

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

**FE METALI d.o.o.**  
**42 232 Martijanec, Varaždinska 18**

za obavljanje djelatnosti:

-oporaba otpada: postupcima:

-R 12 - razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1-R 12 i

-R 13 - skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom: 42 232 Martijanec, Varaždinska 18, k.č.br. 197, 198/1, 198/2, 199, 200, 203, k.o. Martijanec

Mjesto i datum izrade: Martijanec, svibanj 2024.

Verzija: I

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	VARAŽDINSKA ŽUPANIJA Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša
URBROJ:	
DATUM:	
	M.P.

# SADRŽAJ

## **I. Podaci o podnositelju zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom**

## **II. Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada**

Tablica 1.: Postupci gospodarenja otpadom s pripadajućim tehnološkim procesima i kapacitetima tehnoloških procesa

Tablica 2.: Vrste otpada po postupcima gospodarenja otpadom

Tablica 3.: Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji u jednom trenutku

Tablica 4.: Očitovanje o recikliranju, pripremi za ponovnu uporabu i svrsi postupka

## **III. Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom**

Tablica 5.1. Opći uvjeti gospodarenja otpadom

Tablica 5.2. Posebni uvjeti gospodarenja otpadom

## **IV. Tehnološki procesi**

Opis obavljanja tehnološkog procesa

Tablica 4.1. Tehnološki proces A1

Tablica 4.2. Tehnološki proces B1

## **V. Obveze praćenja emisija i ostale obveze**

Tablica 7. Popis obveza praćenja emisija i ostale obveze

## **VI. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa**

## **VII. Sheme tehnoloških procesa**

## **VIII. Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola**

## **IX. Izračuni**

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

### PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:

NAZIV TVRTKE ILI OBRTA	FE METALI društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu, proizvodnju i usluge (FE METALI d.o.o)		
OIB	91112184078	MBO	
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Varaždinska 18	BROJ POŠTE	42 232
ULICA I BROJ	Martijanec	ŽUPANIJA	Varaždinska
TELEFON	042 207 866	E-POŠTA	femetali11@gmail.com
MOBITEL	095 6000 100	TELEFAKS	042 207 866

### LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM:

MJESTO	Martijanec	BROJ POŠTE	42 232
ULICA I BROJ	Varaždinska 18	ŽUPANIJA	Varaždinska

### KATASTARSKI PODACI

K. O.	Martijanec
K. Č. BR.	197, 198/1, 198/2, 199, 200, 203

### ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI

K.O.	Martijanec
ZK.UL.BR.	2632
ZK. Č. BR.	197, 198/1, 198/2, 199, 200, 203

### AKT O UPORABI

KLASA	URBROJ	NAZIV RJEŠENJA I TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE
UP/I-361-05/14-03/57	URBROJ: 2186/1-06-3/1-14-03-DP	Uporabna dozvola Varaždinska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo

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

Tablica 1. Postupci gospodarenja otpadom s pripadajućim tehnološkim procesima i kapacitetima tehnoloških procesa

br.	POSTUPAK GOSPODARENJA OTPADOM*	OZNAKA TEHNOLOŠKOG PROCESA**	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	DOPUŠTENI KAPACITET TEHNOLOŠKOG PROCESA
1.	R 13	A1	Skladištenje otpada prije uporabe	1402,50 m <sup>3</sup>
2.	R 12	B1	Priprema otpada prije uporabe	11810 t/god.

## VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima gospodarenja otpadom

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK GOSPODARENJA OTPADOM		DOPUŠTENI KAPACITET POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM
			POSTUPAK OPORABE OTPADA R*	POSTUPAK ZBRINJAVANJA OTPADA D*	
1.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	R 13	-	1500 t
			R 12	-	1500 t/god.
2.	16 01 18	obojeni metali	R 13	-	500 t
			R 12	-	500 t/god.
3.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	R 13	-	100 t
			R 12	-	100 t/god.
4.	17 04 02	aluminij	R 13	-	1500 t
			R 12	-	1500 t/god.
5.	17 04 03	olovo	R 13	-	1000 t
			R 12	-	1000 t/god.
6.	17 04 04	cink	R 13	-	10 t
			R 12	-	10 t/god.
7.	17 04 05	željezo i čelik	R 13	-	1500 t
			R 12	-	1500 t/god.
8.	17 04 07	miješani metali	R 13	-	2500 t
			R 12	-	2500 t/god.
9.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	R 13	-	100 t
			R 12	-	100 t/god.
10.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	R 13	-	500 t
			R 12	-	500 t/god.
11	19 12 03	obojeni metali	R 13	-	100 t
			R 12	-	100 t/god.

12.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	R 13	-	1000 t
			R 12	-	1000 t/god.
13.	20 01 40	metali	R 13	-	1500 t
			R 12	-	1500 t/god.

### DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI U JEDNOM TRENUTKU

Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji u jednom trenutku

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA NA LOKACIJI U JEDNOM TRENUTKU
1.	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	20
2.	16 01 18	obojeni metali	1
3.	17 04 01	bakar, bronca mjed	1
4.	17 04 02	aluminij	5
5.	17 04 03	olovo	1
6.	17 04 04	cink	1
7.	17 04 05	željezo i čelik	100
8.	17 04 07	miješani metali	10
9.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	10
10.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	5
11.	19 12 03	obojeni metali	1
12.	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	1
13.	20 01 40	metali	2

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 158 t.

## OČITOVANJE O RECIKLIRANJU, PRIPREMI ZA PONOVNU UPORABU I SVRSI POSTUPKA

Tablica 4. Očitovanje o recikliranju, pripremi za ponovnu uporabu i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom

br.	OZNAKA POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM D ILI R*	1. SVRHA POSTUPKA
		2. OBRAZLOŽENJE O RECIKLIRANJU
		3. OBRAZLOŽENJE O PRIPREMI ZA PONOVNU UPORABU
1.	R 12	1.1. Svrha postupka R 12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R 1 – R 11 je priprema otpada prije postupaka oporabe otpada.
		2.2. Postupak ne odgovara definiciji <i>Recikliranje</i> propisane Zakonom o gospodarenju otpadom.
		3. Postupak ne odgovara definiciji <i>Pripreme za ponovnu uporabu</i> propisane Zakonom o gospodarenju otpadom.
2.	R 13	1. Svrha postupka R 13 Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja) je skladištenje otpada prije postupka pripreme otpada za uporabu.
		2. Postupak ne odgovara definiciji <i>Recikliranje</i> propisanoj Zakonom o gospodarenju otpadom.
		3. Postupak ne odgovara definiciji <i>Pripreme za ponovnu uporabu</i> propisanoj Zakonom o gospodarenju otpadom.

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

#### OPĆI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 3.1. Opći uvjeti gospodarenja otpadom

<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 1. točka 1.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	Opći uvjeti kojima mora udovoljiti lokacija gospodarenja otpadom i građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more ili je onemogućeno da otpad dođe u doticaj s oborinskom vodom
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad koji se skladišti prije postupaka oporabe je neopasan otpad koji u doticaju s oborinskim vodama ne uzrokuje onečišćenje tla ni podzemnih voda.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 1. točka 2.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad koji se skladišti prije postupaka oporabe je najvećim je dijelom velike težine i voluminozan tako da nema raznošenja u okoliš. Otpad sitnije frakcije skladišti se u zatvorenim spremnicima čime je onemogućeno raznošenje u okoliš.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 1. točka 3.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
<b>Način ispunjavanja</b>	Podloga natkrivenih skladišta otpada izgrađena je od betona, dio otvorenog skladišta izgrađen je od betonske podloge, a dio otpada skladišti se na zemljanoj podlozi. Otpad koji se skladišti je neopasan i inertan te ne djeluje na podlogu.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 1. točka 4.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
<b>Način ispunjavanja</b>	Cjelokupni prostor tvrtke je ograđen industrijskom ogradom za sprječavanje neovlaštenog pristupa. Lokacija gospodarenja otpadom pod neprekidnim je video nadzorom. Lokacija se tijekom radnog vremena kontrolira putem čuvarske službe.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 1. točka 5.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
<b>Način ispunjavanja</b>	Upute za rad obavljanja tehnoloških procesa oporabe postavljene su na lokaciji obavljanja tehnoloških procesa. Svaki radnik prilikom zapošljavanja educiran je i upoznat s tehnološkim

	postupcima pri uporabi otpada. Djelatnici su osposobljeni za rad na siguran način.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 1. točka 6.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
<b>Način ispunjavanja</b>	Osvijetljenost mjesta obavljanja tehnoloških procesa postupaka uporabe na otvorenom prostoru ostvaruje se prirodnim putem, obzirom da je unutar radnog vremena dostatno dnevno svjetlo. Natkriveni prostori u kojima se obavljaju tehnološki procesi uporabe i pripreme za uporabu opremljeni su i odgovarajućom umjetnom rasvjetom.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 1. točka 7.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 19. ovoga Pravilnika <i>Članak 19. Pravilnika o gospodarenju otpadom:</i> <i>(1) Lokacija gospodarenja otpadom u kojoj se obavlja djelatnost sakupljanja, uporabe ili zbrinjavanja otpada mora biti označena oznakom postavljenom na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na tu lokaciju.</i> <i>(2) Oznaka iz stavka 1. ovoga članka mora sadržavati naziv pravne ili fizičke osobe – obrtnika koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom na toj lokaciji, OIB te osobe, radno vrijeme i natpis: »GOSPODARENJE OTPADOM«.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija za gospodarenje otpadom u kojoj se obavlja djelatnost uporabe otpada označiti će se na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ulazu u tvrtku FE METALI d.o.o. sa slijedećim podacima: <ul style="list-style-type: none"> <li>- naziv pravne osobe: FE METALI d.o.o.</li> <li>- OIB: 91112184078</li> <li>- radno vrijeme: 7 – 15 sati</li> <li>- natpis: »GOSPODARENJE OTPADOM«</li> </ul>
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 1. točka 8.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu
<b>Način ispunjavanja</b>	Ulaz do lokacije gospodarenja otpadom omogućen je nesmetano putem kolnog ulaza s državne ceste D2, iz smjera Varaždina prema Ludbregu.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 1. točka 9.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada
<b>Način ispunjavanja</b>	U slučaju akcidentne situacije pri kojoj bi došlo do izlivanja opasnih tekućina iz prijevoznih sredstava, strojeva i uređaja pristupa se odmah čišćenju odnosno sanaciji onečišćenja opremom (lopata, kanta, spremnik) upijajućim sredstvima (prah, pijesak, vapno), a onečišćenje će se zbrinuti putem ovlaštenog sakupljača otpada.



<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 2.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	Iznimno od stavka 1. ovoga članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. točkama 1., 2. i 4. do 9. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje otpadom ne obavlja se mobilnim uređajem za obradu otpada.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 13. stavak 5.
<b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b>	Skladištenje i obrada otpada, koji može uzrokovati neugodu zbog mirisa otpada izvan lokacije gospodarenja otpadom, mora se obavljati uz primjenu mjera sprečavanja neugode uzrokovane mirisom otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Skladištenje i obrada otpada, za koji se traži dozvola uključuje vrste neopasnog otpada koji ne uzrokuju neugodu zbog mirisa otpada.

**Tablica 3.2.: Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa**

<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 14. stavak 1.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Posebni uvjet za djelatnost uporabe otpada i zbrinjavanja otpada je raspolaganje: –uređajima, odnosno opremom za obradu otpada –skladištem otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem.
<b>Način ispunjavanja</b>	FE METALI d.o.o. na lokaciji gospodarenja otpadom raspolaže skladištem otpada, te uređajima i opremom za skladištenje otpada prije uporabe i pripremu otpada prije uporabe.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 14. stavak 2.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	(2) Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je raspolaganje skladištem otpada, te uvjeti iz članka 22. stavka 4. Zakona: <i>Članak 22. (4) Kad je otpad potrebno uporabiti ili olakšati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje ili drugi postupak uporabe, otpad se mora sakupljati odvojeno te se ne smije miješati s drugim otpadom i tvarima koja imaju drukčija svojstva.</i>
<b>Način ispunjavanja</b>	FE METALI d.o.o. u sastavu lokacije gospodarenja otpadom skladišti neopasni otpad na otvorenom i natkrivenom skladištu u Martijancu, u Varaždinskoj ulici 18. Tehnološki proces skladištenja otpada prije uporabe obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu i vrsti otpada. Sav otpad je u čvrstom agregatnom stanju.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 14. stavak 8.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Posebni uvjet za obradu otpada postupkom R 12 je da se otpad, koji nastaje obradom postupkom R 12, dodatno obradi postupkom R 1, R 2, R 3, R 4, R 5, R 6, R 7, R 8, R 9, R 10 ili R 11.
<b>Način ispunjavanja</b>	Nakon obrade otpada postupkom R 12 otpad se predaje ovlaštenim uporabiteljima na uporabu.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 14. stavak 9.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Posebni uvjet za skladištenje otpada postupkom R 13 je da se skladišteni otpad obradi postupkom R 1, R 2, R 3, R 4, R 5, R 6, R 7, R 8, R 9, R 10, R 11 ili R 12.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad koji se skladišti postupkom R 13 obraditi će se postupkom R 12.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 1.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad se skladišti odvojeno po vrsti otpada, otpad je u krutom stanju.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 2.

<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Cjelokupni prostor tvrtke ograđen je industrijskom ogradom za sprječavanje neovlaštenog pristupa. Skladište je pod neprekidnim video nadzorom, a u radno vrijeme nadzor obavlja i čuvarska služba.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 3. točka 1.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada
<b>Način ispunjavanja</b>	Skladište je opremljeno primarnim spremnicima od kovina otpornih na djelovanje uskladištenog otpada, za vrste otpada koje su sitne granulacije.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 3. točka 2.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje
<b>Način ispunjavanja</b>	Spremnici su tipski, izgrađeni na način da je osigurano sigurno punjenje i pražnjenje.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 3. točka 3.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Pojedini spremnici i prostori za skladištenje pojedinih vrsta otpada su označeni ključnim brojem i nazivom vrste otpada, dok se spremnici ne označuju podacima o nazivu posjednika, već se o tome vodi evidencija. Ne skladišti se opasni otpad.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 4.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom, odnosno u upisu u Očevidnik sakupljača i oporabitelja, iznesu i obrazlože razlozi iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.
<b>Način ispunjavanja</b>	Skladištenje metalnog otpada obavlja se na otvorenom skladištu, u rasutom stanju obzirom da se radi o krutom, inertnom i neopasnom otpadu. Skladištenje u spremnicima zbog voluminoznosti otežavalo

	bi postupanje s tom vrstom otpada. Kruti otpad sitnih frakcija skladišti se u spremnicima u natkrivenom prostoru.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 5. točka 1.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Podna površina skladišta: 1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti
<b>Način ispunjavanja</b>	Podna površina dijela otvorenog i natkrivenih skladišta je nepropusna, izgrađena od betona.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 5. točka 2.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Podna površina skladišta: 2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine, što uključuje betonsku ili asfaltnu podlogu za kruti otpad, te betonsku s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu za tekući otpad
<b>Način ispunjavanja</b>	Podna površina dijela otvorenog i natkrivenih skladišta je betonska podloga koja omogućuje brzo i jednostavno uklanjanje otpada s podne površine.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 5. točka 3.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Podna površina skladišta: 3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.
<b>Način ispunjavanja</b>	Podna površina skladišta je betonska i zemljana, a otpad koji se skladišti je kruti otpad, inertan i neopasan te ne djeluje na podlogu skladišta.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 6.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Iznimno od stavka 5. ovoga članka, neopasni metalni otpad, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17, neopasni otpad određen podgrupom 01 01 otpad od iskopavanja mineralnih sirovina i 20 02 02 zemlja i kamenje iz Kataloga otpada iz Dodatka X. ovoga Pravilnika može se skladištiti na zemljanoj podlozi.
<b>Način ispunjavanja</b>	Neopasni metalni otpad, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 najvećim dijelom se skladišti na zemljanoj podlozi.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 7.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Skladište mora biti opremljeno ventilacijom
<b>Način ispunjavanja</b>	Otvoreno i natkriveno skladište je prirodno ventilirano.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 17. stavak 8.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Osoba, koja obavlja uslugu gospodarenja otpadom za Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (u daljnjem tekstu: Fond) ili organizaciju iz članka 95. Zakona (u daljnjem tekstu: Organizacija),

	dužna je odvojeno skladištiti otpad obuhvaćen ugovorom s Fondom odnosno Organizacijom od ostalog otpada istog ključnog broja.
<b>Način ispunjavanja</b>	Po ishođenju Ugovora s Fondom.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 18. stavak 1.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.
<b>Način ispunjavanja</b>	Neopasni otpad u tekućem stanju se ne skladišti i ne oporabljuje.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 18. stavak 2.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	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 (sabirnikom) spojenim sa spremnikom za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
<b>Način ispunjavanja</b>	Neopasni otpad u tekućem stanju se ne oporabljuje i ne skladišti prije uporabe.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 19. stavak 1.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Lokacija gospodarenja otpadom u kojoj se obavlja djelatnost sakupljanja, uporabe ili zbrinjavanja otpada mora biti označena oznakom postavljenom na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na tu lokaciju.
<b>Način ispunjavanja</b>	Oznaka lokacije gospodarenja otpadom postavljena je na ulazu u tvrtku FE METALI d.o.o. na vidljivom i pristupačnom mjestu.
<b>Naziv propisa i referenca</b>	Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22) Članak 19. stavak 2.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Oznaka iz stavka 1. ovoga članka mora sadržavati naziv pravne ili fizičke osobe – obrtnika koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom na toj lokaciji, OIB te osobe, radno vrijeme i natpis: »GOSPODARENJE OTPADOM«.
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija za gospodarenje otpadom u kojoj se obavlja djelatnost sakupljanja otpada označiti će se na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ulazu u tvrtku FE METALI d.o.o. sa slijedećim podacima: <ul style="list-style-type: none"> <li>- naziv pravne osobe: FE METALI d.o.o.</li> <li>- OIB: 91112184078</li> <li>- radno vrijeme: 7 – 15 sati</li> <li>- natpis: »GOSPODARENJE OTPADOM«</li> </ul>

**IV. TEHNOLOŠKI PROCESI**  
**OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA**

**Tablica 4.1. Tehnološki proces skladištenja otpada prije uporabe**

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA TEHNOLOŠKOG PROCESA	
1.	<b>Skladištenje otpada prije uporabe</b> (R 13 - skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R12)	<b>A1</b>	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U TEHNOLOŠKI PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 40	metali	20 01 40	metali
OSTALI PRODUKTI TEHNOLOŠKOG PROCESA (energija, tehnološka voda, otpadni plinovi koji se ispuštaju i dr.)			
-			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU (vrsta proizvoda koji nastaje)			
-			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA OBAVLJANJE TEHNOLOŠKOG PROCESA

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
diesel viličar	Clarck	-	prijevoz, utovar, istovar otpada prije uporabe
plinski viličar	Still R 70-25T	-	prijevoz, utovar, istovar otpada prije uporabe
bager	ICB	-	prijevoz, utovar, istovar otpada prije uporabe
skladišna kolica	-	-	prijevoz, utovar, istovar otpada prije uporabe
kontejner 1 m <sup>3</sup> 49 komada	-	-	skladištenje otpada
kontejner 2 m <sup>3</sup> 1 komad	-	-	skladištenje otpada
kontejner 5 m <sup>3</sup> 4 komada	-	-	skladištenje otpada

## OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Prikupljeni otpad namijenjen za uporabu skladišti se ovisno o vrsti otpada na otvorenom i natkrivenom skladištu na lokaciji gospodarenja otpadom u Martijancu, Varaždinska 18.

Tehnološki proces skladištenja otpada prije uporabe obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po vrsti otpada. Lokacije skladištenja otpada prije uporabe prikazane su na Nacrtu prostornog razmještaja tehnoloških procesa oznakom A1. Sav otpad koji se skladišti je u krutom stanju. Podna površina natkrivenog skladišta i dijela otvorenog skladišta je nepropusna, izgrađena od betona. Dio neopasnog otpada, metalni otpad u voluminoznom stanju skladišti se prije uporabe na otvorenom skladištu na zemljanoj podlozi. Kruti otpad velikih dimenzija koji se ne može skladištiti u spremnicima skladišti se na otvorenom skladištu u rasutom stanju. Skladište je opremljeno primarnim spremnicima od kovina otpornih na djelovanje uskladištenog otpada. Spremnici su tipski, izgrađeni na način da je osigurano sigurno punjenje i pražnjenje. U natkrivenom skladištu dio otpada se skladišti u rasutom stanju. Pojedini spremnici i prostori za skladištenje pojedinih vrsta otpada su označeni ključnim brojem i nazivom vrste otpada, dok se spremnici ne označuju podacima o nazivu posjednika, već se o tome vodi evidencija. U spremnicima se skladište pojedine vrste metala, najčešće obojenih metala i kablanski vodiči. Skladište je opremljeno odgovarajućom opremom za gašenje požara, priručna oprema za gašenje je dostupna i jednostavna za upotrebu. Otpad koji se skladišti je neopasan otpad koji u doticaju s oborinskim vodama ne uzrokuje onečišćenje tla ni podzemnih voda. Oborinske vode koje dolaze u doticaj s otpadom ne uzrokuju onečišćenje tla. Otpad je uglavnom velike težine i voluminozan tako da nema raznošenja u okoliš. Osvijetljenost mjesta obavljanja tehnoloških procesa ostvaruje se prirodnim putem, obzirom da je unutar radnog vremena dostatno dnevno svjetlo. Unutar skladišta otpadom se manipulira viličarima i traktorom s dizalicom, koji su kao strojevi s povećanom opasnošću ispitani za rad na siguran način. Zaposlenici koji rade na strojevima obučeni su za rad na siguran način. Prilikom skladištenja otpada vodi se računa da ukupna količina otpada koja je u jednom trenutku

dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom ne prelaze vrijednosti iz Tablice 2.3. i koja iznosi za sve vrste otpada maksimalno 158 t.

## **MJERE NADZORA I UPRAVLJANJA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Nadzor tehnološkog procesa dokazuje se dokumentacijom o količini i vrsti otpada.

Na vidljivom mjestu skladišta istaknut je »Plan djelovanja u slučaju izvanrednoga događaja« koji sadrži sljedeće podatke: o vrstama otpada koji se skladišti; ime, prezime i telefonske brojeve odgovornih osoba i njihova ovlaštenja; telefonski broj Ravnateljstva civilne zaštite, telefonski broj policije; telefonski broj vatrogasaca i telefonski broj hitne pomoći.

Nadzor tehnološkog procesa dokazuje se ispravnošću strojeva s povećanom opasnošću koji su ispitani za rad na siguran način.

Prilikom rukovanja otpadom, djelatnici su dužni koristiti odgovarajuću zaštitnu odjeću i obuću, zaštitne rukavice po potrebi i zaštitnu masku s odgovarajućim filterom.

Posude, spremnici ili druga ambalaža i oznake na njima otporni su na djelovanje skladištenog otpada i sigurni za rukovanje.

Skladište otpada pod stalnim je video-nadzorom te je onemogućen pristup neovlaštenih osoba.

O vrstama i količini skladištenog otpada vodi se očevidnik.

O svim izvanrednim događajima u skladištu otpada vodi se očevidnik.

Zaposlenici koji rade na strojevima obučeni su za rad na siguran način.

### **Upute za rad**

Prilikom skladištenja otpada namijenjenog uporabi potrebno je pridržavati se uputa za rad na siguran način:

-strojem smije rukovati samo osposobljeni radnik,

-prije početka rada potrebno je uvjeriti se da rad stroja neće ugroziti druge radnike

-zabranjeno je čistiti, podmazivati i popravljati stroj koji je u pogonu

-prostor oko stroja mora biti očišćen i pristup stroju slobodan

-nositi odjeću koja priliježe uz tijelo, kosu staviti pod kapu ili svezati maramom, obavezno nositi zaštitne naočale ili drugo propisano osobno zaštitno sredstvo

-upotrebljavati samo ispravan alat

-ne skidati zaštitne naprave sa stroja, prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.

Prije početka rada radnici su interno educirani od strane odgovorne osobe za gospodarenje otpadom o načinu skladištenja otpada.

Ukoliko se pri procesu skladištenja otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenih procesa, o istom se odmah obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Obvezno prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na strojevima i opremi ili bilo koju drugu izvanrednu situaciju.



**Tablica 4.2. Tehnološki proces priprema otpada prije uporabe**

<b>br.</b>	<b>NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	<b>OZNAKA TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	
<b>1.</b>	<b>Priprema otpada prije uporabe</b> (R 12 - razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 – R 11)	<b>B1</b>	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U TEHNOLOŠKI PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ TEHNOLOŠKOG PROCESA</b>	
<b>KLJUČNI BROJ OTPADA</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>	<b>KLJUČNI BROJ OTPADA</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18	obojeni metali
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 07	miješani metali	17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	19 02 03	obojeni metali
		19 12 04	plastika i guma
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali	19 12 03	obojeni metali
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 40	metali	20 01 40	metali
<b>OSTALI PRODUKTI TEHNOLOŠKOG PROCESA (energija, tehnološka voda, otpadni plinovi koji se ispuštaju i dr.)</b>			
-			
<b>RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU (vrsta proizvoda koji nastaje)</b>			
-			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA OBAVLJANJE TEHNOLOŠKOG PROCESA

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Garnitura za rezanje čelika			rezanje, usitnjavanje čelika
Škare za rezanje			rezanje
2 uređaja za autogeno rezanje	YILDIZ 4511		rezanje
uređaj za autogeno rezanje	GLOOR 74/11		rezanje
Kontejneri i spremnici	razni		prijevoz i skladištenje
Razni ručni alati			rastavljanje
Uređaj za autogeno rezanje	GLOOR	47/11	rezanje, usitnjavanje
Skladišna kolica, paletar Profi, ručni viličar			prijevoz unutar skladišta

## OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Priprema otpada prije uporabe otpada provodi se na lokaciji gospodarenja otpadom u Martijancu, Varaždinska 18; na otvorenom prostoru i dijelu natkrivenog objekta za gospodarenje otpadom. Lokacije pripreme otpada prije uporabe prikazane su na Nacrtu prostornog razmještaja tehnoloških procesa oznakom B1. Postupci pripreme otpada prije uporabe provode se na način da se otpad koji je namijenjen uporabi otprema na prostore za procese rasklapanja, usitnjavanja, rezanja, na mjesto predviđeno za daljnju obradu. Razvrstani otpad dodatno se razvrstava prema klasama odnosno kvaliteti i zahtjevima tržišta. Kod vrsta otpada kod kojih je procijenjeno da se mehaničkom procesom rezanja može utjecati na smanjenje zapremine i površine, otpad se reže na dimenzije prema zahtjevu uporabitelja. Metalni otpad manjih dimenzija rastavlja se pomoću alata za rastavljanje ili se koriste ručne škare za rezanje, dok se rezanje otpadnog željeza i legura koje sadrže željezo, obavlja pomoću garniture za rezanje čelika ili pak aparata za elektrolučno varenje ukoliko se radi o krupnim dijelovima ili ručnim alatom za rastavljanje i rezanje u slučaju otpada manjih dimenzija. Izdvajanje i rezanje obojenih metala (bakar, bronca, aluminij, mesing) obavlja se ručnim alatom za rastavljanje i rezanje.

Otpad -kabelski vodiči, kod kojeg je utvrđeno da se može pridobiti korisna sirovina bakar prolazi proces guljenja kablova, pri čemu se odvaja metal bakar i gumena/plastična ovojnica. Otpad koji je prošao proces pripreme za uporabu pretovaruje i odvozi do mjesta predviđenog za skladištenje do otpreme krajnjem uporabitelju ili skladišti se za izvoz.

## **MJERE NADZORA I UPRAVLJANJA**

### **Nadzor tehnološkog procesa**

Strojevi moraju biti ispitani za rad na siguran način i redovito servisirani. Strojovima smiju upravljati samo osposobljeni radnici, koji moraju posjedovati Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Ispunjavanje navedenih uvjeta se dokumentira. Prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu. Ukoliko se pri procesu pripreme prije uporabe otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja tehnološkog procesa, o tome se odmah mora obavijestiti osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Zaposlenici koji rade na strojevima obučeni su za rad na siguran način.

### **Upute za rad**

Prilikom postupka pripreme otpada prije uporabe potrebno je pridržavati se uputa za rad na siguran način:

- strojem smije rukovati samo osposobljeni radnik,
  - prije početka rada potrebno je uvjeriti se da rad stroja neće ugroziti druge radnike
  - zabranjeno je čistiti, podmazivati i popravljati stroj koji je u pogonu
  - prostor oko stroja mora biti očišćen i pristup stroju slobodan
  - nositi odjeću koja priliježe uz tijelo, kosu staviti pod kapu ili svezati maramom, obavezno nositi zaštitne naočale ili drugo propisano osobno zaštitno sredstvo
  - upotrebljavati samo ispravan alat
  - ne skidati zaštitne naprave sa stroja, prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.
- Ukoliko se pri procesu pripreme prije uporabe otpada dogodi bilo kakva situacija koja odstupa od uobičajenog provođenja navedenih procesa, o istom se odmah obavještava osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.
- Obvezno prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na strojevima i opremi ili bilo koju drugu izvanrednu situaciju.

## V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 5.1.: Popis obveza praćenja emisija i ostale obveze

	<b>OBVEZA*</b>
ZRAK	Ne postoji obveza praćenja emisija obzirom da nema ispusta u zrak. Ispitivanje radnog okoliša provoditi u skladu s odredbama Zakona o zaštiti na radu.
VODA	Ne postoji obveza praćenja emisija u vode jer se u tehnološkim procesima ne koristi voda.
MORE	-
TLO	Ne postoji obveza praćenja emisija vezano uz zaštitu tla, obzirom da se oporabljuje neopasni metalni otpad.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	U Martijancu, nije uspostavljen i izgrađen sustav javne odvodnje.
OSTALO	-

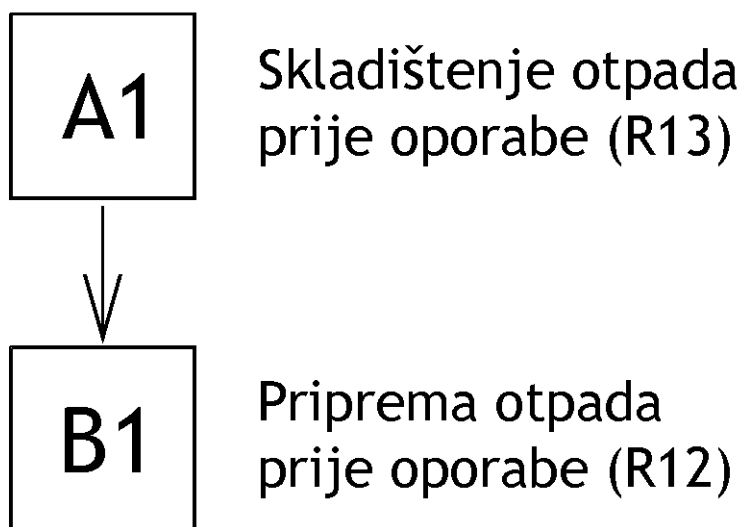
## VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA



## VII. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon zatvaranja predviđaju se slijedeće mjere zaštite okoliša:

1. Uklanjanje sakupljenog otpada s lokacije i predaja ovlaštenom oporabitelju, u roku od 30 dana od zatvaranja.
2. Čišćenje i pranje vanjskog i unutarnjeg skladišta u roku od 30 dana od zatvaranja.
3. Prijava prestanka rada proizvodnog pogona nadležnim službama, u roku 15 dana prije zatvaranja.

## **IX. IZRAČUNI**

### **a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA**

Za skladištenje neopasnog otpada nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

### **b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA**

Neopasni otpad za uporabu skladišti se na poslovnom prostoru FE METALI d.o.o. na otvorenom i zatvorenom skladištu. Otvoreno skladište smješteno je na prostoru sveukupne površine 800 m<sup>2</sup>. Maksimalnu visinu skladištenja otpada iznosi 2 m, tako da je zapremina otvorenog skladišta otpada 1800 m<sup>3</sup>. U zatvorenom skladištu otpad za uporabu skladišti se na površini 7 x 10 m, površine 70 m<sup>2</sup> i koristi se i za skladištenje otpada do visine 1 m, te zapremina iznosi 70 m<sup>3</sup>.

Zapremina prostora na kojem se skladišti otpad prije uporabe iznosi 1870 m<sup>3</sup>.

Zapremina korisnog prostora skladišta iznosi 75 % zapremine skladišta:

75 % od 1870 m<sup>3</sup> = 1402,50 m<sup>3</sup>.

Korisni prostor skladišta iznosi 1402,50 m<sup>3</sup>.