade efluenata 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 toplinske obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije toplinske 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 kolači od obrade plina	10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09	10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09
10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 13 12	10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 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 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju	11 02 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju
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	11 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi

	način		način
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) 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	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	istrošena 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 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezne kovine	16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine	16 01 18	obojene kovine
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 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
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 kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu	16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu

	navedeni pod 16 10 03		navedeni pod 16 10 03
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 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	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01

17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake
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 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17	19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17
19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja	19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden 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 pod 19 03 04	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 04 01	vitificirani otpad	19 04 01	vitificirani otpad
19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada	19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 05 02	nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada	19 05 02	nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada
19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 06 03	matičnica od anaerobne obrade komunalnog otpada	19 06 03	matičnica od anaerobne obrade komunalnog otpada

19 06 04	proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada	19 06 04	proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada
19 06 05	matičnica od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada	19 06 05	matičnica od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
19 06 06	proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada	19 06 06	proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
19 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
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 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača
19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača	19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene

	pod 19 10 05		pod 19 10 05
19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05	19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu 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	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni 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	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, 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 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05
19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti

20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Vozilo	IVECO	MH 260 E 35	KAMION-CISTERNA
Vozilo	IVECO	MH 260 E 35Y	KAMION-CISTERNA
Vozilo	IVECO	MP 260 E 38	KAMION-CISTERNA
Vozilo	MAN	33.390 6X6	KAMION-CISTERNA
Vozilo	MAN	TGA 33.390	KAMION-

			CISTERNA
Vozilo	MAN	19/25.364FL	KAMION-CISTERNA
Vozilo	VOLVO	FH12 C-280430	KAMION-CISTERNA
Vozilo	DAIMLER	2628 K	KAMION-CISTERNA
Vozilo	IVECO	DAILY C	TERETNO VOZILO
Vozilo	IVECO	65C15D	TERETNO VOZILO
Vozilo	IVECO	DAILY C	TERETNO VOZILO
Radni stroj	JUNGHEINRICH	100027868	VILIČAR
Vozilo	TAM	190T15	KAMION-KIPER
Vozilo	VOLVO	FH12	KAMION-KIPER
Vozilo	MERCEDES	ACTROS 2635	KAMION-KIPER
Vozilo	VOLVO	FH12	TEGLJAČ SA PRIKLJUČNIM VOZILOM
Vozilo	MAN	TGA 18.430	TEGLJAČ SA PRIKLJUČNIM VOZILOM
Vozilo	MERCEDES	3535	KAMION-KIPER
Vozilo	VOLVO	FH12	TEGLJAČ SA PRIKLJUČNIM VOZILOM
Radni stroj	KOMATSU	K32070	BAGER "KOMATSU"
Radni stroj	ICB	SLPJS26C4E I 0400 12	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	0702118	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	SLP4CXFS5E0963	BAGER - UTOVARIVAČ
Radni stroj	BOBCAT	512919282	BAGER - MINI
Radni stroj	FIAT KOBELCO	F820024PS03104124	ROVOKOPAČ - UTOVARIVAČ

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Ovisno o vrsti i opsegu izvanrednog/iznenadnog događaja, o lokaciji i njezinim karakteristikama na kojoj se akcidentni događaj dogodio, te o vrsti i svojstvima otpada koji može nastati na određenoj lokaciji, u prvoj fazi se određuje i obavlja način zaprečavanja nastalog događaja i sprječava njegovo daljnje širenje. U toj fazi najčešće se izvode građevinski radovi, i koristi se građevinska oprema i strojevi (bageri, buldožeri, rovokopači, kiperi, obavlja se ograđivanje, postavljanje upijajućih brana i dr.). Nakon sprječavanja širenja onečišćenja u sastavnice okoliša, pristupa se interventnom sakupljanju i zbrinjavanju nastalog otpada, kako bi se sav razliveni i/ili rasipani otpad što prije prikupio i uklonio iz okoliša navedene onečišćene lokacije. Nakon toga poduzimaju se potrebne radnje kako bi se onečišćene sastavnice okoliša određenim tehnikama sanirale i dovele u stanje najbliže stanju prije akcidentnog događaja.

Širenje tekućeg otpada sprječava se postavljanjem adekvatnih brana, izgradnjom nasipa, rovova i slično, a zatim se takav otpad sakuplja pumpama i specijalnim autocisternama sa vakuum i

visokotlačnom pumpom. Zaostali otpad kojega nije moguće prikupiti autocisternama, prikuplja se priručnim uređajima, opremom i alatima u kontejnere koji se zatim specijalnim kamionima odvoze s onečišćene lokacije. Ostale onečišćene površine s kojih se onečišćenje ne može prikupiti ni priručnim sredstvima, prekrivaju se adekvatnim preparatima koji imaju sposobnost upijanja i/ili vezanja onečišćenja ili posjeduju svojstvo razgradnje onečišćujućih tvari, pomoću mikroorganizama koji su sastavni dio navedenih preparata. Nakon toga se obavlja prikupljanje tih dijelova onečišćene lokacije i svih preostalih vrsta otpada (npr. onečišćeni absorbensi) u adekvatne kontejnere i isti se uz određivanje ključnih brojeva i izradu propisane dokumentacije odvozi s lokacije na konačno zbrinjavanje. Zbrinjavanje interventno sakupljenog otpada onih ključnih brojeva za koje AEKS posjeduje dozvolu, obaviti će se u AEKS-u na lokaciji Šarampov Donji, a otpad ostalih ključnih brojeva zbrinut će se temeljem dozvola za prijevoz i posredovanje AEKS-a putem trećih ovlaštenih osoba.

Otpad u krutom stanju koji nastaje na određenim lokacijama uslijed iznenadnog i/ili izvanrednog događaja, prikuplja se postupkom interventnog sakupljanja pomoću specijalnih vozila, uređaja i opreme (bageri, rovokopači, utovarivači, kamioni, kiperi, kontejneri i dr.). Nakon što se interventno prikupljen otpad utovari u transportna vozila, istima se uz propisanu prateću dokumentaciju odvozi na konačno zbrinjavanje temeljem dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom na lokaciju Šarampov Donji ili se predaje ovlaštenim trećim osobama temeljem dozvole o posredovanju u djelatnostima gospodarenja otpadom.

Ukoliko je potrebno obrada otpada može započeti na mjestu nastanka otpada tzv. metodom „in situ“. Najčešće se koristi metoda solidifikacije/stabilizacije „in situ“. Solidifikacija/stabilizacija „in situ“ obično se koristi u slučajevima sanacije onečišćenja okoliša kada je potrebno spriječiti daljnje širenje onečišćenja u okoliš i u slučajevima kada je zbog tehničke izvedivosti bolje započeti sa obradom otpada na mjestu nastanka. Isto tako, Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, propisano je da se prilikom obrade otpada primjenjuje načelo samodostatnosti kako bi se otpad obradio na najbližoj prikladnoj lokaciji izbjegavajući pri tom prijevoz otpada koji nije nužan.

Ukoliko se primjenjuje ovaj postupak obrade moraju se zadovoljiti svi aspekti zaštite okoliša. Najčešće se solidifikacija/stabilizacija „in situ“ koristi tijekom sanacija onečišćenja okoliša za obradu onečišćenog tla ugljikovodicima, tijekom bušenja naftnih i plinskih bušotina za zbrinjavanje isplake i slično. U takvim slučajevima onečišćeni otpad (tlo onečišćeno ugljikovodicima, isplaka) se pomoću kombiniranog radnog stroja odlaže na privremeno odlagalište koje se uređuje u neposrednoj blizini mjestu iskopa i obrade. Privremeno odlagalište mora zadovoljavati sve aspekte zaštite okoliša, mora biti izgrađeno u obliku tankvane, a dno mora biti nepropusno, odnosno mora spriječiti prodor onečišćenja u tlo.

Obrada otpada obavlja se u privremeno izrađenoj tankvani od zemlje (glina, pijesak).

Privremeno izrađena tankvana mora biti nepropusna, obično se tankvana oblaže vodonepropusnim folijama kako bi se onemogućilo istjecanje otpada u okoliš. U tankvanu se građevinskim strojevima (bagerima) stavlja otpad kojeg je potrebno obraditi (solidificirati/stabilizirati) te mu se dodaju sredstva za vezivanje, voda i aditivi. Nakon dodatka svih komponenti otpad se miješa bagerom kako bi se homogenizirao. Nakon završenog ciklusa mješanja otpad se građevinskim strojevima prebacuje na prostor predviđen za privremeno skladištenje solidifikata – privremeni deponij. Ovaj postupak može se obavljati i mobilnim uređajem za solidifikaciju/stabilizaciju.

Nakon obrade ovlaštenu laboratorij uzima kompozitni uzorak solidificiranog otpada u svrhu analiziranja fizikalno kemijskih svojstava eluata i izradi karakterizacije otpada. Ukoliko analiza fizikalno kemijskih svojstava pokaže da ispitani parametri eluata zadovoljavaju granične vrijednosti za odlagalište neopasnog otpada otpad se prevozi kamionima na ovlašteno odlagalište neopasnog otpada.

U slučaju da ispitani parametri eluata ne zadovoljavaju granične vrijednosti za odlagalište neopasnog otpada pristupa se dodatnoj obradi te se postupak ponavlja dok se ne dobije zadovoljavajući solidifikat.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora koje se primjenjuju kod postupka interventnog sakupljanja otpada, zajednički provode odgovorne osobe imenovane od strane AEKS-a kao izvoditelja radova i odgovorna osoba vlasnika lokacije, odnosno naručitelja radova interventnog sakupljanja otpada. Svi djelatnici AEKS-a koji sudjeluju u postupku interventnog sakupljanja otpada, uključivo obavljanje ostalih radova na lokaciji vezanih za otklanjanje posljedica izvanrednog i/ili iznenadnog događaja, uz poštivanje pravila za obavljanje rada na siguran način za koji su osposobljeni, moraju se ponašati i u skladu s pravilima i mjerama vlasnika lokacije odnosno naručitelja radova.

Radnici AEKS-a koji sudjeluju u postupku interventnog sakupljanja otpada osposobljeni su za rad na siguran način sa neopasnim otpadom.

Vozila koja se koriste za transport neopasnog otpada se redovito održavaju radi tehničke ispravnosti i posjeduju važeću zakonsku dokumentaciju koja je propisana za obavljanje transporta neopasnog otpada.

Zajedno sa otpadom koji je prikupljen u postupku interventnog sakupljanja otpada, radnici AEKS-a, prije napuštanja lokacije preuzimaju prateću dokumentaciju za navedenu vrstu otpada sukladno zakonskim propisima, te nakon kontrole vozila kojom se utvrđuje da su svi otvori, ventili i poklopci dobro zatvoreni, napuštaju lokaciju i započinju transport otpada na lokaciju Šarampov Donji i/ili do odredišta trećih osoba gdje se otpad prikupljen u postupku interventnog sakupljanja preuzima radi konačnog zbrinjavanja.

Upute za rad

- Postupak interventnog sakupljanja otpada započinje po dojavu naručitelja radova i zaprimanju podataka o vrsti akcidenta i lokaciji na kojoj se dogodio izvanredni i/ili iznenadni događaj, sukladno dogovorenoj proceduri i ugovoru za obavljanje intervencija u okolišu uslijed izvanrednog i/ili iznenadnog događaja
- Prije odlaska na lokaciju za interventno sakupljanje otpada vozač zadužen za navedeno vozilo, provjerava ispravnost vozila, opreme i dokumentacije i u najkraćem mogućem roku odlazi na definiranu lokaciju
- Nakon dolaska na lokaciju gdje je uslijed izvanrednog i/ili iznenadnog događaja došlo do onečišćenja sastavnica okoliša i potrebe interventnog sakupljanja otpada, uključivo poduzimanja potrebnih radnji za interventnu sanaciju navedenog događaja i sprječavanje njegova daljnjeg širenja uz otklanjanje posljedica takvog događaja po sastavnice okoliša, djelatnici AEKS-a prijavljuju se odgovornoj osobi naručitelja radova kako bi nakon toga što brže mogli započeti pripreme za postupak interventnog sakupljanja otpada
- Odgovorna osoba naručitelja radova dužna im je dati potrebne podatke o događaju i onečišćujućim otpadnim tvarima koje su iscurile i/ili se rasipale u okoliš i ostale dostupne podatke kako bi mogli što hitnije pristupiti interventnom prikupljanju otpada
- Na navedenoj lokaciji, radnici AEKS-a uz primjenu vlastitih mjera sigurnosti i upotrebu zaštitne opreme, dužni su slijediti i provoditi upute i mjere zaštite pravne osobe koja je zadužena za lokaciju na kojoj se obavljaju radovi vezani uz postupak interventnog sakupljanja otpada
- Nakon što je poduzetim aktivnostima i radnjama spriječeno daljnje curenje, istjecanje ili na drugi način širenje onečišćujućih tvari u sastavnice okoliša, te lokacija osigurana od ostalih štetnih aktivnosti, može se započeti s radnjama za interventno prikupljanje otpada
- Interventno sakupljeni otpad, odvozi se specijalnim vozilima na lokaciju Šarampov Donji na kojoj se obavlja obrada onih vrsta otpada za koje AEKS posjeduje dozvolu, dok se ostale vrste

interventno sakupljenog otpada odvoze na lokacije trećih osoba temeljem dozvole AEKS-a o posredovanju u djelatnostima gospodarenja otpadom

- Prije napuštanja lokacije, radnici AEKS-a obavljaju kontrolu vozila, radi utvrđivanja da su svi ventili, poklopci i dr. ispravno zatvoreni, kako bi se spriječilo eventualno curenje i/ili rasipanje interventno sakupljenog otpada tijekom transporta
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
04.	Prihvat interventno sakupljenog neopasnog otpada	IS-02

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	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 otpadne vrste gline	01 04 09	otpadni pijesak i otpadne vrste 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 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07	01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 12	talozi i drugi otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11	01 04 12	talozi i drugi 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 drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 08	isplačni muljevi i drugi 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

	način		način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 02	otpadna životinjska tkiva	02 01 02	otpadna životinjska tkiva
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka	02 01 06	životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji nije naveden pod 02 01 08	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, 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
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja	02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
02 02 02	otpadno životinjsko tkivo	02 02 02	otpadno životinjsko tkivo
02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 02	otpad od sredstava za konzerviranje	02 03 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 03 03	otpad od ekstrakcije otapalom	02 03 03	otpad od ekstrakcije otapalom
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na	02 04 03	muljevi od obrade efluenata na

	mjestu njihova nastanka		mjestu njihova nastanka
02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje	02 06 02	otpad od sredstava za konzerviranje
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
02 07 03	otpad od kemijske obrade	02 07 03	otpad od kemijske obrade
02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, 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 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)	03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira	03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira

03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
03 03 09	otpadni vapneni mulj	03 03 09	otpadni vapneni mulj
03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 01	otpad od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja vapnom	04 01 01	otpad od uklanjanja potkožnog tkiva i razlaganja vapnom
04 01 02	otpad od krečenja sirove kože	04 01 02	otpad od krečenja sirove kože
04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom	04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom
04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom	04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom	04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom	04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom
04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja) koja sadrži krom	04 01 08	otpadna štavljena koža (plava platna, strugotine, otpaci, prah od poliranja) koja sadrži krom
04 01 09	otpad od obrade i završne obrade	04 01 09	otpad od obrade i završne obrade
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)	04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)
04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14	04 02 15	otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14
04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16	04 02 17	sredstva za bojenje i pigmenti, koji nisu navedeni pod 04 02 16
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu	04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu

	navedeni pod 04 02 19		navedeni pod 04 02 19
04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09	05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09
05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od pripreme 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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 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 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 08 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 u 06 09 03	06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 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 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida	06 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida
06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	ugljeno crnilo	06 13 03	ugljeno crnilo
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11	07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11
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 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16	07 02 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11	07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu	07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu

	navedeni pod 07 04 11		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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11	07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden 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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11	07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11	07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 način	08 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 02 01	otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	otpadni prahovi za prevlake
08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale	08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale
08 02 03	vodne suspenzije koje sadrže keramičke materijale	08 02 03	vodne suspenzije koje sadrže keramičke materijale
08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje

08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje
08 03 13	otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12	08 03 13	otpadne tiskarske boje 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	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog 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 reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju	10 01 05	kruti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju

	dimnih plinova		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 od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16	10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20	10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20
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 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva	10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva
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	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 02	istrošene anode	10 03 02	istrošene anode
10 03 05	otpadna glinica	10 03 05	otpadna glinica
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15

10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17	10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17
10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 10 03 19	10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 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 drozge, a koji nije naveden pod 10 03 29	10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne drozge, 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 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09	10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08	10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08
10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10	10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 04	ostale čestice i prašina	10 06 04	ostale čestice i prašina
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09	10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 03	kruti otpad od obrade plina	10 07 03	kruti otpad od obrade plina
10 07 04	ostale čestice i prašina	10 07 04	ostale čestice i prašina
10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07	10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10	10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10
10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12	10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12
10 08 14	otpadne anode	10 08 14	otpadne anode
10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15	10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15
10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17	10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19	10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	troska iz visoke peći	10 09 03	troska iz visoke peći
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	10 09 08	korišteni ljevački pijesak 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 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 09 15	10 09 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 09 15
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 10 03	troska iz visoke peći	10 10 03	troska iz visoke peći

10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	10 10 08	korišteni ljevački pijesak 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 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13	10 10 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10 10 13
10 10 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 10 15	10 10 16	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja nisu navedena pod 10 10 15
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 05	čestice i prašina	10 11 05	čestice i prašina
10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09	10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11
10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13	10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13
10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15	10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15
10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17	10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17
10 11 20	kruti otpad od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19	10 11 20	kruti otpad od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 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 kolači od obrade plina	10 12 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 12 06	odbačeni kalupi	10 12 06	odbačeni kalupi
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od 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 efluenata na mjestu njihova nastanka	10 12 13	mulj od obrade efluenata 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 toplinske obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije toplinske 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 kolači od obrade plina	10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09	10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09
10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 13 12	10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 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 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju	11 02 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju
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	11 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi

	način		način
11 05 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) 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	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20	12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
16 01 03	istrošene gume	16 01 03	istrošene gume
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	istrošena 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 16	spremnici za tekući plin	16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezne kovine	16 01 17	željezne kovine
16 01 18	obojene kovine	16 01 18	obojene kovine
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 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
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 kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu	16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu

	navedeni pod 16 10 03		navedeni pod 16 10 03
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 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	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01

17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake
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 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17	19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17
19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja	19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden 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 pod 19 03 04	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 04 01	vitificirani otpad	19 04 01	vitificirani otpad
19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada	19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada
19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 05 02	nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada	19 05 02	nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada
19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 06 03	matičnica od anaerobne obrade komunalnog otpada	19 06 03	matičnica od anaerobne obrade komunalnog otpada

19 06 04	proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada	19 06 04	proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada
19 06 05	matičnica od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada	19 06 05	matičnica od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
19 06 06	proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada	19 06 06	proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
19 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
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 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača
19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača	19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene	19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene

	pod 19 10 05		pod 19 10 05
19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05	19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu 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	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni 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	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, 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 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05
19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 01 10	odjeća	20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstil	20 01 11	tekstil
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti

20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Radni stroj	JUNGHEINRICH	100027868	VILIČAR
Radni stroj	KOMATSU	K32070	BAGER "KOMATSU"
Radni stroj	ICB	SLPJS26C4E I 0400 12	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	0702118	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	SLP4CXFS5E0963	BAGER - UTOVARIVAČ

Radni stroj	BOBCAT	512919282	BAGER - MINI
Radni stroj	FIAT KOBELCO	F820024PS03104124	ROVOKOPAČ - UTOVARIVAČ
Spremnik	-	CHO-2	Prihvat otpada
Spremnik	-	PVO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	NK-1	Prihvat otpada
Spremnik	-	CK-1.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	PK-2.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	ZHO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	IBC kontejneri	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-G-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-PE-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	R-10	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-15	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-21	Prihvat otpada
Spremnik	-	KP-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-24	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	KGM-28	Prihvat otpada
Spremnik	-	-	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Prihvat interventno sakupljenog tekućeg neopasnog otpada:

Nakon dolaska autocisterni i/ili vozila na lokaciju gospodarskog kruga u Šarampov Donji, vozač uz odgovarajuću dokumentaciju prijavljuje dolazak autocisterne i/ili vozila s neopasnim otpadom odgovornoj osobi na lokaciji, koja provjerava zakonski propisanu prateću dokumentaciju o otpadu i ako je to primjenjivo, obavlja i vizualni pregled otpada. Nakon zadovoljavajuće provjere, cisterna i/ili vozila se upućuju na vaganje kako bi se odredila količina otpada koji ulazi na lokaciju, a nakon toga se upućuje na mjesto istovara otpada. Na mjestu istovara obavlja se postupak prihvata otpada, sukladno uputama za rad. Primjenom propisanih mjera zaštite, cisterna se pomoću adekvatne opreme (ventili, fleksibilna crijeva) priključuje na spremnik u koji se otpad istovaruje. Nakon provjere da je cisterna ispravno priključena na spremnik, otpad se prepumpava specijalnim pumpama koje zadovoljavaju uvjete za takvu vrstu otpada.

Prihvat krutog i muljevitog interventno sakupljenog neopasnog otpada:

Prihvat krutog/muljevitog interventno sakupljenog neopasnog otpada obavlja se nakon provedene kontrole i vaganja po dolasku na lokaciju Šarampov Donji, te se pod nadzorom odgovorne osobe na lokaciji za gospodarenje otpadom istovaruje na za to predviđene podloge ili u odgovarajuće obilježene spremnike za kruti neopasni otpad koji se nalaze u skladišnom prostoru ispod nadstrešnice ili u skladišnoj hali. Tako prihvaćeni otpad onih ključnih brojeva za koje je AEKS

ishodio dozvolu nadležnog ureda, stavlja se u proces obrade otpada postupkom druge obrade, fizikalno-kemijske obrade, stabilizacije/ solidifikacije i/ ili bioremedijacije na lokaciji Šarampov Donji, a otpad ostalih ključnih brojeva AEKS odvozi na lokacije trećih osoba koje imaju važeće dozvole za navedene ključne brojeve, temeljem dozvole o transportu i dozvole o posredovanju u djelatnostima gospodarenja otpadom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima provođenja tehnološkog procesa postavljene su pisane upute za rad koje sadrže hodogram aktivnosti i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja na postrojenju. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vežano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis o zatečenom stanju i načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapis o nadzoru također sadrži podatke o uočenim nedostacima i eventualne prijedloge za poboljšanje.

Upute za rad

- Vozač autocisterne s tekućim neopasnim otpadom ili vozila za transport neopasnog krutog i/ili muljevitog neopasnog otpada koji je prikupljen u postupku interventnog sakupljanja otpada, dolaskom na lokaciju gospodarskog kruga, prijavljuje se odgovornoj osobi za gospodarenje otpadom na lokaciji
- Nakon provjere dokumentacije i upisa ulaza, vozač se sa cisternom/vozilom upućuje na mjesto vaganja, a nakon toga na mjesto istovara navedene vrste neopasnog otpada iz Pratećeg lista
- Nakon kontrole prateće dokumentacije o otpadu i vizualnog pregleda, ukoliko je to moguće, odgovorna osoba lokacije za gospodarenje otpadom, upućuje cisternu/teretno vozilo do spremnika za prihvata tekućeg otpada, odnosno do mjesta za prihvata krutog/muljevitog otpada
- Postavljanjem autocisterne/vozila u ispravan položaj uz spremnik i/ili bazen, poduzimaju se radnje za sigurno spajanje autocisterne na spremnik odnosno za siguran istovar otpada u bazen
- Prvo se poduzimaju potrebne mjere zaštite autocisterne /vozila (uzemljenje i osiguranje cisterne, provjera priključaka, ventila i dr)
- Nakon što su svi pripremni radovi i spojevi opreme i uređaja ispravno obavljani, uz dozvolu odgovorne osobe, mogu započeti manipulativni radovi na prebacivanju otpada iz autocisterne u prihvatni spremnik, koji se obavljaju upotrebom odgovarajućih pumpi
- Radnici koji sudjeluju u navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Vozač autocisterne treba biti prisutan uz cisternu za vrijeme istovara otpada
- Nakon što je sav otpad iz autocisterne prepumpan u prihvatni spremnik, obavlja se zatvaranje ventila, gašenje pumpi i ostale opreme za manipulaciju, nakon čega se autocisterna otpaja od

spremnika i spremna je za napuštanje lokacije

- Odgovorna osoba na lokaciji preuzima prateću dokumentaciju o zaprimljenom otpadu, te upisuje potrebne podatke u očevidnik prema ključnom broju otpada
- Po istom principu obavlja se i postupak prihvata krutog i/ili muljevitog interventno sakupljenog neopasnog otpada koji se istovaruje u bazene ili na za to pripremljene podloge
- Prihvaćeni otpad odmah se stavlja u postupak obrade jednom od navedenih metoda, a onaj otpad za kojeg trenutno ne postoje uvjeti za njegovu obradu, skladišti se u skladišnoj hali

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
05.	Skladištenje neopasnog otpada	D15-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	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 otpadne vrste gline	01 04 09	otpadni pijesak i otpadne vrste 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 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07	01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 12	talozi i drugi otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11	01 04 12	talozi i drugi 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 drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 08	isplačni muljevi i drugi 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	01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi

	način		način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji nije naveden pod 02 01 08	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, 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
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja	02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
02 07 03	otpad od kemijske obrade	02 07 03	otpad od kemijske obrade
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na

	mjestu njihova nastanka		mjestu njihova nastanka
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, 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 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)	03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira	03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira
03 03 09	otpadni vapneni mulj	03 03 09	otpadni vapneni mulj
03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom	04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom
04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom	04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom	04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom	04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)	04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu	04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu

	navedeni pod 04 02 19		navedeni pod 04 02 19
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09	05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09
05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od pripreme 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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 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 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 08 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 u 06 09 03	06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 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 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida	06 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida
06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	ugljeno crnilo	06 13 03	ugljeno crnilo
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11	07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11
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 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16	07 02 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11	07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11	07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 efluenata	07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata

	na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11		na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13
07 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11	07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11
07 06 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11	07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11
07 07 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	otpada 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	otpada od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17	08 01 18	otpada 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	otpada koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
08 02 01	otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	otpadni prahovi za prevlake
08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale	08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale
08 02 03	vodne suspenzije koje sadrže keramičke materijale	08 02 03	vodne suspenzije koje sadrže keramičke materijale
08 02 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje
08 03 13	otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12	08 03 13	otpadne tiskarske boje 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 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 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog 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 reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	kruti 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 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 od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16	10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20	10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20
10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji	10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji

	nisu navedeni pod 10 01 22		nisu navedeni pod 10 01 22
10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva	10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva
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 02	istrošene anode	10 03 02	istrošene anode
10 03 05	otpadna glinica	10 03 05	otpadna glinica
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15
10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17	10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17
10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 10 03 19	10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 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	10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži

	soli i obrade crne drozge, a koji nije naveden pod 10 03 29		soli i obrade crne drozge, 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 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09	10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08	10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08
10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10	10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 04	ostale čestice i prašina	10 06 04	ostale čestice i prašina
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09	10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 03	kruti otpad od obrade plina	10 07 03	kruti otpad od obrade plina
10 07 04	ostale čestice i prašina	10 07 04	ostale čestice i prašina
10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07	10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10	10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10
10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji	10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji

	sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12		sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12
10 08 14	otpadne anode	10 08 14	otpadne anode
10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15	10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15
10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17	10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19	10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	troska iz visoke peći	10 09 03	troska iz visoke peći
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	10 09 08	korišteni ljevački pijesak 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	troska iz visoke peći	10 10 03	troska iz visoke peći
10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	10 10 08	korišteni ljevački pijesak 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 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 05	čestice i prašina	10 11 05	čestice i prašina
10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09	10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11
10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13	10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13

10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15	10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15
10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17	10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17
10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19	10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 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 kolači od obrade plina	10 12 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od 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 efluenata na mjestu njihova nastanka	10 12 13	mulj od obrade efluenata 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 toplinske obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije toplinske 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 kolači od obrade plina	10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09	10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09
10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije	10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije

	naveden pod 10 13 12		naveden pod 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 odmaščivanja koji nije naveden pod 11 01 13	11 01 14	otpad od odmaščivanja 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 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju	11 02 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju
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 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) 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	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja 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
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu

	navedeni pod 15 02 02		navedeni pod 15 02 02
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 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
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 kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03	16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika

17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 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	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake
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 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17	19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17

19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja	19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden 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 pod 19 03 04	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 04 01	vitificirani otpad	19 04 01	vitificirani otpad
19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada	19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
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 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen

19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača
19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača	19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05	19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu 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	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni 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	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, 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 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05

19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepljiva i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Spremnik	-	CHO-2	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	PVO-5	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	NK-1	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	CK-1.3	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	PK-2.3	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	ZHO-5	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	IBC	Prihvat i skladištenje otpada

		kontejneri	
Spremnik	-	CHO-G-60	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	CHO-PE-60	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	R-10	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	KG-15	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	KG-21	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	KP-7	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	K-24	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	KG-7	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	K-7	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	KGM-28	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	-	Prihvat i skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sukladno zakonskim zahtjevima, na lokaciji je osigurano odvojeno skladištenje otpada prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Skladišni prostori u kojima se obavlja postupak skladištenja neopasnog otpada, opremljeni su adekvatnim spremnicima. Spremnici u kojima se nalazi tekući otpad izrađeni su od materijala koji odgovara tehničkim zahtjevima za skladištenje neopasnog otpada. Spremnici su opremljeni otvorima i ventilima pomoću kojih je omogućeno sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje i uzimanje uzoraka. Na spremnicima se nalaze oznake na kojima su navedeni ključni brojevi i naziv otpada, sukladno zakonskim propisima. Spremnici za tekući otpad postavljeni su unutar tankvana koje imaju armiranobetonsku podlogu. Ovaj dio skladišnog prostora fizički je odvojen od ostatka skladišne hale, a tankvane su odvojene armiranobetonskim zidovima.

Ostali kruti neopasni otpad se skladišti u tipskim zatvorenim spremnicima za kruti otpad odvojeno po vrsti i ključnim brojevima unutar zatvorene skladišne hale na armiranobetonskoj podlozi.

Kruti rasuti otpad (onečišćena zemlja) i/ili muljeviti materijal, stavlja se na podne površine od armiranobetonskih podloga u skladišnim prostorima vanjske nadstrešnice. U slučaju potrebe koriste se i geomembrane koje su otporne na djelovanje otpada, a mogu se staviti na betonsku i/ili zemljanu podlogu. Betonska podloga nadstrešnice omeđena je armiranobetonskim zidovima i izvedea je sa adekvatnim padom prema unutrašnjosti nadstrešnice. Skladišna hala je zatvoreni i natkriveni objekt u koji je ulaz osiguran kroz dva otvora zatvorena segmentnim rolo električnim vratima koja se zaključavaju. Hala je izvedena s dovoljnim brojem prozora radi ulaska dnevne svjetlosti i radi mogućnosti prirodnog prozračivanja. Uz prirodnu svjetlost i prozračivanje hala je osvijetljena umjetnim svjetlom i umjetnom ventilacijom što omogućuje sigurno rukovanje otpadom. Skladišna hala je opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu, gašenje i sprječavanje širenja požara sukladno posebnim propisima, a cijeli prostor je pod stalnim video nadzorom.

Na ovaj način poduzete su potrebne mjere za siguran način skladištenja.

Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja, nalazi se unutar gospodarskog kruga koji je potpuno omeđen zaštitnom ogradom, zatvoren ulaznim vratima, te tehnički štićen neprekidnim nadzorom od strane profesionalne zaštitarske kuće.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima provođenja tehnološkog procesa postavljene su pisane upute za rad koje sadrže hodogram aktivnosti i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vežano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis o zatečenom stanju i načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapis o nadzoru također sadrži podatke o uočenim nedostacima i eventualne prijedloge za poboljšanje.

Upute za rad

- Neopasni otpad se skladišti odvojeno prema vrsti, svojstvima i agregatnom stanju
- Spremnici u kojima se otpad skladišti moraju biti izrađeni od adekvatnog materijala otpornog na djelovanje otpada, moraju biti zatvoreni i sigurni za rukovanje i transport
- Spremnici moraju biti izrađeni tako da je omogućeno sigurno uzorkovanje, punjenje i pražnjenje
- Spremnici se ne smiju puniti do maksimalnog kapaciteta iz sigurnosnih razloga (mogućnost širenja volumena nekih tekućina uslijed promjena temperature i tlaka)
- Spremnici moraju biti jasno i vidljivo označeni podacima o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada i nazivu proizvođača otpada
- Spremnici u kojima je tekući neopasni otpad, moraju biti smješteni u zaštitnim tankvanama takvog obujma da mogu prihvatiti cjelokupni sadržaj u slučaju pucanja i/ili propuštanja primarnog spremnika
- Radnici koji sudjeluju u postupku skladištenja otpada moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Skladišni prostor mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa
- Vizualni pregled spremnika mora se provoditi redovito, a svako eventualno oštećenje mora se odmah evidentirati i sanirati
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju
- Skladišni prostor mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata i upijajućim sredstvom za sprječavanje širenja kod eventualnog curenja i/ili prolijevanja tekućeg otpada
- Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno označene (naziv i ključni broj)
- U skladišnom prostoru mora se nalaziti Plan za slučaj iznenadnog i izvanrednog događaja
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima u skladištu neopasnog otpada.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
06.	Skladištenje neopasnog otpada	R13-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	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 otpadne vrste gline	01 04 09	otpadni pijesak i otpadne vrste 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 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07	01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 12	talozi i drugi otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11	01 04 12	talozi i drugi 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 drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 08	isplačni muljevi i drugi 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

	način		način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji nije naveden pod 02 01 08	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, 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
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja	02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
02 07 03	otpad od kemijske obrade	02 07 03	otpad od kemijske obrade
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na

	mjestu njihova nastanka		mjestu njihova nastanka
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, 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 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)	03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira	03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira
03 03 09	otpadni vapneni mulj	03 03 09	otpadni vapneni mulj
03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom	04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom
04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom	04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom	04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom	04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)	04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu	04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu

	navedeni pod 04 02 19		navedeni pod 04 02 19
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09	05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09
05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od pripreme 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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 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 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 08 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 u 06 09 03	06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 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 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida	06 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida
06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	ugljeno crnilo	06 13 03	ugljeno crnilo
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11	07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11
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 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16	07 02 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11	07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11	07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 efluenata	07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata

	na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11		na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13
07 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11	07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11
07 06 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11	07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11
07 07 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	otpada 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	otpada od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17	08 01 18	otpada 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	otpada koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
08 02 01	otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	otpadni prahovi za prevlake
08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale	08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale
08 02 03	vodne suspenzije koje sadrže keramičke materijale	08 02 03	vodne suspenzije koje sadrže keramičke materijale
08 02 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje
08 03 13	otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12	08 03 13	otpadne tiskarske boje 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 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 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog 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 reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	kruti 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 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 od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16	10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20	10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20
10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji	10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji

	nisu navedeni pod 10 01 22		nisu navedeni pod 10 01 22
10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva	10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva
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 02	istrošene anode	10 03 02	istrošene anode
10 03 05	otpadna glinica	10 03 05	otpadna glinica
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15
10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17	10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17
10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 10 03 19	10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 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	10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži

	soli i obrade crne drozge, a koji nije naveden pod 10 03 29		soli i obrade crne drozge, 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 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09	10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08	10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08
10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10	10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 04	ostale čestice i prašina	10 06 04	ostale čestice i prašina
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09	10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 03	kruti otpad od obrade plina	10 07 03	kruti otpad od obrade plina
10 07 04	ostale čestice i prašina	10 07 04	ostale čestice i prašina
10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07	10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10	10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10
10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji	10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji

	sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12		sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12
10 08 14	otpadne anode	10 08 14	otpadne anode
10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15	10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15
10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17	10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19	10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	troska iz visoke peći	10 09 03	troska iz visoke peći
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	10 09 08	korišteni ljevački pijesak 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	troska iz visoke peći	10 10 03	troska iz visoke peći
10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	10 10 08	korišteni ljevački pijesak 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 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 05	čestice i prašina	10 11 05	čestice i prašina
10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09	10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11
10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13	10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13

10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15	10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15
10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17	10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17
10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19	10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 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 kolači od obrade plina	10 12 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od 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 efluenata na mjestu njihova nastanka	10 12 13	mulj od obrade efluenata 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 toplinske obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije toplinske 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 kolači od obrade plina	10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09	10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09
10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije	10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije

	naveden pod 10 13 12		naveden pod 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 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju	11 02 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju
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 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) 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	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja 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
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu

	navedeni pod 15 02 02		navedeni pod 15 02 02
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 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
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 kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03	16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika

17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 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	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake
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 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17	19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17

19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja	19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden 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 pod 19 03 04	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 04 01	vitificirani otpad	19 04 01	vitificirani otpad
19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada	19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
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 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen

19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača
19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača	19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
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 mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05	19 11 06	muljevi od obrade efluenta na mjestu 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	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni 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	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, 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 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05

19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Spremnik	-	CHO-2	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	PVO-5	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	NK-1	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	CK-1.3	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	PK-2.3	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	ZHO-5	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	IBC	Prihvat i skladištenje otpada

		kontejneri	
Spremnik	-	CHO-G-60	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	CHO-PE-60	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	R-10	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	KG-15	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	KG-21	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	KP-7	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	K-24	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	KG-7	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	K-7	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	KGM-28	Prihvat i skladištenje otpada
Spremnik	-	-	Prihvat i skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sukladno zakonskim zahtjevima, na lokaciji je osigurano odvojeno skladištenje otpada prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Skladišni prostori u kojima se obavlja postupak skladištenja neopasnog otpada, opremljeni su adekvatnim spremnicima. Spremnici u kojima se nalazi tekući otpad izrađeni su od materijala koji odgovara tehničkim zahtjevima za skladištenje neopasnog otpada. Spremnici su opremljeni otvorima i ventilima pomoću kojih je omogućeno sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje i uzimanje uzoraka. Na spremnicima se nalaze oznake na kojima su navedeni ključni brojevi i naziv otpada, sukladno zakonskim propisima. Spremnici za tekući otpad postavljeni su unutar tankvana koje imaju armiranobetonsku podlogu. Ovaj dio skladišnog prostora fizički je odvojen od ostatka skladišne hale, a tankvane su odvojene armiranobetonskim zidovima.

Ostali kruti neopasni otpad se skladišti u tipskim zatvorenim spremnicima za kruti otpad odvojeno po vrsti i ključnim brojevima unutar zatvorene skladišne hale na armiranobetonskoj podlozi.

Kruti rasuti otpad (onečišćena zemlja) i/ili muljeviti materijal, stavlja se na podne površine od armiranobetonskih podloga u skladišnim prostorima vanjske nadstrešnice. U slučaju potrebe koriste se i geomembrane koje su otporne na djelovanje otpada, a mogu se staviti na betonsku i/ili zemljanu podlogu. Betonska podloga nadstrešnice omeđena je armiranobetonskim zidovima i izvedea je sa adekvatnim padom prema unutrašnjosti nadstrešnice. Skladišna hala je zatvoreni i natkriveni objekt u koji je ulaz osiguran kroz dva otvora zatvorena segmentnim rolo električnim vratima koja se zaključavaju. Hala je izvedena s dovoljnim brojem prozora radi ulaska dnevne svjetlosti i radi mogućnosti prirodnog prozračivanja. Uz prirodnu svjetlost i prozračivanje hala je osvijetljena umjetnim svjetlom i umjetnom ventilacijom što omogućuje sigurno rukovanje otpadom. Skladišna hala je opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu, gašenje i sprječavanje širenja požara sukladno posebnim propisima, a cijeli prostor je pod stalnim video nadzorom.

Na ovaj način poduzete su potrebne mjere za siguran način skladištenja.

Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja, nalazi se unutar gospodarskog kruga koji je potpuno omeđen zaštitnom ogradom, zatvoren ulaznim vratima, te tehnički štićen neprekidnim nadzorom od strane profesionalne zaštitarske kuće.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima provođenja tehnološkog procesa postavljene su pisane upute za rad koje sadrže hodogram aktivnosti i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis o zatečenom stanju i načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapis o nadzoru također sadrži podatke o uočenim nedostacima i eventualne prijedloge za poboljšanje.

Upute za rad

- Neopasni otpad se skladišti odvojeno prema vrsti i svojstvima
- Spremnici u kojima se otpad skladišti moraju biti izrađeni od adekvatnog materijala otpornog na djelovanje otpada, moraju biti zatvoreni i sigurni za rukovanje i transport
- Spremnici moraju biti izrađeni tako da je omogućeno sigurno uzorkovanje, punjenje i pražnjenje
- Spremnici se ne smiju puniti do maksimalnog kapaciteta iz sigurnosnih razloga (mogućnost širenja volumena nekih tekućina uslijed promjena temperature i tlaka)
- Spremnici moraju biti jasno i vidljivo označeni podacima o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada i nazivu proizvođača otpada
- Spremnici u kojima je tekući neopasni otpad, moraju biti smješteni u zaštitnim tankvanama takvog obujma da mogu prihvatiti cjelokupni sadržaj u slučaju pucanja i/ili propuštanja primarnog spremnika
- Skladišni prostor mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa
- Vizualni pregled spremnika mora se provoditi redovito, a svako eventualno oštećenje mora se odmah evidentirati i sanirati
- Radnici koji sudjeluju u postupcima skladištenja otpada moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju
- Skladišni prostor mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata i upijajućim sredstvom za sprječavanje širenja kod eventualnog curenja i/ili prolijevanja tekućeg otpada
- Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno označene (naziv i ključni broj)
- U skladišnom prostoru mora se nalaziti Plan za slučaj iznenadnog i izvanrednog događaja
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima u skladištu neopasnog otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
07.	Priprema prije porabe ili zbrinjavanja neopasnog otpada	PP-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	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 otpadne vrste gline	01 04 09	otpadni pijesak i otpadne vrste 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 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07	01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 12	talozi i drugi otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11	01 04 12	talozi i drugi 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 drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 08	isplačni muljevi i drugi 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	01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi

	način		način
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji nije naveden pod 02 01 08	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, 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
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja	02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja
02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 02 04	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe
02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	02 07 01	otpad od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina
02 07 02	otpad od destilacije alkohola	02 07 02	otpad od destilacije alkohola
02 07 03	otpad od kemijske obrade	02 07 03	otpad od kemijske obrade
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na	02 07 05	muljevi od obrade efluenata na

	mjestu njihova nastanka		mjestu njihova nastanka
02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	02 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto	03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, 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 01	otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)	03 03 02	muljevi od obrade sulfitnih lugova (od uporabe komponenti iz tekućine za kuhanje)
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira	03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira
03 03 09	otpadni vapneni mulj	03 03 09	otpadni vapneni mulj
03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	03 03 10	otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom	04 01 04	tekućine od štavljenja koje sadrže krom
04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom	04 01 05	tekućine od štavljenja koje ne sadrže krom
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom	04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom	04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom
04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)	04 02 10	organske tvari iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak)
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu	04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu

	navedeni pod 04 02 19		navedeni pod 04 02 19
04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09	05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09
05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od pripreme 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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 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 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 08 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 u 06 09 03	06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 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 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida	06 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida
06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 03	ugljeno crnilo	06 13 03	ugljeno crnilo
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11	07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11
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 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16	07 02 17	otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11	07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11	07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata 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 efluenata	07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata

	na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11		na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13
07 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	07 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11	07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11
07 06 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	07 06 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11	07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11
07 07 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	07 07 99	otpada 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	otpada od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17	08 01 18	otpada 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	otpada koji nije specificiran na drugi način	08 01 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
08 02 01	otpadni prahovi za prevlake	08 02 01	otpadni prahovi za prevlake
08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale	08 02 02	vodeni muljevi koji sadrže keramičke materijale
08 02 03	vodne suspenzije koje sadrže keramičke materijale	08 02 03	vodne suspenzije koje sadrže keramičke materijale
08 02 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	08 02 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tiskarske boje
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tiskarske boje
08 03 13	otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12	08 03 13	otpadne tiskarske boje 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 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 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	09 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog 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 reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	kruti 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 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 od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16	10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20	10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20
10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji	10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji

	nisu navedeni pod 10 01 22		nisu navedeni pod 10 01 22
10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva	10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva
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	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 02	istrošene anode	10 03 02	istrošene anode
10 03 05	otpadna glinica	10 03 05	otpadna glinica
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15
10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17	10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17
10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 10 03 19	10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 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	10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži

	soli i obrade crne drozge, a koji nije naveden pod 10 03 29		soli i obrade crne drozge, 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 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09	10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08	10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08
10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10	10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 04	ostale čestice i prašina	10 06 04	ostale čestice i prašina
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09	10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 03	kruti otpad od obrade plina	10 07 03	kruti otpad od obrade plina
10 07 04	ostale čestice i prašina	10 07 04	ostale čestice i prašina
10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07	10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10	10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10
10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji	10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji

	sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12		sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12
10 08 14	otpadne anode	10 08 14	otpadne anode
10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15	10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15
10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17	10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19	10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	troska iz visoke peći	10 09 03	troska iz visoke peći
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	10 09 08	korišteni ljevački pijesak 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	troska iz visoke peći	10 10 03	troska iz visoke peći
10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	10 10 08	korišteni ljevački pijesak 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 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 05	čestice i prašina	10 11 05	čestice i prašina
10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09	10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11
10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13	10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13

10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15	10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15
10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17	10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17
10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19	10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 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 kolači od obrade plina	10 12 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od 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 efluenata na mjestu njihova nastanka	10 12 13	mulj od obrade efluenata 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 toplinske obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije toplinske 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 kolači od obrade plina	10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09	10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09
10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije	10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije

	naveden pod 10 13 12		naveden pod 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 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju	11 02 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju
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 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) 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	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja 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
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu

	navedeni pod 15 02 02		navedeni pod 15 02 02
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 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
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 kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03	16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika

17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
17 02 02	staklo	17 02 02	staklo
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 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	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake
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 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17	19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17

19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja	19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden 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 pod 19 03 04	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 04 01	vitificirani otpad	19 04 01	vitificirani otpad
19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada	19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
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 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen

19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača
19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača	19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05	19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu 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	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni 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	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, 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 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05

19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostali sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje	20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Radni stroj	JUNGHEINRICH	100027868	VILIČAR
Radni stroj	KOMATSU	K32070	BAGER "KOMATSU"
Radni stroj	ICB	SLPJS26C4E I 0400 12	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	0702118	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	SLP4CXFS5E0963	BAGER - UTOVARIVAČ
Radni stroj	BOBCAT	512919282	BAGER - MINI

Radni stroj	FIAT KOBELCO	F820024PS03104124	ROVOKOPAČ - UTOVARIVAČ
Pumpa	DELMECO LTD	DM 50/565 ATT-X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CP-40-2	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 50-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	POLITERM	PCP 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-60	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-125	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KSB	ETN 125-100-315 GG A	Prepumpavanje otpada
Pumpa	FLYGT	BIBO-BS 2052MT	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-6	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-3	Prepumpavanje otpada
Pumpa	HONDA	WT 40 X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	WOMA	1502-30	Pumpa za pranje i probijanje
Pumpa	OHV	2YR VANGUARD	Prepumpavanje otpada
Skimmer	H.P.SISTEMI PLEČKO	AESKIM 25	Sakupljač ugljikovodika sa površine vode
Uređaj za pranje	NILFISK ALTO - EEC	NEPTUNE 3-33	Za pranje i odmašćivanje
Uređaj za pranje	WAP	DX 930-2	Za pranje i odmašćivanje
Uređaj za usisavanje	WAP	M2-LmZ	Za usisavanje prašine
Postrojenje za obradu otpada	AEKS	MPO AEKS	Fizikalno-kenijska obrada otpada
Spremnik	-	CHO-2	Prihvat otpada
Spremnik	-	PVO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	NK-1	Prihvat otpada
Spremnik	-	CK-1.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	PK-2.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	ZHO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	IBC kontejneri	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-G-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-PE-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	R-10	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-15	Prihvat otpada

Spremnik	-	KG-21	Prihvat otpada
Spremnik	-	KP-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-24	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	KGM-28	Prihvat otpada
Spremnik	-	-	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Neopasni otpad se po dolasku na obradu/oporabu, ukoliko je to potrebno, treba pripremiti za određeni način zbrinjavanja i/ili uporabe (bez obzira da li će se isti obrađivati na lokaciji Šarampov Donji ili će se konačno obraditi/oporabiti od treće strane).

Vrlo često je prije same obrade potrebno i sortirati otpad kako bi se omogućilo izdvajanje određenih komponenti iz otpada koje se dalje upućuju na različite postupke zbrinjavanja i kako bi se odvojile eventualno uočene nečistoće u otpadu. Također, vrlo često neopasni otpad se nalazi u pakiranjima koja nisu adekvatna za postupke obrade/oporabe. Stoga je potrebno otpad raspakirati, odvojiti iz svih neodgovarajućih stupnjeva ambalaže (primarna, sekundarna, tercijarna), te ga prepakirati u odgovarajuću ambalažu, odnosno spremnike koji su pogodni za konačnu obradu/oporabu.

Također, tekući neopasni otpad koji se sastoji od više onečišćenih faza, koje imaju različite gustoće, moguće je prije nego se pristupi konačnoj obradi/oporabi međusobno izdvojiti gravitacijskim taloženjem u odgovarajućim spremnicima i reaktorima.

Nakon sortiranja, odpakiravanja, taloženja i odabira postupka obrade/oporabe može se upotrijebiti i neka od sljedećih metoda kako bi se otpad kvalitetnije obradio/oporabio: usitnjavanje, ovlaživanje, pakiranje, odvodnjavanje, otprašivanje, očvršćivanje ili stabilizacija. Ovim postupcima može se i smanjiti utjecaj štetnih tvari koje sadrži neopasni otpad. Ovi postupci obavljaju se u posebnim spremnicima i reaktorima (kadama ili kontejnerima) koji su pogodni za tu namjenu i s različitom opremom ovisno o postupku koji se koristi (alat, pumpe, fleksibilna armirana crijeva otporna na određeni medij, antistatička crijeva, prskalice, usisavači...).

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, način provođenja zaštite od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima provođenja tehnološkog procesa postavljene su pisane upute za rad koje sadrže hodogram aktivnosti i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se praćenje provedbe pisanih uputa za rad i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno

mjerama upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis o zatečenom stanju i načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapis o nadzoru također sadrži podatke o uočenim nedostacima i eventualne prijedloge za poboljšanje.

Upute za rad

- Neopasni otpad se obrađuje drugom obradom otpada odvojeno prema vrsti i svojstvima
- Posebna pažnja posvećuje se štetnim svojstvima otpada prije nego što se krene u postupke otpakiravanja (deambalažiranja), pretakanja, presipavanja, odvajanja nečistoća ili taloženja neopasnog otpada
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Spremnici i reaktori u kojima se vrše prethodno navedeni postupci moraju biti izrađeni od adekvatnog materijala otpornog na djelovanje otpada, moraju biti nepropusni i sigurni za rukovanje i transport
- Spremnici moraju biti izrađeni tako da je omogućeno sigurno uzorkovanje, punjenje i pražnjenje
- Spremnici se ne smiju puniti do maksimalnog kapaciteta iz sigurnosnih razloga (mogućnost širenja volumena nekih tekućina uslijed promjena temperature i tlaka)
- Spremnici moraju biti jasno i vidljivo označeni podacima o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada i nazivu proizvođača otpada
- Spremnici u kojima je tekući neopasni otpad, moraju biti smješteni u zaštitnim tankvanama takvog obujma da mogu prihvatiti cjelokupni sadržaj u slučaju pucanja i/ili propuštanja primarnog spremnika
- Radni prostor mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa
- Vizualni pregled spremnika mora se provoditi redovito, a svako eventualno oštećenje mora se odmah evidentirati i sanirati
- O stanju otpada koji se obrađuje drugom obradom, radu i manipulaciji sa otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i brige o pravovremenom zbrinjavanju
- Radni prostor mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata i upijajućim sredstvom za sprječavanje širenja kod eventualnog curenja i/ili prolijevanja tekućeg otpada
- Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno označene (naziv i ključni broj)
- U radnom prostoru mora se nalaziti Plan za slučaj iznenadnog i izvanrednog događaja
- Odgovorna osoba dužna je voditi zapise o izvanrednim i iznenadnim događajima u radnome prostoru u kojem se vrši postupak druge obrade neopasnog otpada.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
08.	Biološka obrada neopasnog otpada postupkom bioremedijacije	D8-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
01 05 04	isplaćni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpada koji nije specificiran na drugi način
01 05 07	isplaćni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpada koji nije specificiran na drugi način
01 05 08	isplaćni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpada koji nije specificiran na drugi način
01 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpada koji nije specificiran na drugi način
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpada koji nije specificiran na drugi način
06 09 04	otpada iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpada koji nije specificiran na drugi način
06 09 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpada koji nije specificiran na drugi način
06 10 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpada koji nije specificiran na drugi način
16 07 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpada koji nije specificiran na drugi način
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04

		19 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 10 04	vodeni koncentрати koji nisu navedeni pod 16 10 03	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 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 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način

19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
20 02 02	zemlja i kamenje	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	19 03 05 19 05 99	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04 otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Radni stroj	KOMATSU	K32070	BAGER "KOMATSU"
Radni stroj	ICB	SLPJS26C4E I 0400 12	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	0702118	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	SLP4CXFS5E0963	BAGER - UTOVARIVAČ
Radni stroj	BOBCAT	512919282	BAGER - MINI
Radni stroj	FIAT KOBELCO	F820024PS03104124	ROVOKOPAČ - UTOVARIVAČ
Pumpa	DELMECO LTD	DM 50/565 ATT-X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CP-40-2	Prepumpavanje otpada

Pumpa	KONUS	ČČ 50-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	ČČ 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	POLITERM	PCP 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	ČČ 40-60	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	ČČ 40-125	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KSB	ETN 125-100-315 GG A	Prepumpavanje otpada
Pumpa	FLYGT	BIBO-BS 2052MT	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-6	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-3	Prepumpavanje otpada
Pumpa	HONDA	WT 40 X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	WOMA	1502-30	Pumpa za pranje i probijanje
Pumpa	OHV	2YR VANGUARD	Prepumpavanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

U postupku bioremedijacije neopasnog otpada koristi se Ex-situ metoda (otpad se sa onečišćenih lokacija utovaruje i dovozi na lokaciju obrade u Šarampov Donji). Opasni otpad se pomoću građevinskih strojeva na onečišćenim lokacijama, bilo da se radi o starom onečišćenju nastalom uslijed obavljanja određene djelatnosti, bilo da je onečišćenje nastalo uslijed iznenadnog i/ili izvanrednog događaja, građevinskim strojevima utovaruje na transportna vozila. Utovareni neopasni otpad se zatim transportnim vozilima AEKS-a prevozi na lokaciju Šarampov Donji gdje se provodi postupak zbrinjavanja metodom bioremedijacije. Na lokaciji Šarampov Donji dovezeni neopasni otpad se istovaruje na za to pripremljene betonske podloge (koje se prema potrebi mogu dodatno obložiti geomembranama). Nakon prihvata neopasnog otpada formiraju se adekvatne hrpe za bioremedijaciju ovisno o vrsti i koncentracijama onečišćenja. Hrpe za bioremedijaciju su određene duljine i širine, ovisno o veličini podloge i količini onečišćenog neopasnog otpada koji se zbrinjava bioremedijacijom. Najpogodnija visina hrpa je od 30 do 50 cm zbog lakšeg zadovoljenja potrebnih uvjeta za razvoj i život mikroorganizama. Nacjepljivanje ili augmentacija mikroorganizmima obavlja se pomoću gotovih trgovačkih preparata specijaliziranih tvrtki. Preparat se sastoji od mješovite kulture mikroorganizama (bakterije, plijesni, gljivice), enzima i potrebnih nutritivnih tvari za rast i razvoj mikroorganizama. Koriste se samo preparati sa prirodnim mikroorganizmima, bez dodataka GMO. U određenim vremenskim intervalima, obavlja se prevrtanje i rahljenje otpada u svrhu prozračivanja da bi se mikroorganizmima omogućile dovoljne količine kisika. Ovo se obavlja korištenjem adekvatne građevinske mehanizacije (bageri, freze, grablje, lopate i sl. oprema). Također se obavlja i zalijevanje vodom radi održavanja potrebne vlažnosti. U ovu svrhu se mogu koristiti prikupljene vode iz fizikalno-kemijskih postupaka obrade otpada na samoj lokaciji Šarampov Donji ili voda iz vodovoda. Prikupljanje i upotreba voda koje preostaju iz postupaka fizikalno-kemijske obrade otpada na samoj lokaciji je korisna iz više aspekata, kao što je ušteda prirodnih resursa ili izbjegavanje sekundarne proizvodnje otpadnih voda i troškova njihova zbrinjavanja.

Kod ove metode pročišćavanja, mikroorganizmi, za svoj rast i razvoj koriste C iz ugljikovodičnih spojeva koji čine onečišćenje, a ostale spojeve (npr. N, P) dobivaju iz nutrienata koji se nalaze u preparatu. Enzimi koji su sastavni dio preparata, dodani su radi bržeg odvijanja procesa jer pospešuju metabolizam mikroorganizama. Prije početka procesa pročišćavanja obavlja se

uzorkovanje i analiza otpada na onečišćujuće parametre, u ovlaštenom laboratoriju, radi utvrđivanja početnog („nultog“) stanja. Tijekom provedbe procesa, u određenim intervalima ponovno će se obavljati uzorkovanje i analiza otpada u ovlaštenom laboratoriju radi kontrole postupka i radi utvrđivanja stupnja onečišćenja, tj. pročišćavanja. U tumačenju rezultata i određivanju onečišćujućih parametara koristi se tzv. Holandska lista (Aneks A) iz razloga što RH još uvijek nema zakonskih propisa o zaštiti tla, osim Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta, koji se koristi kao usporedni kontrolni mehanizam provjere. Obrada metodom bioremedijacije provodi se s jedne strane u svrhu sanacije onečišćenih područja, a s druge strane se provodi u svrhu smanjenja onečišćenja nastalih kao posljedica dugogodišnjih obavljanja djelatnosti i izvanrednih i/ili iznenadnih onečišćenja uslijed akcidentnih događaja. U postupcima sanacije onečišćenih područja dolazi do iskapanja većih količina neopasnog otpada za koji se laboratorijskim analizama potvrđuje onečišćenje štetnim svojstvima (najčešće ugljikovodicima), te se isti prevozi u Šarampov Donji gdje će se provesti postupak zbrinjavanja metodom bioremedijacije. Onečišćeni neopasni otpad nastao uslijed izlivanja i/ili curenja tijekom različitih akcidenata, se nakon postupka interventnog sakupljanja otpada, specijalnim vozilima transportira na lokaciju Šarampov Donji gdje se prihvaća na za to pripremljene podloge. Nakon laboratorijske analize kojom se utvrđuje stupanj onečišćenja, određuje se način obrade i započinje postupak zbrinjavanja (pročišćavanja). Postupak započinje dodatkom određenih aditiva za razgradnju dugolančanih ugljikovodika koji ujedno omogućuju i razvoj autohtonih mikroorganizama, a nakon nekoliko dana dodaju se mineralna hranjiva (nutrijenti). Ukoliko je potrebno mogu se dodati i određeni preparati s mikroorganizmima. Postupak bioremedijacije se ponavlja tako dugo dok se rezultatima analize ne dokaže da su koncentracije onečišćujućih parametara pale do ciljnih vrijednosti definiranih u Holandskoj listi. Kod ciljnih vrijednosti koncentracija, smatra se da je otpad pročišćen i da u njemu više nema štetnih svojstava, te se može koristiti u okolišu umjesto čiste zemlje. Zbog toga se pročišćena zemlja može vratiti natrag na mjesto iskopa ili se može koristiti za zatrpavanje nekog drugog iskopa ili za uređenje okoliša u krajobrazne svrhe. Druga mogućnost je ukidanje statusa otpada nastalom „otpadu“ i korištenje kao građevnog materijala ukoliko ispunjava propisane uvjete što se utvrđuje na način propisan posebnim propisom koji uređuje građevne proizvode.

Po istom principu može se provoditi i postupak pročišćavanja muljevitog neopasnog otpada koji nastaju prolijevanjem uslijed obavljanja različitih djelatnosti, kod akcidentnih onečišćenja ili kao ostatni materijal u proizvodnim procesima, djelatnostima istraživanja i proizvodnje nafte i ugljikovodika kod isplačnih i remontnih radova. Ukoliko je potrebno, u tu svrhu se prvo provodi postupak ugušćivanja, dodatkom onečišćene zemlje, gline ili drugog materijala, radi lakšeg i sigurnijeg transporta i manipulativnih radova.

Dakle kod navedene metode bioremedijacije, nema sekundarnog zagađenja okoliša niti preostalog otpada, te se na taj način izbjegava opterećenje okoliša novim odlaganjima otpada. Ovo svojstvo svrstava bioremedijaciju u tzv. „Zelene tehnologije“- odnosno tehnologiju budućnosti jer odgovara konceptu održivog razvoja. Ekonomski je također puno isplativija od ostalih metoda.

U slučaju izvođenja radova na poslovima bioremedijacije na drugoj lokaciji, tvrtka AEKS d.o.o. će prvo ishoditi svu potrebnu dokumentaciju od nadležnih institucija i tijela RH za rad u skladu sa važećim pozitivnim propisima RH na području zaštite prirode, zaštite okoliša, gospodarenja otpadom, zaštitom na radu, zaštitom od požara, graditeljstva i prostornog uređenja, te ostalim nadležnim područjima.

Prednost bioremedijacije pred ostalim metodama je i to što nema velikih zadiranja u prostor, nema potrebe za gradnjom posebnih postrojenja niti za dodatkom kemikalija, te ona umjesto poremećaja doprinosi stvaranju ravnoteže u okolišu i doprinosi njegovu očuvanju.

Nedostatak metode je što se vremenski ne može točno definirati jer se radi o aktivnom procesu sa živim mikroorganizmima, te je ovisna o njihovim metaboličkim procesima, vrsti i koncentraciji onečišćenja i vanjskim vremenskim uvjetima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupaka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnoloških procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, mjere kojima se provodi zaštita od pristupa neovlaštenim osobama i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provodi tehnološki proces postavljene su pisane upute za rad koje sadrže način postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa, kao i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzor osigurava praćenje i provedbu pisanih uputa rada i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada. Kontrola ispravnosti vođenja ONTO dokumentacije je također obuhvaćena mjerama upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis. Zapis mora sadržavati točne i detaljne podatke o zatečenom stanju i o načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapisom o provedenom nadzoru evidentiraju se i uočeni nedostaci, te se unose prijedlozi i/ili mjere u svrhu unaprijeđenja i poboljšanja procesa.

Upute za rad

- Transportno vozilo sa neopasnim otpadom pogodnim za bioremedijaciju dolazi do pripremljenih podloga za provedbu postupka
- Nakon prihvata, radnici zaduženi za manipulativne poslove raspoređuju neopasni otpad po prihvatnoj podlozi, tako da se formiraju „pogodne hrpe za bioremedijaciju“
- Ovisno o količini neopasnog otpada pogodnog za bioremedijaciju formira se dužina i širina hrpa za bioremedijaciju
- Visinu hrpa za bioremedijaciju je najbolje održavati oko 150 cm
- Po prijemu neopasnog otpada pogodnog za bioremedijaciju, odgovorna osoba za provedbu postupka osigurava uzorkovanje i analizu radi utvrđivanja „nultog“ stanja onečišćenja, od strane ovlaštenog laboratorija
- Nakon uzimanja uzoraka radi utvrđivanja početnog (nultog) stanja onečišćenja, poduzimaju se radnje za pripremu materijala kojim se obavlja tzv. nacjepljivanje (aplikacija preparata na neopasni otpad pogodan za bioremedijaciju)
- Odgovorna osoba osigurava adekvatne preparate za nacjepljivanje koji sadrže određenu mikrokulturu (bakterije, kvasci i dr.), enzime i nutritivne tvari
- Sukladno uputama proizvođača odabranog preparata, odgovorna osoba određuje recepturu i način primjene preparata, te intervale za provođenje kontrole uspješnosti postupka (putem analize ovlaštenog laboratorija)
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Radnici zaduženi za manipulativne poslove ravnomjerno nanose preparat na onečišćenu zemlju
- Radnici zaduženi za manipulativne poslove odgovorni su za održavanje hrpa za bioremedijaciju, za njihovo rahljenje i prozračivanje, te prema potrebi vlaženje
- Rahljenje i prevrtanje otpada u postupku obrade bioremedijacijom može se obavljati malim građevinskim strojevima i opremom ili ručnim alatima, ovisno o trenutnim potrebama i mogućnostima

- U slučaju prosušivanja gornjih slojeva otpada u postupku obrade bioremedijacijom, potrebno je provesti prevrtanje otpada i ovlaživanje vodom
- Potrebno je osigurati korištenje voda koje nastaju iz procesa fizikalno-kemijske obrade otpada na lokaciji, za potrebe zalijevanja (vlaženja)
- Odgovorna osoba temeljem rezultata analiza ovlaštenog laboratorija daje tumačenje rezultata, te određuje ponovno nacjepljivanje i ponavljanje postupka ili proglašava završetak postupka
- Proces bioremedijacije je potrebno ponavljati tako dugo dok razina onečišćenja dođe do dozvoljenih (ciljnih) vrijednosti, nakon čega je proces završen
- Pročišćeni materijal (koji više nije otpad) potrebno je odvesti s lokacije kako bi se pripremila podloga za slijedeći proces zbrinjavanja bioremedijacijom
- Pročišćeni materijal vraća se natrag u okoliš i koristi u različite svrhe umjesto uporabe prirodnih resursa (zatrpavanje jama, poravnavanje terena, uređenje krajobraza i dr.)

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
09.	Fizikalno-kemijska obrada neopasnog otpada	D9-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
01 03 08	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07	13 05 06*	ulje iz separatora ulje/voda
01 03 09	crveni mulj iz proizvodnje aluminija, različit od otpada navedenog pod 01 03 07	13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda
01 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	13 05 08*	mješavine otpada iz pješčanih komora i separatora ulje/voda
01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu		
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	13 07 01*	loživo ulje i dizel-gorivo
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	13 07 02*	benzin
01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
03 03 09	otpadni vapneni mulj	13 08 99*	otpad koji nije specificiran na drugi način
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom	19 02 04*	izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09		
05 01 14	otpad iz rashladnih stupova	19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari
05 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
05 06 04	otpad iz rashladnih stupova	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
05 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
05 07 02	otpad koji sadrži sumpor		
05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 07*	ulja i koncentracije iz

06 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		procesa odvajanja
06 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 08*	tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
06 03 14	krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11 i 06 03 13	19 02 09*	kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
06 03 16	metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09
06 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
06 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 11*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 06 03	otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
06 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 02	otpad iz pjeskolova
06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
06 09 02	šljaka koja sadrži fosfor	19 08 13*	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari
06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03		
06 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13
06 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
06 11 01	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija iz proizvodnje titan dioksida		
06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade
07 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		

07 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 12	otpada, koji sadrži opasne tvari
07 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22		
10 01 26	otpad od obrade rashladne vode	19 12 99	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
10 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 02 12	otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11		
10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 03 28	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27		
10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09		
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08		
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09		
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07		
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19		
10 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratizacije		otpad koji nije specificiran na drugi način

	vapna		
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 14	otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13		
11 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14		
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03		
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05		
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08		
16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01		
16 10 04	vodeni koncentрати koji nisu navedeni pod 16 10 03		
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada		
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05		
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09		
19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće		
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		

19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05		
19 11 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		
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina		
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije		

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Pumpa	DELMECO LTD	DM 50/565 ATT-X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CP-40-2	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 50-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	POLITERM	PCP 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-60	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-125	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KSB	ETN 125-100-315 GG A	Prepumpavanje otpada
Pumpa	FLYGT	BIBO-BS 2052MT	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-6	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-3	Prepumpavanje otpada
Pumpa	HONDA	WT 40 X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	WOMA	1502-30	Pumpa za pranje i probijanje
Pumpa	OHV	2YR VANGUARD	Prepumpavanje otpada
Skimmer	H.P.SISTEMI PLEČKO	AESKIM 25	Sakupljač ugljikovodika sa površine vode
Uređaj za pranje	NILFISK ALTO - EEC	NEPTUNE 3-33	Za pranje i odmašćivanje
Uređaj za pranje	WAP	DX 930-2	Za pranje i odmašćivanje
Uređaj za usisavanje	WAP	M2-LmZ	Za usisavanje prašine

Mobilno postrojenje za obradu otpada	AEKS	MPO AEKS	Fizikalno-kenijska obrada otpada
Spremnik	-	CHO-2	Prihvat otpada
Spremnik	-	PVO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	NK-1	Prihvat otpada
Spremnik	-	CK-1.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	PK-2.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	ZHO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	IBC kontejneri	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-G-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-PE-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	R-10	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-15	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-21	Prihvat otpada
Spremnik	-	KP-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-24	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	KGM-28	Prihvat otpada
Spremnik	-	-	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Ovim postupkom obrađivati će se kruti ili tekući otpad koji sadrži anorganska onečišćenja kao što su:

- kiseline
- lužine
- cijanidi
- nitriti
- kromati
- teški metali

Obrada otpada provoditi će se pomoću slijedećih tehnoloških procesa:

- taloženje,
- neutralizacija,
- oksidacija,
- redukcija,
- filtracija.

Obrada otpada ovim postupcima provoditi će se diskontinuirano – šaržno, a osnovna oprema za provedbu tehnoloških procesa su:

- spremnici (za prihvat otpada)
- spremnici za kemikalije koje se koriste tijekom obrade

- reaktori (za procese obrade)

Spremnici za prihvat otpada služe za prijem i skladištenje tekućeg otpada (kiseline, lužine i ostali tekući neopasni otpad) koji se dovozi autocisternama. Spremnici su opremljeni mjerilima razine tekućine kako bi se spriječilo izlijevanje tekućine i uvijek se pune istom ili sličnom vrstom otpada. Biti će izrađeni od materijala otpornog na djelovanje otpada koji se nalazi u njima (polipropilen,

metal obložen gumom, metal obložen poliesterom, HDPE)

Predviđaju se spremnici za tzv. kiselu zonu za skladištenje:

- sulfatne (sumporne) kiseline
- kloridne (solne) kiseline
- nitratne (dušične) kiseline
- kompleksnih soli
- dikromata,

te za tzv. lužnatu zonu za skladištenje:

- lužina
- otopine cijanida
- otopine nitrita
- kromata.

Taloženje

Razni tekući i muljeviti otpad privremeno se skladišti u posebno konstruiranim spremnicima različitih veličina (od 5 m³ do 30 m³) kako bi se odvojio kruti od tekućeg dijela otpada. U procesu taloženja uklanjaju se iz otopine sve krute čestice koje imaju gustoću veću od gustoće medija. Na temelju različitih gustoća, u slučaju ako otpad sadrži više komponenata (npr. zauljena voda), moguće je fizički odvojiti različite komponente (voda, ulje, nafta, talog). Spremnici namijenjeni za ovu svrhu imaju posebnu metalnu konstrukciju koja omogućuje ispušt tekućine na različitim visinama. Također imaju mogućnost zagrijavanja otpada koji se u njima nalazi pomoću parnih grijača, a sadrže i mješalicu. Ukoliko je potrebno, u procesu se koristi i ostala oprema (pumpe, autocisterne s vakuum pumpom i visokotlačnom pumpom, fleksibilna armirana crijeva otporna na određeni medij, prskalice, neiskreći alat) koja može pomoći u odvajanju određenih komponenata, za prepumpavanje tekućine, usis taloga ili slično. Tvrtka AEKS d.o.o. proizvodi biorazgradiva sredstva za odmaščivanje koja posjeduju vodopravnu dozvolu i sadrže biorazgradive tvari koje nakon što dospiju u okoliš nisu štetne za ljude, biljne i životinjske vrste.

Tijekom procesa mogu se koristiti ovi kemijski pripravci, a po potrebi i ostali pripravci (deemulgatori, odmaščivači, razni apsorbenzi), koji pomažu odvajanju različitih komponenata u smjesi ili emulziji.

Za talog koji nastaje ovim postupkom obrade radi se analiza fizikalno kemijskih svojstava od strane ovlaštenog laboratorija. Ukoliko analiza pokaže da je nastali talog neopasan, odlaže se na ovlašteno odlagalište neopasnog otpada, a ako talog ima opasna svojstva ide na daljnju obradu (npr. solidifikaciju ili bioremedijaciju) ili se predaje ovlaštenoj tvrtki na konačno zbrinjavanje/oporabu. Kod tekućeg dijela otpada, onaj dio otpada za koji analiza fizikalno kemijskih svojstava otpada pokaže da zadovoljava uvjete prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, koristi se u postupku bioremedijacije i/ili stabilizacije/solidifikacije na našoj lokaciji. Ukoliko trenutno nema potrebe za ove postupke ili se radi o većoj količini vode nego što je to potrebno za ove postupke prevozi se našim autocisternama na centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Ivanić Gradu. Opasni sadržaj (npr. ulje, nafta, mazut) predaje se na daljnje konačno zbrinjavanje ovlaštenim tvrtkama. Sav opasni otpad koji nastaje ovim postupkom skladišti se u spremnicima u skladišnoj hali na lokaciji do konačnog zbrinjavanja.

Neutralizacija, redukcija, oksidacija

Otpadne kiseline, lužine i ostali tekući otpad koji u sebi sadrži otopljene neopasne tvari koje se mogu dodatkom određenih reagensa neutralizirati i istaložiti, stavljaju se u posebno konstruirane spremnike - reaktore za neutralizaciju koji su otporni na djelovanje kemikalija. Na osnovi fizikalno kemijske analize otpada odabire se reagens za neutralizaciju ili druge kemikalije (oksidanse ili reducense) ukoliko otpad sadrži komponente koje je potrebno oksidirati ili reducirati. U slučaju da otpadna tekućina ima kiselina svojstva ($\text{pH} < 7$) obično se kao sredstvo za neutralizaciju koristi natrijev hidroksid, kalcijev hidroksid (gašeno vapno) ili kalcinirana soda, a u suprotnom slučaju kad je otpadna tekućina lužnata ($\text{pH} > 7$) koristi se kloridna kiselina, sulfatna kiselina ili fosforna kiselina. Za postupke redukcije kao reducensi koriste se topina FeCl_3 , otopina BaCl_2 i otopina Na_2S , a za postupke oksidacije otopine H_2O_2 i NaOCl kao oksidansi. Spremnici u kojima se odvija proces neutralizacije različitih su veličina (od 1 m^3 do 10 m^3) i napravljeni su od materijala koji je otporan na djelovanje kiselina i lužina.

Ovi postupci obično se odvijaju u dva stupnja:

1. U prvom reaktoru se provode procesi:
 - koagulacija
 - detoksikacije, u kojem se obrađuje otpad koji sadrži cijanide, nitrite i krom (VI)
 - neutralizacija
 - taloženje hidroksida s vapnenim mlijekom
2. U drugom reaktoru provode se procesi dorade kako bi se u potpunosti istaložile onečišćujuće tvari:
 - taloženje natrijevim sulfidom
 - taloženje barijevim kloridom

Detoksikacija otpada koji sadrže cijanide, nitrite i kromosome (VI) spojeve se provodi oksidoredukcijskim procesima. Oksidacija anorganskog otpada koji sadrži cijanide, provodi se pomoću NaClO pri čemu nastaju dušik i CO_2 , dok se nitriti oksidacijom pomoću H_2O_2 prevode u nitrate.

Redukcija se primjenjuje u svrhu prevođenja Cr (VI) –iona u Cr (III) -ione, a kao reducens se koristi željezni(II)-hidroksid - $\text{Fe}(\text{OH})_2$ (koji se dobije taloženjem otpadnih kiselina s $\text{Fe}(\text{II})$ -ionima s vapnenim mlijekom). Nastali kromovi (III) spojevi se talože s vapnenim mlijekom.

Neutralizacija kiselina i lužina (do pH vrijednosti 6,6 - 9) provodi se sa ciljem da se dobiju neutralne otopine soli. Kao sredstvo za neutralizaciju kiselina najčešće se koristi vapneno mlijeko $\text{Ca}(\text{OH})_2$, a za neutralizaciju lužina koristi se kloridna kiselina – HCl , ili sulfatna kiselina – H_2SO_4 . Za neutralizaciju najekonomičnije je koristiti prikupljene otpadne kiseline i lužine.

Taloženje se provodi kao neutralizacijsko taloženje metalnih iona u obliku netopivih hidroksida, a kao taložno sredstvo koristi se vapneno mlijeko $\text{Ca}(\text{OH})_2$. Taloženje metalnih iona koji se nisu u potpunosti istaložili, provodi se dodatnim taloženjem s natrijevim sulfidom. Taloženje aniona (fluoridi, sulfati, fosfati) provodi se također s vapnenim mlijekom pri čemu nastaju kalcijeve soli, a neistaloženi anioni se dodatno talože s barijevim kloridom.

Dodatnim taloženjem u drugom reaktoru, nastaju netopivi talozi te se time u potpunosti uklanjaju onečišćujuće tvari.

Kako se u ovom postupku koriste sredstava (kiseline i lužine) koja su štetna za zdravlje ljudi i za okoliš, djelatnici koji rade u ovom tehnološkom procesu prošli su posebnu obuku i moraju se pridržavati posebnih mjera zaštite zdravlja i sigurnosti. Svaki djelatnik ima završeni tečaj na Hrvatskom zavodu za toksikologiju i antidoping kojim je osposobljen za rad s neopasnim kemikalijama i svaki djelatnik mora ispunjavati zdravstvene uvjete za rad s kemikalijama (mora imati svjedodžbu o zdravstvenoj sposobnosti za rad s neopasnim kemikalijama). U tehnološkom procesu koriste se isključivo oprema, uređaji i alati koji su otporni na neagresivne kemikalije sukladno zahtjevima propisanih normi. Vrste potrebnih zaštitnih sredstava i zaštitne opreme ovise

o karakteristikama otpada koji se zbrinjava.

Za pretakanje i miješanje neagresivnih kemikalija koriste se električne motorne kemijske pumpe (za neagresivne kemikalije) i fleksibilna armirana crijeva otporna na neagresivne kemikalije. Ukoliko je potrebno u procesu se koristi i autocisterna sa vakuum pumpom koja ima spremnik od nehrđajućeg čelika i opremljena je fleksibilnim armiranim crijevima otpornim na neagresivne kemikalije. Posjedujemo mobilni interni laboratorij kojim se tijekom izvođenja procesa neutralizacije kontroliraju određeni kemijski parametri (pH, koncentraciju određenih iona – željeza, klora, fosfata, koncentraciju kiselina i lužina, redoks potencijal, mutnoću, temperaturu, elektrovodljivost, konduktivitet). Time osiguravamo da proces bude kontroliran i da ne dođe do neželjenih reakcija tijekom procesa, a možemo ustanoviti i kada je proces završio. Otpadna voda koja nastaje kao produkt neutralizacije skladišti se u spremnicima u Građevini za gospodarenje otpadom, uzorkuje se i šalje u ovlaštenu laboratorij na analizu.

Ukoliko analiza fizikalno kemijskih svojstava pokaže da otpadna voda nakon neutralizacije zadovoljava uvjete prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda koristi se u postupku bioremedijacije i/ili stabilizacije/solidifikacije na našoj lokaciji. Ukoliko trenutno nema potrebe za ove postupke ili se radi o većoj količini vode nego što je to potrebno za ove postupke, odvozi se našim autocisternama na centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Ivanić Gradu. U slučaju da otpadna voda još uvijek sadrži onečišćujuće tvari, proces neutralizacije se ponavlja do trenutka kada u otpadnoj vodi više neće biti onečišćujućih tvari. Muljni talog nastao neutralizacijom obrađuje se postupkom solidifikacije/stabilizacije ili se predaje ovlaštenim tvrtkama na konačno zbrinjavanje, a do predaje skladišti se u spremnicima u skladišnoj hali.

Filtracija

Tekući ili muljeviti otpad koji sadrži mehaničke nečistoće ili neka druga kruta onečišćenja pročišćava se preko filtarskog materijala. Filtarski materijal nalazi se u posebno konstruiranim PVC ili metalnim posudama (ovisi o vrsti otpada) koje omogućuju ulaz otpada na vrhu posude i izlaz tekućine na dnu. Ventilima se regulira protok. Ovisno o vrsti otpada koriste se različiti filtarski materijali (aktivni ugljen, sintetička vlakana i mikrovlakna, fiberglas,) ali najčešće je to kvarcni pijesak različite granulacije. Otpad se pretače preko armiranih fleksibilnih crijeva otpornih na određeni medij koja su spojena na električnu motornu pumpu ili autocisternu s vakuum pumpom. Do rezultata analize fizikalno kemijskih svojstava filtrata, filtrat se skladišti u hali za skladištenje, a ako analiza pokaže da filtrat nema onečišćujuća svojstva, odvozi se našim autocisternama na centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Ivanić Gradu ili na ovlašteno odlagalište neopasnog otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarapov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupaka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnoloških procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, mjere kojima se provodi zaštita od pristupa neovlaštenim osobama i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provodi tehnološki proces postavljene su pisane upute za rad koje sadrže način postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa, kao i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzor osigurava praćenje i provedbu pisanih uputa rada i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili

iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada. Kontrola ispravnosti vođenja ONTO dokumentacije je također obuhvaćena mjerama upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis. Zapis mora sadržavati točne i detaljne podatke o zatečenom stanju i o načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapisom o provedenom nadzoru evidentiraju se i uočeni nedostaci, te se unose prijedlozi i/ili mjere u svrhu unaprijeđenja i poboljšanja procesa.

Upute za rad

- Postupak fizikalno-kemijske obrade otpada postupcima taloženja, neutralizacije i filtracije obavlja se u adekvatnim spremnicima - reaktorima otpornim na djelovanje uskladištenog otpada
- Sam proces obrade provodi se:
 - U reaktor se dovodi otpad za obradu
 - Odvija se proces koagulacije
 - U reaktor se dodaje vapneno mlijeko kao 10 %-tna otopina Ca(OH)_2 za neutralizaciju i taloženje iona teških metala u obliku hidroksida. U toj fazi se u većoj mjeri uklanjaju (ako su prisutni u otpadu) sulfati, fosfati i fluoridi.
 - Oksidacija Fe-hidroksida uz dodatak krom (VI) spojeva iz otpada. Ukoliko nema te vrste otpada, oksidacija se provodi dodatkom vodikovog peroksida
 - Taloženje nastalih muljeva
 - Filtrat se ispituje na sadržaj kroma, teških metala i sulfata. U većini slučajeva nakon prvog taloženja, filtrat ne udovoljava uvjetima za ispuštanje u recipijent, pa se odvodi u reaktore na doradu
 - Dorada filtrata otopinama barij klorida i natrij sulfida i taloženje teških metala u obliku teško topivih barij sulfata i metalnih sulfida
 - Filtracija nastalih muljeva i njihova analiza
 - Ovisno sadržaju štetnih tvari (ugljikovodika i teških metala) mulj se privremeno odlaže u spremnike do konačnog zbrinjavanja
- Radi kontrole stupnja fizikalno-kemijske obrade, potrebno je svakodnevno obaviti obilazak i vizualni pregled spremnika
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Radnici zaduženi za poslove manipulacije, po nalogu odgovorne osobe lokacije, periodički poduzimaju potrebne aktivnosti za prepumpavanje izdvojenih faza u drugi spremnik
- Pojedine odvojene faze se prema ključnom broju otpada prepumpavaju u odgovarajući spremnik (Sukladno shemi procesa),
- Kada se određeni spremnik napuni izdvojenom fazom otpada, prema definiranom ključnom broju prepumpava se u autocisternu kojom se odvozi s lokacije na konačnu obradu/oporabu kod treće osobe
- Ovlaštena osoba 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 za svaki pojedini spremnik, te izlazne ključne brojeve koji nastaju razdvajanjem faza i ponovno se vraćaju u neki od spremnika ili se daju ovlaštenoj osobi na konačnu obradu
- Za svaku pošiljku otpada određenog ključnog broja, koji se predaje ovlaštenoj osobi radi konačne obrade, zadužena osoba na lokaciji dužna je uz otpad ispravno popuniti i predati Prateći list
- Odgovorna osoba na lokaciji dužna je osigurati uzorkovanje otpada od strane ovlaštenog

laboratorija i pribaviti Izvješće o rezultatima provedene analize neopasnog otpada

- ONTO dokumentacija se vodi u e-obliku, zasebno za svaki ključni broj otpada i za svaku djelatnost posebno
- Odgovorna osoba na lokaciji, dužna je čuvati svu propisanu dokumentaciju o otpadu, najmanje pet godina, a na zahtjev je dužna navedenu dokumentaciju predati na uvid osobi tvrtke zadužene za kontrolu upravljačkog nadzora, kao i inspektoru zaštite okoliša

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
10.	Fizikalno-kemijska obrada neopasnog otpada postupkom stabilizacije /solidifikacije	D9-02

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
01 01 01	otpad od iskopavanja metalnih mineralnih sirovina	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 03 06	otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04 i 01 03 05	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 03 08	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 03 09	crveni mulj iz proizvodnje aluminijske, različit od otpada navedenog pod 01 03 07	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 04 08	otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 04 09	otpadni pijesak i otpadne vrste gline	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji	19 03 05,	stabilizirani otpad koji nije

	nije naveden pod 01 04 07	19 03 07	naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 04 12	talozi i drugi otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
01 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
03 03 09	otpadni vapneni mulj	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne sadrže krom	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije

			naveden pod 19 03 06
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
05 01 14	otpad iz rashladnih stupova	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
05 01 16	otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
05 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
05 06 04	otpad iz rashladnih stupova	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
05 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
05 07 02	otpad koji sadrži sumpor	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05,	stabilizirani otpad koji nije

		19 03 07	naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 03 16	metalni oksidi koji nisu navedeni u 06 03 15	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 05 03	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 06 03	otpad koji sadrži sulfide i koji nije naveden u 06 06 02	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 09 02	šljaka koja sadrži fosfor	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije

			naveden pod 19 03 06
06 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
06 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 02 15	otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05,	stabilizirani otpad koji nije

		19 03 07	naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
07 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 02	lebdeći pepeo od izgaranja ugljena	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 05	kruti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 07	muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije

			naveden pod 19 03 06
10 01 15	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla od suspaljivanja, koji nisu navedeni pod 10 01 14	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 21	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 26	otpad od obrade rashladne vode	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 02 14	muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 02 15	ostali muljevi i filtarski kolači	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije	19 03 05,	stabilizirani otpad koji nije

	navedena po 10 03 19	19 03 07	naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 03 22	ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje nisu navedene pod 10 03 21	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 03 24	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 03 23	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 03 26	muljevi i filtarski kolači od obrade plina koji nisu navedeni pod 10 03 25	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 03 28	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 06 04	ostale čestice i prašina	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije

			naveden pod 19 03 06
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 07 04	ostale čestice i prašina	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 09 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 09 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 09 14	otpadna veziva koja nisu navedena pod 10	19 03 05,	stabilizirani otpad koji nije

	09 13	19 03 07	naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 10 12	ostale čestice koje nisu navedene pod 10 10 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 12 10	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 12 09	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 12 13	mulj od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije toplinske obrade	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 13 04	otpad od kalciniranja i hidratacije vapna	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 13 06	čestice i prašina (osim pod 10 13 12 i 10 13 13)	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije

			naveden pod 19 03 06
10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 13 12	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
10 13 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
11 01 10	muljevi i filtarski kolači, koji nisu navedeni pod 11 01 09	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
11 01 12	vodene tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
11 01 14	otpad od odmaščivanja koji nije naveden pod 11 01 13	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
11 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
11 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05,	stabilizirani otpad koji nije

		19 03 07	naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
12 01 17	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije

			naveden pod 19 03 06
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 01 12	pepeo i šljaka s dna koji nisu navedeni pod 19 01 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 01 14	lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 01 16	prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 03 05,	stabilizirani otpad koji nije

		19 03 07	naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani 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 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 10 06	ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije

			naveden pod 19 03 06
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
20 02 02	zemlja i kamenje	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	19 03 05, 19 03 07	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04, solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Radni stroj	KOMATSU	K32070	BAGER "KOMATSU"
Radni stroj	ICB	SLPJS26C4E I 0400 12	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	0702118	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	SLP4CXFS5E0963	BAGER - UTOVARIVAČ
Radni stroj	BOBCAT	512919282	BAGER - MINI

Radni stroj	FIAT KOBELCO	F820024PS03104124	ROVOKOPAČ - UTOVARIVAČ
Pumpa	DELMECO LTD	DM 50/565 ATT-X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CP-40-2	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 50-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	POLITERM	PCP 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-60	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-125	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KSB	ETN 125-100-315 GG A	Prepumpavanje otpada
Pumpa	FLYGT	BIBO-BS 2052MT	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-6	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-3	Prepumpavanje otpada
Pumpa	HONDA	WT 40 X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	WOMA	1502-30	Pumpa za pranje i probijanje
Pumpa	OHV	2YR VANGUARD	Prepumpavanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Solidifikacija/ Stabilizacija

Kondicioniranje otpada provodit će se postupkom stabilizacije štetnih tvari kako bi se spriječile ili smanjile njihove emisije u okoliš. U procesu stabilizacije štetna tvar iz otpada se potpuno ili djelomično veže s dodatkom određenog materijala za vezanje. Stabilizacija se postiže miješanjem otpada s tzv. reagensom koji ovisi o vrsti otpada i planiranoj reakciji navedenih vezivnih sredstava. Kod postupka kondicioniranja često se primjenjuje i proces solidifikacije, kojim se mijenja fizičko stanje otpada (prevodi se tekuće u čvrsto) uz dodatak aditiva ali bez promjene kemijskih osobina otpada. Solidifikacijom se dobiva čvrsti materijal male poroznosti i propusnosti te je pogodan za odlaganje na odlagališta otpada. U tako dobivenom materijalu opasne tvari su adsorbirane na reagens ili su zatvorene unutar materijala. Takav materijal ima visoku otpornost prema kemijskoj i biološkoj razgradnji tako da se ne oslobađaju štetne tvari.

Za kondicioniranje materijala s visokim anorganskim sadržajem ekonomski najpovoljnija solidifikacija i stabilizacija je sa cementom i vapnom. Za materijale visoko organskog sadržaja veći su troškovi zbog povećanog utroška vezivnog sredstva. U postupku kondicioniranja, prvenstveno metodom stabilizacije, planira se koristiti cement obogaćen bentonitom. Ovim postupkom planira se kondicioniranje anorganskog i organskog otpada kao što su muljevi, filtarski kolači, pepeo iz spalionica i termoelektrana, filtarske mase od pranja plinova, kontaminirano tlo i dr.

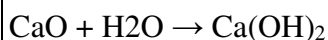
Metodom stabilizacije se onečišćujuće tvari u otpadu prevode u stabilne spojeve dodatkom određenih kemijskih i/ili prirodnih tvari (polimeri, gline), kojima se mijenja struktura onečišćujućih spojeva te dolazi do povezivanja u strukture koje su stabilne, uslijed čega više nema opasnosti od njihovog širenja u okoliš.

Metoda solidifikacije je postupak dodavanja reagensa kojima se muljevito ili žitko onečišćenje prevodi u kruto stanje. Solidifikacija se može provesti dodatkom vapna, cementa ili prirodnih

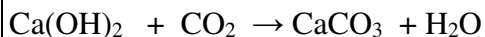
glina u onečišćeni materijal, te druge tvari (natrijev silikat, leteći pepeo, kalcijev sulfat dihidrat, suhi muljni pijesak te po potrebi retarder (DELVO)) pomoću građevinskih strojeva i uređaja, bez nabave i instalacije posebnih postrojenja. Proces se provodi u privremeno izrađenoj tankvani od već dobivenog solidifikata i/ili zemlje (glina, pijesak). Privremeno izrađena tankvana nalazi se ispod nadstrešnice na armiranobetonskoj vodonepropusnoj podlozi omeđenoj zidom s tri strane kako bi se onemogućilo istjecanje otpada u okoliš. U tankvanu se građevinskim strojevima (bagerima) stavlja otpad kojeg je potrebno obraditi (solidificirati) te mu se dodaju sredstva za vezivanje, voda i aditivi. Nakon dodatka svih komponenti otpad se miješa bagerom kako bi se homogenizirao. Nakon završenog ciklusa mješanja otpad se građevinskim strojevima prebacuje na prostor ispod nadstrešnice predviđen za privremeno skladištenje solidifikata.

S obzirom na vrstu opasnog otpada koji je pogodan za obradu stabilizacijom/solidifikacijom (isplake, nabušene čestice i drugi fluidi iz tehnoloških procesa istraživanja nafte i plina) i laboratorijske analize materijala kojega je potrebno zbrinuti, u ovlaštenom laboratoriju određuje se najpogodnija receptura za svaki postupak solidifikacije.

Najčešće se za solidifikaciju kao sredstvo za vezivanje koristi živo vapno (CaO) koje u egzotermnoj reakciji s vodom daje gašeno vapno Ca(OH)_2 ili kalcijev hidroksid:



Nastali kalcijev hidroksid, uz dobro miješanje pomoću građevinskih strojeva i opreme, s krutim anorganskim česticama (barit, glina, nabušene čestice) i organskim komponentama (ostaci nafte, plinska ulja) iz materijala kojega se solidificira, formira krutinu koja je stabilna i vrlo je slabo topiva u vodi. Ovako nastali solidifikat se deponira na za to pripremljene podloge radi prosušivanja, te se u određenim vremenskim intervalima, građevinskim strojevima obavlja razgrtanje i prevrtanje tog materijala. Stajanjem na zraku i prosušivanjem, kalcijev hidroksid veže na sebe CO_2 iz zraka, te se na taj način pretvara u netopivi kalcijev karbonat



Nakon završenog ciklusa solidifikacije ovlaštenu laboratorij uzima kompozitni uzorak solidificiranog otpada u svrhu analiziranja fizikalno kemijskih svojstava eluata i izradi karakterizacije otpada. Ukoliko analiza fizikalno kemijskih svojstava pokaže da ispitani parametri eluata zadovoljavaju granične vrijednosti za odlagalište neopasnog otpada otpad se prevozi kamionima na ovlašteno odlagalište neopasnog otpada.

U slučaju da ispitani parametri eluata ne zadovoljavaju granične vrijednosti za odlagalište neopasnog otpada pristupa se dodatnoj obradi, te se postupak ponavlja dok se ne dobije zadovoljavajući solidifikat, odnosno do konačnog stupnja solidifikacije otpada, nakon kojeg se analizom ustanovljava da su sve opasne komponente u potpunosti zarobljene, odnosno inkapsulirane sasredstvom solidifikacije, što se utvrđuje analizom prije odlaganja neopasnog ostatnog otpada na odlagalište.

Solidifikacija/ Stabilizacija „in situ“

Obrada otpada može se provesti metodom solidifikacije/stabilizacije „in situ“ na lokaciji nastanka otpada sa mobilnim uređajima ukoliko je to potrebno. Solidifikacija/stabilizacija „in situ“ obično se koristi u slučajevima sanacije onečišćenja okoliša kada je potrebno sprječiti daljnje širenje onečišćenja u okoliš i u slučajevima kada je zbog tehničke izvedivosti bolje započeti sa obradom otpada na mjestu nastanka. Isto tako, Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, propisano je da se prilikom obrade otpada primjenjuje načelo samodostatnosti kako bi se otpad obradio na najbližoj prikladnoj lokaciji izbjegavajući pri tom prijevoz otpada koji nije nužan.

Ukoliko se primjenjuje ovaj postupak obrade moraju se zadovoljiti svi aspekti zaštite okoliša. Najčešće se solidifikacija/stabilizacija „in situ“ koristi tijekom sanacija onečišćenja okoliša za

obradu onečišćenog tla ugljikovodicima, tijekom bušenja naftnih i plinskih bušotina za zbrinjavanje isplake i slično. U takvim slučajevima onečišćeni otpad (tlo onečišćeno ugljikovodicima, isplaka) se pomoću kombiniranog radnog stroja odlaže na privremeno odlagalište koje se uređuje u neposrednoj blizini mjesta iskopa i obrade. Privremeno odlagalište mora zadovoljavati sve aspekte zaštite okoliša, mora biti izgrađeno u obliku tankvane, a dno mora biti nepropusno, odnosno mora spriječiti prodor onečišćenja u tlo.

Obrada otpada obavlja se u privremeno izrađenoj tankvani od zemlje (glina, pijesak).

Privremeno izrađena tankvana mora biti nepropusna, obično se tankvana oblaže vodonepropusnim folijama kako bi se onemogućilo istjecanje otpada u okoliš. U tankvanu se građevinskim strojevima (bagerima) stavlja otpad kojeg je potrebno obraditi (solidificirati/stabilizirati) te mu se dodaju sredstva za vezivanje, voda i aditivi. Nakon dodatka svih komponenti otpad se miješa bagerom kako bi se homogenizirao. Nakon završenog ciklusa mješanja otpad se građevinskim strojevima prebacuje na prostor predviđen za privremeno skladištenje solidifikata – privremeni deponij. Ovaj postupak može se obavljati i mobilnim uređajem za solidifikaciju/stabilizaciju.

U slučaju izvođenja radova na poslovima stabilizacije/solidifikacije na drugoj lokaciji, tvrtka AEKS d.o.o. će prvo ishoditi svu potrebnu dokumentaciju od nadležnih institucija i tijela RH za rad u skladu sa važećim pozitivnim propisima RH na području zaštite prirode, zaštite okoliša, gospodarenja otpadom, zaštitom na radu, zaštitom od požara, graditeljstva i prostornog uređenja, te ostalim nadležnim područjima.

Nakon obrade ovlaštenu laboratorij uzima kompozitni uzorak solidificiranog otpada u svrhu analiziranja fizikalno kemijskih svojstava eluata i izradi karakterizacije otpada. Ukoliko analiza fizikalno kemijskih svojstava pokaže da ispitani parametri eluata zadovoljavaju granične vrijednosti za odlagalište neopasnog otpada otpad se prevozi kamionima na ovlašteno odlagalište neopasnog otpada.

U slučaju da ispitani parametri eluata ne zadovoljavaju granične vrijednosti za odlagalište neopasnog otpada pristupa se dodatnoj obradi te se postupak ponavlja dok se ne dobije zadovoljavajući solidifikat.

Druga mogućnost je ukidanje statusa otpada nastalom solidificiranom otpadu i korištenje kao građevnog materijala ukoliko ispunjava propisane uvjete što se utvrđuje na način propisan posebnim propisom koji uređuje građevne proizvode.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, mjere kojima se provodi zaštita od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provodi tehnološki proces postavljene su pisane upute za rad koje sadrže načine postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa, kao i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzor osigurava praćenje i provedbu pisanih uputa rada i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vežano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi ONTO dokumentacija o nastanku i tijeku otpada. Ispravnost, točnost i ažurnost vođenja ONTO dokumentacije također se kontrolira provedbom upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis. Zapis mora sadržavati točne i detaljne podatke o zatečenom stanju i o načinu provođenja

tehnološkog procesa. Zapisom o provedenom nadzoru, evidentiraju se eventualno uočeni nedostaci i mogu se navesti prijedlozi i mjere za poboljšanje.

Upute za rad

- Nakon prihvata krutog i/ili muljevitog otpada i dobivenih rezultata laboratorijskih analiza određuje se receptura za izvođenje tehnološkog procesa stabilizacije/solidifikacije
- Ako je materijal na mjestu preuzimanja previše muljevit, početno ugušćenje, odnosno početna solidifikacija provest će se na mjestu nastanka otpada radi lakše i sigurnije manipulacije, odnosno sigurnijeg transporta
- Stabilizacija (ugušćenje) se može provesti dodatkom onečišćene zemlje, gline, vapna, cementa ili ostalih aditiva
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Mješanje se obavlja primjenom odgovarajuće opreme i uređaja (bageri, rovokopači i dr)
- Radnici zaduženi za manipulativne poslove, u provedbi metode solidifikacije koriste sredstva za vezivanje i aditive prema utvrđenoj recepturi koja se određuje sukladno laboratorijskim rezultatima i vrsti opasnog otpada koji je pogodan za obradu postupkom stabilizacije/solidifikacije, odnosno vrsti onečišćenja štetnim tvarima i njihovoj koncentraciji
- Postupak solidifikacije odvija se periodično – šaržno, započinje kada se sakupi dovoljna količina otpada za obradu
- Trajanje postupka obrade jedne šarže ovisi o čimbenicima koji utječu na proces stabilizacije – vlaga, koncentracija onečišćenja, vrsta onečišćenja, vrsta otpada, korištene radne tvari za solidifikaciju...)
- nakon završetka miješanja, odnosno nakon homogenizacije, nastali solidifikat može se premjestiti na drugi dio predviđene podloge za provođenje postupka - dio nadstrešnice za privremeno skladištenje solidifikata
- Premješteni solidifikat se ostavlja da se prosušuje na zraku tijekom određenog vremenskog perioda (duljina ovisi o vremenskim uvjetima)
- Da bi postupak sušenja i otvrdnjavanja bio uspješniji, pomoću građevinskih strojeva obavlja se mješavanje, a laboratorijskim analizama se utvrđuje stanje i karakteristike solidificiranog materijala
- Nakon što obrađeni materijal zadovoljava uvjete za odlaganje na odlagalište on se transportnim vozilom odvozi s lokacije.
- Prethodno opisani postupak se ponavlja do konačnog stupnja solidifikacije u kojem se analizom dokazuje da su sve onečišćujuće tvari u potpunosti inkapsulirane solidifikacijskim sredstvom

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
11.	Fizikalno-kemijska obrada neopasnog otpada na MPO AEKS	D9-03

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	13 05 06*	ulje iz separatora ulje/voda
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	13 05 08*	mješavine otpada iz pješčanih komora i separatora ulje/voda
01 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	13 07 01*	loživo ulje i dizel-gorivo
02 01 01	muljevi od pranja i čišćenja	13 07 02*	benzin
02 02 01	muljevi od ispiranja i čišćenja	13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
02 03 01	muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	13 08 99*	otpada koji nije specificiran na drugi način
02 03 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
02 04 01	otpada od čišćenja i pranja šećerne repe	19 02 04*	izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada
02 04 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari
02 06 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
02 07 01	otpada od pranja, čišćenja i mehaničke obrade sirovina	19 02 07*	ulja i koncentracije iz procesa odvajanja
02 07 05	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	19 02 08*	tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
03 03 05	muljevi od obezbojenja kod recikliranja papira	19 02 09*	kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
03 03 11	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10		
04 01 06	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže krom		
04 01 07	muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji ne		

	sadrže krom	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09
04 02 20	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 04 02 19	19 02 11*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
05 01 10	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09	19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
05 01 14	otpad iz rashladnih stupova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
05 01 16	otpad koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
05 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 13*	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari
05 06 04	otpad iz rashladnih stupova		
05 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13
05 07 02	otpad koji sadrži sumpor		
05 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
06 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
07 01 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 01 11		
07 02 12	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11
07 03 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 04 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11		
07 05 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 05 11		
07 06 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na		

	mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 06 11		
07 07 12	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji nisu navedeni pod 07 07 11		
10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20		
10 01 23	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji nisu navedeni pod 10 01 22		
10 02 12	otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11		
10 02 15	ostali muljevi i filtarski kolači		
10 03 28	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 03 27		
10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09		
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08		
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09		
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07		
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19		
10 12 13	mulj od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka		
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 14	otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13		
11 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
11 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
12 01 15	muljevi od strojne obrade koji nisu navedeni pod 12 01 14		
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi		

	način		
16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01		
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03		
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05		
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09		
19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda		
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11		
19 08 14	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13		
19 09 02	muljevi od bistrenja voda		
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije		
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način		
19 11 06	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05		
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03		
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05		
19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07		

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
-----------------------------	--------------------------	------------	----------------

Mobilno postrojenje za obradu otpada	AEKS	MPO AEKS	Fizikalno-kemijska obrada otpada
Pumpa	DELMECO LTD	DM 50/565 ATT-X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CP-40-2	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 50-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	POLITERM	PCP 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-60	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-125	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KSB	ETN 125-100-315 GG A	Prepumpavanje otpada
Pumpa	FLYGT	BIBO-BS 2052MT	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-6	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-3	Prepumpavanje otpada
Pumpa	HONDA	WT 40 X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	WOMA	1502-30	Pumpa za pranje i probijanje
Pumpa	OHV	2YR VANGUARD	Prepumpavanje otpada
Skimmer	H.P.SISTEMI PLEČKO	AESKIM 25	Sakupljač ugljikovodika sa površine vode
Spremnik	-	CHO-2	Prihvat otpada
Spremnik	-	PVO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	NK-1	Prihvat otpada
Spremnik	-	CK-1.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	PK-2.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	ZHO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	IBC kontejneri	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-G-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-PE-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	R-10	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-15	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-21	Prihvat otpada
Spremnik	-	KP-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-24	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-7	Prihvat otpada

Spremnik	-	K-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	KGM-28	Prihvat otpada
Spremnik	-	-	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Postrojenje MPO AEKS

Mobilno postrojenje za obradu otpada MPO AEKS nudi učinkovit i inovativan sustav za obradu raznih vrsta zauljenih otpada sa širokim rasponom karakteristika:

- otpad iz spremnika naftnih derivata
- otpad od čišćenja procesne opreme u raznim industrijskim postrojenjima
- otpad is separatora ulje/voda
- zauljenih voda, zauljenih muljeva i taloga, emulzija
- otpad od sanacija onečišćenja okoliša
- otpad iz „crnih jama“ i jama za otpadne fluide na proizvodnim naftnim poljima
- otpad iz spremnika sirove nafte na proizvodnim naftnim poljima
- razni talog, mulj i sl. otpad iz rafinerijske i petrokemijske industrije, tzv. rafinerijski ostaci (slop oils), od krutih rafinerijskih ostataka s visokim sadržajem krutih čestica do tekućih rafinerijskih ostataka i drugih taloga koji sadrže različite koncentracije ugljikovodika, vode i mehaničkih nečistoća.

Postrojenje pretvara rafinerijski, petrokemijski i slični otpad koji u sebi sadrži ulje, naftne derivate i ostale ugljikovodike u korisne sirovine koje se mogu vratiti nazad u proizvodni proces ili se mogu iskoristiti kao zamjensko gorivo u industrijskim postrojenjima (cementna industrija, postrojenja za suspaljivanje otpada). Većina rafinerijskih ostataka sadrži visok postotak ugljikovodika koji se nakon obrade s postrojenjem MPO AEKS mogu pomiješati sa sirovom naftom i vratiti ponovno u rafinerijsku preradu. Rafinerijski ostaci mogu izazvati razne opasnosti u okolišu, veliki su troškovi njihovog skladištenja i predstavljaju ozbiljno opterećenje naftnim tvrtkama. Sustav za obradu zauljenog otpada AEKS d.o.o. nudi rješenje za te probleme i pretvara ih u profit. Dvije su prednosti koje postrojenje MPO AEKS nudi u odnosu na ostale raspoložive tehnološke procese obrade ovakve vrste otpada. Ukoliko se rafinerijski ostaci i sličan otpad tretiraju pomoću MPO AEKS uvelike se smanjuje količina otpada za trajno zbrinjavanje, a time se smanjuju i troškovi zbrinjavanja otpada. Druga prednost je stvaranje novog proizvoda oporabom rafinerijskih ostataka koji ima ekonomsku vrijednost i na taj način stvara dodatni profit.

MPO AEKS je osmišljen za obradu rafinerijskih ostataka sa širokim rasponom karakteristika, od krutih rafinerijskih ostataka sa visokim sadržajem krutih čestica do tekućih rafinerijskih ostataka koji sadrže različite koncentracije ugljikovodika, vode i mehaničkih nečistoća. Tehnologija sustava MPO AEKS temelji se na centrifugalnom dekanteru i centrifugalnom separatoru koji se koriste za odvajanje komponenti različitih specifičnih težina te dodatku određenih kemijskih pripravaka koji omogućavaju bolju separaciju. Postrojenje sadrži i ostalu specijalnu opremu koja zajedno sa centrifugalnim dekanterom i separatorom čini jednu tehnološku cjelinu.

MPO AEKS osmišljeno je kao mobilno postrojenje te je prilagođeno za korištenje na udaljenim mjestima u teškim uvjetima rada. Postrojenje se sastoji od nekoliko modula koji su instalirani na prijenosnim kontejnerima kako bi se olakšao prijevoz do mjesta obrade. Stoga se obrada otpada postrojenjem MPO AEKS može vršiti i izvan lokacije u Šarampovu Donjem kada je to potrebno zbog tehničke izvedivosti i ekonomske isplativosti. U takvim slučajevima obrada otpada postrojenjem MPO AEKS provodi se na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš, a osobito kako bi se izbjeglo sljedeće:

- rizik od onečišćenja mora, voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti,

- pojava neugode uzorkovane bukom i/ili mirisom,
- štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa,
- nastajanje eksplozije ili požara.

Isto tako, Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, propisano je da se prilikom obrade otpada primjenjuje načelo samodostatnosti kako bi se otpad obradio na najbližoj prikladnoj lokaciji izbjegavajući pri tom prijevoz otpada koji nije nužan.

Sigurnost i zaštita osoblja koji upravljaju postrojenjem je na najvišoj mogućoj razini.

Prilikom obrade otpada koriste se uređaji, oprema i sredstva koja su ispitana sukladno zahtjevima Zakona o zaštiti na radu. Procesna oprema, uređaji i prostorije prilagođene su svojstvima tretiranog otpada. Procesna oprema izrađena je od kemijski postojećih materijala, te je u izvedbi koja obuhvaća zaštitu od eksplozije (Ex II 3G).

U slučaju rada mobilnog postrojenja MPO AEKS na drugoj lokaciji, tvrtka AEKS d.o.o. će prvo ishoditi svu potrebnu dokumentaciju od nadležnih institucija i tijela RH za rad u skladu sa važećim pozitivnim propisima RH na području zaštite prirode, zaštite okoliša, gospodarenja otpadom, zaštitom na radu, zaštitom od požara, graditeljstva i prostornog uređenja, te ostalim nadležnim područjima.

Postrojenje je automatski vođeno, te ima sustav za kontinuirano praćenje procesa obrade i alarmni sustav za automatsko zaustavljanje ukoliko mjereni parametri prijeđu granične vrijednosti.

Postrojenje MPO AEKS sastavljeno je od:

- kontejnerska parna kotlovnica
- kada sa mješačem i parnim grijačima
- kade sa parnim grijačima
- spremnici i kade za pohranu produkata
- specijalna autocisterna opremljena prema ADR-u sa vakuum i visokotlačnom pumpom
- specijalna autocisterna opremljena prema ADR-u sa vakuum i visokotlačnom pumpom te vijčanom pumpom za prepumpavanje zauljenih materijala
- vacupress cisterna za usisavanje različitih materijala
- uređaji i oprema za opskrbu dekantera (dvostruki filter, pumpe za dovod otpada, izmjenjivači topline, cjevovodi, kontrolni ventili, manometri...)
- centrifugalni separator dekanter – trikanter
- uređaji i oprema za pripremu i dodatak flokulanata
- uređaji i oprema za pripremu i dodatak deemulgatora
- uređaji i oprema za opskrbu centrifugalnog separatora (dvostruki filter, pumpe, izmjenjivači topline, cjevovodi, ventili, manometri, monitoring ulja u vodi ...)
- centrifugalni tri-fazni separator – „Disc Stack Centrifuge“
- centrifugalne kemijske pumpe
- absorpcijski filter
- kontrolne jedinice
- skimmer tank

Predtretman otpada

Glavni problem kod obrade zauljenog otpada je što konzistencija otpada nikad nije ista. Rafinerijski otpad iz istog izvora ne mora uvijek imati isti sastav i svojstva. Različite šarže imaju različit sastav i mehanička, kemijska i fizička svojstva. Također reološka svojstva sirove nafte u spremnicima su različita ovisno o proizvodnom polju. Postrojenje za obradu zauljenog otpada MPO AEKS je fleksibilan sustav dizajniran tako da se može prilagoditi kontinuiranim promjenama svojstava i sastava ulaznog otpada.

Podpostrojenje za predtretman otpada sastoji se od:

- kontejnerska parna kotlovnica
- kada sa mješačem i parnim grijačima
- kade sa parnim grijačima
- specijalna autocisterna opremljena prema ADR-u sa vakuum i visokotlačnom pumpom te vijčanom pumpom za prepumpavanje zauljenih materijala
- vacupress cisterna za usisavanje različitih materijala
- sito – rešetka za odstranjivanje grubih mehaničkih nečistoća
- sustav za doziranje kemikalija i spremnici za pohranu kemikalija i aditiva
- fleksibilna armirana cijeva otporna na ugljikovodike
- vijčane i zupčaste pumpe za transport muljevito g otpada i otpada visoke viskoznosti

U većini slučajeva na početku postupka obrade otpad je potrebno zagrijati i homogenizirati. Zagrijavanje otpada obavlja se u svrhu povećanja njegove viskoznosti kako bi se mogao dalje putem pumpi i cjevovoda transportirati u procesu obrade kroz ostale module postrojenja. Otpad se sakuplja u zatvorenim spremnicima i/ili kadama. Prebacivanje muljevito g otpada i otpada visoke viskoznosti u spremnik - kadu gdje se vrši predtretman otpada obavlja se vijčanim ili zučastim pumpama i/ili specijalnom autocisternom sa vakuum pumpom. Predtretman otpada odvija se u kadi s parnim grijačima i mješačem. Grube mehaničke nečistoće moraju se ukloniti prije ulaza otpada u postrojenje pa je na ulazu u kadu instalirano sito – rešetka koja omogućuje odstranjivanje grubih mehaničkih nečistoće većih od veličine instaliranog sita. Po potrebi se doziraju kemijski pripravci za promjenu reoloških svojstava, flokulanti, koagulanti i deemulgatori. Nakon zagrijavanja otpada na cca 50 °C, odnosno kada se steknu svi zadani uvjeti (viskoznost, homogenost, temperatura, gustoća...) otpad iz kade dolazi fleksibilnim armiranim cijevima otpornim na ugljikovodike do dijela postrojenja u kojem je instaliran centrifugalni dekanter (trikanter).

Dekanter

Nakon što se odradi početna priprema otpada isti se pumpama prepumpava na podpostrojenje za obradu otpada – dekanter. Pumpabilna faza iz kade za pretretman otpada prolazi kroz dvostruki filter koji je dodatna zaštita prije ulaza otpada u izmjenjivač topline i dekanter. Prije ulaska otpada u dekanter otpad se dodatno zagrijava na 80 °C – 90 °C te mu se dodaju kemikalije - flokulanti kako bi se poboljšalo odvajanje faza u dekanteru.

Centrifugalni dekanter služi za istovremeno odvajanje tri faze pa se još naziva i trikanter. Otpad koji ulazi u dekanter sastoji se od različite koncentracije ugljikovodika, vode i mehaničkih nečistoća. Dekanter istovremeno pomoću cetrifugalne sile razdvaja dvije tekuće faze različitih gustoća (ugljikovodike i vodu) i krutu fazu (zauljeni talog). Nakon prolaska kroz dekanter nastaju tri faze – mehaničke nečistoće u obliku taloga, ugljikovodici i otpadna voda koje se dalje pojedinačno obrađuju. Talog i teža tekuća faza (zauljena voda) izlaze gravitacijski iz dekantera i skupljaju se u spremnike koji se nalaze ispod dekantera, a lakša tekuća faza (ugljikovodici) izlazi pod tlakom.

Centrifugalni dekanter - trikanter je prikladan za sljedeće primjene:

- razdvajanje mješavina tekućina
- izlučivanje krutih tvari iz tekućina
- kombinacije razdvajanja i izlučivanja
- isušivanje taloga
- zgušnjavanje
- ekstrakciju određenih komponenti iz smjese

Ugljikovodici koji nastaju u dekanteru - trikanteru su vrijedna sirovina koja se može iskoristiti na više načina. Oni imaju sva potrebna svojstva da se mogu ponovno vratiti u proizvodni proces, a mogu se i koristiti kao zamjensko gorivo u postrojenjima za proizvodnju toplinske i električne

energije, cementarima, ciglanama... Ovakav način obrade otpada ekološki je prihvatljiv i opravdan jer uvelike smanjuje količinu otpada, nema ispuštanja štetnih tvari u okoliš, utrošak energije za potrebe obrade je minimalan.

Centrifugalni separator – „Disc Stack Centrifuge“

Otpadna voda iz dekantera ide na daljnju obradu u centrifugalni tri-fazni separator. Centrifugalni tri-fazni separator – „Disc Stack Centrifuge“ služi za dodatno pročišćavanje otpadne vode nastale u dekanteru. Centrifugalni separator je fleksibilan uređaj koji se prema potrebi može prilagoditi za obradu raznog drugog otpada poput zauljene vode, emulzija.... Kod obrade otpadne vode na centrifugalnom separatoru izdvajaju se fine krute čestice i preostali ugljikovodici tako da otpadna voda nakon prolaska kroz centrifugalni separator zadovoljava kriterije za ispuštanje u sustav javne odvodnje.

Zauljena otpadna voda koja izlazi iz dekantera skuplja se u skimmer tanku koji ujedno služi i za odvajanje ugljikovodika s površine. Iz skimmer tanka otpadna voda ulazi u dio postrojenja u kojem je instaliran centrifugalni separator.

Prije ulaska u centrifugalni separator otpadna voda prolazi kroz sigurnosne filtere, dodatno se zagrijava na izmjenjivaču topline te joj se dodaju deemulgatori i ostale kemikalije kako bi se poboljšalo izdvajanje preostalih ugljikovodika iz vode. Po izlasku iz centrifugalnog separatora otpadna voda prolazi kroz absorpcijski filter na kojem se izdvajaju eventualni preostali ugljikovodici tako da količina ugljikovodika u izlaznoj vodi bude manja od zadane vrijednosti. Absorpcijski filter služi kao osiguranje u slučaju da nakon centrifugalnog separatora u vodi ostane količina ugljikovodika od dopuštene.

Nakon absorpcijskog filtera vrši se završno automatski vođeno analiziranje vode u kojem se mjeri količina preostalih ugljikovodika u vodi. Voda se po izlazu iz postrojenja privremeno skladišti u spremnicima, a koristi se u procesima obrade bioremedijacijom i/ili stabilizacijom/solidifikacijom ili ukoliko analiza fizikalno-kemijskih svojstava to dozvoljava odvozi se vlastitim cisternama na centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Ivanić Gradu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, mjere kojima se provodi zaštita od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provodi tehnološki proces postavljene su pisane upute za rad koje sadrže načine postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa, kao i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzor osigurava praćenje i provedbu pisanih uputa rada i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi ONTO dokumentacija o nastanku i tijeku otpada. Ispravnost, točnost i ažurnost vođenja ONTO dokumentacije također se kontrolira provedbom upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis. Zapis mora sadržavati točne i detaljne podatke o zatečenom stanju i o načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapisom o provedenom nadzoru, evidentiraju se eventualno uočeni nedostaci i mogu se navesti prijedlozi i mjere za poboljšanje.

Upute za rad

- U postupku fizikalno-kemijske obrade otpada postrojenjem MPO AEKS otpad se privremeno skladišti u adekvatnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog otpada
- Radi kontrole stupnja fizikalno-kemijske obrade i ispravnosti opreme i uređaja, potrebno je svakodnevno obaviti obilazak i vizualni pregled spremnika, pumpi, filtera, dekantera, centrifugalnog separatora, kontejnerske parne kotlovnice i cjevovoda
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Radnici zaduženi za poslove manipulacije, po nalogu odgovorne osobe lokacije, periodički poduzimaju potrebne aktivnosti za prepumpavanje izdvojenih faza u drugi spremnik ili premještanje izdvojenih taloga i nečistoća u druge spremnike
- Pojedine odvojene faze se prema ključnom broju otpada prepumpavaju ili premještaju u odgovarajući spremnik (Sukladno shemi procesa),
- Kada se određeni spremnik napuni izdvojenom fazom otpada, prema definiranom ključnom broju prepumpava se ili premješta u spremnike kako bi se isti mogao skladištiti u prostoru skladišne hale nakon čega se odvozi s lokacije na konačnu obradu/oporabu kod treće osobe
- Ovlaštena osoba 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 za svaki pojedini spremnik, te izlazne ključne brojeve koji nastaju razdvajanjem faza i ponovno se vraćaju u neki od spremnika ili se daju ovlaštenoj osobi na konačnu obradu
- Za svaku pošiljku otpada određenog ključnog broja, koji se predaje ovlaštenoj osobi radi konačne obrade, zadužena osoba na lokaciji dužna je uz otpad ispravno popuniti i predati Prateći list
- Odgovorna osoba na lokaciji dužna je osigurati uzorkovanje otpada od strane ovlaštenog laboratorija i pribaviti Izvješće o rezultatima provedene analize otpada
- Ako se sakupljaču/obrađivaču predaje više od 1t otpada na konačnu obradu, dužna mu je uz ispravno ispunjen Prateći list predati i Izvješće o analizi, ne starije od godinu dana
- ONTO dokumentacija se vodi u e-obliku, zasebno za svaki ključni broj otpada i za svaku djelatnost posebno
- Odgovorna osoba na lokaciji, dužna je čuvati svu propisanu dokumentaciju o otpadu, najmanje pet godina, a na zahtjev je dužna navedenu dokumentaciju predati na uvid osobi tvrtke zadužene za kontrolu upravljačkog nadzora, kao i inspektoru zaštite okoliša

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
12.	Spajanje ili miješanje neopasnog otpada prije obrade postupkom D8 ili D9	D13-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	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 ruda, različit od otpada navedenog pod 01 03 07	01 03 09	crveni mulj iz proizvodnje aluminijske ruda, 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 otpadne vrste gline	01 04 09	otpadni pijesak i otpadne vrste 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 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07	01 04 11	otpad od prerade potaše i kamene soli koji nije naveden pod 01 04 07
01 04 12	talozi i drugi otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07 i 01 04 11	01 04 12	talozi i drugi 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	isplaćni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	01 05 04	isplaćni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu
01 05 07	isplaćni muljevi i drugi otpad od	01 05 07	isplaćni muljevi i drugi otpad od

	bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06		bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06
01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	01 05 08	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže kloride i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06
01 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	01 05 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	02 04 02	kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04
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 pripreme napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od pripreme napojne vode za kotlove
05 01 14	otpada iz rashladnih stupova	05 01 14	otpada iz rashladnih stupova
05 01 16	otpada koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte	05 01 16	otpada koji sadrži sumpor iz procesa odsumporavanja nafte
05 01 17	bitumen	05 01 17	bitumen
05 01 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	05 01 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
05 06 04	otpada iz rashladnih stupova	05 06 04	otpada iz rashladnih stupova
05 06 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	05 06 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
05 07 02	otpada koji sadrži sumpor	05 07 02	otpada koji sadrži sumpor
05 07 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	05 07 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
06 01 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	06 01 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
06 02 99	otpada koji nije specificiran na drugi način	06 02 99	otpada 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	otpada koji nije specificiran na	06 03 99	otpada koji nije specificiran na drugi

	drugi način		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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 06 05 02	06 05 03	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni u 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 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
06 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	06 08 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 u 06 09 03	06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 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
10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04)	10 01 01	pepeo s rešetke ložišta, talog 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 reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova	10 01 05	kruti 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 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 od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16	10 01 17	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16
10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05,	10 01 19	otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i

	10 01 07 i 10 01 18		10 01 18
10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20	10 01 21	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20
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 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva	10 01 24	pijesak iz fluidiziranih slojeva
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	nepreradena šljaka	10 02 02	nepreradena 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 02	istrošene anode	10 03 02	istrošene anode
10 03 04	šljaka iz primarne proizvodnje	10 03 04	šljaka iz primarne proizvodnje
10 03 05	otpadna glinica	10 03 05	otpadna glinica
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15
10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17	10 03 18	otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17
10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 10 03 19	10 03 20	prašina iz dimnog plina koja nije navedena po 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	10 03 24	kruti otpad od obrade plina, koji nije

	nije naveden pod 10 03 23		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 drozge, a koji nije naveden pod 10 03 29	10 03 30	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne drozge, 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 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09	10 04 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 04 09
10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 04 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 05 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 05 04	ostale čestice i prašina	10 05 04	ostale čestice i prašina
10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08	10 05 09	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 05 08
10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10	10 05 11	drozga i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 05 10
10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 01	drozga i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 06 02	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 04	ostale čestice i prašina	10 06 04	ostale čestice i prašina
10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09	10 06 10	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 06 09
10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 01	troska iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 07 02	šljaka i otpadna pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 07 03	kruti otpad od obrade plina	10 07 03	kruti otpad od obrade plina
10 07 04	ostale čestice i prašina	10 07 04	ostale čestice i prašina

10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 07 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07	10 07 08	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 07 07
10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10	10 08 11	šljaka i nečista pjena koje nisu navedene pod 10 08 10
10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12	10 08 13	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12
10 08 14	otpadne anode	10 08 14	otpadne anode
10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15	10 08 16	prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 08 15
10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17	10 08 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nisu navedeni pod 10 08 17
10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19	10 08 20	otpad od obrade rashladne vode koji nije naveden pod 10 08 19
10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 09 03	troska iz visoke peći	10 09 03	troska iz visoke peći
10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05	10 09 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05
10 09 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07	10 09 08	korišteni ljevački pijesak 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	troska iz visoke peći	10 10 03	troska iz visoke peći
10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05	10 10 06	nekorišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05
10 10 08	korišteni ljevački pijesak i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07	10 10 08	korišteni ljevački pijesak 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 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 05	čestice i prašina	10 11 05	čestice i prašina
10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09	10 11 10	otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09
10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11	10 11 12	otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11
10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13	10 11 14	mulj od poliranja i brušenja stakla koji nije naveden pod 10 11 13
10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15	10 11 16	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji nije naveden pod 10 11 15
10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17	10 11 18	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji nije naveden pod 10 11 17
10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19	10 11 20	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nije naveden pod 10 11 19
10 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 11 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 kolači od obrade plina	10 12 05	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 12 08	otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	otpad od 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 efluenata na mjestu njihova nastanka	10 12 13	mulj od obrade efluenata 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 toplinske obrade	10 13 01	otpadna mješavina pripremljena prije toplinske 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 kolači od obrade plina	10 13 07	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09	10 13 10	otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09
10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	10 13 11	otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 10 13 12	10 13 13	kruti otpad od obrade plina, koji nije naveden pod 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 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju	11 02 03	otpad iz proizvodnje anoda za elektrolitičke procese u vodenom mediju
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 01	tvrdi cink	11 05 01	tvrdi cink
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 opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo

12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) plastike	12 01 05	strugotine od (brušenja i glodanja) 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	otpad od pjeskarenja koji nije naveden pod 12 01 16	12 01 17	otpad od pjeskarenja 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
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02
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 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08
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 kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način	16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)	16 08 04	istrošeni katalizatori iz lebdećeg sloja za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07)
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03	16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03
16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01	16 11 02	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz

	iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03		metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03
16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05	16 11 06	obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 05
17 01 01	beton	17 01 01	beton
17 01 02	opeka	17 01 02	opeka
17 01 03	crijep/pločice i keramika	17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01	17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01
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	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake
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 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17	19 01 18	otpad od pirolize koji nije naveden pod 19 01 17
19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja	19 01 19	pijesci iz fluidiziranog sloja
19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada

19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05	19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden 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 pod 19 03 04	19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06
19 04 01	vitificirani otpad	19 04 01	vitificirani otpad
19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada	19 04 04	vodeni tekući otpad od temperiranja vitificiranog otpada
19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02	19 07 03	procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	otpad iz pjeskolova	19 08 02	otpad iz pjeskolova
19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda
19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11	19 08 12	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11
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 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	muljevi od bistrenja voda	19 09 02	muljevi od bistrenja voda
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	istrošeni aktivni ugljen
19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača	19 09 05	zasićene ili istrošene smole iz ionskih izmjenjivača
19 09 06	otopine i muljevi od	19 09 06	otopine i muljevi od regeneracije

	regeneracije ionskih izmjenjivača		ionskih izmjenjivača
19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 10 01	otpad od željeza i čelika	19 10 01	otpad od željeza i čelika
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	19 10 02	otpad od neželjeznih metala
19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03	19 10 04	pahuljasta frakcija i prašina, koja nije navedena pod 19 10 03
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 efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05	19 11 06	muljevi od obrade efluenata na mjestu 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	19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezni metali	19 12 02	željezni metali
19 12 03	neželjezni metali	19 12 03	neželjezni 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	tekstil	19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	minerali (npr. pijesak, 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 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05

19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentraciji nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentraciji nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07
----------	---	----------	---

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Radni stroj	KOMATSU	K32070	BAGER "KOMATSU"
Radni stroj	ICB	SLPJS26C4E I 0400 12	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	0702118	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	SLP4CXFS5E0963	BAGER - UTOVARIVAČ
Radni stroj	BOBCAT	512919282	BAGER - MINI
Radni stroj	FIAT KOBELCO	F820024PS03104124	ROVOKOPAČ - UTOVARIVAČ
Pumpa	DELMECO LTD	DM 50/565 ATT-X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CP-40-2	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 50-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	POLITERM	PCP 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-60	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-125	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KSB	ETN 125-100-315 GG A	Prepumpavanje otpada
Pumpa	FLYGT	BIBO-BS 2052MT	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-6	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-3	Prepumpavanje otpada
Pumpa	HONDA	WT 40 X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	WOMA	1502-30	Pumpa za pranje i probijanje
Pumpa	OHV	2YR VANGUARD	Prepumpavanje otpada
Skimmer	H.P.SISTEMI PLEČKO	AESKIM 25	Sakupljač ugljikovodika sa površine vode
Uređaj za pranje	NILFISK ALTO - EEC	NEPTUNE 3-33	Za pranje i odmašćivanje
Uređaj za pranje	WAP	DX 930-2	Za pranje i odmašćivanje

Uređaj za usisavanje	WAP	M2-LmZ	Za usisavanje prašine
Mobilno postrojenje za obradu otpada	AEKS	MPO AEKS	Fizikalno-kemijska obrada otpada
Spremnik	-	CHO-2	Prihvat otpada
Spremnik	-	PVO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	NK-1	Prihvat otpada
Spremnik	-	CK-1.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	PK-2.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	ZHO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	IBC kontejneri	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-G-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-PE-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	R-10	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-15	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-21	Prihvat otpada
Spremnik	-	KP-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-24	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	KGM-28	Prihvat otpada
Spremnik	-	-	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Bioremedijacija i/ili stabilizacija/solidifikacija

Neopasni otpad koji se obrađuje postupcima bioremedijacije, odnosno stabilizacije/solidifikacije, prvo se analizira provođenjem fizikalno-kemijske analize, kako bi se točno utvrdila njegova fizikalno-kemijska svojstva i koncentracije štetnih onečišćenja u istome.

Pojedine vrste otpada kojeg je potrebno obraditi ovim postupcima nisu pogodne za ove postupke obrade, posebno ukoliko su izrazito kruti (viskozni) sa malim udjelom vlažne tvari.

U takvim slučajevima se pristupa poboljšavanju fizikalno-kemijskih svojstava otpada kako bi se isti mogao pripremiti i puno bolje obraditi uz što veću učinkovitost i manju potrošnju potrebnih resursa.

Ovakvom pripremom, uključujući temeljitu analizu i tehnološko iskustvo, mogu se međusobno miješati i spajati adekvatni ključni brojevi neopasnog otpada, koji imaju podudarna kemijsko-fizikalna svojstva (koja ne rezultiraju neželjenim kemijskim reakcijama), odnosno koji međusobno spojeni i/ili pomiješani imaju adekvatna svojstva za obradu bioremedijacijom i/ili stabilizacijom/solidifikacijom.

Fizikalno-kemijska obrada otpada

Prethodno opisani postupak obrade može se primijeniti i na ovome postupku obrade, posebno na Postrojenju za fizikalno-kemijsku obradu i kondicioniranje otpada, te fizikalno-kemijskom postrojenju za obradu otpada MPO AEKS.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, mjere kojima se provodi zaštita od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provodi tehnološki proces postavljene su pisane upute za rad koje sadrže načine postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa, kao i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzor osigurava praćenje i provedbu pisanih uputa rada i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vežano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi ONTO dokumentacija o nastanku i tijeku otpada. Ispravnost, točnost i ažurnost vođenja ONTO dokumentacije također se kontrolira provedbom upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis. Zapis mora sadržavati točne i detaljne podatke o zatečenom stanju i o načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapisom o provedenom nadzoru, evidentiraju se eventualno uočeni nedostaci i mogu se navesti prijedlozi i mjere za poboljšanje.

Upute za rad

- Postupak obrade spajanjem i/ili miješanjem neopasnog otpada obavlja se u adekvatnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog otpada
- Radi kontrole stupnja fiziklano-kemijske obrade, potrebno je svakodnevno obaviti obilazak i vizualni pregled spremnika
- Radnici zaduženi za poslove manipulacije, po nalogu odgovorne osobe lokacije, periodički poduzimaju potrebne aktivnosti za prepumpavanje izdvojenih faza u drugi spremnik
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Pojedine odvojene faze se prema ključnom broju otpada prepumpavaju u odgovarajući spremnik (Sukladno shemi procesa),
- Kada se određeni spremnik napuni izdvojenom fazom otpada, prema definiranom ključnom broju prepumpava se u autocisternu kojom se odvozi s lokacije na konačnu obradu/oporabu kod treće osobe
- Ovlaštena osoba 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 za svaki pojedini spremnik, te izlazne ključne brojeve koji nastaju razdvajanjem faza i ponovno se vraćaju u neki od spremnika ili se daju ovlaštenoj osobi na konačnu obradu
- Za svaku pošiljku otpada određenog ključnog broja, koji se predaje ovlaštenoj osobi radi konačne obrade, zadužena osoba na lokaciji dužna je uz otpad ispravno popuniti i predati Prateći list
- Odgovorna osoba na lokaciji dužna je osigurati uzorkovanje otpada od strane ovlaštenog laboratorija i pribaviti Izvješće o rezultatima provedene analize otpada
- ONTO dokumentacija se vodi u e-obliku, zasebno za svaki ključni broj otpada i za svaku djelatnost posebno
- Odgovorna osoba na lokaciji, dužna je čuvati svu propisanu dokumentaciju o otpadu,

najmanje pet godina, a na zahtjev je dužna navedenu dokumentaciju predati na uvid osobi tvrtke zadužene za kontrolu upravljačkog nadzora, kao i inspektorima zaštite okoliša

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
13.	Regeneracija neopasnih kiselina i lužina	R6-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
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	19 02 03	izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 02 04*	izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada
		19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari
		19 02 06	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05
		19 02 07*	ulja i koncentracije iz procesa odvajanja
		19 02 08*	tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
		19 02 09*	kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
		19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09
		19 02 11*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
		19 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Pumpa	DELMECO LTD	DM 50/565 ATT-X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CP-40-2	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 50-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	POLITERM	PCP 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-60	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-125	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KSB	ETN 125-100- 315 GG A	Prepumpavanje otpada
Pumpa	FLYGT	BIBO-BS 2052MT	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-6	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-3	Prepumpavanje otpada
Pumpa	HONDA	WT 40 X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	WOMA	1502-30	Pumpa za pranje i probijanje
Pumpa	OHV	2YR VANGUARD	Prepumpavanje otpada
Skimmer	H.P.SISTEMI PLEČKO	AESKIM 25	Sakupljač ugljikovodika sa površine vode
Uređaj za pranje	NILFISK ALTO - EEC	NEPTUNE 3- 33	Za pranje i odmašćivanje
Uređaj za pranje	WAP	DX 930-2	Za pranje i odmašćivanje
Uređaj za usisavanje	WAP	M2-LmZ	Za usisavanje prašine
Spremnik	-	CHO-2	Prihvat otpada
Spremnik	-	PVO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	NK-1	Prihvat otpada
Spremnik	-	CK-1.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	PK-2.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	ZHO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	IBC kontejneri	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-G-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-PE-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	R-10	Prihvat otpada

Spremnik	-	KG-15	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-21	Prihvat otpada
Spremnik	-	KP-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-24	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	KGM-28	Prihvat otpada
Spremnik	-	-	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Kao što je već navedeno, uz gospodarenje otpadom tvrtka AEKS d.o.o. bavi se i mehaničko-kemijskim čišćenjima u industriji, brodogradnji i energetici. Prilikom kemijskih čišćenja za otapanje raznih depozita koriste se razna kemijska sredstva, najčešće su to kiseline i lužine. Da bi se moglo znati da li se neka otpadna kemikalija uz neke postupke regeneracije može upotrijebiti za kemijska čišćenja potrebno je analizirati sve dostupne podatke o otpadu (prateći list, sigurnosno-tehnički list, analiza fizikalno kemijskih svojstava i vizualni pregled) i nakon toga odabrati tehnološki postupak regeneracije.

Svrha regeneracijskih postupaka je da se dobije kemikalija u obliku u kojem će se moći ponovo upotrijebiti za procese kemijskih čišćenja, isključivo za potrebe tvrtke AEKS d.o.o.. Regeneracija se izvodi fizikalnim i kemijskim postupcima kojima se želi postići viši stupanj čistoće i/ili veća koncentracija kiseline ili lužine. Vrsta postupka koji se primjenjuje ovisi prije svega o kemijskim ili fizikalnim svojstvima kemijskih sredstava te o pratećim tvarima, koje se prilikom regeneracije želi ukloniti ili barem smanjiti njihov udio.

Za regeneraciju se koriste sljedeći postupci:

- uklanjanje krutih nečistoća iz tekućih kiselina ili lužina (filtracija, sedimentacija, flotacija)
- uklanjanje nečistoća iz krutih kiselina ili lužina (izluživanje, ispiranje, ekstrakcija)
- koncentriranje kiselina i lužina iz tekućih smjesa (isparavanje, razdvajanje, ekstrakcija itd.)

Do odabira postupka regeneracije otpadne kiseline i lužine skladište se u posebnim spremnicima otpornim na kemikalije koji se nalaze u tankvanama skladišne hale. Regeneracija se obično koristi za sljedeće kemikalije: sulfatna i sulfidna kiselina, kloridna kiselina, fosfatna kiselina i fosforasta kiselina, nitratna i nitritna kiselina, limunska kiselina, amonijev hidroksid, natrijev hidroksid.

Obično se radi o istrošenim kiselinama ili lužinama koje sadrže mehanička onečišćenja. Iz takvih otpadnih kiselina ili lužina potrebno je taloženjem odvojiti mehaničke nečistoće, a zatim uz dodatak te iste kiseline ili lužine povećati koncentraciju otopine. Postupci regeneracije izvode se u posebno konstruiranim spremnicima (reaktorima) i kadama različitih veličina (od 1 m³ do 10 m³) napravljenim od materijala koji je otporan na djelovanje kiselina i lužina. Pretakanje i miješanje kemikalija obavlja se električnim motornim kemijskim pumpama – za agresivne kemikalije. Nakon obavljene regeneracije dobivene kemikalije do upotrebe skladište u spremnicima otpornim na kemikalije u posebno izdvojenim prostorima skladišne hale.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave

tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, mjere kojima se provodi zaštita od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provodi tehnološki proces postavljene su pisane upute za rad koje sadrže načine postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa, kao i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzor osigurava praćenje i provedbu pisanih uputa rada i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi ONTO dokumentacija o nastanku i tijeku otpada. Ispravnost, točnost i ažurnost vođenja ONTO dokumentacije također se kontrolira provedbom upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis. Zapis mora sadržavati točne i detaljne podatke o zatečenom stanju i o načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapisom o provedenom nadzoru, evidentiraju se eventualno uočeni nedostaci i mogu se navesti prijedlozi i mjere za poboljšanje.

Upute za rad

- Postupak regeneracije kiselina i lužina na Postrojenju za fizikalno-kemijsku obradu otpada se obavlja u adekvatnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog otpada
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Radi kontrole stupnja regeneracije, potrebno je svakodnevno obaviti obilazak i vizualni pregled spremnika, pumpi postrojenja, filtera, cjevovoda te ostale opreme i uređaja
- Radnici zaduženi za poslove manipulacije, po nalogu odgovorne osobe lokacije, periodički poduzimaju potrebne aktivnosti za prepumpavanje izdvojenih faza u drugi spremnik ili premještanje izdvojenih taloga i nečistoća u druge spremnike
- Pojedine odvojene faze se prema ključnom broju otpada prepumpavaju ili premještaju u odgovarajući spremnik (Sukladno shemi procesa),
- Kada se određeni spremnik napuni izdvojenom fazom otpada, prema definiranom ključnom broju prepumpava se ili premješta u spremnike kako bi se isti mogao skladištiti u prostoru skladišne hale nakon čega se odvozi s lokacije na konačnu obradu/oporabu kod treće osobe
- Ovlaštena osoba 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 za svaki pojedini spremnik, te izlazne ključne brojeve koji nastaju razdvajanjem faza i ponovno se vraćaju u neki od spremnika ili se daju ovlaštenoj osobi na konačnu obradu
- Za svaku pošiljku otpada određenog ključnog broja, koji se predaje ovlaštenoj osobi radi konačne obrade, zadužena osoba na lokaciji dužna je uz otpad ispravno popuniti i predati Prateći list
- Odgovorna osoba na lokaciji dužna je osigurati uzorkovanje otpada od strane ovlaštenog laboratorija i pribaviti Izvješće o rezultatima provedene analize otpada
- Ako skupljaču/obrađivaču predaje više od 1t otpada na konačnu obradu, dužna mu je uz ispravno ispunjen Prateći list predati i Izvješće o analizi, ne starije od godinu dana
- ONTO dokumentacija se vodi u e-obliku, zasebno za svaki ključni broj otpada i za svaku djelatnost posebno
- Odgovorna osoba na lokaciji, dužna je čuvati svu propisanu dokumentaciju o otpadu, najmanje pet godina, a na zahtjev je dužna navedenu dokumentaciju predati na uvid osobi tvrtke zadužene za kontrolu upravljačkog nadzora, kao i inspektoru zaštite okoliša

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
14.	Biološka obrada neopasnog otpada postupkom bioremedijacije	R10-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
01 05 04	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže slatku vodu	-	-
01 05 07	isplačni muljevi i drugi otpad od bušenja, koji sadrže barit i nisu navedeni pod 01 05 05 i 01 05 06	-	-
01 05 08	isplačni muljevi i drugi 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	-	-
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpaci dasaka i furnira, koji nisu navedeni pod 03 01 04	-	-
06 09 04	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03	-	-
06 09 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
06 10 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
16 07 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
16 10 02	vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01	-	-
16 10 04	vodeni koncentracije koji nisu navedeni pod 16 10 03	-	-
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	-	-
17 05 06	iskopana zemlja koja nije navedena pod 17 05 05	-	-
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04	-	-
19 03 07	solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06	-	-
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	-	-

19 08 02	otpad iz pjeskolova	-	-
19 08 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
19 11 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	-	-
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	-	-
19 12 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	-	-
19 13 02	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01	-	-
19 13 04	muljevi nastali pri remedijaciji tla koji nisu navedeni pod 19 13 03	-	-
19 13 06	muljevi nastali pri remedijaciji podzemnih voda koji nisu navedeni pod 19 13 05	-	-
19 13 08	vodeni tekući otpad i vodeni koncentрати nastali pri remedijaciji podzemnih voda, koji nisu navedeni pod 19 13 07	-	-
20 02 02	zemlja i kamenje	-	-
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	-	-

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Radni stroj	KOMATSU	K32070	BAGER "KOMATSU"
Radni stroj	ICB	SLPJS26C4E I 0400 12	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	0702118	BAGER - GUSJENIČAR
Radni stroj	ICB	SLP4CXFS5E0963	BAGER - UTOVARIVAČ
Radni stroj	BOBCAT	512919282	BAGER - MINI
Radni stroj	FIAT KOBELCO	F820024PS03104124	ROVOKOPAČ - UTOVARIVAČ
Pumpa	DELMECO LTD	DM 50/565 ATT-X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CP-40-2	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	ČČ 50-160	Prepumpavanje otpada

Pumpa	KONUS	ČČ 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	POLITERM	PCP 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	ČČ 40-60	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	ČČ 40-125	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KSB	ETN 125-100-315 GG A	Prepumpavanje otpada
Pumpa	FLYGT	BIBO-BS 2052MT	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-6	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-3	Prepumpavanje otpada
Pumpa	HONDA	WT 40 X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	WOMA	1502-30	Pumpa za pranje i probijanje
Pumpa	OHV	2YR VANGUARD	Prepumpavanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

U postupku bioremedijacije neopasnog otpada koristi se Ex-situ metoda (otpad se sa onečišćenih lokacija utovaruje i dovozi na lokaciju obrade u Šarampov Donji). Opasni otpad se pomoću građevinskih strojeva na onečišćenim lokacijama, bilo da se radi o starom onečišćenju nastalom uslijed obavljanja određene djelatnosti, bilo da je onečišćenje nastalo uslijed iznenadnog i/ili izvanrednog događaja, građevinskim strojevima utovaruje na transportna vozila. Utovareni neopasni otpad se zatim transportnim vozilima AEKS-a prevozi na lokaciju Šarampov Donji gdje se provodi postupak zbrinjavanja metodom bioremedijacije. Na lokaciji Šarampov Donji dovezeni neopasni otpad se istovaruje na za to pripremljene betonske podloge (koje se prema potrebi mogu dodatno obložiti geomembranama). Nakon prihvata neopasnog otpada formiraju se adekvatne hrpe za bioremedijaciju ovisno o vrsti i koncentracijama onečišćenja. Hrpe za bioremedijaciju su određene duljine i širine, ovisno o veličini podloge i količini onečišćenog neopasnog otpada koji se zbrinjava bioremedijacijom. Najpogodnija visina hrpa je od 30 do 50 cm zbog lakšeg zadovoljenja potrebnih uvjeta za razvoj i život mikroorganizama. Nacjepljivanje ili augmentacija mikroorganizmima obavlja se pomoću gotovih trgovačkih preparata specijaliziranih tvrtki. Preparat se sastoji od mješovite kulture mikroorganizama (bakterije, plijesni, gljivice), enzima i potrebnih nutritivnih tvari za rast i razvoj mikroorganizama. Koriste se samo preparati sa prirodnim mikroorganizmima, bez dodataka GMO. U određenim vremenskim intervalima, obavlja se prevrtanje i rahljenje otpada u svrhu prozračivanja da bi se mikroorganizmima omogućile dovoljne količine kisika. Ovo se obavlja korištenjem adekvatne građevinske mehanizacije (bageri, freze, grablje, lopate i sl. oprema). Također se obavlja i zalijevanje vodom radi održavanja potrebne vlažnosti. U ovu svrhu se mogu koristiti prikupljene vode iz fizikalno-kemijskih postupaka obrade otpada na samoj lokaciji Šarampov Donji ili voda iz vodovoda. Prikupljanje i upotreba voda koje preostaju iz postupaka fizikalno-kemijske obrade otpada na samoj lokaciji je korisna iz više aspekata, kao što je ušteda prirodnih resursa ili izbjegavanje sekundarne proizvodnje otpadnih voda i troškova njihova zbrinjavanja.

Kod ove metode pročišćavanja, mikroorganizmi, za svoj rast i razvoj koriste C iz ugljikovodičnih spojeva koji čine onečišćenje, a ostale spojeve (npr. N, P) dobivaju iz nutrienata koji se nalaze u preparatu. Enzimi koji su sastavni dio preparata, dodani su radi bržeg odvijanja procesa jer pospješuju metabolizam mikroorganizama. Prije početka procesa pročišćavanja obavlja se uzorkovanje i analiza otpada na onečišćujuće parametre, u ovlaštenom laboratoriju, radi

utvrđivanja početnog („nultog“) stanja. Tijekom provedbe procesa, u određenim intervalima ponovno će se obavljati uzorkovanje i analiza otpada u ovlaštenom laboratoriju radi kontrole postupka i radi utvrđivanja stupnja onečišćenja, tj. pročišćavanja. U tumačenju rezultata i određivanju onečišćujućih parametara koristi se tzv. Holandska lista (Aneks A) iz razloga što RH još uvijek nema zakonskih propisa o zaštiti tla, osim Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta, koji se koristi kao usporedni kontrolni mehanizam provjere. Obrada metodom bioremedijacije provodi se s jedne strane u svrhu sanacije onečišćenih područja, a s druge strane se provodi u svrhu smanjenja onečišćenja nastalih kao posljedica dugogodišnjih obavljanja djelatnosti i izvanrednih i/ili iznenadnih onečišćenja uslijed akcidentnih događaja. U postupcima sanacije onečišćenih područja dolazi do iskapanja većih količina neopasnog otpada za koji se laboratorijskim analizama potvrđuje onečišćenje štetnim svojstvima (najčešće ugljikovodicima), te se isti prevozi u Šarampov Donji gdje će se provesti postupak zbrinjavanja metodom bioremedijacije. Onečišćeni neopasni otpad nastao uslijed izlivanja i/ili curenja tijekom različitih akcidenata, se nakon postupka interventnog sakupljanja otpada, specijalnim vozilima transportira na lokaciju Šarampov Donji gdje se prihvaća na za to pripremljene podloge. Nakon laboratorijske analize kojom se utvrđuje stupanj onečišćenja, određuje se način obrade i započinje postupak zbrinjavanja (pročišćavanja). Postupak započinje dodatkom određenih aditiva za razgradnju dugolančanih ugljikovodika koji ujedno omogućuju i razvoj autohtonih mikroorganizama, a nakon nekoliko dana dodaju se mineralna hranjiva (nutrijenti). Ukoliko je potrebno mogu se dodati i određeni preparati s mikroorganizmima. Postupak bioremedijacije se ponavlja tako dugo dok se rezultatima analize ne dokaže da su koncentracije onečišćujućih parametara pale do ciljnih vrijednosti definiranih u Holandskoj listi. Kod ciljnih vrijednosti koncentracija, smatra se da je otpad pročišćen i da u njemu više nema štetnih svojstava, te se može koristiti u okolišu umjesto čiste zemlje. Zbog toga se pročišćena zemlja može vratiti natrag na mjesto iskopa ili se može koristiti za zatrpavanje nekog drugog iskopa ili za uređenje okoliša u krajobrazne svrhe. Po istom principu može se provoditi i postupak pročišćavanja muljevitog neopasnog otpada koji nastaju prolijevanjem uslijed obavljanja različitih djelatnosti, kod akcidentnih onečišćenja ili kao ostatni materijal u proizvodnim procesima, djelatnostima istraživanja i proizvodnje nafte i ugljikovodika kod isplavnih i remontnih radova. Ukoliko je potrebno, u tu svrhu se prvo provodi postupak ugušćivanja, dodatkom onečišćene zemlje, gline ili drugog materijala, radi lakšeg i sigurnijeg transporta i manipulativnih radova.

U slučaju izvođenja radova na poslovima bioremedijacije na drugoj lokaciji, tvrtka AEKS d.o.o. će prvo ishoditi svu potrebnu dokumentaciju od nadležnih institucija i tijela RH za rad u skladu sa važećim pozitivnim propisima RH na području zaštite prirode, zaštite okoliša, gospodarenja otpadom, zaštitom na radu, zaštitom od požara, graditeljstva i prostornog uređenja, te ostalim nadležnim područjima.

Dakle kod navedene metode bioremedijacije, nema sekundarnog zagađenja okoliša niti preostalog otpada, te se na taj način izbjegava opterećenje okoliša novim odlaganjima otpada. Ovo svojstvo svrstava bioremedijaciju u tzv. „Zelene tehnologije“- odnosno tehnologiju budućnosti jer odgovara konceptu održivog razvoja. Ekonomski je također puno isplativija od ostalih metoda.

Prednost bioremedijacije pred ostalim metodama je i to što nema velikih zadiranja u prostor, nema potrebe za gradnjom posebnih postrojenja niti za dodatkom kemikalija, te ona umjesto poremećaja doprinosi stvaranju ravnoteže u okolišu i doprinosi njegovu očuvanju.

Nedostatak metode je što se vremenski ne može točno definirati jer se radi o aktivnom procesu sa živim mikroorganizmima, te je ovisna o njihovim metaboličkim procesima, vrsti i koncentraciji onečišćenja i vanjskim vremenskim uvjetima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupaka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnoloških procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, mjere kojima se provodi zaštita od pristupa neovlaštenim osobama i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provodi tehnološki proces postavljene su pisane upute za rad koje sadrže način postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa, kao i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzor osigurava praćenje i provedbu pisanih uputa rada i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vežano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada. Kontrola ispravnosti vođenja ONTO dokumentacije je također obuhvaćena mjerama upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis. Zapis mora sadržavati točne i detaljne podatke o zatečenom stanju i o načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapisom o provedenom nadzoru evidentiraju se i uočeni nedostaci, te se unose prijedlozi i/ili mjere u svrhu unaprijeđenja i poboljšanja procesa.

Upute za rad

- Transportno vozilo sa neopasnim otpadom pogodnim za bioremedijaciju dolazi do pripremljenih podloga za provedbu postupka
- Nakon prihvata, radnici zaduženi za manipulativne poslove raspoređuju neopasni otpad po prihvatnoj podlozi, tako da se formiraju „pogodne hrpe za bioremedijaciju“
- Ovisno o količini neopasnog otpada pogodnog za bioremedijaciju formira se dužina i širina hrpa za bioremedijaciju
- Visinu hrpa za bioremedijaciju je najbolje održavati oko 150 cm
- Po prijehu neopasnog otpada pogodnog za bioremedijaciju, odgovorna osoba za provedbu postupka osigurava uzorkovanje i analizu radi utvrđivanja „nultog“ stanja onečišćenja, od strane ovlaštenog laboratorija
- Nakon uzimanja uzoraka radi utvrđivanja početnog (nultog) stanja onečišćenja, poduzimaju se radnje za pripremu materijala kojim se obavlja tzv. nacjepljivanje (aplikacija preparata na neopasni otpad pogodan za bioremedijaciju)
- Odgovorna osoba osigurava adekvatne preparate za nacjepljivanje koji sadrže određenu mikrokulturu (bakterije, kvasci i dr.), enzime i nutritivne tvari
- Sukladno uputama proizvođača odabranog preparata, odgovorna osoba određuje recepturu i način primjene preparata, te intervale za provođenje kontrole uspješnosti postupka (putem analize ovlaštenog laboratorija)
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Radnici zaduženi za manipulativne poslove ravnomjerno nanose preparat na onečišćenu zemlju
- Radnici zaduženi za manipulativne poslove odgovorni su za održavanje hrpa za bioremedijaciju, za njihovo rahljenje i prozračivanje, te prema potrebi vlaženje
- Rahljenje i prevrtanje otpada u postupku obrade bioremedijacijom može se obavljati malim građevinskim strojevima i opremom ili ručnim alatima, ovisno o trenutnim potrebama i mogućnostima

- U slučaju prosušivanja gornjih slojeva otpada u postupku obrade bioremedijacijom, potrebno je provesti prevrtanje otpada i ovlaživanje vodom
- Potrebno je osigurati korištenje voda koje nastaju iz procesa fizikalno-kemijske obrade otpada na lokaciji, za potrebe zalijevanja (vlaženja)
- Odgovorna osoba temeljem rezultata analiza ovlaštenog laboratorija daje tumačenje rezultata, te određuje ponovno naciepljivanje i ponavljanje postupka ili proglašava završetak postupka
- Proces bioremedijacije je potrebno ponavljati tako dugo dok razina onečišćenja dođe do dozvoljenih (ciljnih) vrijednosti, nakon čega je proces završen
- Pročišćeni materijal (koji više nije otpad) potrebno je odvesti s lokacije kako bi se pripremila podloga za slijedeći proces zbrinjavanja bioremedijacijom
- Pročišćeni materijal vraća se natrag u okoliš i koristi u različite svrhe umjesto uporabe prirodnih resursa (zatrpavanje jama, poravnavanje terena, uređenje krajobraza i dr.)

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
15.	Spajanje ili miješanje otpada prije uporabe postupkom R6 ili R10	R12-01

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
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

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Pumpa	DELMECO LTD	DM 50/565 ATT-X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CP-40-2	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 50-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	POLITERM	PCP 40-160	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-60	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KONUS	CČ 40-125	Prepumpavanje otpada
Pumpa	KSB	ETN 125-100-315 GG A	Prepumpavanje otpada
Pumpa	FLYGT	BIBO-BS 2052MT	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-6	Prepumpavanje otpada
Pumpa	INA PROJEKT	ZP-3	Prepumpavanje otpada
Pumpa	HONDA	WT 40 X	Prepumpavanje otpada
Pumpa	WOMA	1502-30	Pumpa za pranje i probijanje
Pumpa	OHV	2YR VANGUARD	Prepumpavanje otpada
Skimmer	H.P.SISTEMI PLEČKO	AESKIM 25	Sakupljač ugljikovodika sa površine vode
Uređaj za pranje	NILFISK ALTO - EEC	NEPTUNE 3-33	Za pranje i odmašćivanje
Uređaj za pranje	WAP	DX 930-2	Za pranje i odmašćivanje
Uređaj za usisavanje	WAP	M2-LmZ	Za usisavanje prašine

Mobilno postrojenje za obradu otpada	AEKS	MPO AEKS	Fizikalno-kemijska obrada otpada
Spremnik	-	CHO-2	Prihvat otpada
Spremnik	-	PVO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	NK-1	Prihvat otpada
Spremnik	-	CK-1.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	PK-2.3	Prihvat otpada
Spremnik	-	ZHO-5	Prihvat otpada
Spremnik	-	IBC kontejneri	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-G-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	CHO-PE-60	Prihvat otpada
Spremnik	-	R-10	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-15	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-21	Prihvat otpada
Spremnik	-	KP-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-24	Prihvat otpada
Spremnik	-	KG-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	K-7	Prihvat otpada
Spremnik	-	KGM-28	Prihvat otpada
Spremnik	-	-	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Obnavljanje/regeneracija otapala

Otpadna otapala i slični otpad prvo se analiziraju provođenjem fizikalno-kemijske analize, kako bi se točno utvrdila njihova fizikalno-kemijska svojstva i koncentracije onečišćenja u istima.

Pojedine vrste otpada kojeg je potrebno obraditi postupkom regeneracije/oporabe nisu pogodne za ovaj postupak obrade, posebno ukoliko je otpad izrazito viskozan i onečišćen.

U takvim slučajevima se pristupa poboljšavanju fizikalno-kemijskih svojstava otpada kako bi se otpad mogao pripremiti i puno bolje obraditi uz što veću učinkovitost i manju potrošnju potrebnih resursa.

Ovakvom pripremom, uključujući temeljitu analizu i tehnološko iskustvo, mogu se međusobno miješati i spajati adekvatni ključni brojevi neopasnog otpada, koji imaju podudarna kemijsko-fizikalna svojstva (koja ne rezultiraju neželjenim kemijskim reakcijama), odnosno koji međusobno spojeni i/ili pomiješani imaju adekvatna svojstva za regeneraciju/oporabu otpada nekom od opisanih postupaka.

Regeneracija kiselina i lužina

Otpadne kiseline i lužine se prvo analiziraju provođenjem fizikalno-kemijske analize, kako bi se točno utvrdila njihova fizikalno-kemijska svojstva i koncentracije onečišćenja u istima.

Pojedine vrste otpadnih kiselina i lužina koje je potrebno obraditi postupkom regeneracije/oporabe nisu pogodne za ovaj postupak obrade, posebno ukoliko su izrazito viskozne i onečišćene.

U takvim slučajevima se pristupa poboljšavanju fizikalno-kemijskih svojstava otpadnih kiselina i lužina kako bi se ista mogla pripremiti i puno bolje obraditi uz što veću učinkovitost i manju

potrošnju potrebnih resursa.

Ovakvom pripremom, uključujući temeljitu analizu i tehnološko iskustvo, mogu se međusobno miješati i spajati adekvatni ključni brojevi otpadnih kiselina i lužina, koji imaju podudarna kemijsko-fizikalna svojstva (koja ne rezultiraju neželjenim kemijskim reakcijama), odnosno koji međusobno spojeni i/ili pomiješani imaju adekvatna svojstva za obradu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju Šarampov Donji imenovani su Odlukom Uprave tvrtke. Nadzor se sastoji od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad za obavljanje postupka. Nadzor se provodi svakodnevno, kako bi se osiguralo obavljanje tehnološkog procesa sukladno zakonskim propisima i uvjetima iz dozvole. Nadzorom se također kontrolira i provjerava ispravnost uređaja i opreme koji se koriste u obavljanju tehnološkog procesa, mjere kojima se provodi zaštita od pristupa neovlaštenim osobama, kao i provođenje ostalih mjera. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provodi tehnološki proces postavljene su pisane upute za rad koje sadrže načine postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa, kao i postupak za slučaj iznenadnog i/ili izvanrednog događaja. Nadzor osigurava praćenje i provedbu pisanih uputa rada i plana postupanja u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih događaja. Vežano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi ONTO dokumentacija o nastanku i tijeku otpada. Ispravnost, točnost i ažurnost vođenja ONTO dokumentacije također se kontrolira provedbom upravljačkog nadzora. O nadzoru se vodi zapis. Zapis mora sadržavati točne i detaljne podatke o zatečenom stanju i o načinu provođenja tehnološkog procesa. Zapisom o provedenom nadzoru, evidentiraju se eventualno uočeni nedostaci i mogu se navesti prijedlozi i mjere za poboljšanje.

Upute za rad

- Postupak obrade spajanja i/ili miješanja neopasnog otpada obavlja se u adekvatnim spremnicima otpornim na djelovanje uskladištenog otpada
- Radi kontrole stupnja fiziklano-kemijske obrade, potrebno je svakodnevno obaviti obilazak i vizualni pregled spremnika
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Radnici zaduženi za poslove manipulacije, po nalogu odgovorne osobe lokacije, periodički poduzimaju potrebne aktivnosti za prepumpavanje izdvojenih faza u drugi spremnik
- Pojedine odvojene faze se prema ključnom broju otpada prepumpavaju u odgovarajući spremnik (Sukladno shemi procesa),
- Kada se određeni spremnik napuni izdvojenom fazom otpada, prema definiranom ključnom broju prepumpava se u autocisternu kojom se odvozi s lokacije na konačnu obradu/oporabu kod treće osobe
- Ovlaštena osoba 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 za svaki pojedini spremnik, te izlazne ključne brojeve koji nastaju razdvajanjem faza i ponovno se vraćaju u neki od spremnika ili se daju ovlaštenoj osobi na konačnu obradu
- Za svaku pošiljku otpada određenog ključnog broja, koji se predaje ovlaštenoj osobi radi

konačne obrade, zadužena osoba na lokaciji dužna je uz otpad ispravno popuniti i predati Prateći list

- Odgovorna osoba na lokaciji dužna je osigurati uzorkovanje otpada od strane ovlaštenog laboratorija i pribaviti Izvješće o rezultatima provedene analize otpada
- Ako skupljaču/obrađivaču predaje više od 1t otpada na konačnu obradu, dužna mu je uz ispravno ispunjen Prateći list predati i Izvješće o analizi, ne starije od godinu dana
- ONTO dokumentacija se vodi u e-obliku, zasebno za svaki ključni broj otpada i za svaku djelatnost posebno
- Odgovorna osoba na lokaciji, dužna je čuvati svu propisanu dokumentaciju o otpadu, najmanje pet godina, a na zahtjev je dužna navedenu dokumentaciju predati na uvid osobi tvrtke zadužene za kontrolu upravljačkog nadzora, kao i inspektoru zaštite okoliša

b) SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

Tvrtka AEKS d.o.o. ima uspostavljene i certificirane ISO sustave 9001 i 14001, te OHSAS 18001 kojima je obuhvaćeno cjelokupno poslovanje tvrtke, a jedan od zahtjeva navedenih sustava je i implementacija, provođenje i nadzor sigurnosno-preventivnih mjera u provođenju procesa rada.

Slijedom navedenog i u procesima obavljanja djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom provode se i nadziru sigurnosno-preventivne mjere. Ukoliko se prilikom vanjskog ili internog nadzora uspostavljenih sustava, pokaže potreba i/ili mogućnost za poboljšanje ovih mjera, auditor može predložiti i uvođenje korektivnih mjera u svrhu unapređenja i poboljšanja pojedinih procesa.

U obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, primjenjuju se slijedeće sigurnosno-preventivne mjere:

1. U postupcima gospodarenja neopasnim otpadom koriste se specijalna zatvorena vozila kako bi se spriječilo i onemogućilo prolijevanje, curenje i/ili rasipanje otpada tijekom utovara, istovara i prijevoza od mjesta preuzimanja otpada do mjesta predviđenog za obradu
2. Koriste se samo ispravna vozila, koja se redovito održavaju i certificiraju prema posebnim propisima
3. Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima
4. Koristi se oprema, uređaji i strojevi koji su otporni na djelovanje otpada
5. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti
6. Za obavljanje tehnoloških procesa izrađene su interne upute za rad, pravilnici i ostale procedure u svrhu obavljanja procesa rada na siguran način, radi zaštite zdravlja ljudi, imovine i okoliša
7. Za sakupljanje i skladištenje neopasnog otpada, koristi se samo ispravna primarna ambalaža (spremnici) od materijala otpornog na djelovanje otpada, izvedena tako da je omogućeno lako punjenje, pražnjenje i/ili uzimanje uzoraka
8. Obavlja se redovita kontrola plašta spremnika, ventila i ostalih spojeva, na kojima bi moglo doći do eventualnog propuštanja i curenja i/ili istjecanja tekućeg otpada
9. U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije, na postrojenju za obradu neopasnog otpada, koja bi mogla imati za posljedicu izvanredni i/ili iznenadni događaj, takve se situacije i mjesta označavaju i evidentiraju, te se pokreće procedura za njihovo uklanjanje
10. Spremnici u kojima se skladišti i obrađuje tekući otpad nalaze se u zaštitnim tankvanama koje su izgrađene tako da se u njima zadrži sav tekući otpad koji bi eventualno mogao izaći iz spremnika uslijed puknuća plašta ili zbog istjecanja otpada iz nekog drugog razloga
11. U svrhu preventivnih mjera tankvana se sukladno posebnim propisima podvrgava testovima za ispitivanje vodonepropusnosti, te se u slučaju negativnog rezultata provedenih ispitivanja odmah pokreću potrebne aktivnosti za njezinu sanaciju
12. Otpad se sakuplja i skladišti odvojeno prema vrstama, ključnim brojevima, te agregatnom stanju, te se na taj način onemogućava kontakt otpada nepodudarnih svojstava, tj. spriječavaju se neželjene reakcije koje bi mogle izazvati potencijalno opasnu situaciju
13. Podloge na kojima se gospodari neopasnim otpadom izvedene su od materijala i na način da se spriječava razlijevanje i rasipanje otpada u okoliš ili u sustav odvodnje
14. Lokacija je opremljena dovoljnom količinom apsorbensa, sredstva za upijanje tekućeg otpada u slučaju njegova prolijevanja i/ili curenja

15. Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju
16. Radi osiguranja preventivnih mjera zaštite od požara, na lokaciji je osigurana kontinuirani tehnički nadzor lokacije od strane profesionalne zaštitarske tvrtke, a skladište je opremljeno vatrodajavnim sustavom za slučaj nastanka požara, a u slučaju izbijanja požara osigurana je intervencija lokalne javne profesionalne vatrogasne postrojbe
17. U svrhu sigurnosno-preventivnih mjera zaštite od požara, čitava lokacija opremljena je vanjskom i unutarnjom hidrantskom mrežom
18. U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova
19. Za lokaciju Šarampov Donji, na kojoj se obavlja djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom, izrađen je od strane ovlaštene pravne osobe, Plan evakuacije i spašavanja i Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda kojima su obuhvaćene sigurnosno-preventivne mjere vezano uz čitavu lokaciju gospodarskog kruga
20. Uspostavljenim certificiranim sustavima ISO 9001 i 14001, te OHSAS 18001 propisuju se načini postupanja i obavljanja procesa rada na siguran način, te osigurava kontrola procesa rada kroz provedbu internih nadzora kojima se kontrolira provođenje preventivnih mjera, evidentiraju nedostaci i propisuju korektivne mjere za poboljšanje sustava
21. Čitava lokacija je fizički ograđena i štićena kontinuiranim nadzorom od strane ovlaštene pravne osobe, te je na taj način osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.

c) **OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA**

Tablica 4.

	OBVEZA
ZRAK	<p>U djelatnostima tvrtke se koriste cestovna vozila i radni strojevi – pokretni izvori emisija, te se tijekom redovnog rada očekuju emisije ispušnih plinova te pojava prašine uslijed radnih aktivnosti. Ne očekuju se emisije ispušnih plinova iznad dozvoljenih vrijednosti jer se ispravnost mehanizacije kontrolira pri redovnom tehničkom pregledu.</p> <p>Mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora na ispustu kotla „Đuro Đaković – Kotlovi“, tip VPS-1500 provoditi prema Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12, 90/14).</p>
VODA	<p>Oborinske vode sa čistih površina upuštaju se u okolni teren. Sanitarne otpadne vode te tehnološke otpadne vode i zauljene oborinske vode ispuštaju se u vodonepropusnu sabirnu jamu nakon prethodne obrade na uređaju za odvajanje masti i ulja.</p> <p>Propisuje se obveza ispitivanja trenutačnog uzorka dva puta godišnje sukladno važećoj Vodopravnoj dozvoli (Klasa: UP/I-325-04/06-04/0106, Urbroj: 374-21-4-07-2, Zagreb, 06.04.2007., (u prilogu dokumentacije) na kontrolno-mjernom oknu putem ovlaštenog laboratorija.</p>
MORE	<p>Tijekom rada na lokaciji ne dolazi do emisija u more te se ne propisuju obveze praćenja emisija u more.</p>
TLO	<p>Sve radne i skladišne površine izvedene su od vodonepropusnog materijala (beton) čime se onemogućuje utjecaj štetnog djelovanja na tlo. Sprečavanje rasipanja i raznošenja otpada na tlo pri prijevozu se postiže pridržavanjem sigurnosnih mjera i propisa u prijevozu (pokrivanje tereta ceradom, čišćenje kotača vozila).</p> <p>Na lokaciji uslijed tehnoloških procesa ne dolazi do ispuštanja potencijalno onečišćujućih tvari u tlo te se ne propisuju obveze praćenja emisija u tlo.</p>
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	<p>Sustav javne odvodnje nije izgrađen stoga se ne propisuje obveza praćenja emisija otpadnih voda u sustav javne odvodnje.</p> <p>Pražnjenje sabirne jame u kojoj se skupljaju sve otpadne vode obavljati putem ovlaštene pravne osobe, te voditi evidenciju pražnjenja.</p>

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



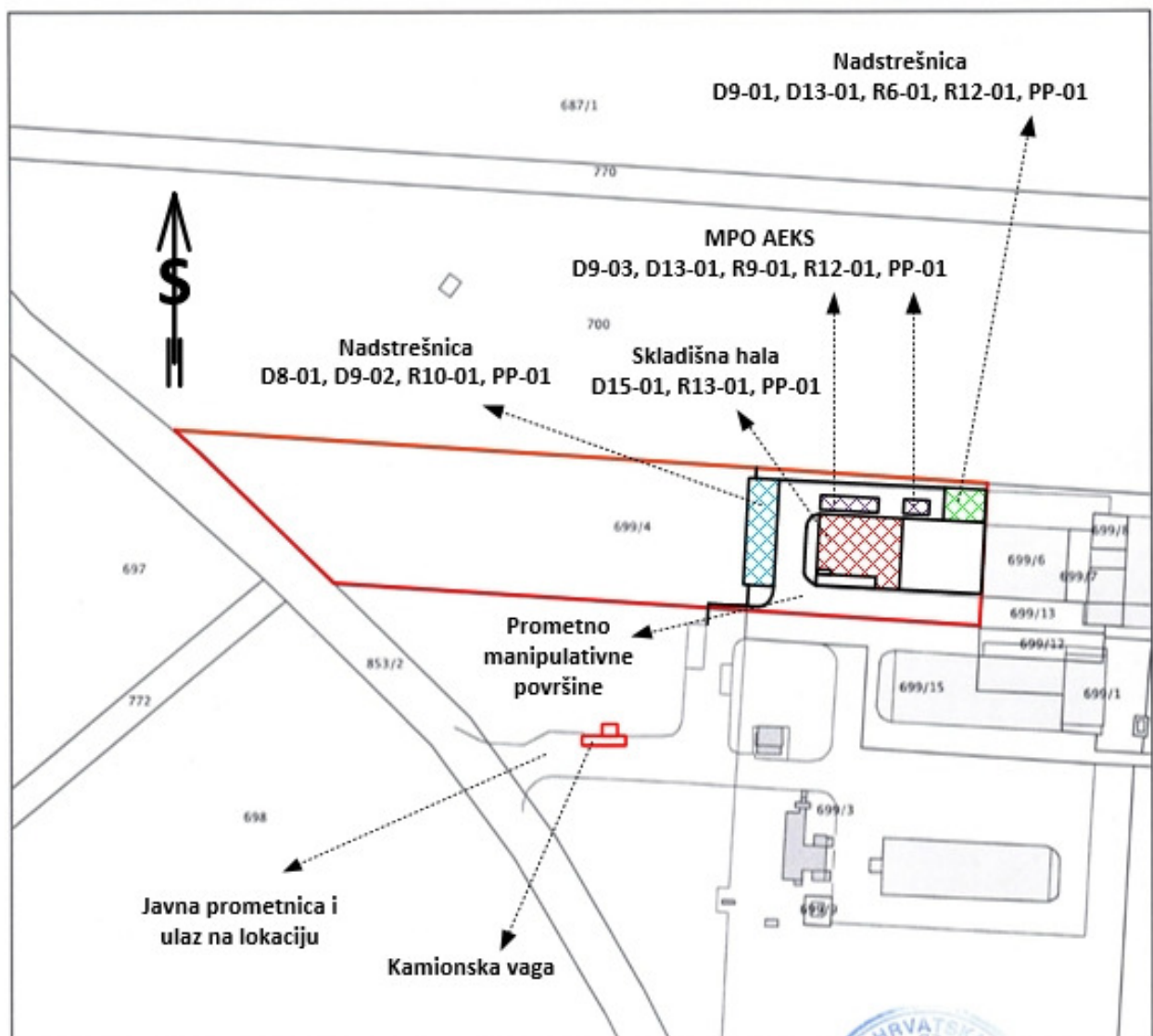
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR ZAGREB
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANIĆ GRAD

K.o. ŠARAMPOV
k.č.br.: 699/4

KLASA: 935-06/14-01/671
URBROJ: 541-10-01/8-14-2
IVANIĆ GRAD, 31.10.2014.

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

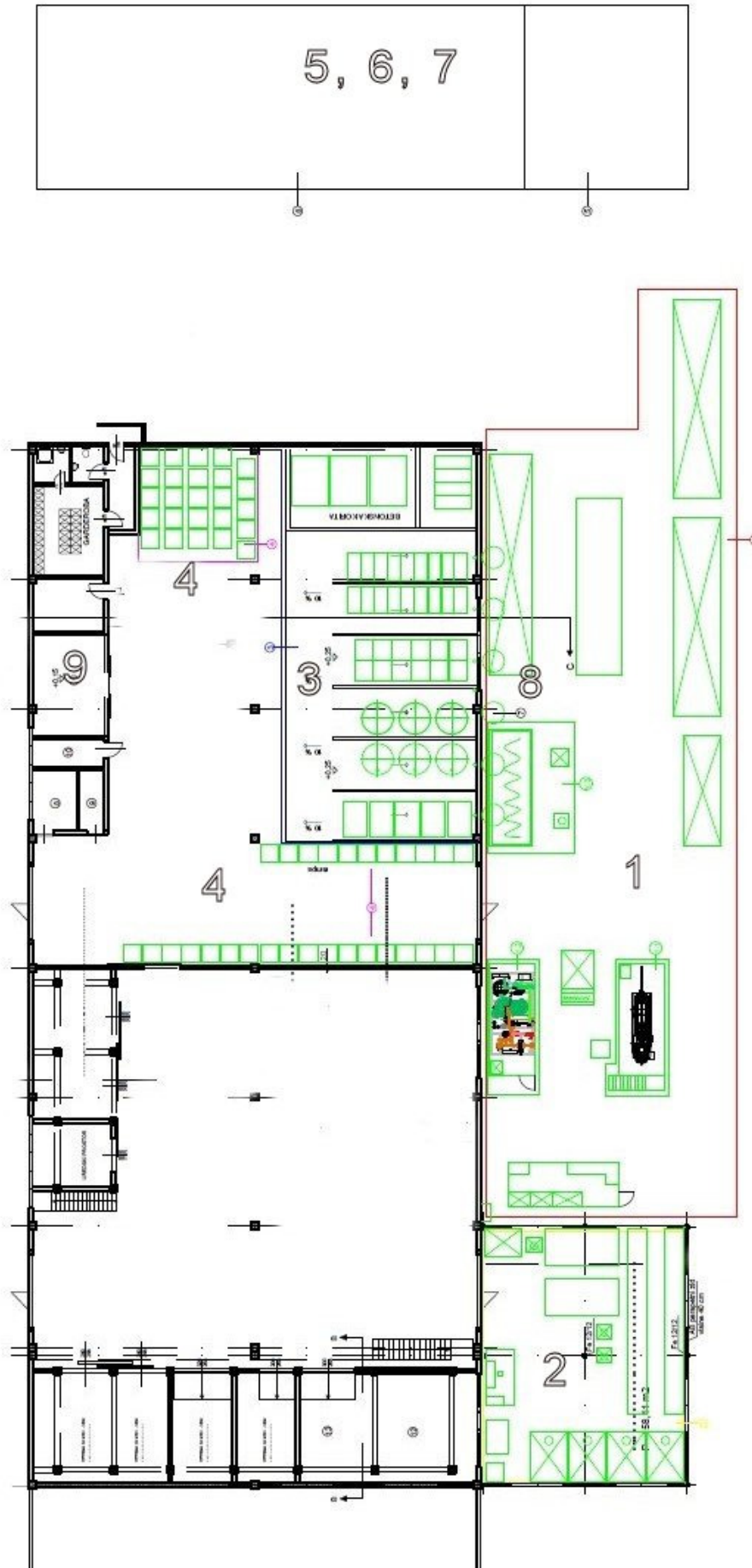
Mjerilo 1:2000
Izvorno mjerilo 1:2000



Upravna pristojba prema tar. br. 1, tar. br. 55 Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13) u iznosu od 40,00 kuna naplaćena je i poništena na podnesku.

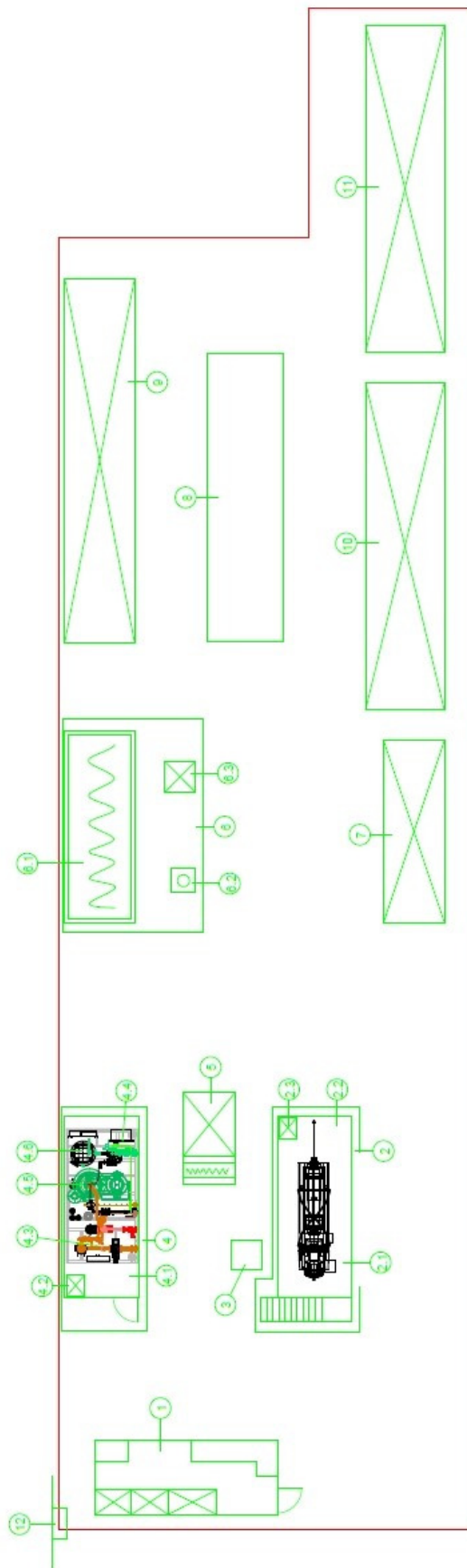
Službena osoba: Željko Glogočki, geodetski tehničar
stručni referent za geodetske poslove

DETALJ LOKACIJE SA SKLADIŠNOM HALOM I NADSTREŠNICAMA



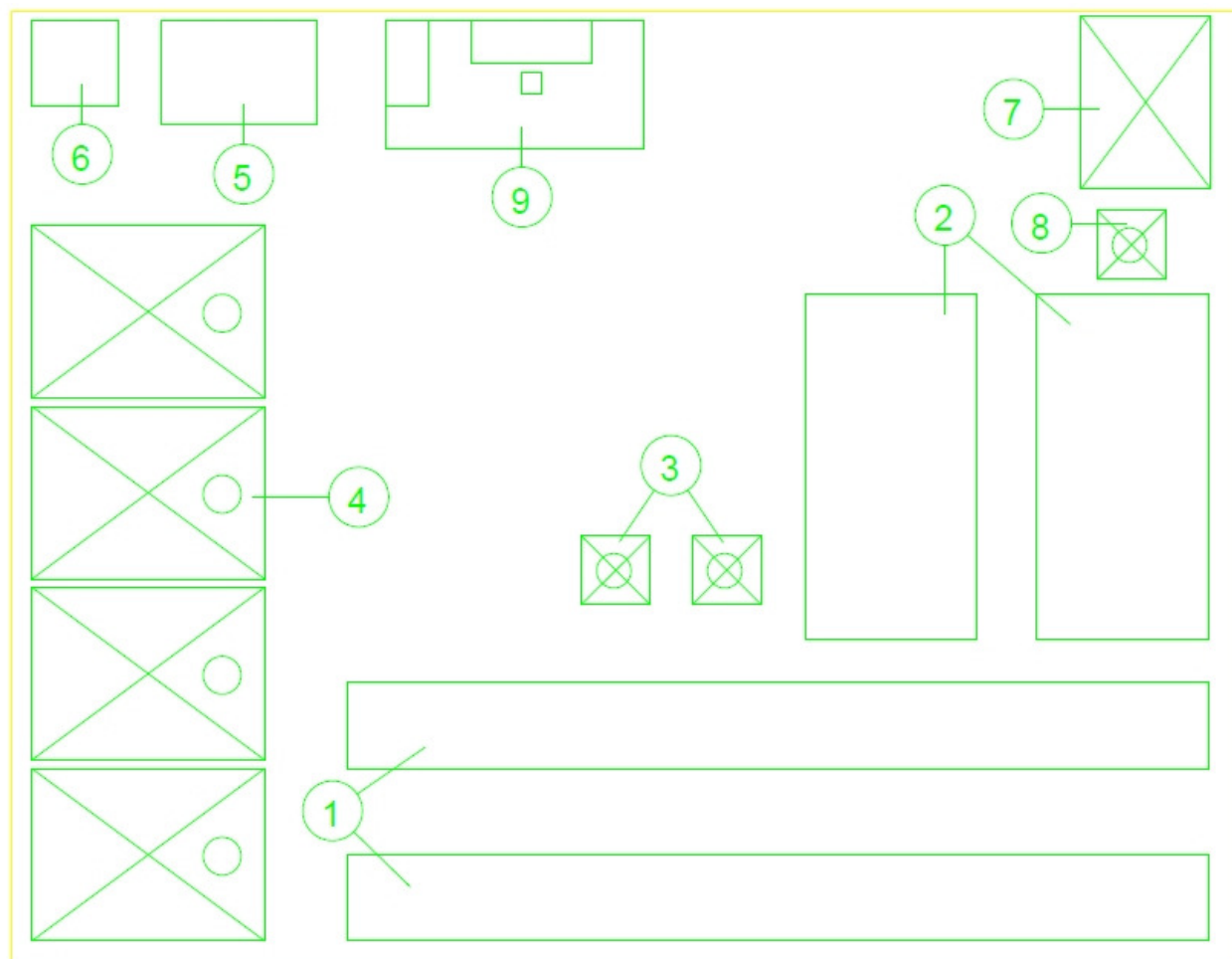
1. Postrojenje MPO AEKS – postrojenje za obradu zauljenih voda, zauljenih muljeva, taloga, i emulzija
2. Postrojenje za fizikalno-kemijsku obradu i kondicioniranje otpada tehnološkim procesima neutralizacije, taloženja, oksidacije, redukcije, filtracije
3. Skladištenje tekućeg otpada
4. Skladištenje krutog otpada
5. Postrojenje za solidifikaciju/stabilizaciju otpada
6. Postrojenje za bioremedijaciju otpada
7. Prostor za skladištenje solidificiranog/stabiliziranog otpada
8. Upojni bunari
9. Skladištenje kemikalija

Postrojenje MPO AEKS – postrojenje za obradu zauljenih voda, zauljenih muljeva, taloga i emulzija



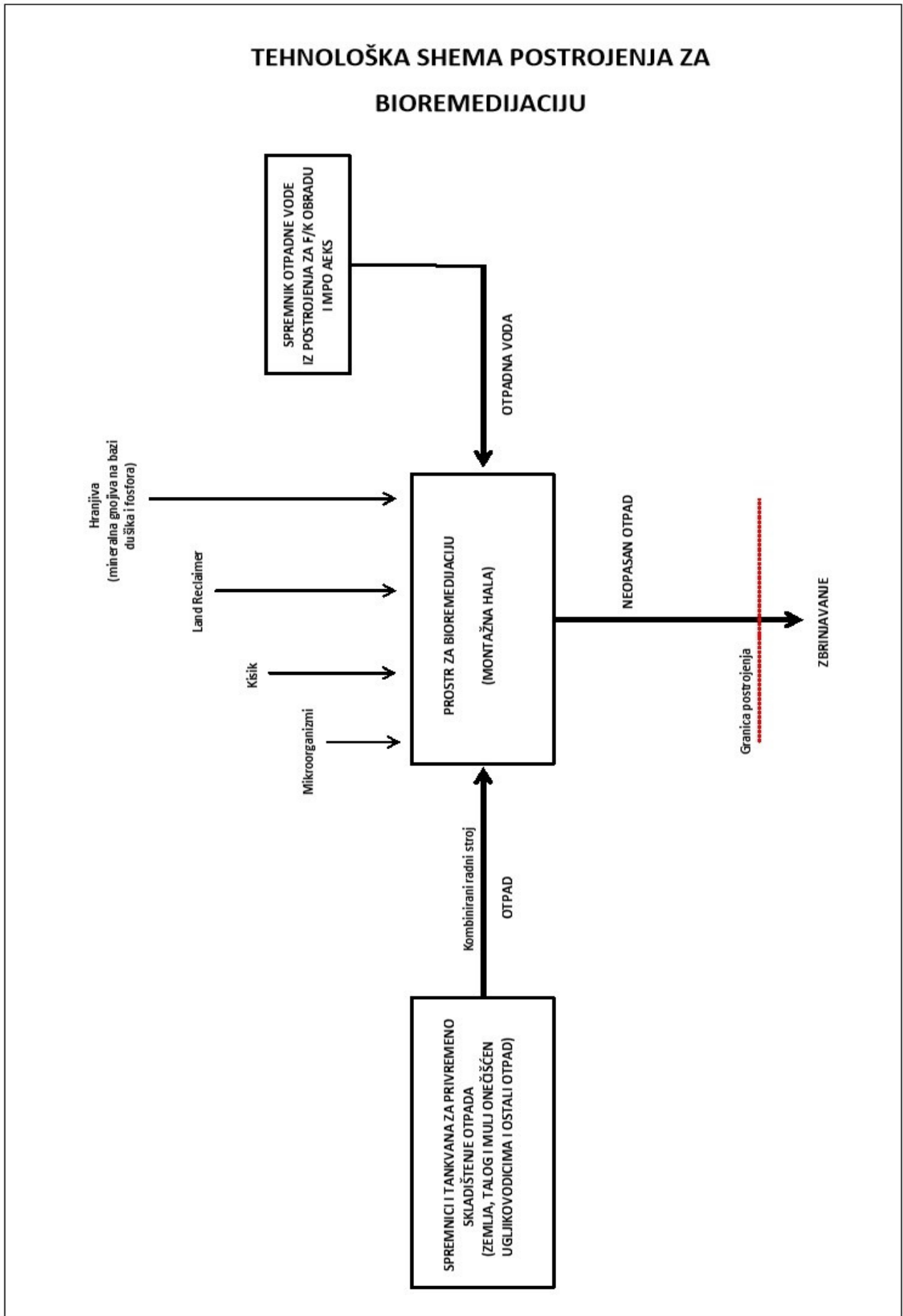
1. Kontrolni kontejner – kontejner sa kontrolnim i upravljačkim uređajima, internim laboratorijem, uredskim prostorom za osoblje
2. Podpostrojenje za obradu otpada – dekanter
 - 2.1 Kontejner sa napojnom pumpom, filterima, izmjenjivačima topline...
 - 2.2 Kontejner sa centrifugalnim tri-faznim dekanterom „Decanter petroMaster CF 4000“
 - 2.3 Priprema flokulanata
3. Spremnik zauljenog taloga
4. Podpostrojenje za obradu zauljene vode „Disk stack centrifuge separator“
 - 4.1. Kontejner sa disk tip centrifugalnom jedinicom za obradu zauljene vode
 - 4.2 Priprema deemulgatora
 - 4.3 Napojna pumpa, filteri, izmjenjivač topline...
 - 4.4 Kontrolni uređaj za mjerenje količine ulja u vodi
 - 4.5 Disk tip centrifugalni separator
 - 4.6 Apsorpcijski filter
5. Skimmer tank
6. Podpostrojenje za predtretman otpada
 - 6.1 Spremnik sa mješačem i parnim grijačima za pripremu otpada
 - 6.2 Vijčana pumpa
 - 6.3 Spremnik aditiva za poboljšanje reoloških svojstava otpada
7. Spremnik za privremeno skladištenje neobrađenog otpada i gravitacijsko taloženje
8. Specijalna autocisterna opremljena prema ADR-u sa vakuum pumpom za transport otpada
9. Mobilno postrojenje za proizvodnju pare
10. Spremnik za privremeno skladištenje produkta – ugljikovodika
11. Spremnik za privremeno skladištenje produkta – ugljikovodika
12. Elektro ormar

Postrojenje za fizikalno-kemijsku obradu i kondicioniranje otpada tehnološkim procesima neutralizacije, taloženja, oksidacije, redukcije, filtracije

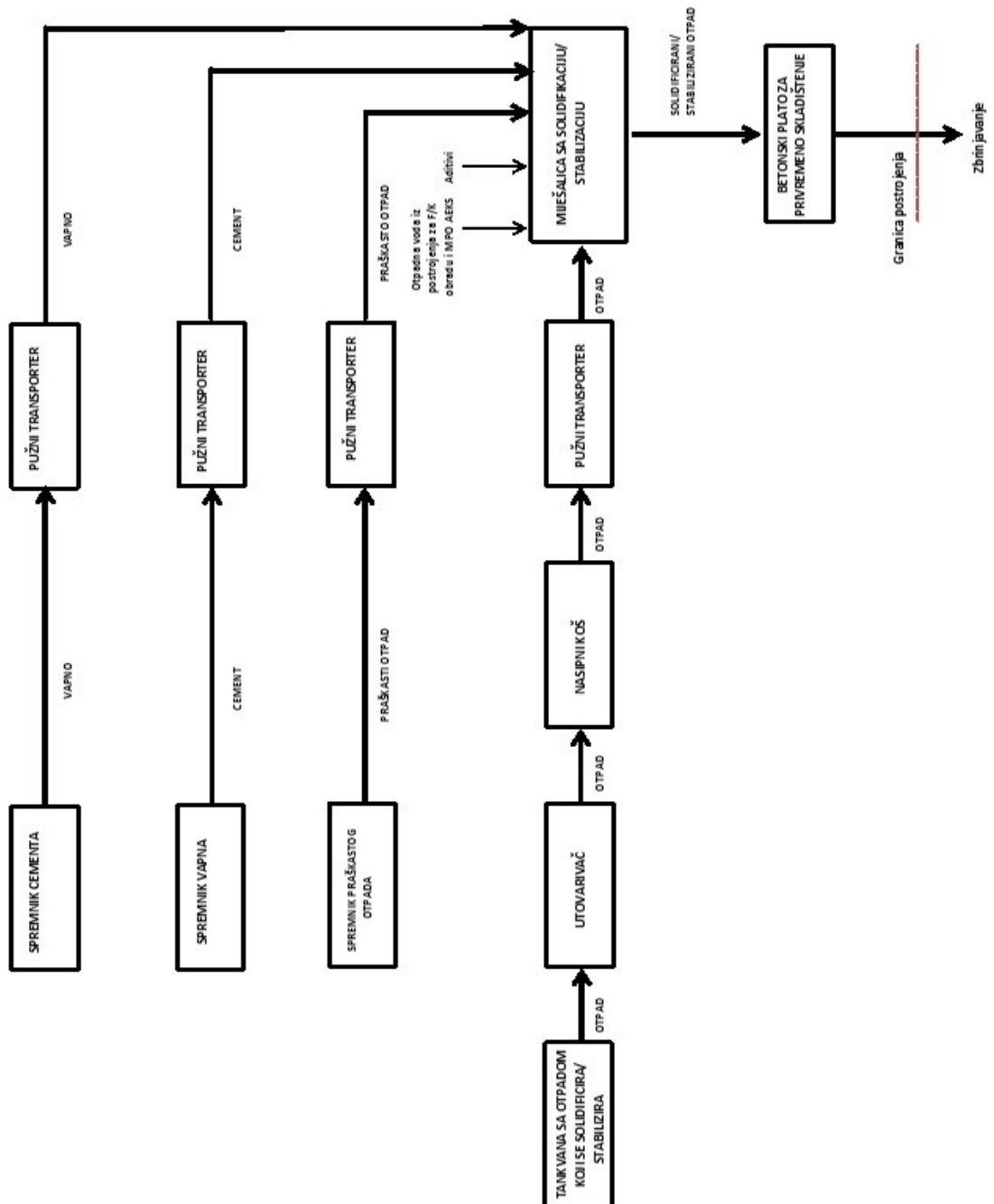


1. Reaktori za tehnološke procese koagulacije, detoksikacije, neutralizacije i taloženja hidroksida s vapnenim mlijekom.
2. Reaktori za procese dorade - taloženje natrijevim sulfidom i taloženje barijevim kloridom
3. Centrifugalne kemijske pumpe
4. Spremnici otpadne vode
5. Filter preša
6. Spremnici za filterski kolač
7. Spremnik za pripremu otopine vapnenog mlijeka
8. Tlačna membranska pumpa
9. Interni laboratorij za praćenje procesnih parametara

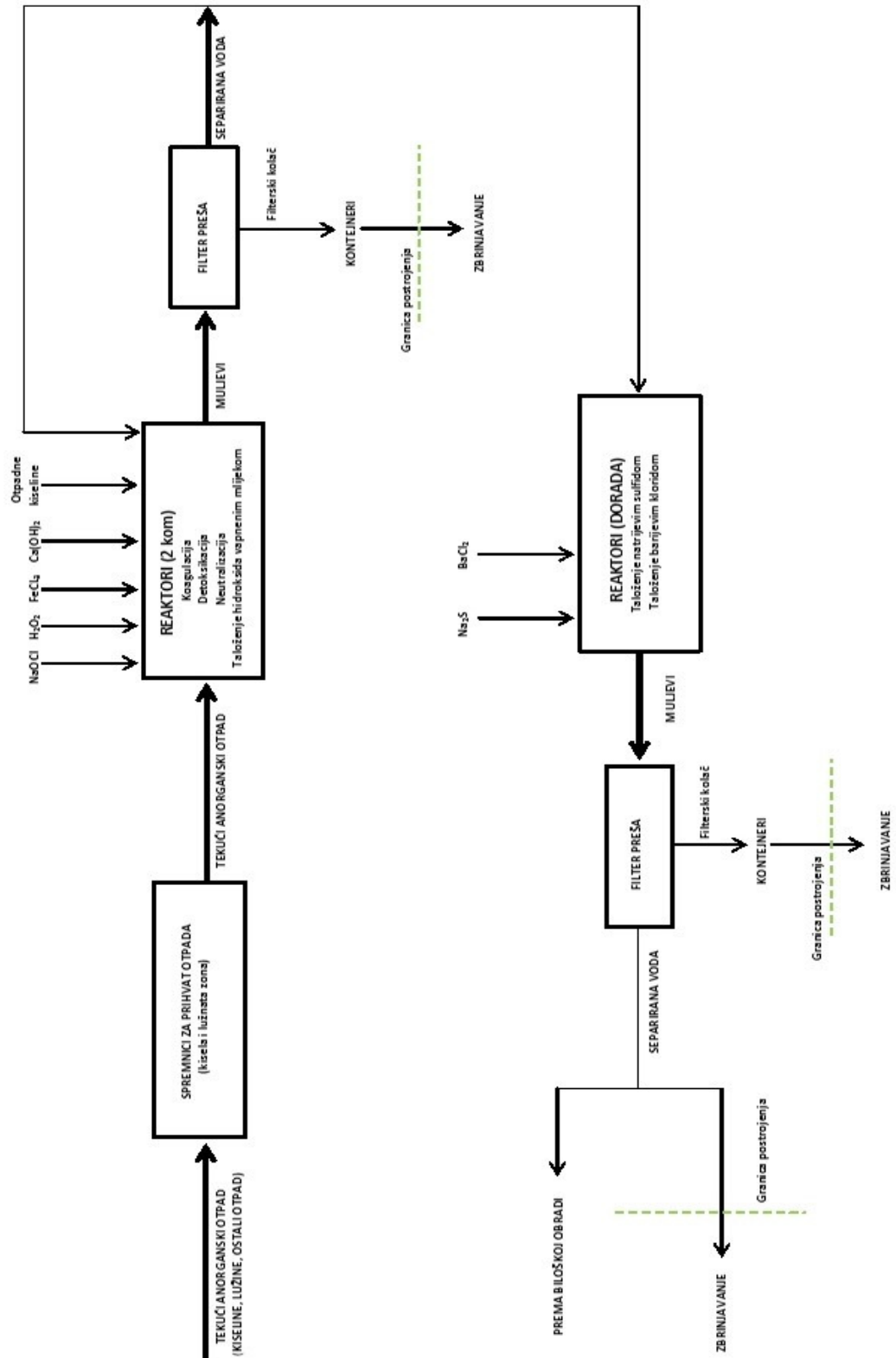
VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



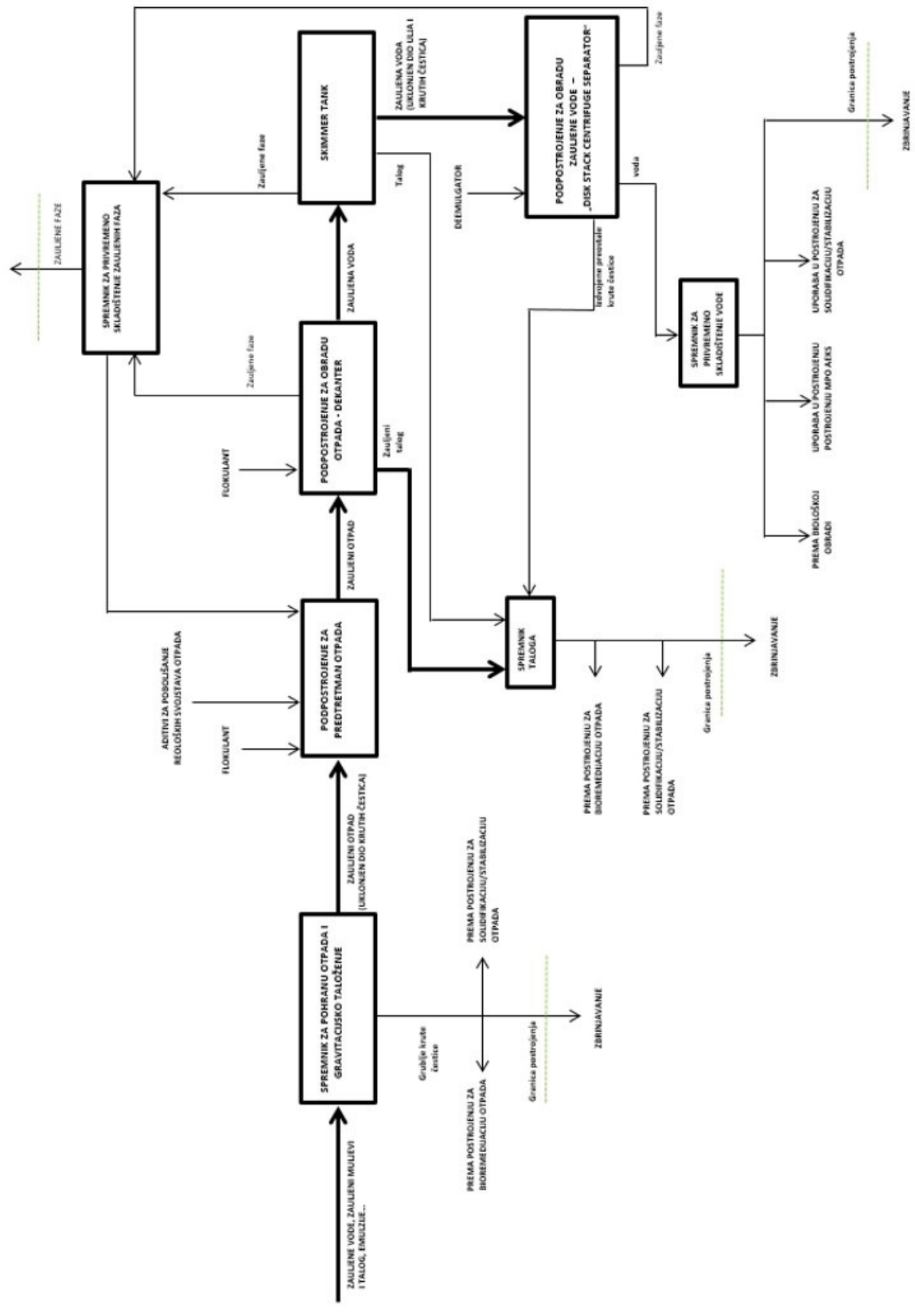
TEHNOLOŠKA SHEMA POSTROJENJA ZA STABILIZACIJU/SOLIDIFIKACIJU

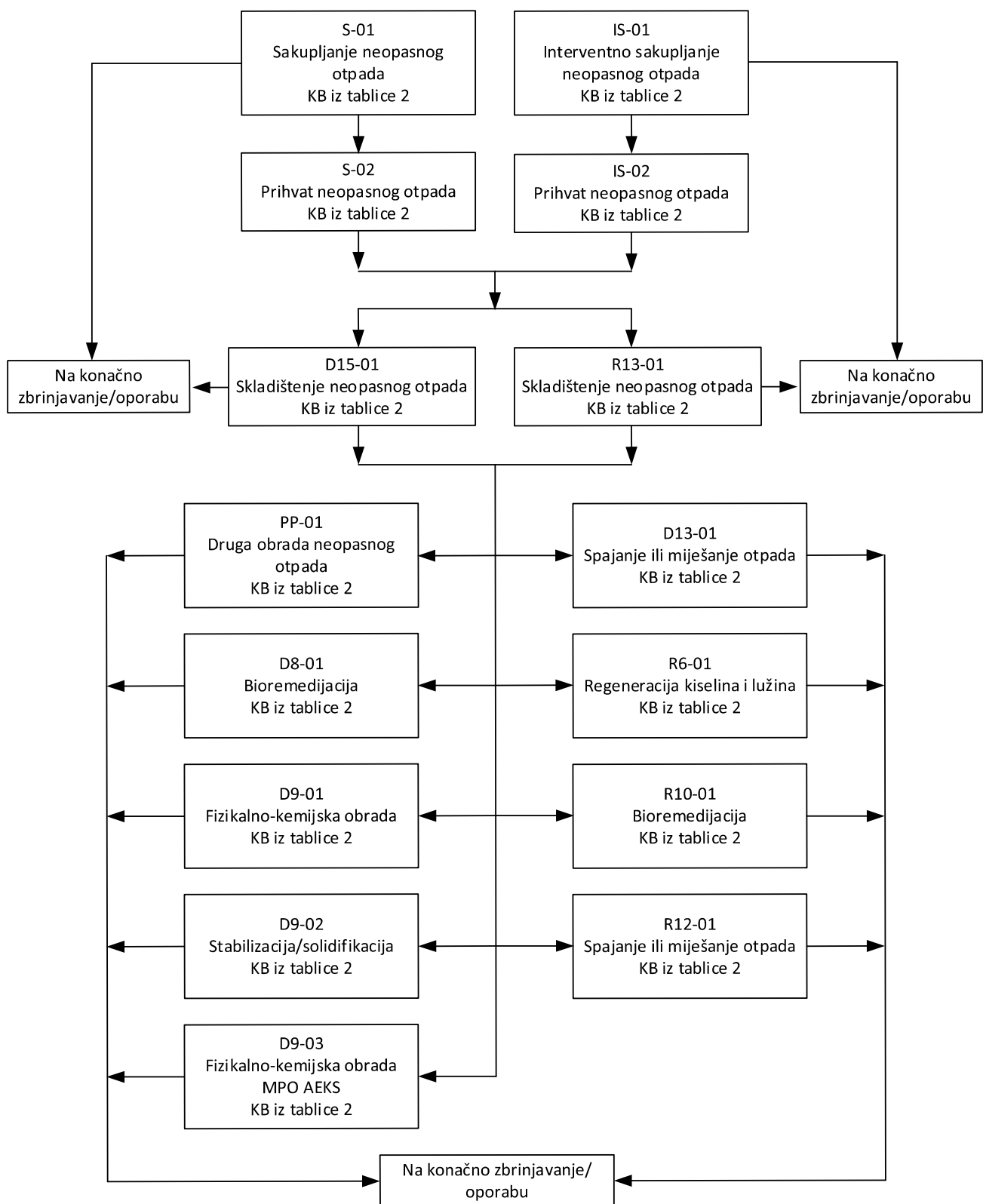


TEHNOLOŠKA SHEMA POSTROJENJA ZA FIZIKALNO-KEMIJSKU obradu i kondicioniranje otpada tehnološkim procesima neutralizacije, taloženja, oksidacije, redukcije, filtracije



TEHNOLOŠKA SHEMA POSTROJENJA MPO AEKS – za obradu zauljenih voda, zauljenih muljeva, taloga i emulzija





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

U slučaju da dođe do prestanka obavljanja djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, postupcima za koje je izdana dozvola postojeći objekti i spremnici koji su korišteni za tu namjenu mogu se ukloniti ili prenamijeniti, ovisno o potrebama tvrtke ili drugim bitnim čimbenicima.

U slučaju prenamjene, sve preostale količine otpada skupljati će se odvojeno prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima koji će se privremeno skladištiti na lokaciji, do konačnog zbrinjavanja putem treće ovlaštene osobe.

Spremnici i površine (podloge/platoi) u/na kojima se obavljaju postupci obrade neopasnog otpada, očistiti će se od zaostalog otpada, a otpad nastao čišćenjem će se zbrinuti putem ovlaštene osobe. O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije, prvenstveno nadležni Ured za zaštitu okoliša Zagrebačke županije koji je izdao dozvolu za obavljanje navedene djelatnosti.

Ukoliko će se prestankom obavljanja djelatnosti za koje je izdana dozvola, postojeći objekti i spremnici uklanjati, isto će se provesti nakon dobivanja svih potrebnih suglasnosti uz poduzimanje odgovarajućih mjera, sukladno zakonskim zahtjevima.

Može se očekivati da će se prilikom rušenja/uklanjanja pojaviti određene količine opasnog i neopasnog otpada.

U nastavku, daje se kratak opis postupanja s mogućim opasnim otpadom:

- Otpad nastao uklanjanjem mora se skupljati u spremnike koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama, na odgovarajućoj podlozi koja omogućava lako sakupljanje i čišćenje. Otpad se mora skladištiti na način da je onemogućeno rasipanje, curenje i proljevanje otpada, te širenje prašine i neugodnih mirisa.
- Za uzimanje uzoraka i analize otpada angažirati će se ovlaštene laboratoriji.
- Na temelju rezultata analize otpada odrediti će se način zbrinjavanja određene vrste otpada i predati ovlaštenom sakupljaču i/ili oporabitelju.
- Prilikom utovara i prijevoza onečišćenih materijala poduzimati će se sve propisane mjere za osiguranje tereta od prosipanja, curenja, razlijevanja, te širenja prašine ili neugodnih mirisa.
- U slučaju prometne nezgode sav materijal će se bez ostatka ukloniti s prometnih i svih ostalih površina i odvesti na odredište, a na mjestu događaja provesti će se sanacija ukoliko se za to pokaže potreba sukladno nalazima nadležnih tijela.

U slučaju da se donese odluka o uklanjanju objekata, da bi se spriječilo ispuštanje prašine u atmosferu prilikom uklanjanja objekata i spremnika korištenih za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom poduzimat će se slijedeće mjere:

- građevinska štuta i iskopani materijal u kojem se nalazi zaprašeni usitnjeni materijal mora se prekrivati da se spriječi mogućnost podizanja prašine uslijed vjetrova,
- čitav postupak uklanjanja objekata vezan uz mogućnost nastajanja prašine mora se vršiti uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevnog materijala vodom.

Tijekom uklanjanja ili prenamjene potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara, sukladno posebnim propisima.

U slučaju bilo koje akcidentne situacije treba prekinuti s radom do otklanjanja razloga zbog kojeg došlo do navedene situacije.

Tvrtka AEKS d.o.o. se obvezuje da će u roku od 12 mjeseci poduzeti prethodno navedene mjere od datuma zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koji joj se izdaje Dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom na lokaciji Šarampov Donji.