

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

**LA CISA ZERO CENTO d.o.o., Strossmayerova 16, 51000 Rijeka**

za obavljanje djelatnosti oporabe otpada postupkom:

R5-Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

mobilnim uređajem za obradu otpada

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom: Sisak, Braće Kavurića 12,  
k.č.1861/5 k.o. Novi Sisak

Nositelj izrade: Miljenko Matas dipl.ing.arh.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 09. svibnja 2019.

Verzija: 3

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Sisačko moslavačka županija Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša M.P.
URBROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: 3/3	

## KAZALO

I.	Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom	3
II.	Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada	
	Tablica 1.	5
	Tablica 2.	5
	Tablica 3.	5
	Tablica 4.	6
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom	
	Opći uvjeti – Tablica 5.1.	7
	Posebni uvjeti – Tablica 5.2.	10
IV.	Tehnološki procesi	
	a) Metode obavljanja tehnološkog procesa	
	i. Tehnološki proces 1 – Tablica 6.A1.	17
	b) obveze praćenja emisija – Tablica 7.	22
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa	23
VI.	Shema tehnološkog procesa	27
VII.	Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola	29
VIII.	Izračuni	30
	Prilozi	31

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

## NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Miljenko Matas		
OIB	11428629523		
ZVANJE I STRUCNA SPREMA	Diplomirani inženjer arhitekture, VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora arhitekta (broj upisa 371)		
TELEFON	01 6196 900	E-POŠTA	agmatas1@gmail.com
MOBITEL	098 271 195	TELEFAKS	01 6196 901

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Sanja Grabar		
OIB	68598046880		
ZVANJE I STRUCNA SPREMA	magistar kemije, VSS		
TELEFON	01 2989 060	E-POŠTA	sanja.grabar@gsmlink.hr
MOBITEL	091 98 31 028	TELEFAKS	01 2989 060

IME I PREZIME	Mirjam Čičić		
OIB	75741613896		
ZVANJE I STRUCNA SPREMA	magistra Zaštite prirode i okoliša, VSS		
TELEFON	01 2989 060	E-POŠTA	office@gsmlink.hr
MOBITEL	097 601 50 83	TELEFAKS	01 2989 060

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	LA CISA ZERO CENTO d.o.o.		
OIB	15759363912	MBS	040378883
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Rijeka	BROJ POŠTE	51000
ULICA I BROJ	Strossmayerova 16	ŽUPANIJA	Primorsko-goranska
TELEFON	044 565 448	E-POŠTA	m.cosic@absacciai.it
MOBITEL	++385 99 2280 064	TELEFAKS	n/a

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44 010
ULICA I BROJ	Braće Kavurića 12	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka

## PODACI IZ KATASTRA

K.O.	Novi Sisak
K.Č.BR.	1861/5

## PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA

K.O.	Novi Sisak
ZK.UL.BR.	2801
ZK.Č.BR.	1861/5

## 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.	R5	A1	Usitnjavanje/ drobljenje/ separacija otpada	104.000 t/god

\*\*Kapacitet usitnjavanja/oporabe otpada određen je temeljem kapaciteta 50 t/h radnog stroja/mobilne drobilice s kojom raspolaže Operater, na bazi rada drobilice 8 h/dan, pet dana u tjednu/ 52 tjedna u godini

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	10 02 02	neprerađena šljaka					5		18.200 t/god
2.	10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način					5		8.000 t/god
3.	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*					5		20.000 t/god
4.	17 01 01	beton					5		20.100 t/god
5.	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*					5		16.800 t/god
6.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* I 17 09 03*					5		20.000 t/god

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1.	10 02 02	neprerađena šljaka	2.000 t
2.	10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	2.000 t
3.	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*	2.000 t
4.	17 01 01	beton	2.000 t
5.	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	2.000 t

6.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* I 17 09 03*	2.000 t
7.	19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	10 t
8.	19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	500 t

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom može iznositi maksimalno do *12.000 t*.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

br.	OZNAKA POSTUPK A	SVRHA
1.	R5	Recikliranje otpadnih anorganskih materijala – usitnjavanje (drobljenje) otpada na lokaciji nastanka otpada, otpad porijeklom iz procesa proizvodnje čelika, od rekonstrukcije i održavanja građevina i infrastrukture, u svrhu ponovnog korištenja kao materijala za nasipavanje odnosno kao materijala u skladu sa propisima koji uređuju gradnju na mjestu nastanka otpada i/ili drugim lokacijama. Ukupna količina otpada koja će se obrađivati može biti smještena na predmetnoj lokaciji te ne predstavlja dodatno opterećenje, uzevši u obzir ukupnu raspoloživu površinu skladišta.

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

**Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)**

<b>Članak 6. St. 1. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Opći uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su:</b>	
<b>Opći uvjeti</b>	da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke. Mobilni uređaj za obradu otpada će se postaviti na betonsku nepropusnu podlogu, uz otvoreno privremeno skladište, čime se smanjuje istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom u tlo, u vode, podzemne vode.
<b>Opći uvjeti</b>	da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke. Mobilni uređaj postaviti će se uz privremeno skladište koje se nalazi unutar ograđenog tvorničkog kruga ABS Sisak d.o.o. čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. Za vrijeme manipulacije otpadom na lokaciji za gospodarenje otpadom mobilnim uređajima, otpad se po potrebi vlaži kako bi se spriječilo raznošenje prašine u okoliš. Obrada otpada mobilnim uređajem za drobljenje, usitnjavanje i granulometrijsku separaciju odvija se, prema potrebi, uz prethodno vlaženje otpada kako bi se smanjio nastanak prašine pri obradi otpada.
<b>Opći uvjeti</b>	da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke. Mobilni uređaj za obradu otpada će se postaviti na betonsku nepropusnu podlogu, uz privremeno skladište, koja je otporna na djelovanje otpada.
<b>Opći uvjeti</b>	da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija na kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada je unutar ograđenog tvorničkog kruga ABS Sisak d.o.o. koji je pod nadzorom čime je onemogućen pristup neovlaštenim osobama.

<b>Opći uvjeti</b>	da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija za gospodarenje otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada je na otvorenom prostoru i nisu instalirani uređaji za dojavu požara. Za potrebe početnog gašenja požara radni strojevi opremljeni su aparatima za gašenje požara.
<b>Opći uvjeti</b>	da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
<b>Način ispunjavanja</b>	Upute za rad, na lokaciji za gospodarenje otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada, postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu uz i/ili na radne strojeve. Radnici koji upravljaju mobilnim uređajima/strojevima za obradu otpada su obučeni za rad na istima.
<b>Opći uvjeti</b>	da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
<b>Način ispunjavanja</b>	Gospodarenje otpadom, na lokaciji za gospodarenje otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada, obavlja se isključivo tijekom dnevnog razdoblja.
<b>Opći uvjeti</b>	da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija za gospodarenje otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada je označena s Obavijesti o namjeri ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom, na ulazu na lokaciju i sadrži podatke u skladu s čl. 28. ovoga Pravilnika. Po ishođenju dozvole za gospodarenje otpadom, lokacija gospodarenja otpadom će se označiti oznakom koja će sadržavati podatke u skladu sa čl.29. ovoga Pravilnika i čl.106. st. 3. i st. 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19).
<b>Opći uvjeti</b>	da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu
<b>Način ispunjavanja</b>	Pristup vozilima do lokacije za gospodarenje otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada osiguran je pristupnom cestom – koja je povezana s internom cestovnom infrastrukturom tvrtke ABS Sisak d.o.o., a koja je spojena na lokalnu, gradsku cestu čime je omogućen nesmetan pristup cestovnim vozilima.
<b>Opći uvjeti</b>	da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji za gospodarenje otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada osigurani su: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ uređaji - građevinska mehanizacija za prikupljanje otpada (utovarivači, viljuškari, demperi...)</li> <li>➤ adsorbensi- u slučaju manjeg izlivanja ulja iz radnih strojeva</li> <li>➤ prazne bačve- za prihvatanje onečišćenog adsorbensa i otpada</li> </ul>



	➤ ručni alati- za prikupljanje rasutog otpada i onečišćenog apsorbensa (lopata, metla, kanta...)
<b>Članak 6. St. 2. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Opći uvjeti</b>	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i sljedećim uvjetima: da je građevina natkrivena
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupak gospodarenja otpadom mobilnim uređajem za obradu otpada se odnosi na gospodarenje neopasnim otpadom stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Opći uvjeti</b>	Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i sljedećim uvjetima: da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupak gospodarenja otpadom mobilnim uređajem za obradu otpada se odnosi na gospodarenje neopasnim otpadom stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Članak 6. St. 3. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Opći uvjeti</b>	Iznimno od stavka 1. ovog članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. podstavcima 2. i 4. do 10. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena
<b>Način ispunjavanja</b>	Lokacija za gospodarenje otpadom mobilnim uređajem za obradu otpada ispunjava uvjete propisane Člankom 6. St. 1. podstavcima 2. i 4. do 10., kao što je prethodno opisano. Lokacija gospodarenja otpadom mobilnim uređajem je unutar ograđenog tvorničkog kruga ABS Sisak d.o.o.
<b>Članak 6. St. 4. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Opći uvjeti</b>	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupak gospodarenja otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada ne uključuje obavljanje postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5 i D12) stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Članak 6. St. 5. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Opći uvjeti</b>	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupak gospodarenja otpadom mobilnim uređajem za obradu otpada ne uključuje obavljanje postupka odlaganja otpada stoga

	ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Članak 6. St. 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Opći uvjeti</b>	Iznimno od stavka 2. podstavka 1. ovoga članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u Elaboratu gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Elaborat), ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.
<b>Način ispunjavanja</b>	Elaborat se odnosi na gospodarenje mobilnim uređajem za obradu otpada, koji je pokretna tehnička jedinica, i koja se postavlja na otvorenom prostoru, stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva. Lokacija za gospodarenje otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada je na otvorenom, unutar ograđenog tvorničkog kruga ABS Sisak d.o.o., ograđena lokacija kako bi se spriječilo raznošenje otpada. Ujedno i zbog fizikalno kemijskih svojstava otpada (kruti, neopasni, inertni otpad) s kojim se gospodari na lokaciji, nisu potrebne zatvorene/natkrivene građevine.

Tablica 5.2.

**Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)**

<b>Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) - Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	
<b>Članak 7. St. 2. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Obrada - uporaba otpada obavlja se mobilnim uređajem – drobilicom proizvođača Officine Meccaniche Tonon S.r.l., Italija koja se sastoji od: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ prihvatnog spremnika</li> <li>➤ dozatora</li> <li>➤ trakastog transportera</li> <li>➤ magnetskog separatora prije drobilice</li> <li>➤ drobilice</li> <li>➤ vibracijskog sita</li> <li>➤ trakastog transportera s magnetskim separatorom nakon drobilice</li> </ul> <p>Na lokaciji gospodarenja otpadom mobilnim uređajem za obradu otpada koristit će se i druga građevinska mehanizacija, kao što su utovarivači, viljuškari, demperi ....</p>
<b>Članak 7. St. 3. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupak gospodarenja otpadom ne uključuju obavljanje

	postupaka termičke obrade otpada (R1 i D10) stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Članak 7. St. 4. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupak gospodarenja otpadom ne uključuju obavljanje postupaka odlaganja otpada (D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12) stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Članak 7. St. 5. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Ova odredba Pravilnika razradit će se u nastavku, iza analize posebnih uvjeta propisanih Pravilnikom (NN 117/17) prema odredbama Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) kojim se uređuje gospodarenje građevnim otpadom kao posebnom kategorijom otpada.
<b>Članak 7. St. 6. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Posebni uvjeti za tehnološke procese propisani su Zakonom i ovim Pravilnikom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Posebni uvjeti za tehnološke procese koji se odvijaju na lokacijama gospodarenja otpadom opisani su u nastavku Tablice 5.2.
<b>Članak 9. St. 1. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
<b>Način ispunjavanja</b>	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vizualnu kontrolu otpada,</li> <li>➤ provjeru podataka na pratećem listu o otpadu</li> <li>➤ evidenciju zaprimljene količine otpada kroz unos podataka u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (eONTO) i</li> <li>➤ ovjeru pratećeg lista</li> </ul>
<b>Članak 9. St. 2. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
<b>Način ispunjavanja</b>	Pri prihvatu otpada provjeravat će se ispravnost i cjelovitost dokumentacije o otpadu (Prateći list – obrazac ePL-O) od strane odgovorne osobe za gospodarenje otpadom.
<b>Članak 9. St. 3. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

<b>Način ispunjavanja</b>	Vizualni pregled otpada je sastavni dio tehnološkog procesa i obavlja se prilikom izuzimanja otpada s otvorenog privremenog skladišta tvrtke ABS Sisak d.o.o. te istovara u usipni koš uređaja za drobljenje od strane radnika koji je zadužen za nadzor rada uređaja.
<b>Članak 9. St. 4. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Tehnološki proces prihvata otpada se ne obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Članak 10. St. 1. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<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 nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke.
<b>Članak 10. St. 2. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke.
<b>Članak 10. St. 3. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<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: -izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, -izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi nepropusno zatvaranje, -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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke. Prostor privremenog skladišta za pojedinu kategoriju otpada je označen čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada. S obzirom na svojstava

	otpada i za lakšu manipulaciju s otpadom, na lokaciji privremenog skladišta nisu postavljeni primarni spremnici već se otpad privremeno skladišti u hrpama.
<b>Članak 10. St. 4. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke, a koje je pripremljeno i otporno na djelovanje otpada koji se skladišti.
<b>Članak 10. St. 5. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke.
<b>Članak 10. St. 6. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupci gospodarenja otpadom se odnose na gospodarenje krutim neopasnim otpadom stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva, a otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke.
<b>Članak 10. St. 7. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<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 do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smije imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupci gospodarenja otpadom se odnose na gospodarenje krutim neopasnim otpadom stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva, a otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne

	prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke.
<b>Članak 10. St. 8. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupci gospodarenja otpadom se odnose na gospodarenje krutim neopasnim otpadom stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Članak 10. St. 9. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	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 odvojeno skladištiti jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupci gospodarenja otpadom se odnose na gospodarenje krutim neopasnim otpadom, podudarnih kemijskih svojstava stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Članak 10. St. 10. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupci gospodarenja otpadom se odnose na gospodarenje krutim neopasnim otpadom, koji nema svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Članak 10. St. 11. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Skladište otpada u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.
<b>Način ispunjavanja</b>	Postupci gospodarenja otpadom se odnose na gospodarenje krutim neopasnim otpadom stoga ova odredba Pravilnika nije primjenjiva.
<b>Članak 10. St. 12. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<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 iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano

	posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke. Prostor privremenog skladišta za pojedinu kategoriju otpada je označen čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada. S obzirom na svojstava otpada i za lakšu manipulaciju sa otpadom, na lokaciji privremenog skladišta nisu postavljeni primarni spremnici već se otpad privremeno skladišti u hrpama.
<b>Članak 10. St. 13. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	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.
<b>Način ispunjavanja</b>	Otpad nastao u procesu proizvodnje čelika i prilikom rekonstrukcije objekata (građevine, kolosijeci, interne prometnice i dr.) kompleksa tvrtke ABS Sisak d.o.o. će se izuzimati s otvorenog privremenog skladišta navedene tvrtke.

#### **Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)**

<b>Članak 11. St. 4. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. ovoga Pravilnika dužan je s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada, sukladno Zakonu, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.
<b>Način ispunjavanja</b>	Na lokaciji za gospodarenje otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada obavlja se i uporaba mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. Pravilnika, a materijal koji nastaje uporabom može se upotrijebiti u daljnjem tehnološkom postupku građenja sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.

#### **Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)**

<b>Dodatak V./Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada/ 6. Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada za građevne proizvode/ a) Kriteriji za otpad koji ulazi u postupak uporabe</b>	
<b>Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Osoba koja obavlja uporabu otpada dužna je osigurati da otpad koji ulazi u postupak uporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 6.1.

<b>Način ispunjavanja</b>	Prilikom vizualne provjere otpada za postupak uporabe, voditelj će odrediti da li otpad odgovara propisanim uvjetima za uporabu, odnosno da otpad koji ulazi u postupak uporabe udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno Tablici 6.1. Pravilnika.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	U otpadu iz Tablice 6.1. koji ulazi u postupak uporabe dopuštene su neznatne količine neopasnih onečišćujućih tvari ukoliko se u postupku uporabe izdvoje.
<b>Način ispunjavanja</b>	Ukoliko se prije uporabe otpada primijeti neznatna količina neopasnih tvari, iste će biti izdvojene i spremljene u primarne spremnike, nakon čega će se predati ovlaštenoj osobi na obradu van lokacije gospodarenja otpadom.
<b>Dodatak V./Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada/ 6. Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada za građevne proizvode/ b) Kriteriji za postupak uporabe Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Osoba koja obavlja uporabu mora posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost uporabe postupkom R3, R4, R5, R13 odnosno pripreme za ponovnu uporabu za odgovarajući otpad naveden u Tablici 6.1.
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka LA CISA ZERO CENTO d.o.o. planira ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom-postupak R5, prema definiranom popisu ključnih brojeva otpada u Tablici 2.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Postupak uporabe mora se obavljati na način da se spriječi pojava prašine izvan lokacije na kojoj se nalazi postrojenje u kojem se obavlja uporaba.
<b>Način ispunjavanja</b>	Kruti otpad će se obrađivati unutar lokacije tvrtke ABS Sisak d.o.o. uz otvoreno privremeno skladište otpada ABS Sisak d.o.o. koje je ograđeno i okruženo drvećem i niskim raslinjem koje čini prirodnu barijeru kojom se sprječava širenje prašine izvan lokacije. U slučaju jakog vjetrova i za vrijeme intenzivnih oborina obustavlja se rad mobilnog postrojenja. Ukoliko dođe do povećane emisije prašine uslijed drobljenja otpada isti se polijeva vodom kako bi se spriječila emisija prašine u okoliš.
<b>Dodatak V./Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada/ 6. Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada za građevne proizvode/ c) Kriteriji za otpad koji nastaje uporabom Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Otpadu koji nastaje uporabom može se ukinuti status otpada ukoliko ispunjava propisane uvjete što se utvrđuje na način propisan posebnim propisom koji uređuje građevne proizvode.
<b>Način ispunjavanja</b>	Materijal nastao uporabom otpada ispitat će se na uvjete propisane Zakonom o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14 i 130/17) u svrhu ponovnog korištenja kao materijal za nasipavanje odnosno kao materijala u skladu sa propisima koji uređuju gradnju na mjestu nastanka otpada i/ili drugim lokacijama.
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog u slučaju da ga koristi osoba koja ga je i uporabila.
<b>Način ispunjavanja</b>	Tvrtka LA CISA ZERO CENTO d.o.o. planira uporabljeno



<b>ispunjavanja</b>	materijal prodati i/ili predati na daljnje korištenje ABS Sisak d.o.o.
<b>Dodatak V./Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada/ 6. Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada za građevne proizvode/ d) Dopuštene namjene korištenja otpada koji je nastao oporabom</b>	
<b>Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)</b>	
<b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>	Otpad koji nastaje oporabom i koji udovoljava uvjetima iz dijela C ovoga poglavlja može se koristiti kao građevni proizvod sukladno posebnom propisu koji uređuje građevne proizvode.
<b>Način ispunjavanja</b>	Materijal nastao oporabom otpada ispitat će se na uvjete propisane Zakonom o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14 i 130/17) u svrhu ponovnog korištenja kao materijal za nasipavanje odnosno kao materijal u skladu sa propisima koji uređuju gradnju na mjestu nastanka otpada i/ili drugim lokacijama.

#### IV. TEHNOLOŠKI PROCES

##### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.A1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
<b>1.</b>	<b>R5 - Usitnjavanje/ drobljenje/separacija otpada -</b>	<b>A1</b>	
<b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>			
<b>OTPAD KOJI ULAZI U PROCES</b>		<b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA</b>	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
10 02 02	neprerađena šljaka	10 02 02	neprerađena šljaka / ukidanje statusa otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	10 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način / ukidanje statusa otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje) / ukidanje statusa otpada
16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03*	16 11 04	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa, koji nije naveden pod 16 11 03* / ukidanje statusa otpada

		19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje) / ukidanje statusa otpada
17 01 01	beton	17 01 01	beton / ukidanje statusa otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*/ ukidanje statusa otpada
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* I 17 09 03*	17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*/ ukidanje statusa otpada
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
-			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP		INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
DROBILICA I GRANULACIJSKI SEPARATOR sa trakastim transporterom, magnetski separator prije drobilice, drobilica, vibracijsko sito, trakasti transporter s magnetskim separatorom nakon drobljenja i separacije	Officine Meccaniche Tonon S.r.l., Italija	Imp. frantumazione scorie da acciaieria ZC 18.001	400,00	drobljenje, usitnjavanje, separacija
Utovarivač	JCB	456 Z	n/a	utovar otpada u uređaj za drobljenje i usitnjavanje, separaciju materijala
Utovarivač	Hitachi	ZW 250	n/a	utovar otpada u uređaj za drobljenje i usitnjavanje, separaciju

				materijala
Utovarivač	CAT	938 G	n/a	utovar otpada u uređaj za drobljenje i usitnjavanje, separaciju materijala
Čeljusni kran	Seneboghien	825	n/a	uklanjanje izdvojenog otpadnog čelika
Demper	JCB	714	n/a	manipulacija otpadom / unutarnji transport
Demper	ASTRA	HD7 8442	n/a	manipulacija otpadom / unutarnji transport

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Oporaba otpada usitnjavanje/drobljenje/separacija obavlja se mobilnim uređajem – drobilicom proizvođača Officine Meccaniche Tonon S.r.l., Italija koja se sastoji od:

- prihvatni spremnik
- klizna vaga/dozator
- elektromagnetska traka/uklanjanje metala
- trakasti transporter
- drobilica
- vibracijsko sito
- trakasti transporter s magnetskim separatorom nakon sita

Proces separacije, usitnjavanja, drobljenja i ponovne separacije počinje ubacivanjem otpada u prihvatni spremnik postrojenja za oporabu. Ubacivanje otpada se obavlja utovarivačem. Iz prihvatnog spremnika otpad ulazi u pokretni dozator, koji mjeri količinu doziranog materijala, sukladno kapacitetu postrojenja. Nakon dozatora, otpad pada na tračni transporter koji prolazi ispod elektromagnetske trake koja, u ovoj fazi, uklanja veće komade metala/ željeza/ čelika iz otpada, kako bi se izbjeglo da takav materijal uđe u drobilicu. Nakon magnetske separacije, materijal ide na prvi stupanj prosijavanja, gdje se odvaja frakcija koja već zadovoljava predefinirani granulometrijski sastav. Preostali materijal se trakastim transporterom prosljeđuje u bubanj drobilice na drobljenje do tražene veličine granulata. Nakon drobljenja, završno, sav obrađeni materijal trakastim transporterom prolazi drugi magnetski separator, čija je zadaća izdvojiti preostalu, sitniju, metalnu frakciju. Nakon procesa drobljenja/usitnjavanja, moguće je dobiti granulatu veličine 0 do 40 mm koji se ovisno o potrebama tržišta, pomoću sita može razdvojiti na frakcije 0/4 mm, 4/8 mm, 8/16 mm, 16/32 mm. Tako pripremljen materijal predstavlja gotov proizvod, prikladan za upotrebu u raznim područjima graditeljstva, od cestogradnje do upotrebe kao građevinskog materijala (u betonskim smjesama) koji uspješno zamjenjuje upotrebu prirodnih agregata.

Prikaz mobilnog postrojenja za drobljenje i prosijavanje proizvođača Officine Meccaniche Tonon S.r.l., Italija dan je u poglavlju VI SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Upravljački nadzor gospodarenja otpadom na lokacijama za gospodarenje otpadom mobilnim uređajima za obradu otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik, odnosno zaposlenik kojega zaduži odgovorna osoba ili njen zamjenik.

Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njen zamjenik dužna je:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu i pratiti njihovo provođenje
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima tijekom gospodarenja otpadom
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje
- osigurati vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada koji ulazi i koja nastaje tijekom procesa oporabe otpada mobilnim uređajem za obradu otpada u skladu s Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17)
- ispunjavati ostalu zakonom propisanu dokumentaciju o otpadu.
- pratiti sastav i količine zaprimljenog otpada na postupak oporabe u skladu s dozvolom
- pratiti sastav i količine izdvojenog otpada iz ulaznog otpada
- provjeravati ispravnost podataka na Pratećim listovima pri primitku otpada na uporabu i pri otpremi otpada s lokacije gospodarenja otpadom mobilnim uređajem za obradu otpada
- kontrolirati predaju izdvojenog otpada iz procesa oporabe na obradu van lokacije osobama ovlaštenim za gospodarenje otpadom
- kontrolirati kvalitetu i količine izlaznog materijala kako bi se osigurao daljnji plasman/ukidanje statusa otpada.

### SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

U obavljanju djelatnosti gospodarenja otpadom mobilnim postrojenjem, primjenjuju se sljedeće sigurnosno preventivne mjere:

- U postupcima gospodarenja otpadom koriste se sredstva i oprema kojom se sprječava rasipanje otpada tijekom manipulacije/utovara, istovara i prijevoza otpada te obrade otpada
- Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja otpadom, redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima
- Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti
- U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije koja bi mogla imati za posljedicu izvanredni i/ili iznenadni događaj, takve se situacije i mjesta označavaju i evidentiraju, te se pokreće procedura za njihovo uklanjanje
- U postupcima manipulacije, transporta, oporabe otpada sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova.

- Za organizaciju gospodarenja otpadom propisuju se načini postupanja i obavljanja procesa rada na siguran način te osigurava kontrola procesa rada kroz provedbu internih nadzora kojima se kontrolira provođenje preventivnih mjera, evidentiraju nedostaci i propisuju korektivne mjere za poboljšanje sustava.

### **Upute za rad**

- Djelatnici koji rukuju strojevima moraju rukovati istima u skladu s uputama proizvođača što uključuje sve radnje i korake karakteristične za korištenje pojedinog uređaja ili stroja koji se koristi na lokaciji.
- Djelatnici koji rukuju strojevima moraju primjenjivati sva pravila i upute za rad na siguran način.
- Prije početka rada mobilnog uređaja obavezno je provjeriti ispravnost strojeva.
- Nakon prihvata i vizualne kontrole otpada na lokaciji mobilnog uređaja za obradu otpada i kontrole prateće dokumentacije, podaci o zaprimljenom otpadu se upisuju u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (eONTO), radi se ovjera Pratećeg lista za otpad
- Za vrijeme rada uređaja za obradu otpada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljjanje.
- U slučaju pojave prekomjerne emisije prašine, materijal vlažiti ili smanjiti intenzitet rada drobilice ili ga privremeno obustaviti.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti odgovornu osobu za gospodarenje otpadom na lokaciji.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.
- Na kraju dana dostaviti podatke o količini obrađenog otpada odgovornoj osobi za gospodarenje otpadom na lokaciji
- Podaci o količini obrađenog otpada upisuju se u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (eONTO).

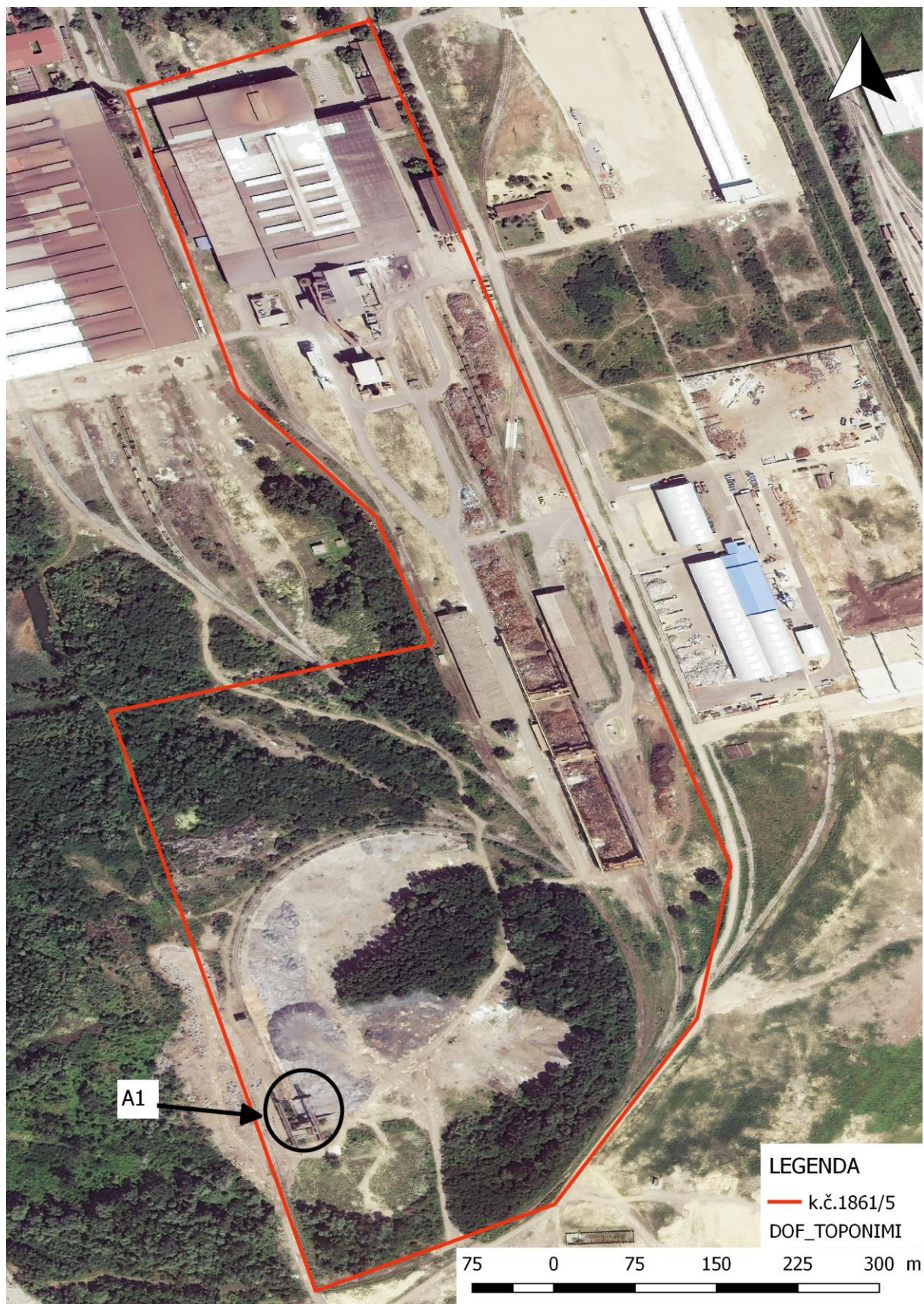
**b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE**

Tablica 7.

	<b>OBVEZA</b>
ZRAK	Nije propisana
VODA	Nije propisana
MORE	Nije propisana
TLO	Nije propisana
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Nije propisana
OSTALO	Nije propisana

**V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH  
PROCESA**





**Slika 1. Prostorni smještaj mobilnog postrojenja za gospodarenje otpadom gdje se odvija tehnološki proces obrade otpada – oznaka A1 – na lokaciji Braće Kavurić 12, Sisak; unutar poslovnog kruga ABS Sisak d.o.o.**





**Slika 2. Razmještaj skladišnog prostora ABS-a i operativnog prostora tvrtke La Cisa Zero Cento (A1)**



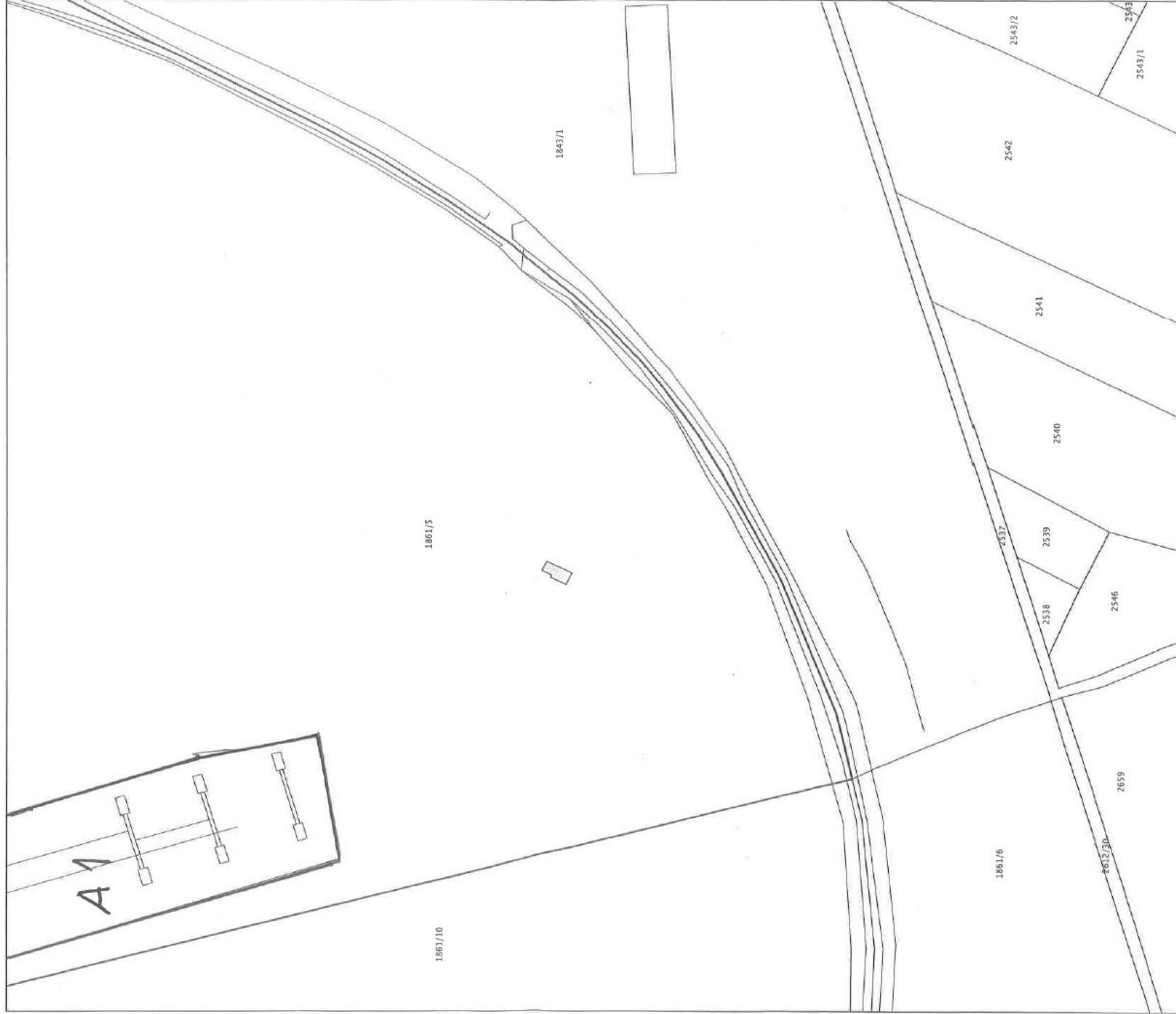
REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR  
SISAK

K.o. NOVI SISAK  
k.č.br.: 1861/4 - 1861/5

KLASA: 935-12/17-02/621  
URBROJ: 541-12-02/9-17-10  
SISAK, 21.12.2017.

### IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000  
Izvorno mjerilo 1:1000



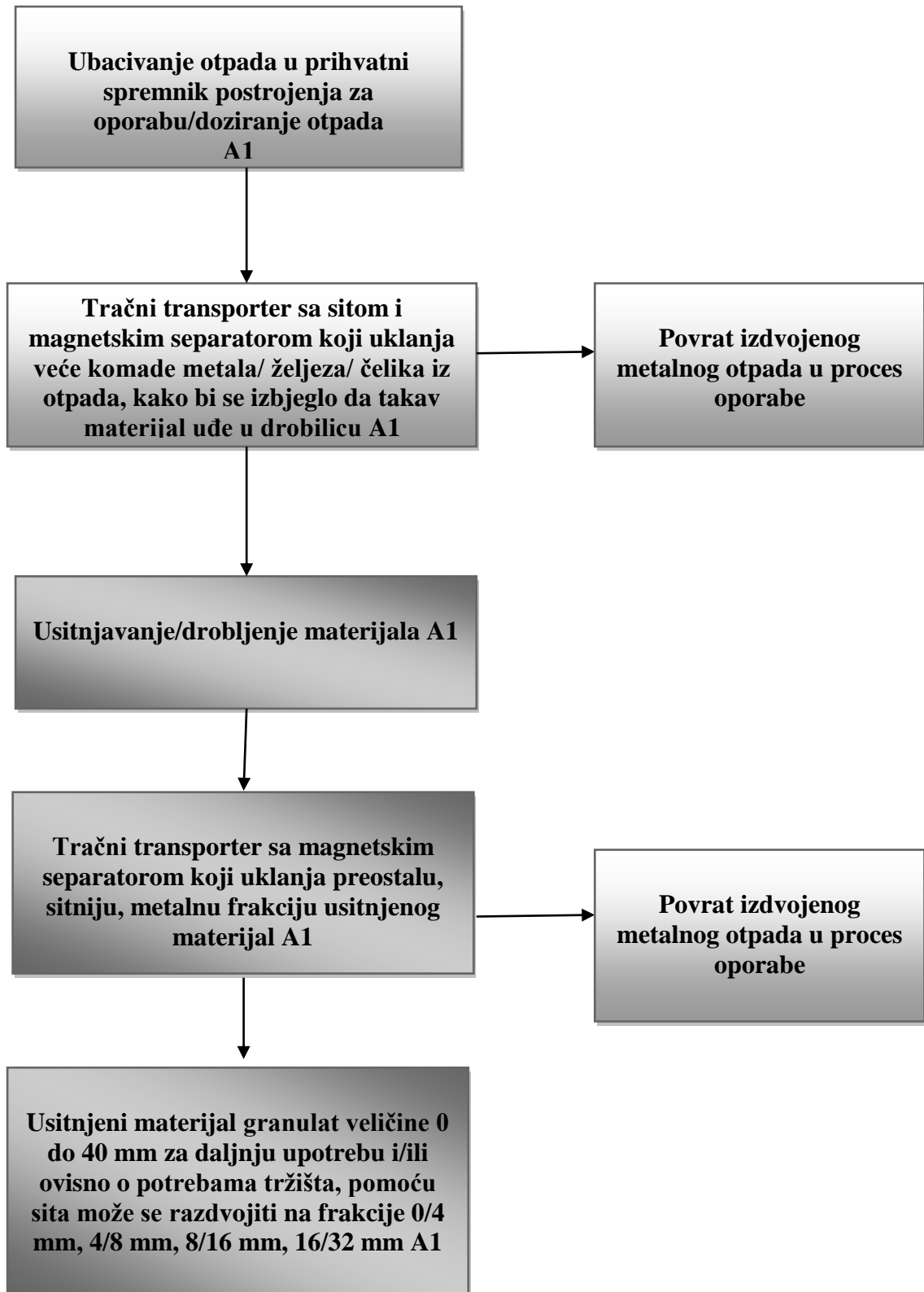
Upravna pristojba prema tar. br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17) u iznosu od 150,00 kuna naplaćena je u državnim bilježima na propisani račun.  
Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.



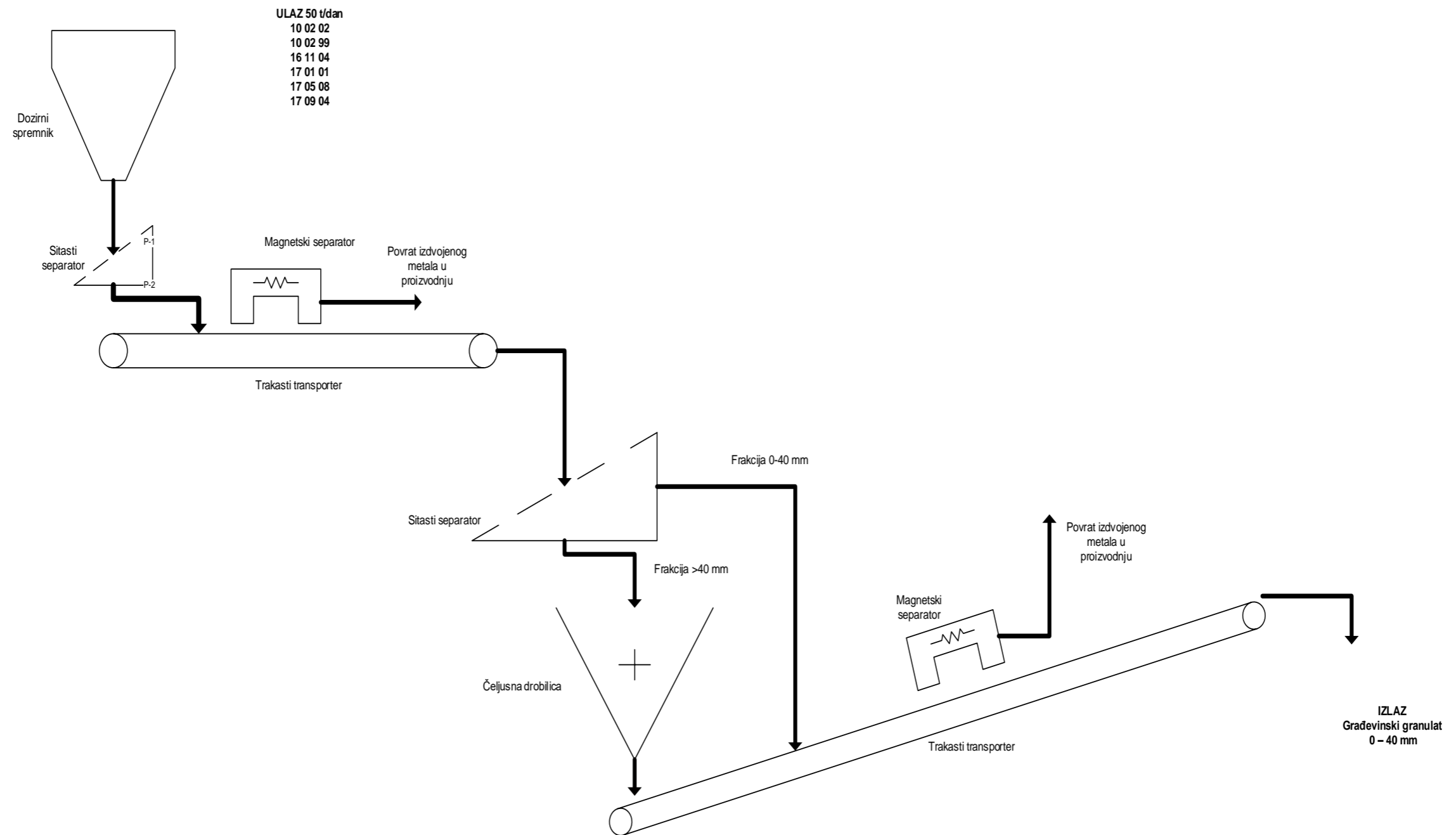
**A1 – USITNJAVANJE/DROBYENJE/SEPARACIJA OTPADA  
POSTUPAK R 5**

## VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA

### VI.a Dijagram toka



# VI.b Tehnološka shema



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

Nakon prestanka obavljanja obrade otpada mobilnim postrojenjem za obradu otpada odnosno isteka dozvole za gospodarenje otpadom mobilnim postrojenjem, na lokaciji gospodarenja otpadom potrebno je provesti slijedeće mjere:

- Zaustaviti rad mobilnog postrojenja za obradu otpada
- Rastavljanje i uklanjanje opreme postavljene za oporabu otpada
- Uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje zaostalog otpada, organizaciju odvoza i zbrinjavanja otpada organizirati putem ovlaštenih pravnih osoba
- Pregled lokacije i završno čišćenje lokacije

## VIII. IZRAČUNI

### a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije primjenjivo

### b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Nije primjenjivo. Otpad se izuzima s otvorenog privremenog skladišta tvrtke ABS Sisak d.o.o.

## **PRILOZI**



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

2



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UPI-350-07/91-01/325  
Urbroj: 314-01-99-1  
Zagreb, 19. srpnja 1999.

Na temelju članka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu Miljenka Matasa, dipl.ing.arh. iz Zagreba, Zorkovačka 2, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

## RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se MILJENKO MATAS (JMBG 1608959330095) dipl.ing.arh. iz Zagreba, u sinučni smjer ovlaštenih arhitekata, pod rednim brojem 371, s danom upisa 02. studenoga 1998. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, Miljenko Matas, dipl.ing.arh. iz Zagreba, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni arhitekt" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "arhitektonska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

## Obrazloženje

Miljenko Matas, dipl.ing.arh. iz Zagreba, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

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

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

## Pouka o pravnom lijeku

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



## Dostaviti:

1. Miljenku Matasu, 10000 Zagreb, Zorkovačka 2
2. U Zbirku potvrde o izvršenoj dostavi
3. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



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

### Potvrda osigurateljnog pokriva prema polici osiguranja od odgovornosti broj 1500-173652616

<b>Ugovaratelj osiguranja:</b>	HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA, Ulica grada Vukovara 271/2, HR-10000 Zagreb OIB: 85986018932
<b>Osiguranik:</b>	MILENKO MATAS OIB 11428629523
<b>Početak osiguranja:</b>	01.06.2018. (00:00)
<b>Istek osiguranja:</b>	01.06.2019. (00:00)
<b>Teritorijalno pokriva:</b>	Teritorij Europskog gospodarskog prostora
<b>Predmet osiguranja:</b>	Osiguranje profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja, projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja i vođenja građenja za štetu koju bi osiguranik obavljanjem poslova, odnosno djelatnosti mogao učiniti investitoru ili trećim osobama.
<b>Iznos osiguranja:</b>	1.000.000,00 kn štetnom događaju i ukupno godišnje.  Podlimit za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 1.000.000,00 kn po štetnom događaju, a u okviru ugovorenog iznosa osiguranja.
<b>Uvjeti osiguranja i Klausule:</b>	Opći Uvjeti za osiguranje imovine 101-0910  Klausula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim poslovima i djelatnostima i poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji  Klausula o sankcijama
<b>Posebne napomene:</b>	Ugovoreni godišnji iznos osiguranja predstavlja gornju granicu obveze osiguratelja za sve osigurane slučajeve koji nastanu tijekom jedne osigurateljne godine.

Zagreb, 01.06.2018.



Osiguratelj