

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

EXCIDO d. o. o.
Josipa Kozarca 25, 31207 Tenja

za obavljanje djelatnosti **sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja otpada** postupkom **S, IS, R13, D9 i D15** za **NEOPASNI OTPAD**

na lokaciji gospodarenja otpadom: **Josipa Kozarca 25, 31207 Tenja, k.č. br. 1252/2, k.o. Tenja**

Nositelj izrade: **HRVOJE ŽIVANOVIĆ, mag. ing. aedif.**
Mjesto i datum izrade: **Zagreb, 20. veljače 2020. g.**
Verzija: **1**

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

KAZALO

I.	Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom	3
II.	Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada	5
	Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima	5
	Tablica 2. Vrste otpada po postupcima	5
	Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji*	17
	Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupka	19
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom	20
	Tablica 5.1. Opći uvjeti	20
	Tablica 5.2 Posebni uvjeti	22
IV.	Tehnološki procesi	27
	a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	27
	<i>i. Tehnološki proces 1 – Tablica 6.1</i>	27
	<i>ii. Tehnološki proces 2 – Tablica 6.2.</i>	32
	<i>iii. Tehnološki proces 3 – Tablica 6.3.</i>	36
	<i>iv. Tehnološki proces 4 – Tablica 6.4.</i>	40
	b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA	45
	Tablica 7.	45
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	46
VI.	Shema tehnoloških procesa	49
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupka za koje je izdana dozvola	51
VIII.	Izračuni	52
	Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata	58
	Prilog 2 Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata	61

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	HRVOJE ŽIVANOVIĆ		
OIB	65080653676		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. ing. aedif.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	/	E-POŠTA	hrvoje.zivanovic@engineer.com
MOBITEL	+385(098)1623 339	TELEFAKS	+ 385(01) 6155 875

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	IGOR ANIĆ		
OIB	54927941486		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. geotehnike; univ. spec. oecoing.		
TELEFON	+385(01)6114 867	E-POŠTA	igor.anic@dvokut-ecro.hr
MOBITEL	+385(091)3069 700	TELEFAKS	+385(01)6155 875

IME I PREZIME	IMELDA PAVELIĆ		
OIB	17513254308		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.		
TELEFON	+385(01)6114 867	E-POŠTA	imelda.pavelic@dvokut-ecro.hr
MOBITEL	-	TELEFAKS	+385(01)6155 875

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	EXCIDO d.o.o. za trgovinu i usluge		
OIB	05256171950	MBO	030061654
SJEDIŠTE			
MJESTO	Tenja	BROJ POŠTE	31207
ULICA I BROJ	Josipa Kozarca 25	ŽUPANIJA	Osječko-baranjska
TELEFON	031/280-250	E-POŠTA	excido@excido.hr
MOBITEL	099/7975-871	TELEFAKS	031/280-255

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Tenja	BROJ POŠTE	31207
ULICA I BROJ	Josipa Kozarca 25	ŽUPANIJA	Osječko-baranjska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Tenja		
K. Č. BR.	1252/2		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Tenja		
ZK.UL.BR	19365		
ZK. Č. BR.	1252/2		

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞
2.	IS	A2	Interventno prikupljanje otpada	∞
3.	D15	A3	Skladištenje otpada	592,515 m ³
4.	R13		Skladištenje otpada	592,515 m ³
5.	D9	A4	Obrada otpada sterilizacijom	2.803,2 t/god

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	t/god
1	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	X						∞
	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)		X					∞
	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)					13		45 t
	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)						15	45 t
2	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	X						∞
	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*		X					∞
	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*					13		45 t
	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*						15	45 t
3	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu		X					∞

	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu					13		45 t
	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu						15	45 t
4	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*	X						∞
	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*		X					∞
	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*					13		45 t
	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*						15	45 t
5	08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	X						∞
	08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*		X					∞
	08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*					13		45 t
	08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*						15	45 t
6	08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	X						∞
	08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*		X					∞
	08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*					13		45 t
	08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*						15	45 t
7	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	X						∞
	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*		X					∞

	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*					13		45 t
	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*						15	45 t
8	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte	X						∞
	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte		X					∞
	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte					13		45 t
	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte						15	45 t
9	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	X						∞
	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte		X					∞
	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte					13		45 t
	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte						15	45 t
10	08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	X						∞
	08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*		X					∞
	08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*					13		45 t
	08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*						15	45 t
11	08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	X						∞
	08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*		X					∞
	08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*					13		45 t
	08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*						15	45 t
12	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	X						∞

	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*		X					∞
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*					13		45 t
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*						15	45 t
13	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	X						∞
	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra		X					∞
	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra					13		45 t
	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra						15	45 t
14	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	X						∞
	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra		X					∞
	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra					13		45 t
	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra						15	45 t
15	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	X						∞
	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije		X					∞
	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije					13		45 t
	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije						15	45 t
16	09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji	X						∞

		sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*							
	09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*		X					∞
	09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*					13		45 t
	09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*						15	45 t
17	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	X						∞
	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža		X					∞
	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža					13		45 t
	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža						15	45 t
18	15 01 02	plastična ambalaža	X						∞
	15 01 02	plastična ambalaža		X					∞
	15 01 02	plastična ambalaža					13		45 t
	15 01 02	plastična ambalaža						15	45 t
19	15 01 03	drvena ambalaža	X						∞
	15 01 03	drvena ambalaža		X					∞
	15 01 03	drvena ambalaža					13		45 t
	15 01 03	drvena ambalaža						15	45 t
20	15 01 04	metalna ambalaža	X						∞
	15 01 04	metalna ambalaža		X					∞
	15 01 04	metalna ambalaža					13		45 t
	15 01 04	metalna ambalaža						15	45 t

21	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	X						∞
	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža		X					∞
	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža					13		45 t
	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža						15	45 t
22	15 01 06	miješana ambalaža	X						∞
	15 01 06	miješana ambalaža		X					∞
	15 01 06	miješana ambalaža					13		45 t
	15 01 06	miješana ambalaža						15	45 t
23	15 01 07	staklena ambalaža	X						∞
	15 01 07	staklena ambalaža		X					∞
	15 01 07	staklena ambalaža					13		45 t
	15 01 07	staklena ambalaža						15	45 t
24	15 01 09	tekstilna ambalaža	X						∞
	15 01 09	tekstilna ambalaža		X					∞
	15 01 09	tekstilna ambalaža					13		45 t
	15 01 09	tekstilna ambalaža						15	45 t
25	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	X						∞
	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*		X					∞
	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*					13		45 t
	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća,						15	45 t

		koji nisu navedeni pod 15 02 02*							
26	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	X						∞
	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*		X					∞
	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*					13		45 t
	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*						15	45 t
27	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	X						∞
	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*		X					∞
	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*					13		45 t
	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*						15	45 t
28	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*	X						∞
	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*		X					∞
	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*					13		45 t
	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*						15	45 t
29	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*	X						∞
	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*		X					∞
	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*					13		45 t
	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*						15	45 t

30	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	X						∞
	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)		X					∞
	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)					13		45 t
31	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	X						∞
	16 06 05	ostale baterije i akumulatori		X					∞
	16 06 05	ostale baterije i akumulatori					13		45 t
32	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	X						∞
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)		X					∞
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)					13		45 t
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)						9	10 t/god
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)						15	45 t
33	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	X						∞
	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)		X					∞
	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)					13		45 t

		jednokratnu primjenu, pelene...)							
	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)						9	300 t/god
	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)						15	45 t
34	18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*	X						∞
	18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*		X					∞
	18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*					13		45 t
	18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*						15	45 t
35	18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*	X						∞
	18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*		X					∞
	18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*					13		45 t
	18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*						15	45 t
36	18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)	X						∞
	18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)		X					∞
	18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)					13		45 t
	18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)						9	5 t/god
	18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)						15	45 t

37	18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	X						∞
	18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije		X					∞
	18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije					13		45 t
	18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije						9	4 t/god
	18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije						15	45 t
38	18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*	X						∞
	18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*		X					∞
	18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*					13		45 t
	18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*						15	45 t
39	18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*	X						∞
	18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*		X					∞
	18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*					13		45 t
	18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*						15	45 t
40	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	X						∞
	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada		X					∞
	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada					13		45 t

	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada						15	45 t
41	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	X						∞
	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*		X					∞
	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*					13		45 t
	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*						15	45 t
42	19 12 04	plastika i guma	X						∞
	19 12 04	plastika i guma		X					∞
	19 12 04	plastika i guma					13		45 t
	19 12 04	plastika i guma						15	45 t
43	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	X						∞
	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)		X					∞
	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)					13		45 t
	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)						15	45 t
44	20 01 01	papir i karton	X						∞
	20 01 01	papir i karton		X					∞
	20 01 01	papir i karton					13		45 t
	20 01 01	papir i karton						15	45 t
45	20 01 02	staklo	X						∞
	20 01 02	staklo		X					∞
	20 01 02	staklo					13		45 t
	20 01 02	staklo						15	45 t
46	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	X						∞

	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*		X					∞
	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*					13		45 t
	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*						15	45 t
47	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	X						∞
	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*		X					∞
	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*					13		45 t
	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*						15	45 t
48	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	X						∞
	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*		X					∞
	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*					13		45 t

Tablica 3. Dopusštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji*

br.	k. br.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
1.	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	45
2.	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	45
3.	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	45
4.	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*	45
5.	08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	45
6.	08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	45
7.	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	45
8.	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte	45
9.	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	45
10.	08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	45
11.	08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	45
12.	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	45
13.	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	45
14.	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	45
15.	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	45
16.	09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	45
17.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	45
18.	15 01 02	plastična ambalaža	45
19.	15 01 03	drvena ambalaža	45
20.	15 01 04	metalna ambalaža	45
21.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	45
22.	15 01 06	miješana ambalaža	45
23.	15 01 07	staklena ambalaža	45
24.	15 01 09	tekstilna ambalaža	45
25.	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	45
26.	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	45

br.	k. br.	NAZIV	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
27.	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	45
28.	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*	45
29.	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*	45
30.	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	45
31.	16 06 05	ostale baterije i akumulatori	45
32.	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	45
33.	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	45
34.	18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*	45
35.	18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*	45
36.	18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)	45
37.	18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	45
38.	18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*	45
39.	18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*	45
40.	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	45
41.	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	45
42.	19 12 04	plastika i guma	45
43.	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	45
44.	20 01 01	papir i karton	45
45.	20 01 02	staklo	45
46.	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	45
47.	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	45
48.	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	45

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 45 tona.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	Prikupljanje i prihvat otpada radi isporuke na uporabu i/ili zbrinjavanje
2.	IS	Hitno uklanjanje otpada s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta
3.	D15	Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg postupka zbrinjavanja
4.	R13	Skladištenje otpada prije bilo kojeg postupka uporabe
5.	D9	Obrada otpada sterilizacijom

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17)	
(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su:	
Opći uvjet	(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti u zatvorenoj građevini (skladište 1 i 2) te ne može doći do doticaja sa oborinskim vodama. Oborinske otpadne vode koje nastanu na prometnim i manipulativnim površinama se prikupljaju internim sustavom odvodnje (zasebno od sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda) te se prije ispuštanja u otvoreni kanal pročišćavaju na taložnici i separatoru ulja i masti. Sanitarne i tehnološke otpadne vode se ispuštaju u sustav javne odvodnje.
Opći uvjet	(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš,
Način ispunjavanja	Otpad se privremeno skladišti i obrađuje u zatvorenoj građevini te nema mogućnosti raznošenja otpada vjetrom, njegovog razlijevanja, doticaja sa oborinskim vodama i ispuštanja u okoliš.
Opći uvjet	(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,
Način ispunjavanja	Podna površina prostorije u kojoj se privremeno skladišti otpad i u kojoj se nalaze uređaji za sterilizaciju otpada je popločena keramičkim pločicama koja je otporna na djelovanje otpada ukoliko dođe do njegovog rasipanja.
Opći uvjet	(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,
Način ispunjavanja	Prostor tvrtke je ograđen ogradom i ima 24-satni video nadzor s dojavom.
Opći uvjet	(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 5. da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,
Način ispunjavanja	Građevina je opremljena uređajima za gašenje požara prema procjeni ugroženosti od požara. Postavljeno je 6 aparata za gašenje suhom prahom

	S9, i to 4 aparata u skladišnom prostoru (2 u starom i 2 u novom skladištu) te 2 aparata u prostoriji za obradu otpada. Za gašenje vodom koristiti će se vanjska ulična hidrantska mreža. Vozila su također opremljena aparatima za gašenje požara.
Opći uvjet	(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,
Način ispunjavanja	Svi zaposlenici se prije početka rada interno i eksterno osposobljavaju o zadacima svog radnog mjesta te o radu na siguran način i zaštiti od požara. Na svim radnim mjestima su dostupne Upute za rad, a lokacija i oprema obilježeni su znakovima opasnosti i upozorenja vezanih za rad na siguran način.
Opći uvjet	(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,
Način ispunjavanja	Lokacija je opremljena vanjskom i unutarnjom rasvjetom.
Opći uvjet	(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 8. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku,
Način ispunjavanja	Tvrtka EXCIDO d.o.o. dužna je na svim ulazima u građevinu na lokaciji gospodarenja otpadom, na vidljivom i pristupačnom mjestu postaviti oznaku koja sadržava podatke sukladno članku 29. stavak 2. Pravilnika o gospodarenju otpadom.
Opći uvjet	(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 9. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu i
Način ispunjavanja	Ulaz u dvorište je s lokalne prometnice, a dvorište je asfaltirano. Do svih površina i građevina omogućen je neometan pristup vozilima.
Opći uvjet	(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: 10. da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Za slučajna izlijevanja koriste se apsorbirajuća sredstva (pijesak).
(2) Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima:	

Opći uvjet	(2) Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: 1. da je građevina natkrivena i
Način ispunjavanja	Opasni otpad nije predmet ovog elaborata.
Opći uvjet	(2) Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: 2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
Način ispunjavanja	Opasni otpad nije predmet ovog elaborata.
Opći uvjet	(4) Iznimno od stavka 1. podstavaka 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nisu predviđeni postupci D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 na lokaciji gospodarenja otpadom.
Opći uvjet	(5) Iznimno od stavaka 1. i 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije predviđen postupak D7 na lokaciji gospodarenja otpadom.

Tablica 5.2 Posebni uvjeti

članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17)	
Posebni uvjet	(1) Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja	Tvrtka je upisana u Očevidnik prijevoznika otpadom pod brojem PRV-343 sa rokom za produženje upisa: 07. 01. 2021., a u vlasništvu ima vozila za prijevoz otpada kojima prevozi otpad.
članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17)	
Posebni uvjet	(2) Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja	Medicinski otpad se obrađuje postupkom sterilizacije. Za obradu otpada koriste se pet uređaja za sterilizaciju – NEWSTER 10 (3 kom), OMPECO KONVERTER H25 i NEWSTER 50 (1 kom). U uređajima se istovremeno odvija sterilizacija i usitnjavanje medicinskog otpada i oštih predmeta.
članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17)	
Posebni uvjet	(5) Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Način ispunjavanja	Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se u skladu s propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada: - Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15 i 56/19) - Pravilniku o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15, 78/16 i 116/17) - Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)
Članak 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17)	
Posebni uvjet	(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	Sva vozila su specijalizirana za sakupljanje i prijevoz otpada te su u svojoj izvedbi takva da onemogućavaju rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.
Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17)	
Posebni uvjet	(1) Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Nakon dovoza otpada na lokaciju, otpad se vizualno pregledava, važe i popunjava se prateća dokumentacija te se otpad istovaruje i privremeno skladišti do obrade ili do zbrinjavanja preko ovlaštenih tvrtki (za vrste otpada koje se ne obrađuju). Prilikom prihvata otpada kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada „Narodne novine“, br. 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), a koji označava da se radi o otpadu koji u određenim uvjetima može imati opasno svojstvo i za čiju kategorizaciju se mora uzeti u obzir više od jednog ključnog broja, ovlaštena osoba koja obavlja proces prihvata mora zatražiti od vlasnika otpada da dostavi analizu ovlaštenog laboratorija za ispitivanje otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva.
Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17)	
Posebni uvjet	(2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Otpad se preuzima uz prateći list. Prateći listovi zajedno s ostalom dokumentacijom predaju se odgovornoj osobi. Podaci iz pratećeg lista se unose u obrazac očevidnika. Očevidnik (obrazac i svi prateći listovi) čuvaju se pet godina, a podaci iz očevidnika dostavljaju se jednom godišnje u Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
Posebni uvjet	(3) Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se odgovara li otpad koji se preuzima pratećoj dokumentaciji.
Način ispunjavanja	Otpad se vizualno pregledava na lokaciji preuzimanja otpada te po dovozu otpada na lokaciju.
Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17)	
Posebni uvjet	(1) Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju unutar građevine za gospodarenje otpadom.

Posebni uvjet	(3) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: – izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada – izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i – označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti u spremnicima u kojima se otpad preuzima s mjesta nastanka ili u većim spremnicima koji se nalaze u građevini na lokaciji gospodarenja otpadom.
Posebni uvjet	(4) Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
Način ispunjavanja	Podna površina prostorije u kojoj se privremeno skladišti otpad je popločana keramičkim pločicama koja je otporna na djelovanje otpada ukoliko dođe do njegovog rasipanja.
Posebni uvjet	(5) Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.
Način ispunjavanja	Ventilacija prostora se postiže prirodnim putem kroz prozore i vrata.
Posebni uvjet	(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	Tekući otpad se skladišti u odjeljcima s izgrađenom tankvanom.
Posebni uvjet	(7) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
Način ispunjavanja	U građevini su izvedeni zasebni odjeljci za skladištenje krutog i tekućeg opasnog otpada. Odjeljci u kojima se skladišti tekući otpad izvedeni su sa tankvanama kapaciteta približno 0,77 m ³ . Maksimalni kapacitet spremnika koji se skladište su 27 litara.
Posebni uvjet	(9) Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.

Način ispunjavanja	Vrste otpada kod kojih u slučaju izlivanja može doći do kemijske reakcije se ne skladište zajedno unutar istog odjeljka.
Posebni uvjet	(13) Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Zadatak je odgovorne osobe za gospodarenje otpadom da kontrolira stanje količine otpada u skladištu, te sukladno tome sprječava prikupljanje ili prihvatanje novih količina otpada kojima bi se premašila dozvoljena količina otpada od 45t, koje su određene Elaboratom gospodarenja otpadom za skladištenje na predmetnoj lokaciji gospodarenja otpadom.

Članak 11., stavak 1., 2. i 3. Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“, br. 50/15 i 56/19)

Posebni uvjet	(1) Gospodarenje oštrim predmetima zahtjeva poduzimanje mjera za prevenciju ozljeda i zaraze za vrijeme rukovanja sve do obrade sukladno pravilima struke, ovom Pravilniku i posebnom propisu kojim se utvrđuju uvjeti gospodarenja otpadom.
Način ispunjavanja	Oštri predmeti sakupljaju se odvojeno od drugih vrsta otpada, u zasebne za to predviđene spremnike te ako potječu iz zaštite zdravlja, sa njima se gospodari kao sa zaraznim medicinskim otpadom.
Posebni uvjet	(2) Otpad iz stavka 1. ovog članka mora se sakupljati i obrađivati odvojeno od ostalog medicinskog otpada.
Način ispunjavanja	Oštri predmeti sakupljaju se odvojeno od drugih vrsta otpada, u zasebne za to predviđene spremnike te ako potječu iz zaštite zdravlja, sa njima se gospodari kao sa zaraznim medicinskim otpadom.
Posebni uvjet	(3) Oštrim predmetima koji potječu iz zaštite zdravlja, mora se gospodariti kao sa zaraznim medicinskim otpadom

Posebni uvjeti sukladno Pravilniku o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“, br. 88/15, 78/16, 116/17, 14/20)

članak 19., stavak 1. Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“, br. 88/15, 78/16, 116/17, 14/20)

Posebni uvjet	(1) Sakupljač je obavezan po pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.
Način ispunjavanja	Tvrtka EXCIDO d.o.o. će po pozivu preuzeti otpadnu ambalažu.

članak 20., stavak 2. Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu („Narodne novine“, br. 88/15, 78/16, 116/17, 14/20)

Posebni uvjet	(2) Tehničko-tehnološki kriteriji za uvjete obrade otpadne ambalaže je da osoba iz stavka 1. ovoga članka posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost oporabe otpadne ambalaže postupkom R3, R4, R5 ili R1.
Način ispunjavanja	Tvrtka EXCIDO d.o.o. će ambalažni otpad predavati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže

Posebni uvjeti sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“, br. 111/15)	
članak 19., stavak 1. Pravilnika o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“, br. 111/15)	
Posebni uvjet	(1) Zabranjeno je gospodariti prijenosnim baterijama i akumulatorima, koji sadrže kadmij, živu ili olovo, sljedećim postupcima gospodarenja otpadom: – D2, D3, D4, D6, D7, D8, D11, i – D1, D5, i D12 ukoliko postupak nije dopušten državnim planskim odnosno strateškim dokumentom, donesenim temeljem procjene ekoloških, gospodarskih i socijalnih utjecaja koja dokazuje da je odlaganje prikladnija opcija od procesa recikliranja tih baterija ili akumulatora.
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadnim baterijama i akumulatorima na lokaciji odvija se postupkom R13 - skladištenje otpada prije bilo kojeg postupka uporabe.
članak 20. stavak 1. Pravilnika o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima („Narodne novine“, br. 111/15)	
Posebni uvjet	(1) Posebni uvjet, sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom, za obavljanje djelatnosti sakupljanja, pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja, uporabe odnosno zbrinjavanja otpada koji uključuje otpadne baterije ili akumulatore je raspolaganje vagom za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.
Način ispunjavanja	Djelatnost sakupljanja otpadnih baterija i akumulatora obavlja se uz korištenje vage za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

i. Tehnološki proces 1 – Tablica 6.1

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
1.	Prikupljanje otpada		A1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV	KLJUČNI BROJ	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*
08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte
08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*
08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra

09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*	18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*
18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*	18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*
18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)	18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)
18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*	18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*
18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*	18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
-			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
N1 – TERETNI AUTOMOBIL	OPEL, Vivaro	-	Prijevoz otpada
N1 – TERETNI AUTOMOBIL	OPEL, Movano	-	Prijevoz otpada
N1 –TERETNI AUTOMOBIL	OPEL, Movano	-	Prijevoz otpada
N1 –TERETNI AUTOMOBIL	MAN TGL 8.180	-	Prijevoz otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tvrtka prikuplja otpad vlastitim vozilima, i/ili druge pravne osobe koje imaju dozvolu za prijevoz otpada dovoze otpad na lokaciju, koja se redovito održavaju i registriraju. Tvrtka je upisana u Očevidnik posrednika otpada pod brojem upisa: POS-146. Tvrtka je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem upisa: PRV-343.

Nakon dovoza na lokaciju otpad se važe na vagi. Otpad se na lokaciji preuzima uz prateći list.

Prateći listovi zajedno s ostalom dokumentacijom se predaju odgovornoj osobi na lokaciji koja ih ovjerava i vraća jedan ovjereni i potpisani primjerak osobi od koje je preuzela otpad, te po potrebi prijevozniku, ako je različit od osobe koja predaje ili preuzima otpad.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa prikupljanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom. Mjere upravljačkog nadzora procesa prikupljanja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog preuzimanja, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list. Ukoliko se prikuplja otpad kojemu je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#), prije prihvata u vozilo, ovlaštena osoba koja obavlja proces prikupljanja, od vlasnika otpada mora zatražiti analizu ovlaštenog laboratorija za ispitivanje otpada kojom se dokazuje da predmetni otpad nema opasna svojstva.

Popis vrsta otpada koji su sukladno dozvoli i Elaboratu namijenjeni prikupljanju i kojima je sukladno Pravilniku o katalogu otpada Narodne novine 90/15 pridružen »višestruki zapis« (oznaka V#): 02 01 09, 07 05 14, 08 01 12, 08 01 16, 08 01 18, 08 03 13, 08 03 15, 08 03 18, 09 01 12, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 02 03, 16 03 04, 16 03 06, 16 05 05, 16 05 09, 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06, 18 02 08, 19 02 10, 20 01 30, 20 01 32 i 20 01 34.

Otpad se preuzima od proizvođača otpada uz svu potrebnu propisanu prateću dokumentaciju i dovozi na lokaciju. Po dolasku na lokaciju otpad se važe, popunjava se

potrebna propisana dokumentacija i otpad se istovaruje u zatvorenu građevinu na lokaciji. Na taj način je osigurano da se u svakom trenutku zna točna količina svih vrsta otpada koja se nalaze na lokaciji. Također se po isporuci otpada na daljnje zbrinjavanje drugim pravnim osobama, otpad po odvozu s lokacije važe i popunjava se sva prateća dokumentacija.

Svi spremnici za skupljanje i privremeno skladištenje otpada, otporni su na djelovanje otpada, sigurni za prijevoz i s mogućnošću uzimanja uzoraka te sigurnog zatvaranja i peaćenja i također su označeni sukladno posebnim propisima. Tvrtka svojim korisnicima omogućava i zamjenu upotrjebljenih spremnika (kanti) za zarazni otpad za oprani i dezinficirani. Kante se na lokaciji peru u uređaju STERILBOX, a dodatna dezinfekcija se provodi kemijskim sredstvom Genox i/ili Na-hipoklorit.

Upute za rad

Uputa za gospodarenje otpadom sastavni je dio ISO 9001 i 14001 dokumentacije, a sustav upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša je certificiran od strane ovlaštene tvrtke i svake godine se provodi eksterni audit sustava, koji dokazuje uspješnu implementaciju sustava u tvrtki.

Vozaču se izdaje nalog za odlazak na lokacije s kojih je potrebno preuzeti otpad. Po dolasku na lokaciju s koje se otpad preuzima, vozač preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima, a vizualnim pregledom utvrđuje odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Pratećem listu. Nakon toga otpad se utovaruje u vozilo te odvozi na lokaciju tvrtke.

Svi zaposlenici su upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim zagađenjima te svim mjerama za siguran rad i pri pojavi požara.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

Od sigurnosno-preventivnih mjera ključne su da se otpad prevozi u vozilima koja ispunjavaju zahtjeve ADR-a te su opremljena aparatima za gašenje požara i ostalom potrebnom opremom. Radnici koji upravljaju vozilima posjeduju uvjerenja o provjeri znanja za rad na siguran način te za prijevoz opasnih tvari.

Prilikom prikupljanja i prijevoza oštih predmeta, isti se prevoze u zatvorenim tipskim spremnicima čime se sprječavaju ozljede radnika.

ii. Tehnološki proces 2 – Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Interventno prikupljanje otpada		A2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV	KLJUČNI BROJ	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*
08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte
08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*
08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra

09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*	18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*

18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*	18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*
18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)	18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)
18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*	18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*
18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*	18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
-			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
N1 – TERETNI AUTOMOBIL	OPEL, Vivaro	-	Prijevoz otpada
N1 – TERETNI AUTOMOBIL	OPEL, Movano	-	Prijevoz otpada
N1 –TERETNI AUTOMOBIL	OPEL, Movano	-	Prijevoz otpada
N1 –TERETNI AUTOMOBIL	MAN TGL 8.180	-	Prijevoz otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Interventno prikupljanje otpada je prikupljanje otpada uređajima i opremom u svrhu hitnog uklanjanja otpada s određene lokacije radi sprječavanja nastanka i/ili smanjenja na najmanju moguću mjeru onečišćenja okoliša, ugrožavanja ljudskog zdravlja, uzrokovanja šteta biljnom i životinjskom svijetu i drugih šteta. Postupak interventnog prikupljanja se odvija jednako kao i postupak prikupljanja, s istom vozilima i opremom, osim što se otpad ne preuzima na temelju ugovora ili narudžbenice nego po pozivu nadležnih osoba.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Otpad se prikuplja s određene lokacije te se popunjava sva potrebna propisana dokumentacija i dovozi na lokaciju. Po dolasku na lokaciju otpad se važe i otpad se istovaruje u zatvorenu građevinu na lokaciji. Ostali dio nadzora tehnološkog procesa istovjetan je postupku Prikupljanja otpada.

Upute za rad

Uputa za gospodarenje otpadom sastavni je dio ISO 9001 i 14001 dokumentacije, a sustav upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša je certificiran od strane ovlaštene tvrtke i svake godine se provodi eksterni audit sustava, koji dokazuje uspješnu implementaciju sustava u tvrtki.

Vozaču se izdaje nalog za odlazak na lokacije s kojih je potrebno preuzeti otpad. Po dolasku na lokaciju s koje se otpad preuzima, vozač preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima, a vizualnim pregledom utvrđuje odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Pratećem listu. Nakon toga otpad se utovaruje u vozilo te odvozi na lokaciju tvrtke.

Svi zaposlenici su upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim zagađenjima te svim mjerama za siguran rad i pri pojavi požara.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

Od sigurnosno-preventivnih mjera ključne su da se otpad prevozi u vozilima koja ispunjavaju zahtjeve ADR-a te su opremljena aparatima za gašenje požara i ostalom potrebnom opremom. Radnici koji upravljaju vozilima posjeduju uvjerenja o provjeri znanja za rad na siguran način te za prijevoz opasnih tvari.

Prilikom prikupljanja i prijevoza oštih predmeta, isti se prevoze u zatvorenim tipskim spremnicima čime se sprječavaju ozljede radnika.

iii. Tehnološki proces 3 – Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Skladištenje otpada prije uporabe i/ili zbrinjavanja		A3
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV	KLJUČNI BROJ	NAZIV
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*	02 01 09	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*
02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*	07 05 14	kruti otpad koji nije naveden pod 07 05 13*
08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*	08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 16	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*	08 01 18	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji nije naveden pod 08 01 17*
08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte	08 03 07	vodeni muljevi koji sadrže tinte
08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	08 03 08	vodeni tekući otpad koji sadrži tinte
08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	otpadne tinte koje nisu navedene pod 08 03 12*
08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	08 03 15	muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra

09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije	09 01 10	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji ne sadrže baterije
09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*	09 01 12	fotografski aparati za jednokratnu uporabu koji sadrže baterije, a koji nisu navedeni pod 09 01 11*
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža	15 01 04	metalna ambalaža
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža	15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*	16 05 05	plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*
16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*	16 05 09	odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	16 06 05	ostale baterije i akumulatori
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)
18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*	18 01 07	kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06*

18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*	18 01 09	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*
18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)	18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)
18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*	18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05*
18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*	18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07*
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*
19 12 04	plastika i guma	19 12 04	plastika i guma
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
-			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Tipski spremnici za skladištenje otpada	Razni, posude, kanistri, bačve, „jumbo“ vreće	-	Skladištenje otpada
Ručni paletni viličar sa vagonom	YAOHUA. A 12	-	Interno vaganje i premještanje otpada unutar skladišta

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Motorni viličar na UNP	STILL	-	Interno premještanje otpada unutar skladišta i dvorišta

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se privremeno skladišti u zatvorenoj građevini na lokaciji u istim spremnicima u kojima se preuzima ili većim spremnicima na lokaciji odvojeno po vrstama i agregatnom stanju, a prostor u kojem se prikuplja tekući otpad osiguran je s tankvanama potrebnog kapaciteta.

Oprema i uređaji unutar skladišta omogućavaju istovremeno skladištenje više različitih vrsta i agregatnih stanja otpada, a svaku vrstu moguće je skladištiti fizički odvojeno od ostalih vrsta otpada, a ispod odjeljaka za skladištenje tekućeg otpada izvedene su tankvane dovoljnog kapaciteta.

Dopušteni kapacitet procesa je 592,515 m³.

Upute za rad

Po dovozu na lokaciju otpad se važe i ovjerava se prateći list. Svaka vrsta otpada se skladištiti odvojeno po svojstvu i vrsti, na za to predviđenom i označenom mjestu.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

Od sigurnosno-preventivnih mjera ključne su da se otpad skladišti odvojeno prema vrsti i svojstvu na za to predviđenom mjestu te sigurno skladištenje otpada. Tekući otpad skladišti se u odjeljcima sa izvedenom tankvanom, a cijela lokacija je opskrbljena aparatima za gašenje požara u skladu s Procjenom opasnosti.

iv. Tehnološki proces 4 – Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4.	Obrada otpada sterilizacijom		A4
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV	KLJUČNI BROJ	NAZIV
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
18 01 04	otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...)	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
18 02 01	oštri predmeti (osim 18 02 02*)	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
18 02 03	otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 02 10	gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Otpadne vode iz procesa zbrinjavanja otpada sterilizacijom (ispuštaju se u sustav javne odvodnje).			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Newster 10	Newster Group, Italija, Newster 10	1,2	Obrada medicinskog otpada sterilizacijom
Newster 10	Newster Group, Italija, Newster 10	1,2	Obrada medicinskog otpada sterilizacijom
Newster 10	Newster Group, Italija, Newster 10	1,2	Obrada medicinskog otpada sterilizacijom
Ompeco Konverter H25	OMPeco Officine, Ompeco Konverter	1,44	Obrada medicinskog otpada sterilizacijom
Newster 50	Newster Group, Italija, Newster 10	2,64	Obrada medicinskog otpada sterilizacijom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se obrađuje postupkom sterilizacije. Za obradu otpada koristi se pet uređaja za sterilizaciju – NEWSTER 10 (3 kom), Newster 50 (1 kom) i OMPECO KONVERTER H25. Neopasan otpad za koji je dobivena dozvola za obradu otpada se obrađuje zajedno sa opasnim otpadom, koji je predmet druge dozvole za gospodarenje opasnim otpadom. Navedene vrste otpada se mogu obrađivati zajedno ili odvojeno i njihov omjer ne utječe na odvijanje tehnološkog postupka obrade.

Otpad se obrađuje šaržnim postupkom u zatvorenom sustavu tj. komori uređaja. Uređaji rade na principu snažnog rotora koji usitnjava otpad uvlačeći ga prema dnu komore i uslijed trenja i mljevenja dolazi do oslobađanja topline i povišenja temperature kojom se provodi dehidracija i sterilizacija otpada.

Jedan ciklus obrade (šarže) u prosjeku traje oko pola sata, te je satni kapacitet pojedinog uređaja:

- Newster 10 u jednom ciklusu se sterilizira između 20 i 25 kg medicinskog otpada,
- Ompeco Konverter H 25 u jednom ciklusu se sterilizira između 25 do 30 kg otpada,
- Newster 50 u jednom ciklusu se sterilizira između 45 -55 kg medicinskog otpada.

Sa pet uređaja (tri uređaja Newster 10, jedan uređaj Konverter H 25 i jedna uređaj Newster 50) može se obraditi:

Newster 10 - 1 komad, 30 min.: 20-25 kg →1h: 40-50 kg
Newster 10 - 3 komada, 30 min.: 60-75 kg →1h: 120-150 kg

Ompeco Konverter H 25 - 1 komad, 30 min.: 25-30 kg →1h: 50-60 kg

Newster 50 - 1 komad, 30 min.: 45-55 kg →1h: 90-110 kg

Ukupno sa pet uređaja (tri uređaja Newster 10, jedan uređaj Konverter H 25 i jedna uređaj Newster 50) može se obraditi 260-320 kg medicinskog otpada po satu.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa obrade otpada pod uvjetima rada od 24 sata dnevno, 365 dana godišnje bi iznosio: 2.803,2 t/god.

Automatski vođeni ciklus sterilizacije vremenski ovisi o vremenu koje je potrebno za postizanje temperature sterilizacije od oko 150-155°C u vlažnom okruženju uz dodatak kemijskog sredstva Genox (proizvođač: Aquagen) uz istovremeno mrvljenje. Nakon toga se smjesa suši i hladi na 95°C te pakira. Obradeni otpad je sterilan, suh, usitnjen i bez mirisa. Dio vlage koja se ne može kondenzirati odvodi se internim sustavom odvodnje tehnoloških otpadnih voda u javni sustav odvodnje, a zrak iz sustava se prije ispuštanja u okolni prostor propušta kroz filtere od aktivnog ugljena.

Obrada otpada podijeljena je u 5 faza:

- FAZA I: punjenje materijalom i zagrijavanje
- FAZA II: isparavanje tekućina
- FAZA III: faza pregrijavanja i sterilizacije
- FAZA IV: hlađenje
- FAZA V: pražnjenje steriliziranog materijala

Uređaj Newster provodi postupak na potpuno automatizirani način te je sudjelovanje rukovoditelja potrebno samo u fazi punjenja materijalom.

Za vrijeme jednog ciklusa uređaj izvršava slijedeće funkcije:

1. Početak ciklusa – otpad se puni u sterilizacijsku komoru, zatvara se poklopac i pritiskom na tipku počinje proces obrade. Rotor se pokreće na maloj brzini te se pokreće aspirator filtara i pale se otpornici.
2. Na 60°C otvara se glavni elektro ventil za vodu i voda počinje dotjecati u kolone za hlađenje. Pri ovoj temperaturi je zrak koji izlazi iz komore previše vruć za filtere s ugljenom, stoga je potrebno ohladiti paru koja izlazi iz komore. Sustav s noževima usitnio je veliki dio materijala.
3. Rotor prelazi s male do velike brzine, temperatura počinje brzo rasti, a materijal je gotovo pretvoren u prah
4. Na 100°C započinje faza isparavanje vode sadržane u materijalu. Dok voda potpuno ne ispari, temperatura neće početi ponovno rasti.
5. Kad se dosegne 150°C materijal je steriliziran te započinje zadnja faza ciklusa. Rotor se usporava i prelazi iz velike na malu brzinu, gasi se otpornici, te se voda ubrizgava u komoru.
6. Masa otpada dovoljno ohlađena vodom doseže 95°C.
7. Sterilizacijski ciklus je dovršen. Otvara se otvor za pražnjenje i započinje pražnjenje materijala.

Obrađeni otpad je sterilan, suh, usitnjen i bez mirisa. Dio vlage koja se ne može kondenzirati odvodi se internim sustavom odvodnje tehnoloških otpadnih voda u sustav javne odvodnje, a zrak iz sustava se prije ispuštanja u okolni prostor propušta kroz filtere od aktivnog ugljena. Korisnik je obavezan 2 puta godišnje osigurati uzorkovanje i ispitivanje otpadnih voda koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje. Parametri koji se ispituju u otpadnoj vodi su: pH, temperatura, taložive tvari, BPK₅, KPKCr, ukupna ulja i masti, detergentski - anionski.

Pri obradi nastaje neopasan otpad ključnih brojeva: 19 02 03, 19 02 10 i 19 12 10.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Određene vrste otpada, za koje tvrtka ima Dozvolu, se obrađuju sterilizacijom o čemu se vodi evidencija. Uređaji za sterilizaciju rade automatski s kompjuterskim upravljanjem, a uređaj NEWSTER ima mogućnost i ručne regulacije. Uređaji Newster daju automatski ispis izvješća koji omogućava uvid u kretanje ciklusa, nadzor nad upotrebom uređaja i potvrdu da rade u skladu sa zadanim parametrima dok se kod Ompeco Konvertera, podaci o radu uređaja snimaju automatski na memorijski stick. Prema važećim propisima tvrtka preko ovlaštenog laboratorija ispituje fizikalno-kemijske karakteristike nastalog otpada, a jednom godišnje ispituje mikrobiološku aktivnost, odnosno da li je nastali otpad sterilan.

Pouzdanost Konvertera omogućava da se obrada otpada uvijek odvija do kraja čak i u slučajevima mehaničkog ili električnog kvara, jer ima ugrađen sustav za slučaj opasnosti koji sterilizira materijal koji je zaostao u obradi te omogućava sigurni rad i dobivanje finalnog proizvoda iako je došlo do kvara.

Oprema za obradu otpada i ostala oprema (protupožarni aparati, ...) redovito se servisiraju i ispituju u skladu s propisima i tehničkim preporukama proizvođača, a potvrde o ispitivanju ispravnosti se čuvaju.

Upute za rad

Upute za rad uključuju sljedeće dokumente:

- Radna uputstva za rad na uređaju za sterilizaciju
- Upute o obaveznoj upotrebi zaštitne opreme
- Postupak u slučaju izvanredne situacije
- Plan djelovanja u slučaju izvanrednog događanja - Postupak nakon uboda, porezotine ili ogrebotine kontaminiranim oštrim predmetom

Upute za rad su dostupne zaposlenicima na njihovim radnim mjestima. Također su svi zaposlenici upoznati sa postupcima koje je potrebno poduzeti pri iznenadnim i izvanrednim zagađenjima te svim mjerama za siguran rad i pri pojavi požara. U cijelom postrojenju postavljene su oznake za siguran rad i istaknuti su postupci i planovi evakuacije u slučaju akcidentnih događaja. Uputa za gospodarenje otpadom sastavni je dio ISO 9001 i 14001 dokumentacije, a sustav upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša je certificiran od strane ovlaštene tvrtke i svake godine se provodi eksterni audit sustava, koji dokazuje uspješnu implementaciju sustava u tvrtki.

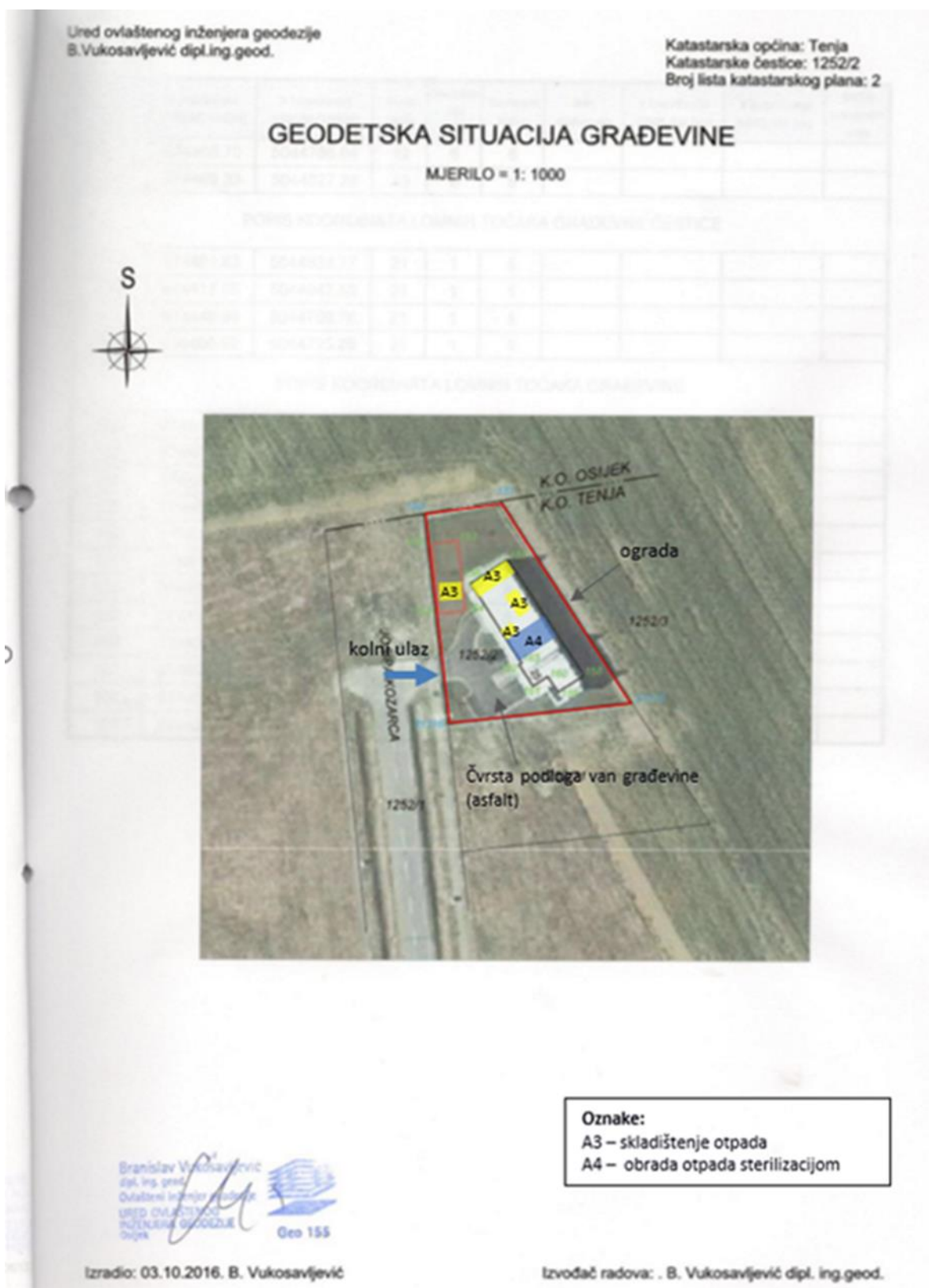
SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE Od sigurnosno-preventivnih mjera ključne su da se spriječi ozljeđivanje radnika te postupanje ukoliko dođe do ozljede te sprječavanje akcidentnih situacija. Unutar cijelog prostora tvrtke istaknute su Upute za postupanje u slučaju izvanredne situacije. Zaposlenici koji obavljaju obradu otpada su osposobljeni za rad s uređajem za sterilizaciju te rad na siguran način. Ukoliko ipak dođe do ozljede uslijed rukovanja oštrim predmetima, na vidljivom mjestu istaknuta je uputa o postupanju u slučaju uboda, porezotine ili ogrebotine kontaminiranim oštrim predmetima. Svi zaposlenici su preventivno cijepljeni protiv virusnog B hepatitisa.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 7.

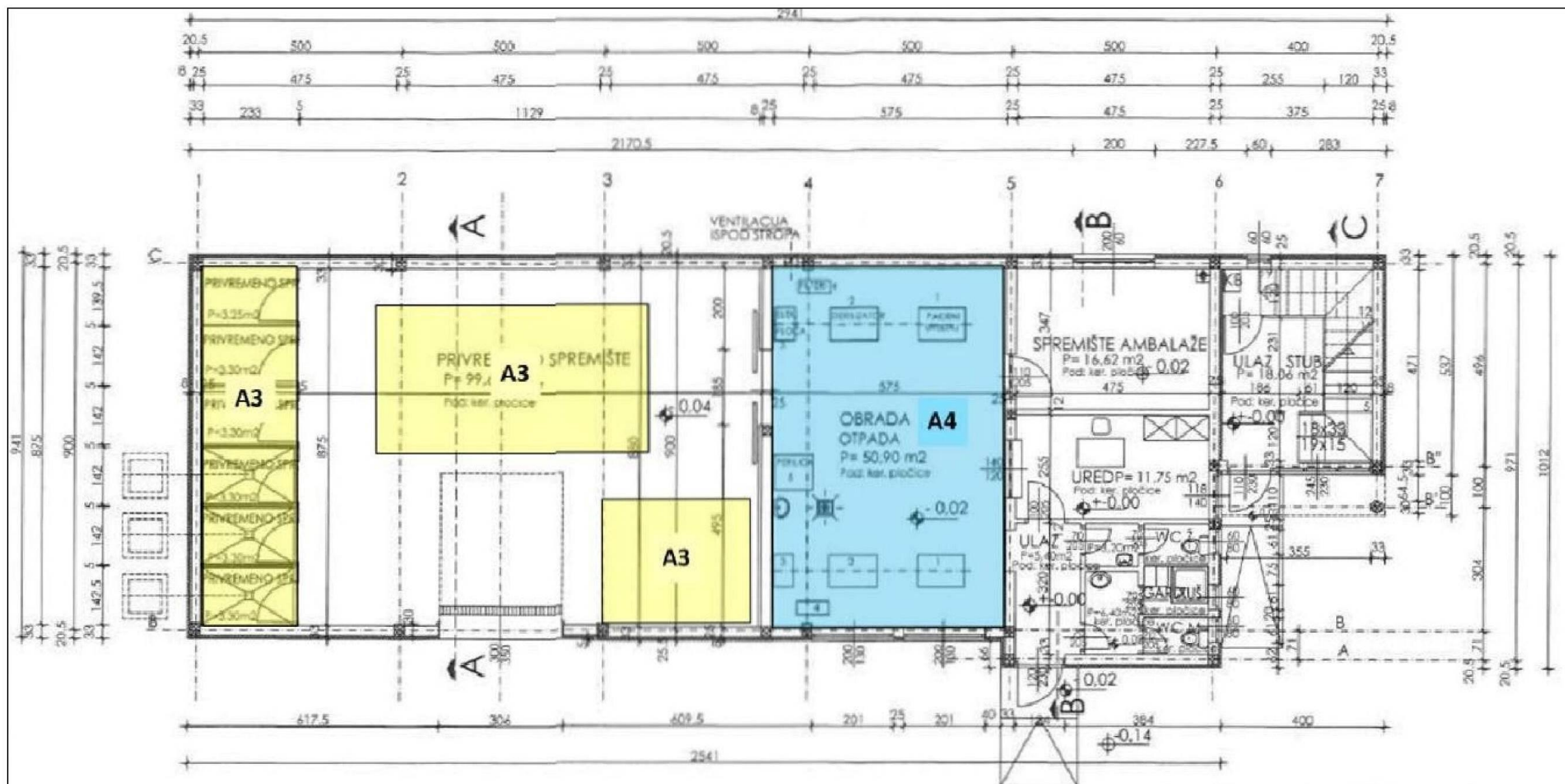
	OBVEZA
ZRAK	nema obaveza
VODA	nema obaveza
TLO	nema obaveza
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Tvrtka ima Vodopravnu dozvolu (klasa: UP/I-325-04/11-05/68, urbroj: 374-22-4-11-3) izdanu od strane Hrvatskih voda VGO za vodno područje slivova Drave i Dunava u Osijeku 30. rujna, 2011. Ispuštanje otpadnih voda se provodi: - sanitarne i tehnološke otpadne vode ispuštaju se u sustav javne odvodnje, - oborinske otpadne vode ispuštaju se u otvoreni kanal nakon pročišćavanja u taložnici i separatoru ulja i masti. Tvrtka je obavezna prema Vodopravnoj dozvoli provesti analizu sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje 2 × godišnje. Parametri koji se ispituju u otpadnoj vodi su: pH, temperatura, taložive tvari, BPK₅, KPKCr, ukupna ulja i masti, detergentski - anionski. Prema analizama otpadnih voda emisije otpadnih voda su unutar graničnih vrijednosti.
OSTALO	Nema obaveza.

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



Sa danom izrade Elaborata gospodarenja otpadom (veljača 2020. g.) nepromijenjena je geodetska situacija sa prostornim razmještajem tehnoloških procesa tvrtke EXCIDO d.o.o., k.č. br.: 1252/2 k.o. Tenja.

TLOCRT SKLADIŠTA 1



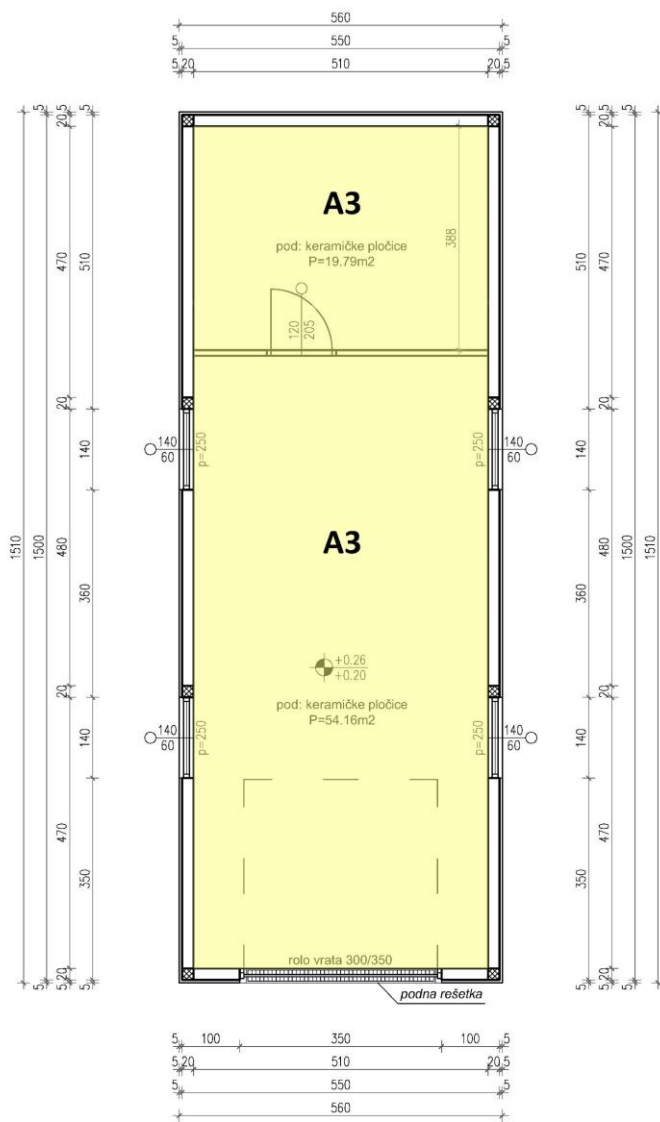
BRUTTO POVRŠINA PRIZEMLJA = 264,93m²

A3	Privremeno skladištenje
----	-------------------------

A4	Obrada otpada
-----------	----------------------

MJERILO 1:100

TLOCRT SKLADIŠTA 2



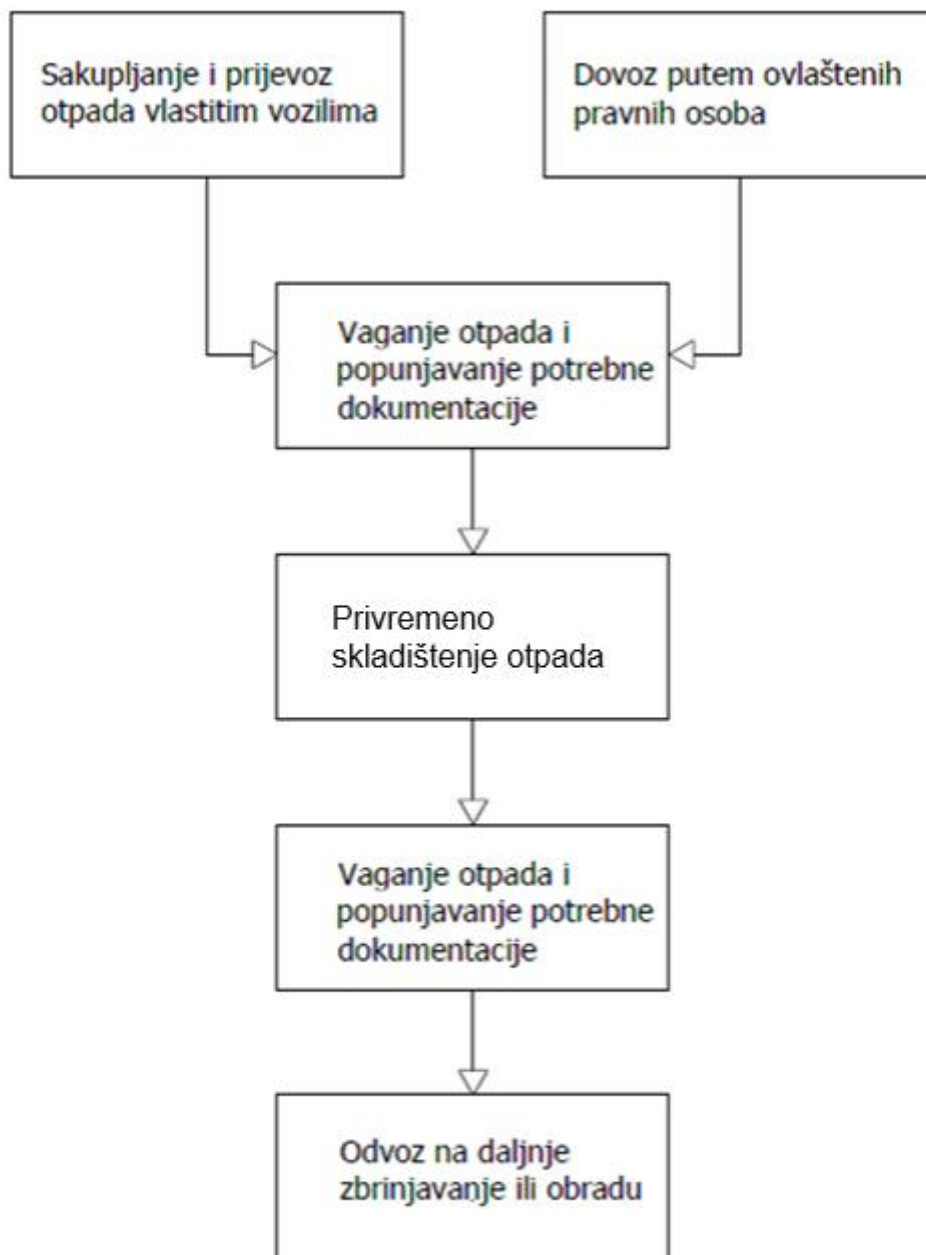
A3

Privremeno skladištenje

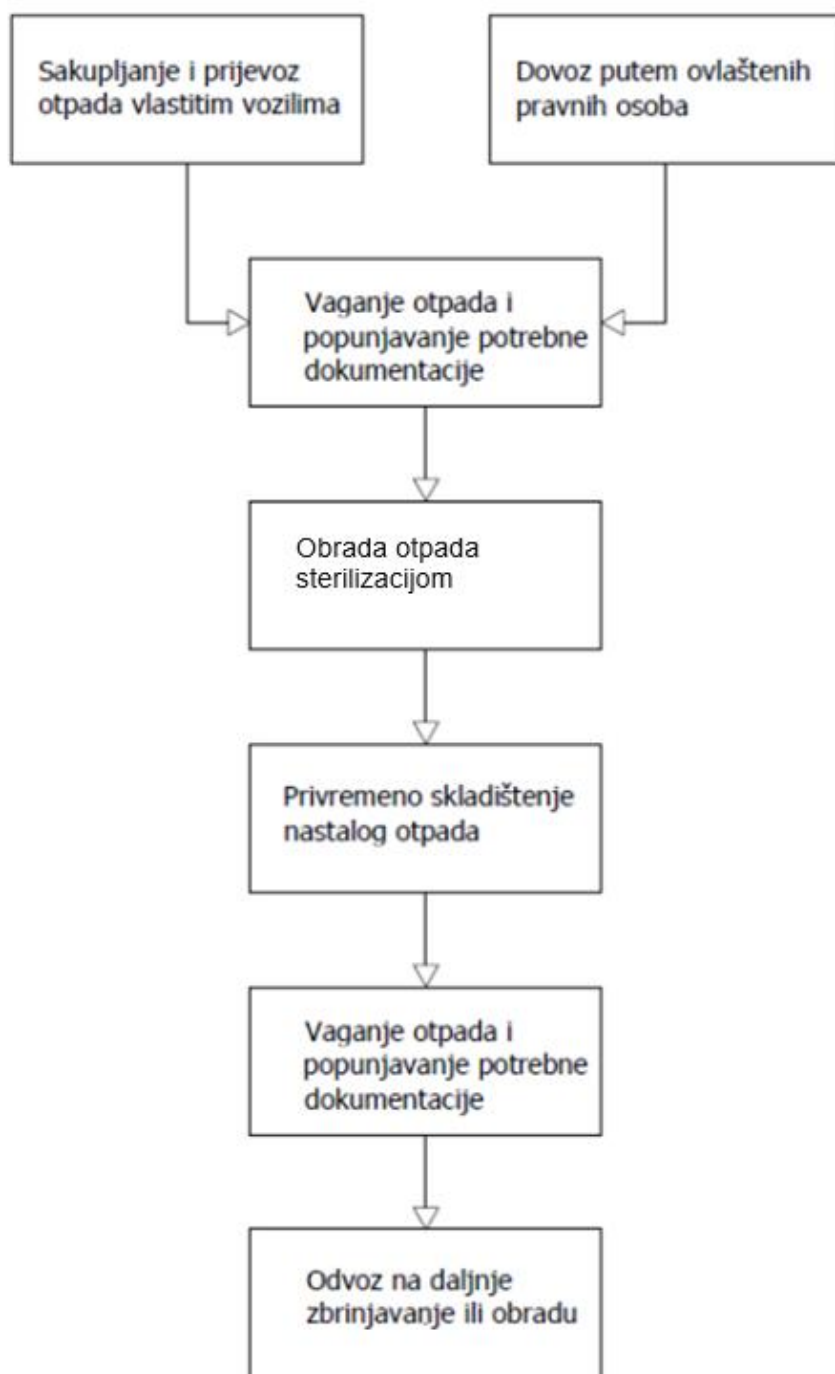
MJERILO 1:100

VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADA (A3) - Shematski prikaz postupanja s otpadom



OBRADA OTPADA STERILIZACIJOM (A4) - Shematski prikaz postupanja s otpadom



I

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

Ukoliko dođe do prestanka rada, tvrtka je dužna zbrinuti sav otpad koji se u tom trenutku zatekne na lokaciji preko ovlaštenih pravnih osoba ovisno o vrsti otpada koju je potrebno zbrinuti.

Odluka o uklanjanju opreme i/ili uređenju za kasniju namjenu lokacije donijeti će se u trenutku kada se donese odluka o prestanku rada.

Nakon zatvaranja predviđaju se sljedeće mjere zaštite okoliša:

1. obustava rada postrojenja,
2. pražnjenje strojeva i svih spremnika,
3. uklanjanje otpada s lokacije i predaja ovlaštenom oporabitelju,
4. čišćenje lokacije/građevina,
5. rastavljanje i uklanjanje opreme,
6. pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
7. prijava prestanka obavljanja djelatnosti nadležnim službama i nadležnom tijelu koje je izdalo dozvolu.

Tvrtka je dužna u roku od 12 mjeseci poduzeti mjere nakon zatvaranja odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola.

VIII. IZRAČUNI

1) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA

Skladište 1.

Površina: $9 \times 13,7 = 123,3 \text{ m}^2$

Visina skladišta: 4,4 m

ZAPREMNINA KORISNOG PROSTORA SKLADIŠTA: $0,75 \times 123,3 \times 4,4 = 406,89 \text{ m}^3$

Skladište 2.

Površina: $15 \times 5 = 75 \text{ m}^2$

Visina skladišta: 3,3 m

ZAPREMNINA KORISNOG PROSTORA SKLADIŠTA: $0,75 \times 75 \times 3,3 = 185,625 \text{ m}^3$

UKUPNA ZAPREMNINA KORISNOG PROSTORA OBA SKLADIŠTA:

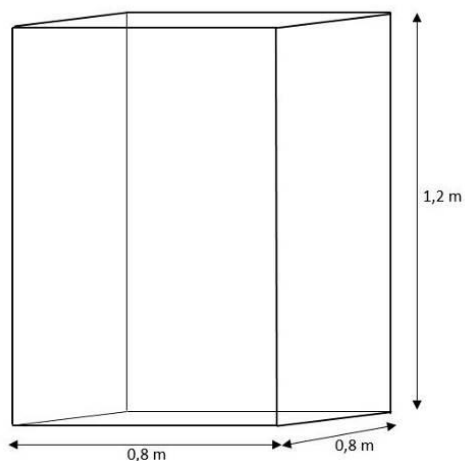
$406,89 + 185,625 = 592,515 \text{ m}^3$

2) ZAPREMNINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Na lokaciji postoje tri tipske tankvane, svaka za po jednu slijevnu površinu. Tankvane su istih dimenzija, kao i slijevne površine.

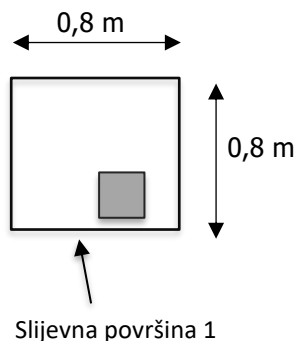
Sekundarni spremnik 1

- dimenzije tankvane: $1,2 \times 0,8 \times 0,8 = 0,77 \text{ m}^3$

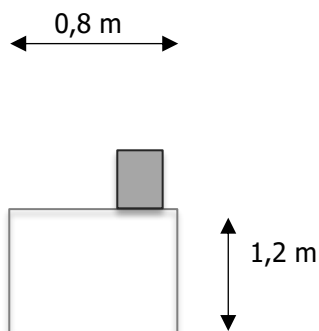


Vtankvane1 = $0,77 \text{ m}^3$

Tlocrtni prikaz (slijevna površina 1):



Bočni prikaz:



Izračun, spremnik tip 1, slijevna površina 1:

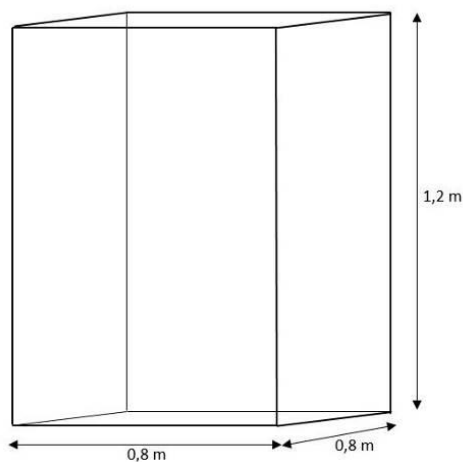
PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m ³
Izračunata zapremina sekundarnog spremnika	duljina: 0,8 širina: 0,8 visina: 1,2	$V_{ss} = \text{duljina} \times \text{širina} \times \text{visina} = 0,8 \times 0,8 \times 1,2$	$V_{ss} = 0,768$
Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PSMAX})	-	$V_{PSmax} = V_{ss} / 1,1 = 0,768/1,1$	$V_{PSmax} = 0,70$
Izračunata zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PS})	duljina: 0,3 širina: 0,3 visina: 0,67	$V_{PS} = \text{duljina} \times \text{širina} \times \text{visina} = 0,3 \times 0,3 \times 0,67$	$V_{PS} = 0,06$
Najveća dopuštena zapremina svih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini ($V_{\Sigma PS \Sigma max}$)	-	$V_{\Sigma PS \Sigma max} = V_{ss}/0,25 = 3,07$ $0,23 = 0,768/0,25$	$V_{\Sigma PS \Sigma max} = 3,07$

Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundnog spremnika ($V_{\Sigma PS}$)	duljina: 0,3 širina: 0,3 visina: 0,67	$V_{\Sigma PS} = V_{PS} \times 50 = 0,06 \times 50 = 3$	$V_{\Sigma PS} = 3$
--	---	---	---------------------

Dopušteno je skladištiti na slijevnoj površini 1 sekundnog spremnika u najvećem primarnom spremniku najviše $0,70 \text{ m}^3$ tekućeg otpada i u svim spremnicima zajedno najviše $3,07 \text{ m}^3$ tekućeg otpada.

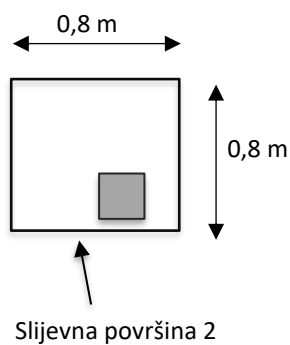
Sekundarni spremnik 2

- dimenzije tankvane: $1,2 \times 0,8 \times 0,8 = 0,77 \text{ m}^3$

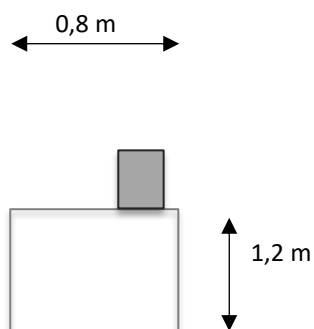


$$V_{\text{tankvane1}} = 0,77 \text{ m}^3$$

Tlocrtni prikaz (slijevna površina 2):



Bočni prikaz:



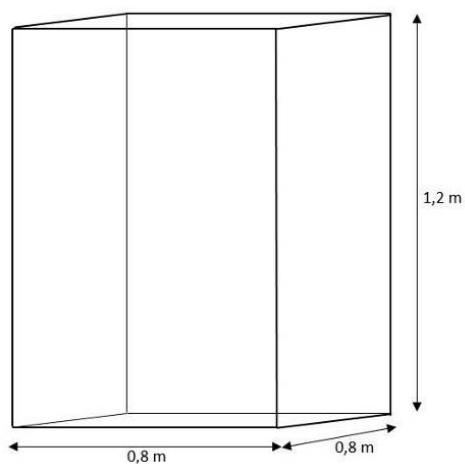
Izračun, spremnik tip 1, slijevna površina 2:

PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m ³
Izračunata zapremina sekundarnog spremnika	duljina: 0,8 širina: 0,8 visina: 1,2	$V_{SS} = \text{duljina} \times \text{širina} \times \text{visina} = 0,8 \times 0,8 \times 1,2$	$V_{SS} = 0,768$
Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PSMAX})	-	$V_{PSmax} = V_{SS} / 1,1 = 0,768/1,1$	$V_{PSmax} = 0,70$
Izračunata zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PS})	duljina: 0,3 širina: 0,3 visina: 0,67	$V_{PS} = \text{duljina} \times \text{širina} \times \text{visina} = 0,3 \times 0,3 \times 0,67$	$V_{PS} = 0,06$
Najveća dopuštena zapremina svih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini ($V_{\Sigma PS \Sigma max}$)	-	$V_{\Sigma PS \Sigma max} = V_{SS}/0,25 = 3,07$ $0,23 = 0,768/0,25$	$V_{\Sigma PS \Sigma max} = 3,07$
Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika ($V_{\Sigma PS}$)	duljina: 0,3 širina: 0,3 visina: 0,67	$V_{\Sigma PS} = V_{PS} \times 50 = 0,06 \times 50 = 3$	$V_{\Sigma PS} = 3$

Dopušteno je skladištiti na slijevnoj površini 2 sekundarnog spremnika u najvećem primarnom spremniku najviše 0,70 m³ tekućeg otpada i u svim spremnicima zajedno najviše 3,07 m³ tekućeg otpada.

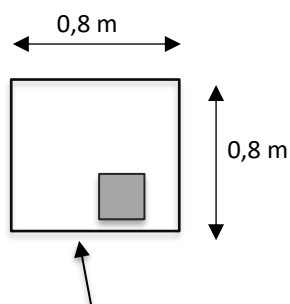
Sekundarni spremnik 3

- dimenzije tankvane: $1,2 \times 0,8 \times 0,8 = 0,77 \text{ m}^3$



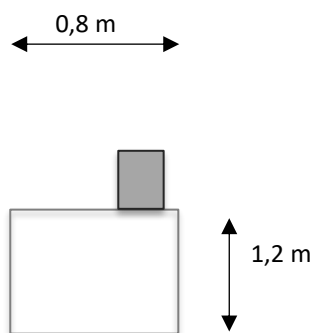
$$V_{\text{tankvana1}} = 0,77 \text{ m}^3$$

Tlocrtni prikaz (slijevna površina 3):



Slijevna površina 2

Bočni prikaz:



Izračun, spremnik tip 1, slijevna površina 3:

PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m ³
Izračunata zapremina sekundarnog spremnika	duljina: 0,8 širina: 0,8 visina: 1,2	$V_{ss} = \text{duljina} \times \text{širina} \times \text{visina} = 0,8 \times 0,8 \times 1,2$	$V_{ss} = 0,768$
Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj	-	$V_{PS_{\max}} = V_{ss} / 1,1 = 0,768/1,1$	$V_{PS_{\max}} = 0,70$

PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA /m ³
površini sekundarnog spremnika (V_{PSMAX})			
Izračunata zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PS})	duljina: 0,3 širina: 0,3 visina: 0,67	$V_{PS} = \text{duljina} \times \text{širina} \times \text{visina} = 0,3 \times 0,3 \times 0,67$	$V_{PS} = 0,06$
Najveća dopuštena zapremina svih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini ($V_{\Sigma PS \Sigma max}$)	-	$V_{\Sigma PS \Sigma max} = V_{SS}/0,25 = 3,07$ $0,23 = 0,768/0,25$	$V_{\Sigma PS \Sigma max} = 3,07$
Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika ($V_{\Sigma PS}$)	duljina: 0,3 širina: 0,3 visina: 0,67	$V_{\Sigma PS} = V_{PS} \times 50 = 0,06 \times 50 = 3$	$V_{\Sigma PS} = 3$

Dopušteno je skladištiti na slijevnoj površini 3 sekundarnog spremnika u najvećem primarnom spremniku najviše 0,70 m³ tekućeg otpada i u svim spremnicima zajedno najviše 3,07 m³ tekućeg otpada.

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



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

Klasa: UP/I-360-01/13-01/4950
Urbroj: 500-03-13-1
Zagreb, 24. listopada 2013. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i članka 61. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **ŽIVANOVIĆ HRVOJA, magistra inženjera (mag.ing.aedif.), CISTA VELIKA, BIORINE, BIORINE BB**, u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je

RJEŠENJE
o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG upisuje se **ŽIVANOVIĆ HRVOJE, mag.ing.aedif.**, CISTA VELIKA, pod rednim brojem **4950**, s danom upisa **23.10.2013.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **ŽIVANOVIĆ HRVOJE, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "**pečat**" i "**inženjersku iskaznicu**", koji su trajno vlasništvo HKIG.
Ovlašteni inženjer građevinarstva svojim potpisom i otiskom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenata koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, ovim Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izrađene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.
4. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

6. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
7. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

Obrazloženje

ŽIVANOVIĆ HRVOJE, mag.ing.aedif., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je na sjednici održanoj 23.10.2013. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovani u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i člankom 61. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.) ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), sve u okviru strukovnih zadataka u skladu s člankom 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva u skladu s člankom 62. stavkom 6. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), svojim potpisom i otiskom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenata koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izrađene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovani stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje

iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; savjesno obavljanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavješćavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podacima, koje određuju propisi iz područja građenja, Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospeljeća navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori; poštivati Zakon i druge propise koji uređuju poslove ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

Pouka o pravnom lijeku:

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



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

Dostaviti:

1. **HRVOJE ŽIVANOVIĆ**, 21244 CIESTA VELIKA, BIORINE, BIORINE BB
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

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

 Regija Rijeka 51000 Rijeka, Korzo 39 OIB: 26187994862	S poštovanjem, osigurala Croatia. Hrvoje Živanović Biorine, Bruna Bušića 11 21256 Cista Provo
POTVRDA O OSIGURANJU	
Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 65080653676	
Osiguranik: Hrvoje Živanović, Biorine, Bruna Bušića 11, 21256 Cista Provo, OIB: 41937149928 Članski broj: G4950	
Osigurane opasnosti: Obvezno osiguranje članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje	
Trajanje osiguranja: polugodišnje Obračunsko razdoblje: 01.12.2019. - 01.06.2020.	
Limit pokrivanja: Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos osiguranja za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu od ukupno 1.000.000,00 kuna po svakom štetnom događaju. Ako jedan osiguranik slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 3.000.000,00 kuna po osiguranom slučaju.	
Agregatni limit: Ukupni godišnji agregatni limit za osnovno pokriva i za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 3.000.000,00 kuna.	
Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksom br. 3 od dana 17.05.2019. te Aneksom br. 4 od dana 08.11.2019. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.	
Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Klauzula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji od 1.06.2017. i Opći uvjeti za osiguranje imovine	
Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018., Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018., Aneksu br. 3 od dana 17.05.2019. te Aneksu br. 4 od dana 08.11.2019. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.	
Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140021962.	
U Rijeci, 01.12.2019.	
	OSIGURATELJ 