

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

**NOVATON, USLUŽNI OBRT, VLADO DOBRENIĆ,
Žabno 34B, 44000 Sisak**

za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom
(sakupljanje, uporaba R12 i skladištenje neopasnog otpada R13 i D15)

na lokaciji
Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak

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

Mjesto i datum izrade: Sisak, Svibanj 2017

Revizija: EGO-NOVATON-NO-01/01

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	MP
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	

KAZALO

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GODPODARENJA OTPADOM	3
II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA	5
Tablica 1.	5
Tablica 2.	5
Tablica 3.	9
Tablica 4.	10
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	11
Tablica 5.1.	11
Tablica 5.2.	20
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI	26
a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	26
Tablica 6.1.	26
Tablica 6.2.	31
Tablica 6.3.	34
Tablica 6.4.	38
Tablica 6.5.	41
Tablica 6.6.	43
Tablica 6.7.	46
b) SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE	49
c) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA	51
Tablica 7.	51
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	52
VI. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA	53
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA	54
VIII. IZRAČUNI	55
ZAPREKINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA	55
KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA.....	56
PRILOZI.....	57
Prilog 1.	58
Rješenje i zaključak o upisu u Imenik inženjera strojarstva.....	58
Prilog 2.	62
Potvrda o članstvu u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva.....	62
Prilog 3.	64
Potvrda o osiguranju.....	64

**I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I
LOKACIJI GODPODARENJA OTPADOM**

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

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

IME I PREZIME	Darko Dujlović <i>Darko Dujlović</i>		
OIB	83352232462		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer agronomije, VSS		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	092/405737	TELEFAKS	044/538-675

IME I PREZIME	Ena Stanušić <i>Ena Stanušić</i>		
OIB	17725499498		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Mag.ing.biol., VSS		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/371-978	TELEFAKS	044/538-675

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

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	NOVATON, USLUŽNI OBRT, VLADO DOBRENIĆ		
SKRAĆENA TVRTKA	NOVATON, USLUŽNI OBRT		
MBO/MBS	91765757	OIB	77914228361
		OBRTNICA	03010001594
SJEDIŠTE			
MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44000
ULICA I BROJ	Žabno 34B	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka
TELEFON	044/537-236	E-POŠTA	info@novaton.hr
MOBITEL	098/166-7284	TELEFAKS	044/537-236

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44000
ULICA I BROJ	Obala Ruđera boškovića 2	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Novi Sisak		
K. Č. BR.	306/13		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Novi Sisak		
ZK.UL.BR	241		
ZK. Č. BR.	306/13		

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	P-1	Sakupljanje neopasnog otpada	∞	-
02.		P-2	Prihvat neopasnog otpada	826	t/god
03.	IS	P-3	Interventno sakupljanje neopasnog otpada	∞	-
04.		P-4	Prihvat interventno sakupljenog neopasnog otpada	826	t/god
05.	R12	P-5	Sortiranje neopasnog otpada	50,00	t/god
06.	D15	P-6	Skladištenje neopasnog otpada	56,00	m ³
07.	R13	P-7	Skladištenje neopasnog otpada	56,00	m ³

Tablica 2.

br.	k. b.	KOLIČINA [t/god]	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	05 01 10	∞	X						-
		∞		X					
		5,00					13		
		5,00						15	
2.	05 01 13	∞	X						-
		∞		X					
		5,00					13		
		5,00						15	
3.	05 01 17	∞	X						-
		∞		X					
		5,00					13		
		5,00						15	
4.	05 01 99	∞	X						-
		∞		X					
		10,00					13		
		10,00						15	

5.	08 01 18	∞	X						-
		∞		X					
		1,00					13		
		1,00						15	
6.	10 13 14	∞	X						-
		∞		X					
		20,00					13		
		20,00						15	
7.	15 01 01	∞	X						-
		∞		X					
		50,00					13		
		50,00						15	
8.	15 01 02	∞	X						-
		∞		X					
		50,00					13		
		50,00						15	
9.	15 01 03	∞	X						-
		∞		X					
		50,00					13		
		50,00						15	
10.	15 01 04	∞	X						-
		∞		X					
		25,00					13		
		25,00						15	
11.	15 01 05	∞	X						-
		∞		X					
		25,00					13		
		25,00						15	
12.	15 01 06	∞	X						-
		∞		X					-
		50,00					12		15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 15 01 09
		50,00					13		-
		50,00						15	-
13.	15 01 07	∞	X						-
		∞		X					
		50,00					13		
		50,00						15	

14.	15 02 03	∞	X						-
		∞		X					
		25,00					13		
		25,00						15	
15.	17 05 04	∞	X						-
		∞		X					
		50,00					13		
		50,00						15	
16.	17 05 06	∞	X						-
		∞		X					
		50,00					13		
		50,00						15	
17.	19 08 01	∞	X						-
		∞		X					
		5,00					13		
		5,00						15	
18.	19 08 02	∞	X						-
		∞		X					
		50,00					13		
		50,00						15	
19.	19 08 05	∞	X						-
		∞		X					
		50,00					13		
		50,00						15	
20.	19 08 09	∞	X						-
		∞		X					
		50,00					13		
		50,00						15	
21.	19 12 01	∞	X						-
		∞		X					
		20,00					13		
		20,00						15	
22.	19 12 04	∞	X						-
		∞		X					
		20,00					13		
		20,00						15	
23.	19 12 05	∞	X						-
		∞		X					

		20,00				13		
		20,00					15	
24.	20 01 01	∞	X					-
		∞		X				
		20,00				13		
		20,00					15	
25.	20 01 25	∞	X					-
		∞		X				
		20,00				13		
		20,00					15	
26.	20 03 03	∞	X					-
		∞		X				
		10,00				13		
		10,00					15	
27.	20 03 04	∞	X					-
		∞		X				
		30,00				13		
		30,00					15	
28.	20 03 06	∞	X					-
		∞		X				
		50,00				13		
		50,00					15	
29.	20 03 99	∞	X					-
		∞		X				
		10,00				13		
		10,00					15	

Tablica 3.

Br.	k.b.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA t
1.	05 01 10	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	1,00
2.	05 01 13	muljevi od napojne vode za kotlove	1,00
3.	05 01 17	bitumen	1,00
4.	05 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	1,00
5.	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	1,00
6.	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	1,00
7.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	2,00
8.	15 01 02	plastična ambalaža	2,00
9.	15 01 03	drvena ambalaža	2,00
10.	15 01 04	metalna ambalaža	2,00
11.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	2,00
12.	15 01 06	miješana ambalaža	2,00
13.	15 01 07	staklena ambalaža	2,00
14.	15 01 09	tekstina ambalaža	1,00
15.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	1,00
16.	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	2,00
17.	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	2,00
18.	19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	1,00
19.	19 08 02	otpad iz pjeskolova	2,00
20.	19 08 05	muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	1,00
21.	19 08 09	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	1,00
22.	19 12 01	papir i karton	2,00
23.	19 12 04	plastika i guma	2,00
24.	19 12 05	staklo	2,00
25.	20 01 01	papir i karton	2,00
26.	20 01 25	jestiva ulja i masti	1,00
27.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	1,00
28.	20 03 04	muljevi iz septičkih jama	1,00
29.	20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije	1,00
30.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	2,00

Dopuštena ukupna količina svih vrsta navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 30,00 t.

Tablica 4.

Br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Sakupljanje neopasnog otpada od proizvođača otpada i njegov prijevoz u svrhu konačnog zbrinjavanja ili uporabe.
2.	IS	Interventno sakupljanje neopasnog otpada u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprječavanja šteta i nastanka ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša i njegov prijevoz na konačno zbrinjavanje ili uporabu.
3.	R12	Ručno sortiranje miješanog ambalažnog neopasnog otpada u svrhu dobivanja čistih izdvojenih komponenti ambalažnog otpada pogodnih za daljnju uporabu i recikliranje.
4.	R13	Skladištenje neopasnog otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1 - R12 u svrhu skupljanja dovoljne količine za njegov ekonomični transport na lokaciju konačne uporabe.
5.	D15	Skladištenje neopasnog otpada prije bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D1 - D14 u svrhu skupljanja dovoljne količine za njegov ekonomični transport na lokaciju konačnog zbrinjavanja.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

POSTUPAK SAKUPLJANJA NEOPASNOG OTPADA	
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 1. - da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
Način ispunjavanja	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 proizvođača/posjednika otpada iz kojega se otpad preuzima. Sakupljanje krutog neopasnog otpada obavlja se pomoću specijaliziranog zatvorenog teretnog kombi vozila. Neopasni otpad u teretnom kombiju 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, kombi vozila, opreme i uređaja, te poduzimanjem mjera za obavljanje ovog postupka na siguran način sukladno ISO standardima i internim pravilima obrta, 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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 2. - da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	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 proizvođača/posjednika otpada iz kojega se otpad preuzima. Sakupljanje krutog neopasnog otpada obavlja se pomoću zatvorenog teretnog kombi vozila. Neopasni otpad u teretnom kombiju 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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 3. - da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
Način ispunjavanja	NPR
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 4. - da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	U postupku sakupljanja neopasnog otpada sudjeluju 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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 5. - da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
Način ispunjavanja	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 obrta NOVATON osposobljeni su za poduzimanje mjera za početno gašenje požara (vozači i pomoćni radnici).
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 6. - da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Svi radnici obrta NOVATON (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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 7. - da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 8. - da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku
Način ispunjavanja	NPR
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 9. - da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu
Način ispunjavanja	NPR
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 10. - da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada
Način ispunjavanja	NPR

POSTUPAK INTERVENTNOG SAKUPLJANJA NEOPASNOG OTPADA	
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 1. - da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
Način ispunjavanja	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 zatvorenog teretnog kombi vozila. Neopasni otpad u zatvorenom teretnom kombiju 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 obrta, 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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 2. - da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	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 zatvorenog teretnog kombi vozila. Neopasni otpad u kombi vozilu 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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 3. - da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
Način ispunjavanja	NPR
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 4. - da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	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.

Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 5. - da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
Način ispunjavanja	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 obrta NOVATON osposobljeni su za poduzimanje mjera za početno gašenje požara (vozači i pomoćni radnici).
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 6. - da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Svi radnici obrta NOVATON (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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 7. - da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 8. - da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku
Način ispunjavanja	NPR
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 9. - da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu
Način ispunjavanja	NPR
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 10. - da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada
Način ispunjavanja	NPR

POSTUPAK OPORABE NEOPASNOG OTPADA	
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 1. - da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
Način ispunjavanja	Oporaba neopasnog otpada obavlja se u natkrivenom i zatvorenom prostoru skladišta otpada, na način da se miješani ambalažni otpad sortira ručnim radom pomoćnih radnika. Na ovaj način je onemogućen doticaj oborinske vode s neopasnim otpadom.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 2. - da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	Oporaba neopasnog otpada obavlja se u natkrivenom i zatvorenom prostoru skladišta otpada, u kojem je izveden armirano-betonski nepropusni pod, na način da se miješani ambalažni otpad sortira ručnim radom pomoćnih radnika. Na taj način spriječava se raznošenje otpada u okoliš, odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 3. - da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
Način ispunjavanja	Oporaba neopasnog otpada obavlja se u natkrivenom i zatvorenom prostoru skladišta otpada, u kojem je izveden armiranobetonski nepropusni pod, koji je otporan na djelovanje otpada koji se oporabljuje.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 4. - da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja neopasnim otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak, potpuno je omeđena objektima koji su izgrađeni na lokaciji i zatvorena je ulaznim dvodijelnim kamionskim vratima, koja se zaključavaju. Čitava lokacija kruga nalazi se pod neprekidnim nadzorom od strane djelatnika u sklopu dežurstva (poslovanje obrta vezano je za interventne radove, pa na lokaciji uvijek borave djelatnici, koji su spremni za intervencije), te se kod istih nalaze ključevi skladišta. Svaka osoba koja dolazi na lokaciju, zaustavlja se na ulazu od strane djelatnika u svrhu identifikacije i razloga dolaženja. Na ovaj način 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 uskladištenom otpadu.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 5. - da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
Način ispunjavanja	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. U slučaju izbijanja požara, osigurana je brza dojava putem mobilne telefonije od strane djelatnika koji su u službi dežurstva na lokaciji.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 6.

	- da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Na lokaciji skladišta i obavljanja tehnološkog procesa uporabe otpada ručnim sortiranjem miješanog ambalažnog otpada, na vidljivim i pristupačnim mjestima postavljene su interne upute za obavljanje procesa rada na siguran način, sukladno metodi kojom se provodi uporaba otpada ručnim sortiranjem.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 7. - da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	Mjesto na kojem se obavlja djelatnost uporabe otpada ručnim sortiranjem miješanog ambalažnog otpada, kao i čitava lokacija gospodarskog kruga Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak, opremljena je adekvatnom vanjskom i unutarnjom prirodnom i umjetnom rasvjetom.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 8. - da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku
Način ispunjavanja	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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 9. - da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu
Način ispunjavanja	Čitava lokacija Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak 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 postupak uporabe neopasnog otpada sa javne prometnice.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 10. - da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada
Način ispunjavanja	Kao što je već ranije napomenuto, uporaba miješanog ambalažnog otpada se odvija ručnim sortiranjem unutar natkrivenog i zatvorenog prostora skladišta. U slučaju eventualnog izlivanja i/ili curenja, tekući otpad zadržao bi se adekvatnim tankovima i 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 ručno lopatama, metlama i grabljima i drugim adekvatnim alatom.

POSTUPAK SKLADIŠTENJA NEOPASNOG OTPADA	
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 1. - da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
Način ispunjavanja	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 zatvorenog i natkrivenog skladišnog prostora. Kruti neopasni otpad se skladišti u spremnicima raznih dimenzija i volumena na nepropusnoj podlozi, dok se tekući neopasni otpad također skladišti u primarnim IBC spremnicima iznad nepropusnih tankvana (sekundarnih spremnika). Slijedom navedenog vidljivo je da su poduzete potrebne mjere za sprječavanje dotoka oborinskih voda u zatvoreni i natkriveni skladišni prostor, čime je u potpunosti spriječen doticaj oborinskih voda sa uskladištenim neopasnim otpadom iz razloga što se cjelokupni otpad skladišti unutar objekta skladišta.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 2. - da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	Skladištenje tekućeg neopasnog otpada obavlja se unutar zatvorenog i natkrivenog skladišnog prostora, u zatvorenim IBC primarnim spremnicima koji su smješteni iznad mobilnih tankvana (sekundarnih spremnika). 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 zatvorenog objekta skladišta, 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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 3. - da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
Način ispunjavanja	Podna površina skladišnog prostora za otpad izgrađena je od armiranobetonske podloge otporne na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 4. - da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja neopasnim otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak, potpuno je omeđena objektima koji su izgrađeni na lokaciji i zatvorena je ulaznim dvodijelnim kamionskim vratima, koja se zaključavaju. Čitava lokacija kruga nalazi se pod neprekidnim nadzorom od strane djelatnika u sklopu dežurstva (poslovanje obrta vezano je za interventne radove, pa na lokaciji uvijek borave djelatnici, koji su spremni za intervencije), te se kod istih nalaze ključevi skladišta. Svaka osoba koja dolazi na lokaciju, zaustavlja se na ulazu od strane djelatnika u svrhu identifikacije i razloga dolaženja. Na ovaj način 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 uskladištenom otpadu.

Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 5. - da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
Način ispunjavanja	Sukladno zakonskim propisima, svi djelatnici koji su zaposleni na ovoj lokaciji, osposobljeni su za početno gašenje požara. Lokacija Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak 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. U slučaju izbijanja požara, osigurana je brza dojava putem mobilne telefonije od strane djelatnika koji su u službi dežurstva na lokaciji.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 6. - da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Na lokaciji skladišta i obavljanja tehnološkog procesa uporabe otpada ručnim sortiranjem miješanog ambalažnog otpada, na vidljivim i pristupačnim mjestima postavljene su interne upute za obavljanje procesa rada na siguran način, sukladno metodi kojom se provodi uporaba otpada ručnim sortiranjem.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 7. - da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	Mjesto na kojem se obavlja djelatnost uporabe otpada ručnim sortiranjem miješanog ambalažnog otpada, kao i čitava lokacija gospodarskog kruga, opremljena je adekvatnom vanjskom i unutarnjom prirodnom i umjetnom rasvjetom.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 8. - da je građevina označena sukladno ovom Pravilniku
Način ispunjavanja	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.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 9. - da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu
Način ispunjavanja	Čitava lokacija Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak 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 postupak uporabe neopasnog otpada sa javne prometnice.
Opći uvjeti	Članak 5. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1., točka 10. - da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada
Način ispunjavanja	Kao što je već ranije napomenuto, uporaba miješanog ambalažnog otpada se odvija ručnim sortiranjem unutar natkrivenog i zatvorenog prostora skladišta. U slučaju eventualnog izlivanja i/ili curenja, tekući otpad zadržao bi se adekvatnim tankvanama i 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 ručno lopatama, metlama i grabljima i drugim adekvatnim alatom.
--	---

Tablica 5.2.

POSTUPAK SAKUPLJANJA NEOPASNOG OTPADA	
Posebni uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. - za postupke gospodarenje otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada
Način ispunjavanja	Obrt NOVATON ispunjava ovaj posebni uvjet dokazom o upisu u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-319 za prijevoz neopasnog i opasnog otpada i Očevidnik posrednika u gospodarenju otpadom pod brojem POS-154. (u prilogu dokumentacije)
Posebni uvjeti	Članak 7. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. - otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa
Način ispunjavanja	Skupljanje i prijevoz neopasnog otpada vršit će se pomoću specijalnih kamiona cisterni i zatvorenog teretnog kombija, koji su opremljeni s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada, te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Posebni uvjeti	Članak 7. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 2. - vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
Način ispunjavanja	NPR, budući da ne koristimo vozila s opremom kojom se smanjuje volumen otpada.
Posebni uvjeti tehnološkog procesa prihvata otpada	Članak 8. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. - tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu
Način ispunjavanja	Vozila kojima otpad dolazi na lokaciju gdje se obavlja djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak, 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 poziciju za njegov istovar i potrebne radnje za prihvata istog.
Posebni uvjeti tehnološkog procesa prihvata otpada	Članak 8. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 2. - provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima
Način ispunjavanja	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
Posebni uvjeti tehnološkog procesa prihvata otpada	Članak 8. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 3. - vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji
Način	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara

ispunjavanja	pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, provode se radnje za prihvatanje navedenog otpada.
--------------	---

POSTUPAK INTERVENTNOG SAKUPLJANJA NEOPASNOG OTPADA	
Posebni uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. - za postupke gospodarenje otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada
Način ispunjavanja	Obrt NOVATON ispunjava ovaj posebni uvjet dokazom o upisu u Očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV-319 za prijevoz neopasnog i opasnog otpada i Očevidnik posrednika u gospodarenju otpadom pod brojem POS-154. (u prilogu dokumentacije)
Posebni uvjeti	Članak 7. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. - otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa
Način ispunjavanja	Interventno skupljanje i prijevoz neopasnog otpada vršit će se pomoću specijalnih kamiona cisterni i zatvorenog teretnog kombija, koji su opremljeni s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada, te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Posebni uvjeti	Članak 7. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 2. - vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada.
Način ispunjavanja	NPR, budući da ne koristimo vozila s opremom kojom se smanjuje volumen otpada.
Posebni uvjeti tehnološkog procesa prihvata otpada	Članak 8. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. - tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu
Način ispunjavanja	Vozila kojima otpad dolazi na lokaciju gdje se obavlja djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak, 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 poziciju za njegov istovar i potrebne radnje za prihvata istog.
Posebni uvjeti tehnološkog procesa prihvata otpada	Članak 8. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 2. - provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima
Način ispunjavanja	Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.
Posebni uvjeti tehnološkog procesa prihvata otpada	Članak 8. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 3. - vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji
Način	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara

ispunjavanja	pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, provode se radnje za prihvrat navedenog otpada.
--------------	--

POSTUPAK OPORABE NEOPASNOG OTPADA	
Posebni uvjeti	Članak 6. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 2. - za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada
Način ispunjavanja	NPR, budući da se oporaba otpada vrši metodom ručnog sortiranja miješanog ambalažnog otpada, ne posjedujemo posebne uređaje i opremu iz razloga što nam ista nije potreba. Za rad koristimo ručne alate kao što su lopate, metle, grablje i ručne hvataljke.

POSTUPAK SKLADIŠTENJA NEOPASNOG OTPADA	
Posebni uvjeti	Članak 9. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. - tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju
Način ispunjavanja	Sukladno zakonskim zahtjevima, na lokaciji, odnosno u zatvorenome skladištu je osigurano odvojeno skladištenje otpada prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Tekući neopasni otpad se skladišti u primarnim IBC spremnicima, koji su smješteni iznad mobilnih nepropusnih tankvana, dok se kruti i muljeviti neopasni otpad skladišti u primarnim spremnicima raznih oblika i volumena, čime se sprečava njegovo miješanje sa otpadom nepodudarnih svojstava koja bi mogla rezultirati pojavom neželjenih kemijskih reakcija u slučaju akcidenata.
Posebni uvjeti	Članak 9. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 1. - 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, 3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži propisane podatke
Način ispunjavanja	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 zakonskim propisima.
Posebni uvjeti	Članak 9. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 4. - podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti
Način ispunjavanja	Podna površina skladišta izrađena je od armiranobetonske podloge, koja omogućuje lako pranje i čišćenje onečišćenja od uskladištenog neopasnog otpada.
Posebni uvjeti	Članak 9. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 5. - podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti
Način ispunjavanja	Skladišni prostor je dobro prirodno i umjetno ventiliran, sa izvedenim velikim dvokrilnim kamionskim vratima s jedne strane i dovoljnim brojem prozora koji su smješteni na određenim visinama i razmacima čime je omogućena normalna prirodna ventilacija.
Posebni uvjeti	Članak 9. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 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
Način ispunjavanja	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 su otporni na djelovanje

	otpada. Za slučaj da ipak dođe do curenja ili izlivanja otpada iz primarnih spremnika, ti su spremnici postavljeni na mobilnim zaštitnim tankvanama. Tankvane su izvedene od nepropusnog materijala. Ovakvim mjerama zaštite sprječava se izlivanje ili rasipanje otpada u okoliš ili u sustav odvodnje.
Posebni uvjeti	Članak 9. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 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 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
Način ispunjavanja	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg neopasnog otpada opremljeno je mobilnim tankvanama koje kapacitetom zadovoljavaju uvjete propisane Pravilnikom o gospodarenju otpadom. Unutar zatvorenog prostora skladišta nema instaliranih odvoda, tako da nema mogućnosti otjecanja razlivenog tekućeg otpada u iste i njegovog nekontroliranog istjecanja u okoliš preko sustava odvodnje.
Posebni uvjeti	Članak 9. Pravilnika o gospodarenje otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) Stavak 13. - tehnološki process skladištenje mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za process skladištenje otpada sukladno elaborate gospodarenje otpadom
Način ispunjavanja	Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom i Zamjenik odgovorne osobe za gospodarenje otpadom upoznate su sa Tablicom 3 ovog Elaborata, te neće dopustiti da se u skladištu u jednome trenutku skladišti više od 30 t neopasnog otpada.
Posebni uvjeti	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) članak 103., stavka 2. i članak 108. - osoba koja je ishodila dozvolu za obavljanje postupka sakupljanja smije skladištiti otpad namijenjen uporabi ili zbrinjavanju najduže do jedne godine od dana preuzimanja - prilikom sakupljanja, prijevoza i skladištenja otpad se pakira na način koji ne ugrožava okoliš i ljudsko zdravlje, te se označava oznakom o nazivu otpada i njegovom ključnom broju iz Kataloga otpada
Način ispunjavanja	Obrt NOVATON otpad namijenjen uporabi ili zbrinjavanju predaje direktno ovlaštenom oporabitelju ili zbrinjavatelju, te ga samo prema potrebi skladišti na lokaciji gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak najduže do jedne godine od dana preuzimanja. Otpad se skladišti u primarnim spremnicima koji su otporni na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada i označeni oznakom o nazivu otpada i njegovom ključnom broju iz Kataloga otpada, nazivu posjednika otpada, datumu početka skladištenja otpada i nazivom proizvođača otpada, sukladno zakonskim propisima.

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
01.	Sakupljanje neopasnog otpada	P-1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
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 napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od napojne vode za kotlove
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
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*
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih 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 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma

19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
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 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
VISOKOTLAČNA PUMPA	FALCH GMBH	T5H	kemijsko mehaničko čišćenje s vrućom vodom pod visokim tlakom, za ekstremno onečišćenje
VAKUM AUTOCISTERNA CANAL JET	MAN	26.310 6X4 BB TGA	kemijsko mehaničko čišćenje, prijevoz neopasnog otpada
VAKUM AUTOCISTERNA CANAL JET	TAM	190 T 15B	kemijsko mehaničko čišćenje, prijevoz neopasnog otpada
VAKUM AUTOCISTERNA CANAL JET	IVECO	ML180E28 EUROCARGO	kemijsko mehaničko čišćenje, prijevoz neopasnog otpada
VAKUM AUTOCISTERNA CANAL JET	DAF	CF 440 M4SN3	kemijsko mehaničko čišćenje, prijevoz neopasnog otpada
KOMBI	RENAULT	MASTER	prijevoz neopasnog otpada, stvari i opreme
IBC KONTENJER- OTVORENI ILI ZATVORENI (5 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje neopasnog otpada
ROLO KONTENJERI (3 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje neopasnog otpada
TRAKTOR	IMT	560	Prijevoz neopasnog otpada, stvari i opreme
TRAKTORSKA PRIKOLICA 3t	-	-	Prijevoz neopasnog otpada, stvari i opreme

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tekući otpad, muljeviti otpad i prašina sakuplja se auto-cisternama na lokacijama proizvođača/posjednika otpada. Na mjestu preuzimanja neopasnog otpada (tekućeg otpada, muljevitog 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 nehotičnog 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 zatvorenog teretnog kombi vozila. Princip rada sastoji se od dolaska na lokaciju kombi vozilom i utovar otpada u rastresitom stanju u utovarni prostor kombi vozila, te odvoz otpada kamionima nakon ukrcaja.

Otpad u krutom stanju sakuplja se na lokacijama proizvođača/posjednika otpada pomoću zatvorenog teretnog kombi vozila, a isti je upakiran u adekvatne spremnike.

Po preuzimanju otpada, isti se uz primitak zakonski propisane dokumentacije o otpadu, vozi na lokaciju gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak radi provođenja postupka oporabe miješanog ambalažnog otpada ili skladištenja prije konačne oporabe 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 obrta NOVATON 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 obrta NOVATON 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 obrta NOVATON 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 gospodarenja otpadom.

Nadzor cijelog tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, odnosno zaposlenik kojega zaduži odgovorna osoba ili njen zamjenik. Osoba odgovorna za gospodarenje

otpadom:

- Sastavlja pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom, postavlja ih na vidljivo mjesto, upoznaje djelatnike s njima i prati njihovo provođenje.
- Organizira i nadgleda provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.
- Nadgleda izvođenje tehnološkog procesa (u slučaju potrebe izlazi na teren s djelatnikom).
- Vodi evidenciju o količinama otpada koji ulazi i izlazi iz pojedinog tehnološkog procesa.
- Poduzima potrebne mjere da se spriječe poremećaji u procesu ili izvanredni događaji koji bi rezultirali širenjem otpada u okoliš ili onečišćenjem lokacije.
- Provjerava da su pri transportu poduzete potrebne mjere da ne dođe do rasipanja tereta po prometnicama.
- Upoznaje djelatnike sa planom djelovanja u slučaju izvanrednih događaja.
- Osigurava da vozilima, strojevima i uređajima rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni prema odgovarajućem programu osposobljavanja sukladno važećim zakonskim propisima.
- Osigurava da su djelatnici osposobljeni za rad na siguran način i za zaštitu od požara.
- Kontrolira da pri obavljanju tehnološkog procesa djelatnici primjenjuju sva pravila i upute za rad na siguran način i mjere zaštite od požara te da se pridržavaju uputa za rad.
- Osigurava održavanje opreme, vozila i uređaja u ispravnom stanju (servisiranje u ovlaštenim servisima)
- Osigurava redovni tehnički pregled ispravnosti vozila radi kontrole količine ispušnih plinova.
- Vodi evidenciju i osigurava periodično ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima koji se koriste u tehnološkom procesu, sukladno važećim zakonskim propisima.
- U slučaju izvanrednog događaja poduzima sve potrebne radnje (obavješćuje direktora, organizira uklanjanje i sanaciju nastalog onečišćenja) odnosno postupka prema Planu postupanja u slučaju izvanrednog događaja te vodi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji.
- Osigurava izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje.
- Izvješćuje odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole.

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 obrta NOVATON, 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 obrta NOVATON 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 obrt NOVATON 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, obrt NOVATON upisuje svoje podatke u dio Pratećeg lista koji se odnosi na tvrtku koja preuzima otpad i prijevoznika
- Prije napuštanja lokacije, radnici obrta NOVATON 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, uporabu i/ili zbrinjavanje otpada

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
02.	Prihvat neopasnog otpada	P-2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
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 napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od napojne vode za kotlove
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
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*
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih 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 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma

19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
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 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
IBC KONTENJER- OTVORENI ILI ZATVORENI (5 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje nepasnog otpada
ROLO KONTENJERI (3 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje nepasnog otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prihvat tekućeg neopasnog otpada:

Nakon dolaska vozila na lokaciju gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak, 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 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 po ulasku na lokaciju Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak, 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. Tako prihvaćeni otpad stavlja se u proces skladištenja otpada, a ukoliko se radi o miješanome ambalažnom otpadu isti se prema potrebi stavlja u proces ručnog sortiranja.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak su imenovani Odlukom vlasnika obrta. 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. 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

- Vozač autocisterne s tekućim neopasnim otpadom ili zatvorenog teretnog kombi vozila za transport neopasnog krutog i/ili muljevitog neopasnog otpada, dolaskom na lokaciju gospodarskog kruga, prijavljuje se odgovornoj osobi na lokaciji
- Nakon provjere dokumentacije, vozač se sa vozilom upućuje 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 prihvrat tekućeg otpada, odnosno do mjesta za prihvrat 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 (miješani ambalažni otpad), odmah se stavlja u postupak obrade ručnim sortiranjem, dok se ostali otpad stavlja na skladištenje u skladišom prostoru

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
03.	Interventno sakupljanje neopasnog otpada	P-3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
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 napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od napojne vode za kotlove
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
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*
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih 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 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti

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 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
VISOKOTLAČNA PUMPA	FALCH GMBH	T5H	kemijsko mehaničko čišćenje s vrućom vodom pod visokim tlakom, za ekstremno onečišćenje
VAKUM AUTOCISTERNA CANAL JET	MAN	26.310 6X4 BB TGA	kemijsko mehaničko čišćenje, prijevoz neopasnog otpada
VAKUM AUTOCISTERNA CANAL JET	TAM	190 T 15B	kemijsko mehaničko čišćenje, prijevoz neopasnog otpada
VAKUM AUTOCISTERNA CANAL JET	IVECO	ML180E28 EUROCARGO	kemijsko mehaničko čišćenje, prijevoz neopasnog otpada
VAKUM AUTOCISTERNA CANAL JET	DAF	CF 440 M4SN3	kemijsko mehaničko čišćenje, prijevoz neopasnog otpada
KOMBI	RENAULT	MASTER	prijevoz neopasnog otpada, stvari i opreme
IBC KONTENJER- OTVORENI ILI ZATVORENI (5 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje neopasnog otpada
ROLO KONTENJERI (3 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje neopasnog otpada
TRAKTOR	IMT	560	Prijevoz neopasnog otpada, stvari i opreme
TRAKTORSKA PRIKOLICA 3t	-	-	Prijevoz neopasnog otpada, stvari i opreme

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH 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 sastavanice 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. 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 ili oporabu.

Otpad u krutom stanju koji nastaje na određenim lokacijama uslijed iznenadnog i/ili izvanrednog događaja, prikuplja se postupkom interventnog sakupljanja pomoću zatvorenog teretnog kombi vozila. Nakon što se interventno prikupljen otpad utovari u transportno kombi vozilo, uz propisanu prateću dokumentaciju odvozi se na konačno zbrinjavanje ili oporabu, a ukoliko postoji potreba za skladištenje na lokaciju gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora koje se primjenjuju kod postupka interventnog sakupljanja otpada, zajednički provode odgovorne osobe imenovane od strane obrta NOVATON kao izvoditelja radova i odgovorna osoba vlasnika lokacije, odnosno naručitelja radova interventnog sakupljanja otpada. Svi djelatnici obrta NOVATON 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 obrta NOVATON 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 obrta NOVATON, 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 gospodarenja otpadom i/ili do odredišta trećih osoba gdje se otpad prikupljen u postupku interventnog sakupljanja preuzima radi konačnog zbrinjavanja ili oporabe.

Upute za rad

- Postupak interventnog sakupljanja otpada započinje po dojavi 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 obrta NOVATON 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 obrta NOVATON 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 gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak na kojoj se obavlja obrada ručnim sortiranjem miješanog ambalažnog otpada ili skladištenje ostalog neopasnog otpada (ukoliko za tim ima potrebe) ili se interventno sakupljeni neopasni otpad odvoz na lokacije trećih osoba temeljem dozvole obrta NOVATON o posredovanju u djelatnostima gospodarenja otpadom
- Prije napuštanja lokacije, radnici obrta NOVATON 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

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
04.	Prihvat interveno sakupljenog neopasnog otpada	P-4

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
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 napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od napojne vode za kotlove
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
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*
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih 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 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton

20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
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 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
IBC KONTENJER- OTVORENI ILI ZATVORENI (5 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje nepasnog otpada
ROLO KONTENJERI (3 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje nepasnog otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prihvat interventno sakupljenog tekućeg neopasnog otpada:

Nakon dolaska autocisterni i/ili vozila na lokaciju gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak, 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 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 po dolasku na lokaciju gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak, 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. Tako prihvaćeni otpad onih ključnih brojeva za koje je obrt NOVATON ishodio dozvolu nadležnog ureda, stavlja se u proces obrade otpada ručnim sortiranjem ukoliko se radi o miješanom ambalažnom otpadu (ukoliko za tim ima potrebe) ili se skladišti.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak imenovani su Odlukom vlasnika obrta. 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 neovleštenim 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. Vezano uz djelatnosti gospodarenja otpadom na lokaciji se vodi dokumentacija o nastanku i tijeku otpada, što je također obuhvaćeno mjerama upravljačkog nadzora.

Upute za rad

- Vozač autocisterne s tekućim neopasnim otpadom ili zatvorenog transportnog kombi 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 Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak
- Nakon provjere dokumentacije i upisa ulaza, vozač se sa cisternom/vozilom upućuje 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 prihvrat tekućeg otpada, odnosno do mjesta za prihvrat krutog/muljevitog otpada
- Postavljanjem autocisterne/vozila u ispravan položaj uz spremnik, poduzimaju se radnje za sigurno spajanje autocisterne na spremnik odnosno za siguran istovar
- 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 prepumpiran 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 spremnike ili na za to pripremljene podloge
- Prihvaćeni otpad odmah se stavlja u postupak obrade ukoliko se radi o miješanom ambalažnom otpadu (ukoliko za tim ima potrebe), a ostli otpad se skladišti u skladišnom prostoru

Tablica 6.5.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
05.	Sortiranje neopasnog otpada	P-5

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
		15 01 02	plastična ambalaža
		15 01 03	drvena ambalaža
		15 01 04	metalna ambalaža
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		15 01 07	staklena ambalaža
		15 01 09	tekstilna ambalaža

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
IBC KONTENJER- OTVORENI (5 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje nepasnog otpada
JUMBO VREĆE (5 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje nepasnog otpada
ROLO KONTENJERI (3 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje nepasnog otpada
Ručni alat (lopate, metle, grablje, ručne hvataljke)	-	-	ručno sortiranje i odvajanje miješanog ambalažnog otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Neopasni miješani ambalažni otpad se po dolasku na obradu/oporabu, ukoliko je to potrebno, treba pripremiti za određeni način konačnog zbrinjavanja i/ili uporabe od treće strane.

Miješani ambalažni otpad je prije same konačne obrade i/ili uporabe potrebno sortirati kako bi se omogućilo izdvajanje čistih komponenti ambalažnog otpada koje se dalje upućuju na različite postupke zbrinjavanja i/ili uporabe i kako bi se odvojile eventualno uočene nečistoće u otpadu.

Na lokaciji gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak sortiranje se vrši ručnim radom pomoćnih radnika, na način da radnici prebire miješani ambalažni otpad ručno i korištenjem ručnog alata. Pojedine sortirane komponente otpada se ubacuju u zasebne spremnike za otpad, u kojima se skladište do odvoza na konačnu uporabu i/ili zbrinjavanje.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak imenovani su Odlukom vlasnika obrta. 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 neovleštenim 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 ručnim sortiranjem odvojeno prema vrsti i svojstvima
- Posebna pažnja posvećuje se štetnim svojstvima otpada prije nego što se krene u postupke otpakiravanja i sortiranja otpada
- Radnici koji sudjeluju u prethodno navedenim postupcima moraju koristiti propisanu zaštitnu odjeću i opremu kako bi se zaštitili od štetnih svojstava otpada
- Spremnici u kojima se vrši prethodno navedeni postupak 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 (nemogućnost rasipanja i raznošenja vjetrom)
- 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
- 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 ručnim sortiranjem, 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.

Tablica 6.6.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
06.	Skladištenje neopasnog otpada	P-6

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
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 napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od napojne vode za kotlove
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
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*
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih 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 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti

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 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
IBC KONTENJER- OTVORENI I ZATVORENI (5 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje nepasnog otpada
JUMBO VREĆE (5 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje nepasnog otpada
ROLO KONTENJERI (3 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje nepasnog otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sukladno zakonskim zahtjevima, na lokaciji je osigurano odvojeno skladištenje otpada prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Skladišni prostor u kojem se obavlja postupak skladištenja neopasnog otpada, opremljen je 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 izrađenih mobilnih nepropusnih tankvana.

Ostali kruti neopasni otpad se skladišti u tipskim otvorenim spremnicima za kruti otpad odvojeno po vrsti i ključnim brojevima unutar zatvorenog skladišnog prostora na armiranobetonskoj podlozi. Skladišni prostor je zatvoren i natkriven, a ulaz je osiguran kroz dvokrilna zatvorena kamionska vrata koja se zaključavaju. Skladišni objekt je izveden s dovoljnim brojem prozora radi ulaska dnevne svjetlosti i radi mogućnosti prirodnog prozračivanja. Uz prirodnu svjetlost i prozračivanje skladišni prostor je osvijetljen umjetnim svjetlom i umjetnom ventilacijom što omogućuje sigurno rukovanje otpadom. Skladišni prostor je opremljen uređajima, opremom i sredstvima za gašenje i sprječavanje širenja požara sukladno posebnim propisima, a cijeli prostor je pod stalnim nadzorom, djelatnika obrta NOVATON koji su na lokaciji prisutni tokom cijelog dana, kao dežurna služba za potrebe izvođenja intervencija.

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 objektima, zatvoren ulaznim kamionskim vratima, te štićen neprekidnim nadzorom od strane djelatnika obrta NOVATON koji su na lokaciji u sklopu dežurstva.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak imenovani su Odlukom vlasnika obrta. 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 neovleštenim 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, 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. 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.

Tablica 6.7.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
07.	Skladištenje neopasnog otpada	P-7

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
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 napojne vode za kotlove	05 01 13	muljevi od napojne vode za kotlove
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
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*
10 13 14	otpadni beton i betonski mulj	10 13 14	otpadni beton i betonski mulj
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
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 urbanih otpadnih voda	19 08 05	muljevi od obrade urbanih 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 12 01	papir i karton	19 12 01	papir i karton
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo	19 12 05	staklo
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 25	jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti

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 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
IBC KONTENJER- OTVORENI I ZATVORENI (5 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje neopasnog otpada
JUMBO VREĆE (5 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje neopasnog otpada
ROLO KONTENJERI (3 komada)	-	-	skupljanje i skladištenje neopasnog otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sukladno zakonskim zahtjevima, na lokaciji je osigurano odvojeno skladištenje otpada prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Skladišni prostor u kojem se obavlja postupak skladištenja neopasnog otpada, opremljen je 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 izrađenih mobilnih nepropusnih tankvana.

Ostali kruti neopasni otpad se skladišti u tipskim otvorenim spremnicima za kruti otpad odvojeno po vrsti i ključnim brojevima unutar zatvorenog skladišnog prostora na armiranobetonskoj podlozi. Skladišni prostor je zatvoren i natkriven, a ulaz je osiguran kroz dvokrilna zatvorena kamionska vrata koja se zaključavaju. Skladišni objekt je izveden s dovoljnim brojem prozora radi ulaska dnevne svjetlosti i radi mogućnosti prirodnog prozračivanja. Uz prirodnu svjetlost i prozračivanje skladišni prostor je osvijetljen umjetnim svjetlom i umjetnom ventilacijom što omogućuje sigurno rukovanje otpadom. Skladišni prostor je opremljen uređajima, opremom i sredstvima za gašenje i sprječavanje širenja požara sukladno posebnim propisima, a cijeli prostor je pod stalnim nadzorom, djelatnika obrta NOVATON koji su na lokaciji prisutni tokom cijelog dana, kao dežurna služba za potrebe izvođenja intervencija.

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 objektima, zatvoren ulaznim kamionskim vratima, te štićen neprekidnim nadzorom od strane djelatnika obrta NOVATON koji su na lokaciji u sklopu dežurstva.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere upravljačkog nadzora provode osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba i zamjenik odgovorne osobe za lokaciju gospodarenja otpadom Obala Ruđera Boškovića 2, 44000 Sisak imenovani su Odlukom vlasnika obrta. 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 neovleštenim 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, 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. 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.

b) SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

Obrt NOVATON ima uspostavljene i certificirane ISO sustave 9001 i 14001, te SCCp kojima je obuhvaćeno cjelokupno poslovanje obrta, 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 (kamioni cisterne i teretno kombi vozilo) 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 i/ili zbrinjavanje
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 prostoru za obradu neopasnog otpada ručnim sortiranjem, 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 tekući otpad nalaze se u zaštitnim mobilnim tankvanama koje su izrađene 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. 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
12. 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
13. Lokacija je opremljena dovoljnom količinom apsorbensa, sredstva za upijanje tekućeg otpada u slučaju njegova prolijevanja i/ili curenja
14. Svi prostori opremljeni su dovoljnim brojem aparata za gašenje požara koji se redovito kontroliraju i servisiraju

15. Radi osiguranja preventivnih mjera zaštite od požara, na lokaciji je osiguran kontinuirani nadzor lokacije od strane radnika obrta NOVATON, zbog formirane službe dežurstva za potrebe interventnih radova, a u slučaju izbijanja požara osigurana je intervencija lokalne javne profesionalne vatrogasne postrojbe
16. U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova
17. Za lokaciju gospodarenja neopasnim otpadom, izrađen je od strane ovlaštene pravne osobe, Plan evakuacije i spašavanja kojim su obuhvaćene sigurnosno-preventivne mjere vezano uz čitavu lokaciju gospodarskog kruga
18. Uspostavljenim certificiranim sustavima ISO 9001, ISO 14001, te SCCp 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
19. Čitava lokacija je fizički ograđena izvedenim objektima, te je pod kontinuiranim nadzorom djelatnika obrta NOVATON, čime je osigurana od pristupa neovlaštenih osoba.

c) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

Sastavnica okoliša	OBVEZA
ZRAK	<i>Tijekom rada se očekuju zanemarive emisije ispušnih plinova iz mehanizacije koja će se koristiti na lokaciji gospodarenja optadom, te se ne propisuju obveze praćenja emisija.</i>
VODA	<i>Tijekom rada ne očekuju se emisije u vode na lokaciji gospodarenja optadom, te se ne propisuje obveza praćenja emisija.</i>
MORE	<i>NPR</i>
TLO	<i>Na lokaciji uslijed tehnoloških procesa ne dolazi do ispuštanja potencijalno onečišćujućih tvari u tlo, te se ne propisuju obveze praćenja emisija u tlo.</i>
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	<i>Tijekom rada ne očekuju se emisije u vode na lokaciji gospodarenja optadom, te se ne propisuje obveza praćenja emisija.</i>

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
SISAK

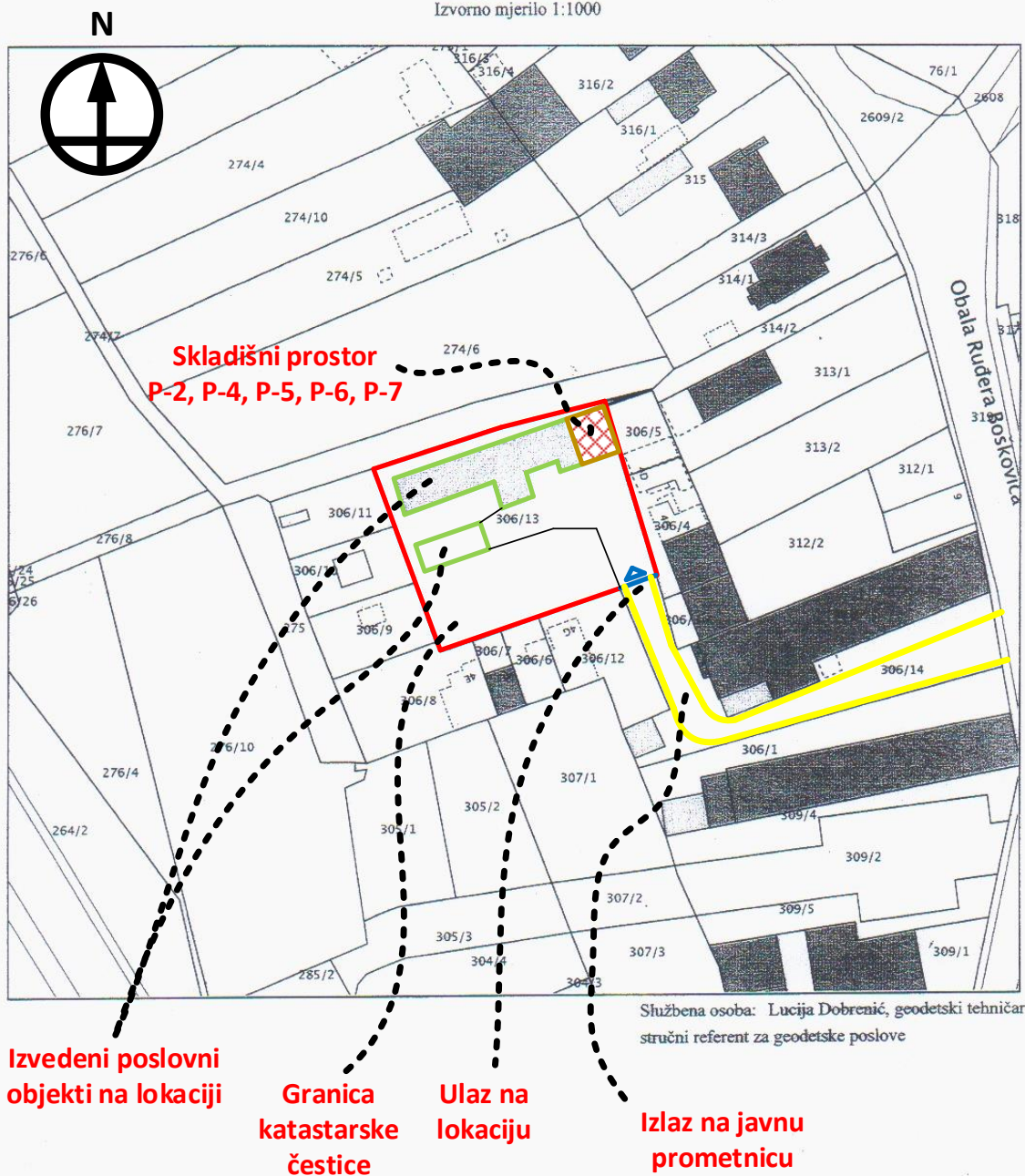
K.o. NOVI SISAK
k.č.br.: 306/13

SISAK, 11.05.2017.

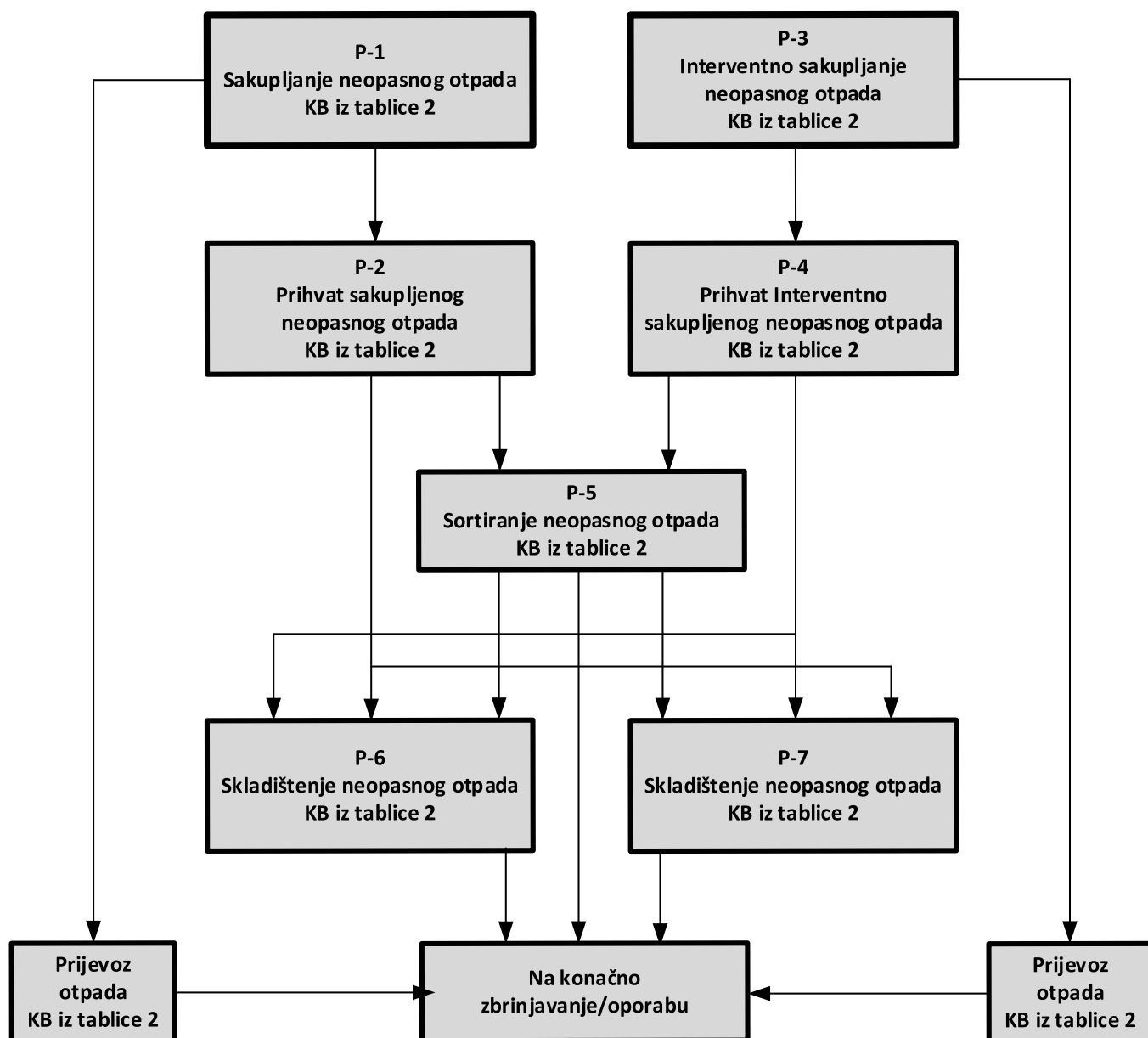
IZVOD IZ KATASTRARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000

Izvorno mjerilo 1:1000



VI. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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 i skladištenja 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 Sisačko-moslavačke županije koji je izdao dozvolu za obavljanje navedene djelatnosti.

Tijekom prenamjene objekta 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.

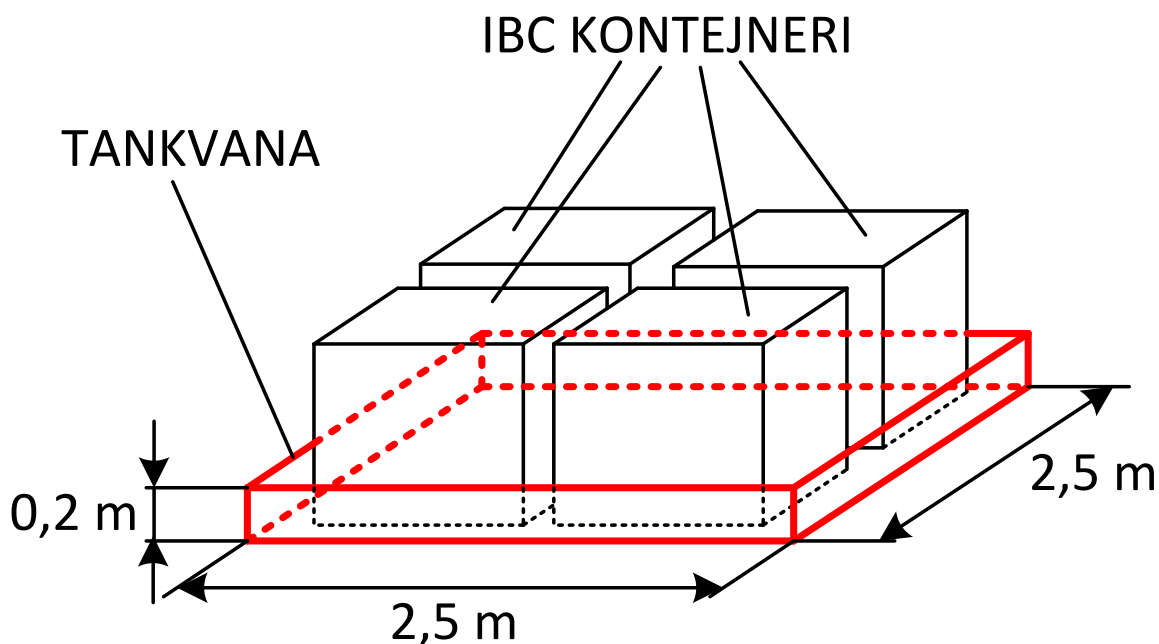
Obrt NOVATON se obvezuje da će u roku od 6 mjeseci poduzeti prethodno navedene mjere od datuma zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koji joj se izdaje Dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom na lokaciji.

VIII. IZRAČUNI

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Tekući otpad planira se skladištiti u IBC kontejnerima pojedinačnog volumena 1 m^3 .

U skladištu će se ukupno nalaziti 4 IBC kontejnera za tekući otpad, koji će biti smješteni u nepropusnu tankvanu:



UKUPNI VOLUMEN TANKVANE: $V_{\text{tankvane}} = 2,50 \times 2,5 \times 0,20 = 1,25 \text{ m}^3$

1. Uvjet: tankvana (sekundarni spremnik) mora biti volumena najmanje 110 % kapaciteta najvećeg spremnika – UVJET JE ZADOVOLJEN

$$V_{\text{max}} = 1 \text{ m}^3 \times 1,10 = 1,10 \text{ m}^3 < 1,25 \text{ m}^3$$

2. Uvjet: tankvana (sekundarni spremnik) mora biti volumena najmanje 25 % svih primarnih volumena – UVJET JE ZADOVOLJEN

$$V_{\text{UK}} = 1 \text{ m}^3 \times 4 = 4 \text{ m}^3 \times 0,25 = 1 \text{ m}^3 < 1,25 \text{ m}^3$$

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Kapacitet prihvata/skladištenja neopasnog otpada unutar skladišnog objekta:

Dimenzije skladišnog prostora:

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - Dužina | 8,00 m |
| - Širina | 5,80 m |
| - visina ulaza | 4,50 m |
| - Nasuprotna visina | 3,70 m |
| - Dvodijelna kamionska vrata širina | 2 x 5,80 m |
| - Dvodijelna kamionska vrata visina | 3,30 m |

- | | | |
|--|---------|----------------------|
| - Ukupna površina skladišnog prostora | | 46,40 m ² |
| - Manipulativna površina | 40,00 % | 18,56 m ² |
| - Skladišna površina | 60,00 % | 27,84 m ² |
| - Efektivna visina uskladištenog otpada: | 2,00 m | |

Ukupni maksimalni kapacitet skladištenja otpada: $27,84 \text{ m}^2 \times 2,00 \text{ m} = 55,68 \text{ m}^3 \approx 56 \text{ m}^3$

PRILOZI

- Prilog 1. Rješenje i zaključak o upisu u Imenik inženjera strojarstva
- Prilog 2. Potvrda o članstvu u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva
- Prilog 3. Potvrda o osiguranju

Prilog 1.

Rješenje i zaključak o upisu u Imenik inženjera strojarstva



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.

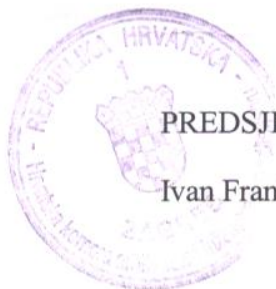
Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 23. Statuta Hrvatske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

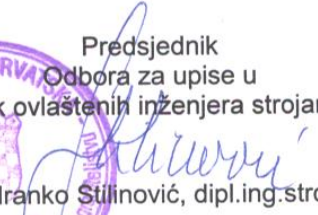
Obrazloženje

U skladu s člankom 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, ovlašten 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, dipl.ing.stroj.



Dostaviti:

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

Prilog 2.

Potvrda o članstvu u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: 035-04/14-01/ 703
Urbroj: 503-351-14-1
Zagreb, 06. ožujka 2014.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio ĐORĐE MOMČILOVIĆ, dipl.ing.stroj., SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da je **ĐORĐE MOMČILOVIĆ**, dipl.ing.stroj., SISAK, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, s danom upisa **20.10.1999.** godine, pod rednim brojem **703**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva za: termoelektroenergetska postrojenja, skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari, grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode, procesna i ostala postrojenja**", zaposlen u : **IRI SISAK d.d., SISAK.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera strojarstva koja je pravna sljednica Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razreda inženjera strojarstva.



Predsjednik Komore:

mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.

Prilog 3.

Potvrda o osiguranju

