

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

GIRK Kalun d.d., Drniš Stjepana Radića 5

ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI:

SAKUPLJANJA POSTUPKOM S I
OPORABE POSTUPCIMA R3, R5,
R12 I R13 ZA NEOPASNI OTPAD

NA LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM:

Drniš, Stjepana Radića 86, k. č.
1863/408, 1000, 1001, 994, K.O.
Drniš

NOSITELJ IZRADE:

Danijal Behmen, dipl.ing.građ.

MJESTO I DATUM IZRADE:

Split, 20.08.2021.

VERZIJA:

1

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

KAZALO

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU 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	6
Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji	14
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	20
Opći uvjeti – Tablica 5.1	20
Posebni uvjeti – Tablica 5.2	22
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI	30
METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	30
i. Tehnološki procesi 1, 2, 3 – Tablica 6.1.....	30
ii. Tehnološki proces 4 – Tablica 6.2.....	42
iii. Tehnološki proces 5- Tablica 6.3	69
iv. Tehnološki proces 6. – Tablica 6.4.....	72
v. Tehnološki proces 7- Tablica 6.5	76
V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE	79
VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	80
VII. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA	83
VIII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....	84
IX. IZRAČUNI.....	85
X. PRILOZI.....	88

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	DANIJAL BEHMEN		
OIB	72386440908		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.grad.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	021 487 222	E-POŠTA	danijal.behmen@kozina projekti.hr
MOBITEL	099 214 8270	TELEFAKS	021 314 368

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	BOŠKA MATOŠIĆ		
OIB	85570277817		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.kem.tehn.		
TELEFON	021 325 196	E-POŠTA	boska.matosic@zeleniservis.hr
MOBITEL	099 2680618	TELEFAKS	021 325 196

IME I PREZIME	PETRA RADNIĆ		
OIB	79536213285		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.aedif.		
TELEFON	021 487 222	E-POŠTA	petra.radnic@kozina projekti.hr
MOBITEL	099 7981730	TELEFAKS	021 314 368

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	GIRK Kalun dioničko društvo		
OIB	34158554107	MBO	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Drniš	BROJ POŠTE	22320
ULICA I BROJ	Stjepana Radića 5	ŽUPANIJA	Šibensko-kninska
TELEFON	022 888 888	E-POŠTA	uprava@kalun.hr
MOBITEL	098 1762265	TELEFAKS	022 888 880

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Drniš	BROJ POŠTE	22320
ULICA I BROJ	Stjepana Radića 86	ŽUPANIJA	Šibensko-kninska
KATASTARSKI PODACI			
K.O.	Drniš		
K.Č.BR.	1863/408, 1000, 1001, 994		
ZEMLJIŠNOKNJIZNI PODACI			
K.O.	Drniš		
ZK.UL.BR.	3241		
ZK.Č.BR.	1863/408		
VAŽEĆI PROSTORNI PLAN	Prostorni plan uređenja Grada Drniša („Službeni vjesnik šibensko-kninske županije“ broj 01/00, 07/06, 02/08, 08/12, 08/13, „Službeni glasnik Grada Drniš", broj 01/15, 06/15, 05/16-ispravak, 04/18, 06/18-pročišćeni tekst).		
RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU			
KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE	
UP/I-14-314/3-1976	-	Socijalistička Republika Hrvatska, Općina Drniš, Sekreterijat za privredu i komunalne poslove	
UP/I-350-05/16-02/2304	2182/1-16/2-14-8	Šibensko-kninska županija Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Drniš	

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	DOPUŠTENI KAPACITET
1.	S	A	Prikupljanje otpada	∞
2.		B	Prihvat otpada	∞
3.	R13	C	Skladištenje otpada	1000 m ³
4.	R12	C1	Razdvajanje otpada	87 500 t/god
5.	R5	D	Recikliranje/obnavljanje drugih anorganskih materijala ugradnjom u proizvod u postupku hidratizacije	7 500 t/god
6.	R5	E	Recikliranje/obnavljanje drugih anorganskih materijala	87 500 t/god
7.	R3	F	Oporaba biorazgradivog otpada – proizvodnja čvrstog biogoriva	87 500 t/god

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih sirovina	X						∞
							12		30000 t/god
							13		350 t
2.	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	X						∞
							12		30000 t/god
							13		350 t
3.	01 04 09	Otpadni pijesak i gline	X						∞
							12		30000 t/god
							13		350 t
4.	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	X						∞
							12		30000 t/god
							13		350 t
5.	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	X						∞
							12		30000 t/god
							13		350 t
6.	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	X						∞
							12		30000 t/god
							13		350 t
7.	02 01 03	Otpadna biljna tkiva	X						∞
							3		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
8.	02 01 04	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
9.	02 01 07	Otpad iz šumarstva	X						∞
							3		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
10.	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
11.	02 02 04	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	X						∞
							13		350 t
12.	02 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
13.	02 03 01	Muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	X						∞
							13		350 t

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
14.	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
15.	02 04 02	Kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
16.	02 04 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
17.	02 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
18.	02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
19.	02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	X						∞
							13		350 t
20.	02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							13		350 t
21.	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju	X						∞
							13		350 t
22.	02 06 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
23.	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju	X						∞
							13		350 t
24.	02 07 05	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
25.	03 01 01	Otpadna kora i pluto	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
26.	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	X						∞
							3		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
27.	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							13		350 t
28.	03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta	X						∞
							3		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
29.	03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
30.	03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	X						∞
							13		350 t
31.	03 03 09	Otpadni vapneni mulj	X						∞
							5		7500 t/god
							13		30 t
32.	03 03 10	Otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	X						∞
							13		350 t
33.	03 03 11	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
34.	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
35.	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	X						
							12		5000 t/god
							13		350 t
36.	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							13		350 t
37.	05 01 17	Bitumen	X						∞
							13		350 t
38.	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03*	X						∞
							5		7500 t/god
							12		7500 t/god
							13		350 t
39.	06 13 03	Ugljeno crnilo	X						∞
							13		100 t
40.	07 02 13	Otpadna plastika	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
41.	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							13		350 t
42.	10 01 21	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
43.	10 02 01	Otpad od prerade šljake	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
44.	10 02 02	Neprerađena šljaka	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
45.	10 03 02	Istrošene anode	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
46.	10 03 18	Otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
47.	10 08 13	Otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
48.	10 08 14	Otpadne anode	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
49.	10 09 08	Korišteni ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
50.	10 10 08	Korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
51.	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
52.	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	X						∞
							5		7500 t/god
							12		7500 t/god
							13		350 t
53.	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							13		350 t
54.	12 01 05	Strugotine plastike	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
55.	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							13		350 t
56.	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
57.	15 01 02	Plastična ambalaža	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
58.	15 01 03	Drvena ambalaža	X						∞
							3		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
59.	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
60.	15 01 06	Miješana ambalaža	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
61.	15 01 09	Tekstilna ambalaža	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
62.	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
63.	16 01 19	Plastika	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
64.	16 11 02	Obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
65.	17 01 01	Beton	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
66.	17 01 02	Cigle	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
67.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
68.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
69.	17 02 01	Drvo	X						∞
							3		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
70.	17 02 02	Staklo	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
71.	17 02 03	Plastika	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
72.	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
73.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
74.	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
75.	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
76.	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni po d17 06 01* i 17 06 03*	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
77.	17 08 02	Građevinski materijal na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
78.	17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije navedene pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
79.	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
80.	19 02 03	Prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
81.	19 02 10	Gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
82.	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
83.	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
84.	19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
85.	19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
86.	19 08 02	Otpad od pjeskolova	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
87.	19 08 05	Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
88.	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	X						∞
							13		13 t
89.	19 08 12	Muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
90.	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
91.	19 09 02	Muljevi od bistrenja voda	X						∞
							5		7500 t/god
							13		30 t
92.	19 09 03	Muljevi od dekarbonizacije	X						∞
							5		7500 t/god
							13		30 t
93.	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
94.	19 12 01	Papir i karton	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
95.	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	X						∞
							13		350 t
96.	19 12 03	Obojeni metali	X						∞
							13		350 t

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
97.	19 12 04	Plastika i guma	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
98.	19 12 05	Staklo	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
99.	19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	X						∞
							3		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
100.	19 12 08	Tekstili	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
101.	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
102.	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
103.	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije navedene pod 19 12 11*	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
104.	20 01 01	Papir i karton	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
105.	20 01 02	Staklo	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
106.	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
107.	20 01 10	Odjeća	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
108.	20 01 11	Tekstili	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
109.	20 01 25	Jestiva ulja i masti	X						∞
							13		13 t

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
110.	20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	X						∞
							3		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
111.	20 01 39	Plastika	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
112.	20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
113.	20 02 01	Biorazgradivi otpad	X						∞
							3		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
114.	20 02 02	Zemlja i kamenje	X						∞
							5		87500 t/god
							12		87500 t/god
							13		350 t
115.	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
116.	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t
117.	20 03 07	Glomazni otpad	X						∞
							12		5000 t/god
							13		350 t

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENNA KOLIČINA (t)
1.	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	350
2.	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	350
3.	01 04 09	Otpadni pijesak i gline	350
4.	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	350
5.	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	350

6.	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	350
7.	02 01 03	Otpadna biljna tkiva	350
8.	02 01 04	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)	350
9.	02 01 07	Otpad iz šumarstva	350
10.	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	350
11.	02 02 04	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	350
12.	02 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	350
13.	02 03 01	Muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	350
14.	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	350
15.	02 04 02	Kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	350
16.	02 04 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	350
17.	02 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	350
18.	02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	350
19.	02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	350
20.	02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	350
21.	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	350
22.	02 06 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	350
23.	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	350
24.	02 07 05	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	350
25.	03 01 01	Otpadna kora i pluto	350
26.	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	350
27.	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	350
28.	03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta	350
29.	03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	350
30.	03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	350
31.	03 03 09	Otpadni vapneni mulj	30
32.	03 03 10	Otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	350
33.	03 03 11	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	350
34.	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	350
35.	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	350
36.	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	350
37.	05 01 17	Bitumen	350

38.	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03*	350
39.	06 13 03	Ugljeno crnilo	100
40.	07 02 13	Otpadna plastika	350
41.	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	350
42.	10 01 21	Muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20*	350
43.	10 02 01	Otpad od prerade šljake	350
44.	10 02 02	Neprerađena šljaka	350
45.	10 03 02	Istrošene anode	350
46.	10 03 18	Otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17*	350
47.	10 08 13	Otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12*	350
48.	10 08 14	Otpadne anode	350
49.	10 09 08	Korišteni ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	350
50.	10 10 08	Korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	350
51.	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	350
52.	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	350
53.	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	350
54.	12 01 05	Strugotine plastike	350
55.	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	350
56.	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	350
57.	15 01 02	Plastična ambalaža	350
58.	15 01 03	Drvena ambalaža	350
59.	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	350
60.	15 01 06	Miješana ambalaža	350
61.	15 01 09	Tekstilna ambalaža	350
62.	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02*	350
63.	16 01 19	Plastika	350
64.	16 11 02	Obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*	350
65.	17 01 01	beton	350
66.	17 01 02	Cigle	350
67.	17 01 03	Crijep/pločice i keramika	350
68.	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	350
69.	17 02 01	Drvo	350
70.	17 02 02	Staklo	350

71.	17 02 03	Plastika	350
72.	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	350
73.	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	350
74.	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	350
75.	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	350
76.	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni po d17 06 01* i 17 06 03*	350
77.	17 08 02	Građevinski materijal na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	350
78.	17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije navedene pod 17 09 01*, 17 09	350
79.	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	350
80.	19 02 03	Prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	350
81.	19 02 10	Gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	350
82.	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	350
83.	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	350
84.	19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	350
85.	19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama	350
86.	19 08 02	Otpad od pjeskolova	350
87.	19 08 05	Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	350
88.	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	13
89.	19 08 12	Muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	350
90.	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	350
91.	19 09 02	Muljevi od bistrenja voda	30
92.	19 09 03	Muljevi od dekarbonizacije	30
93.	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	350
94.	19 12 01	Papir i karton	350
95.	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	350
96.	19 12 03	Obojeni metali	350
97.	19 12 04	Plastika i guma	350
98.	19 12 05	Staklo	350
99.	19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	350
100.	19 12 08	Tekstili	350
101.	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	350
102.	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	350

103.	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije navedene pod 19 12 11*	350
104.	20 01 01	Papir i karton	350
105.	20 01 02	Staklo	350
106.	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	350
107.	20 01 10	Odjeća	350
108.	20 01 11	Tekstili	350
109.	20 01 25	Jestiva ulja i masti	13
110.	20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	350
111.	20 01 39	Plastika	350
112.	20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	350
113.	20 02 01	Biorazgradivi otpad	350
114.	20 02 02	Zemlja i kamenje	350
115.	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	350
116.	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	350
117.	20 03 07	Glomazni otpad	350

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 350 t.

Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1.	S	-
		Prikupljanje, razvrstavanje otpada po ključnom broju radi lakše sljedivosti i rukovanja s otpadom. Prikupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada, poboljšala iskoristivost otpada i sačuvala vrijedna svojstva otpada.
2.	R13	-
		Skladištenje otpada po ključnom broju radi lakše sljedivosti i rukovanja s otpadom do otpreme na daljnju uporabu ili zbrinjavanje.
3.	R12	-
		Svrha razdvajanja je uklanjanje nečistoća iz otpada i predobrada otpada za dobivanje pogodnih karakteristika za daljnje obrade postupcima R3 i R5 i sl.
4.	R5	Upotreba agregata dobivenog postupkom uporabe građevinskog otpada ovisi o ponudi i potražnji recikliranog materijala. Ovim postupkom se otpad ugrađuje u proizvod, a uporabom građevinskog otpada izdvajaju se korisni materijali (drvo, željezo).
		Svrha postupka pod oznakom „D“ je uporaba tj. iskorištavanje otpada u korisne svrhe ugradnjom u finalni proizvod. Svrha postupka pod oznakom „E“ je uporaba građevnog otpada za dobivanje sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete kupca tj. priprema za ukidanje statusa otpada čime se omogućuje iskorištavanje otpada u korisne svrhe.
5.	R3	Ne odgovara definiciji recikliranja sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom jer je uporaba otpada u cilju uporabe otpada u energetske svrhe.
		Svrha postupka je uporaba biorazgradivog otpada tj. dobivanje krutog biogoriva čime se omogućuje iskorištavanje otpada u korisne svrhe

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti – Tablica 5.1

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se u dalmatinskom zaleđu, na udaljenosti od cca 25 km zračne linije od mora.
2. Način izbjegavanja rizika onečišćenja voda
Postupci gospodarenja otpadom odvijaju se u zatvorenim i otvorenim objektima na nepropusnim betonskim i asfaltiranim površinama. Tekući neopasni otpad se skladišti u podzemnom čeličnom dvoplošnom tipskom spremniku (tehnix, TC-16/II), koji je smješten u odgovarajućoj betonskoj nepropusnoj tankvani te je onemogućeno nekontrolirano razlijevanje tekućeg otpada. U zatvorenom objektu nema kanalizacijskih otvora te je onemogućeno istjecanje tekućeg otpada u okoliš.
3. Način izbjegavanja rizika onečišćenja tla
Otpad se skladišti sukladno propisima te je onemogućeno istjecanje tekućeg otpada u tlo. Oborinske otpadne vode sa manipulativnih površina se pročišćavaju putem separatora te se sustavom recirkulacije vraćaju natrag u proces pranja vozila.
4. Način izbjegavanja rizika onečišćenja zraka
Na lokaciji postrojenja GIRK Kalun d.d. definirano je 7 stacionarnih izvora emisija onečišćujućih tvari u zrak na kojima se sukladno Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša obavljaju mjerenja emisija onečišćujućih tvari. Vezano za gospodarenje otpadom sukladno ovom Elaboratu, u postupcima oporabe otpada gdje se otpad ugrađuje u proizvod i koristi otpad kao zamjena za primarnu sirovinu se sukladno Rješenju prate emisije čestica na zajedničkom ispustu više sustava (Z2). Na ispustima su ugrađeni vrećasti filteri kako bi se smanjile emisije čestica u zrak. Na ispustu otprašivača hidratizera – Z2, čestice se mjere jednom u pet godina. Također obrada otpada na mobilnoj drobilici provodi se samo u odgovarajućim meteorološkim uvjetima (bez jakog vjetrova), a u slučaju prekomjernog prašenja koristi se vodeni top kojim se smanjuje emisija prašine.
5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti
Lokacija gospodarenja otpadom je većim dijelom ograđena i nalazi se u gospodarskoj zoni.
6. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane bukom
Gospodarenje otpadom se provodi u gospodarskoj zoni koja se nalazi cca 700 m zračne udaljenosti od najbližih stambenih objekata. Uređaji i oprema za gospodarenje otpadom se redovito održava i servisira i redovito se provode mjere zaštite na radu.
7. Način izbjegavanja neugode uzrokovane mirisom
Skladište otpada se redovito kontrolira i čisti.
8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa
U neposrednoj blizini lokacije gospodarenja otpadom ne nalaze se elementi kulturno povijesne baštine.
9. Usklađenost s važećim prostornim planom
Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se na području Grada Drniša. Prema važećem prostornom planu Grada Drniša („Službeni vjesnik šibensko-kninske županije“ broj 01/00, 07/06, 02/08, 08/12, 08/13, „Službeni glasnik Grada Drniša“, broj 01/15, 06/15, 05/16-ispravak, 04/18, 06/18-pročišćeni tekst) područje lokacije je gospodarske namjene.

Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20)
(1) Opći uvjeti su uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su:

Opći uvjet	1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more
Način ispunjavanja	Gospodarenje otpadom se obavlja u zatvorenim i otvorenim objektima, izgrađenim od čvrstog materijala čime je onemogućen dotok oborinskih voda u tlo. Vanjsko (otvoreno) skladište je izvedeno kao betonirani i asfaltirani plato a slivne vode s njega odvođe se na trokomornu taložnicu i uljni separator. Skladištenje otpada namijenjenog ugradnji u proizvod u postupku hidratizacije se obavlja u silosu koji je smješten unutar proizvodne hale, kao i cijeli proces hidratizacije živog vapna u kojem se otpad ugrađuje u konačni proizvod (gašeno vapno). Podna površina zatvorenog skladišta je nepropusna (betonska) a u hali nema kanalizacijskih otvora. Obzirom da otpad ne dolazi u doticaj s tlom, to je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more. Do incidentnog ispuštanja otpada može doći jedino u slučaju havarije procesne opreme. U tom slučaju bi proces bio automatski obustavljen ispušteni otpad privremeno pohranjen u prihvatni spremnik ili priručne spremnike, do ponovnog uspostavljanja normalnih uvjeta odvijanja proizvodnje, kada se vraća nazad u proces. Tekući otpad se skladišti u podzemnom čeličnom spremniku. Spremnik je s dvostrukim plaštom, kapaciteta 16 m³ koji je smješten u betonskoj tankvani.
Opći uvjet	2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti u otvorenom i zatvorenom skladištu na adekvatan način te je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš. Kruti otpad koji se zaprima u rasutom stanju odlaže se u zatvoreno skladište u koje se po potrebi postavljaju mobilni boksevi (u slučaju da je prisutno više od jedne vrste otpada), a dio otpada (kod kojeg ne postoji opasnost raznošenja u okoliš vjetrom, npr. krupniji komadi drveta i sl.) privremeno se skladišti u otvorenom skladištu.
Opći uvjet	3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
Način ispunjavanja	Podna površina u zatvorenoj hali i na otvorenom skladišnom prostoru je betonirana i otporna je na djelovanje otpada kojim se gospodari na lokaciji.
Opći uvjet	4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Proizvodni kompleks je većim dijelom ograđen ogradom visine 2 m, uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Čuvarska služba organizirana je 24 sata. Uspostavljen je i video nadzor.

Opći uvjet	5. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Radnici su educirani za posao koji obavljaju i dostupne su im upute za rad. Na vidnom je mjestu istaknut Plan djelovanja u slučaju izvanrednog događaja.
Opći uvjet	6. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	Prostor u kojem se obavljaju tehnološki procesi gospodarenja otpadom opremljena je električnom rasvjetom,
Opći uvjet	7. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovog Pravilnika
Način ispunjavanja	Na ulazu u prostor lokacije nalazi se tabla sa svim potrebnim podacima. Tvrtka GIRK Kalun d.d. na ovoj lokaciji posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom postupcima S, R3, R5, R12 i R13 od 15. listopada 2015. godine (Klasa: UP/I-351-04/14-01/5, UR.BROJ: 2182/1-15-15-31) i od 10. prosinca 2018 (Klasa: UP/I-351-04/14-01/5, UR.BROJ: 2182/1-15-18-39).
Opći uvjet	8. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu
Način ispunjavanja	Do građevine je omogućen nesmetan pristup vozilu asfaltiranom prometnicom.
Opći uvjet	9. 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	Lokacija je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog (metle, lopate, rukavice) i razlivenog (pijesak, krpe,.) otpada.

Posebni uvjeti – Tablica 5.2

Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(1) Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.
Način ispunjavanja	Tvrtka GIRK Kalun d.d. je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem PRV-701, za prijevoz neopasnog i opasnog otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(2) Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.
Način ispunjavanja	Tvrtka GIRK Kalun d.d. na predmetnoj lokaciji za gospodarenje otpadom ima određen prostor za skladištenje koji zadovoljava opće uvjete skladištenja. Opis tehnološkog procesa skladištenja opisan je u Poglavlju IV., a nacrt prostornog razmještaja u poglavlju VI.

	ovog Elaborata. Uz zahtjev za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom priložena je uporabna dozvola lokacije.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(3) 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	Tvrtka GIRK Kalun d.d. raspolaže svom potrebnom opremom za obradu otpada. Postupci gospodarenja otpadom usklađeni su za zahtjevima najboljih raspoloživih tehnika i vode se prema ishodovanom Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/12-02/88; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-26, od 24. ožujka 2014. godine). Dozvola za upotrebu novoizgrađenog investicionog objekta Tvornice vapna s pratećim objektima u Drnišu (Br. UP/I-14-314/3-1976, od 12. ožujka 1979.,). Dozvola je izdana od strane Ureda državne uprave u Šibensko – kninskoj županiji, ispostava Drniš. Uređaji i oprema za oporabu otpada biti će opisani u poglavlju IV.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(4) Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo za ovaj Elaborat. Oporaba otpada postupcima R1 i D10 je u nadležnosti Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(5) Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D 12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo. Tvrtka GIRK Kalun d.d. na predmetnoj lokaciji ne obavlja odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D 12.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(6) Posebni uvjet za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	Tvrtka GIRK Kalun d.d. na predmetnoj lokaciji gospodari sa sljedećim posebnim kategorijama otpada: ❖ otpadna ambalaža – Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“, br. 88/15, 78/16 i 116/17 i 14/20): - Tvrtka GIRK Kalun d.d. će sakupljenu otpadnu ambalažu predati obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže. za obadu otpadne ambalaže. - Tvrtka GIRK Kalun d.d. će voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po

	vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješća o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (Obrazac AO4) iz Priloga VII ovog Pravilnika odnosno Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (Fond) ❖ građevinski otpad- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, br. 69/16). - Tvrtka GIRK Kalun d.d. ne gospodari s azbestnim otpadom te navedeni otpad nije predmet ovog Elaborata. - Tvrtka GIRK Kalun d.d. će kao posjednik neopasnog mineralnog građevinskog otpada iz Priloga IV. ovog Pravilnika će postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvog otpada sukladno Zakonu, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućit će pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada. ❖ tekstil - Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“, br. 99/15): - Tvrtka GIRK Kalun d.d. će prevoziti otpadni tekstil i otpadnu obuću odvojeno od ostalih vrsta otpada; - Tvrtka GIRK Kalun d.d. će otpadni tekstil i otpadnu obuću predavati oporabitelju. - Tvrtka GIRK Kalun d.d. će vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-onto) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom. Elektronski ONTO obrazac (e-onto) će se voditi posebno za svaku vrstu otpada koja nastaje obavljanjem registrirane djelatnosti kao i za sakupljanje otpada. - U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 voditi će se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-onto) na način da se u stupcu „Način „ obrasca ONTO stavi za otpadnu odjeću oznaka „ D“, a za otpadnu obuću oznaka „B“, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom. ❖ otpadno jestivo ulje- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima („Narodne novine“ br.124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13): - Tvrtka GIRK Kalun d.d. će sakupljati i skladištiti otpadna ulja u odgovarajuće tipske spremnike kako ne bi došlo do nekontroliranog ispuštanja otpadnog ulja. - Otpadna jestiva ulje će se predavati ovlaštenoj tvrtki za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih jestivih ulja. - O sakupljenim otpadnim jestivim uljima voditi će se evidencija (e-onto) o količini sakupljenih otpadnih ulja s pripadajućim Pratećim listovima, te količini otpadnih
--	--

	jestivih ulja koja je predana na oporabu ili zbrinjavanje ovlaštenim osobama. Posebne kategorije otpada će se razvrstavati po ključnom broju i skladištiti u odgovarajućim spremnicima ili u rasutom stanju u boksevima.
<i>Tehnološki proces prikupljanja otpada</i> Članak 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(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	Tvrtka GIRK Kalun d.d. prikupljanje otpada obavlja vozilima otvorenog tovarnog prostora na način koji onemogućava prolijevanje, rasipanje i spuštanje otpada te širenje neugodnih mirisa.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(2) Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno propisima kojim se uređuje prijevoz opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe propisa kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari.
Način ispunjavanja	Tvrtka GIRK Kalun d.d. obavlja prikupljanje neopasnog otpada.
<i>Tehnološki proces prihvata otpada</i> Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(1) Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Tijekom prihvata otpada na lokaciji gospodarenja otpadom mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima te se vizualno pregledava otpad koji se preuzima (odgovara li pratećoj dokumentaciji). Provjerava se Prateći list za otpad, te provjera sadržaja spremnika u kojem je zaprimljen otpad. Vizualno se utvrđuje da li zaprimljeni otpad odgovara vrsti otpada navedenom u Pratećem listu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Prije preuzimanja se vizualno pregledava otpad i provjerava da li odgovara pratećoj dokumentaciji. U slučaju neusklađenosti s

	pratećom dokumentacijom u dogovoru s osobom koja predaje otpad se usklađuje prateće dokumentacija odnosno prateći list za otpad. Cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima obavlja odgovorna osoba za gospodarenje otpadom prije prihvata otpada na skladište. Ukoliko neki od spomenutih dokumenata ili uvjeta odstupa od unaprijed definiranog (ugovor, narudžba i sl.), dovezeni otpad neće se primiti na skladištenje te će se odvojiti i napraviti reklamacija prema proizvođaču otpada.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(3) Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.
Način ispunjavanja	U opisu tehnološkog procesa prihvata date su upute za rad u kojima je navedeno da radnik prije preuzimanja otpada je obavezan vizualno pregledati otpad i usporediti s pratećom dokumentacijom - Prateći list za otpad. Transportno sredstvo s otpadom nakon vaganja na kolnoj vagi, dolazi na prijemni plato gdje se kontrolira prateća dokumentacija - prateći listovi, deklaracija o fizikalnim i kemijskim svojstvima otpada i/ili izvješće o ispitivanju fizikalnih i kemijskih svojstava otpada kao i vrsta i količina otpada te da li je dovezeni materijal po vrsti i količini u skladu s dogovorom između skupljača i posjednika s odgovornim osobama tvrtke GIRK Kalun d.d. Nakon usklađenja se potpisuje Prateći list od strane odgovorne osobe koja preuzima otpad. Prihvat otpada kao i svi ostali postupci gospodarenja otpadom definirani su procedurom D.P. u sklopu integriranog sustava upravljanja kvalitetom i okolišem prema normama HRN EN ISO 9001 I HRN EN ISO 14001.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(4) 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.
Način ispunjavanja	Nije primjenjivo, na predmetnoj lokaciji se ne odvija postupak zbrinjavanja otpada odlaganjem odnosno postupkom D1.
<i>Tehnološki proces skladištenja otpada u sklopu obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom</i>	
Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(1) Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces skladištenja obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u

	zasebnim spremnicima i prostorima za svaku vrstu otpada. Kruti otpad se zaprima u rasutom stanju i skladišti u zatvorenom skladištu. U slučaju da u skladištu ima više vrsta otpada postavljaju se mobilni boksovi. Boksovi su označeni podacima o nazivu posjednika otpada, ključnim brojem i nazivom uskladištenog otpada, datumom početka skladištenja otpada i nazivom proizvođača otpada. Dio krutog otpada krupnije granulacije, kod kojeg ne postoji opasnost raznošenja u okoliš vjetrom, planira se skladištiti na otvorenom skladištu. Skladište je betonirano i asfaltirano a slivne vode s njega odvođe se na trokomornu taložnicu i separator ulja. Otpadna ulja i preostali tekući otpad se skladište u podzemnom čeličnom spremniku s dvostrukim plaštem. Ako su u spremniku otpadna ulja, nikakav drugi tekući otpad se ne može primiti dok se ulja ne zbrinu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(2) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom
Način ispunjavanja	Građevina, odnosno skladišni prostori nalazi se u većim dijelom u ograđenom području uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Čuvarska služba organizirana je 24 sata, a tvrtka posjeduje i video nadzor.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(3) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje i 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
Način ispunjavanja	Skladište je opremljeno primarnim spremnicima (spremnici kapaciteta 2 m ³ - 160 m ³) za skladištenje otpada koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada. Spremnici su označeni su čitljivom oznakom ključnog broja i naziva otpada. Prohodan je prostor za prilaz spremnicima i kretanje oko spremnika. Na zidu uz koji se skladišti otpad nalazi se oznaka ključnog broja otpada koji se skladišti.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(4) Podna površina skladišta: 1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti 2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonske ili asfaltna podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) i 3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.
Način ispunjavanja	Podna površina otvorenog i zatvorenog skladišta je nepropusna betonska podloga, stabilna na otpad koji se skladišti.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(5) iznimno od stavka 4. ovog članka, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Kataloga otpada iz posebnog propisa koji uređuje Katalog otpada može se skladištiti na zemljanoj podlozi.
Način ispunjavanja	Na predmetnoj lokaciji se građevni otpad skladišti na betonskoj nepropusnoj podlozi na otvorenom skladišnom prostoru.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(6) Skladište mora biti opremljeno ventilacijom
Način ispunjavanja	Zatvoreno skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom putem vrata i krovnog ventilacijskog otvora.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(7) Iznimno od stavka 3. ovog 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.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces privremenog skladištenja uključuje skladištenje neopasnog krutog otpada koji ne sadrži opasne tvari te nema opasnosti onečišćenja okolnog tla. U rasutom stanju se skladišti kruti otpad (drvo, građevinski otpad i sl.) koji ne podliježu značajnim kemijskim, fizikalnim i biološkim promjenama pa time ne postoji opasnost od zagađenja okolnog prostora i podzemnih voda.

Članak 11. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20)	
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	(1) 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 u sustav javne odvodnje otpadnih voda.
Način ispunjavanja	Otpadna ulja i preostali tekući otpad se skladište u podzemnom cilindričnom čeličnom spremniku s dvostrukim plaštom. Ako su u spremniku otpadna jestiva ulja, nikakav drugi tekući otpad se ne može primiti dok se ulja ne zbrinu.
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Skladište u kojima 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 slivnoj 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	Tekući neopasni otpad će se skladištiti u podzemnom tipskom čeličnom spremniku s dvostrukim plaštom koji je smješten u odgovarajuću betonsku nepropusnu tankvanu, kojim je osigurana nemogućnost izlivanja otpada iz spremnika u okoliš.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

i. Tehnološki procesi 1, 2, 3 – Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1	Prikupljanje	A	
2.	Prihvat otpada	B	
3.	Privremeno skladištenje	C	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
02 01 04	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	Otpad iz šumarstva	02 01 07	Otpad iz šumarstva

02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 02 04	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 02 04	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 03 01	Muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	Muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 04 02	Kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	02 04 02	Kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
02 04 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 04 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 05 02	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 05	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 07 05	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
03 01 01	Otpadna kora i pluto	03 01 01	Otpadna kora i pluto
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*

03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	03 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta
03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira	03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira
03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje	03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
03 03 09	Otpadni vapneni mulj	03 03 09	Otpadni vapneni mulj
03 03 10	Otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	03 03 10	Otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
03 03 11	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	03 03 11	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	04 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
05 01 17	Bitumen	05 01 17	Bitumen
06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03*	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03*
06 13 03	Ugljeno crnilo	06 13 03	Ugljeno crnilo
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	07 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
10 01 21	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20*	10 01 21	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20*
10 02 01	Otpad od prerade šljake	10 02 01	Otpad od prerade šljake

10 02 02	Neprerađena šljaka	10 02 02	Neprerađena šljaka
10 03 02	Istrošene anode	10 03 02	Istrošene anode
10 03 18	Otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17*	10 03 18	Otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17*
10 08 13	Otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12*	10 08 13	Otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12*
10 08 14	Otpadne anode	10 08 14	Otpadne anode
10 09 08	Korišteni ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	Korišteni ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 10 08	Korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	Korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	10 13 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike
12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	12 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje

	i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02*		i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02*
16 01 19	Plastika	16 01 19	Plastika
16 11 02	Obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*	16 11 02	Obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 05 04	Zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari	17 05 04	Zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari
17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*	17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni po d17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni po d17 06 01* i 17 06 03*
17 08 02	Građevinski materijal na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	Građevinski materijal na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata,	17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata,

	koji nije navedene pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*		koji nije navedene pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
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 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*
19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	Otpad od pjeskolova	19 08 02	Otpad od pjeskolova
19 08 05	Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	Muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 08 12	Muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 09 02	Muljevi od bistrenja voda	19 09 02	Muljevi od bistrenja voda
19 09 03	Muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	Muljevi od dekarbonizacije
19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen
19 12 01	Papir i karton	19 12 01	Papir i karton

19 12 04	Plastika i guma	19 12 04	Plastika i guma
19 12 05	Staklo	19 12 05	Staklo
19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	Tekstili	19 12 08	Tekstili
19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije navedene pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije navedene pod 19 12 11*
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka
20 02 01	Biorazgradivi otpad	20 02 01	Biorazgradivi otpad
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

Nje primjenjivo.
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU
Nje primjenjivo.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Kamion/tegljač	Volvo, FH440		prijevoz otpada
Kamion/tegljač	Volvo, FH440		prijevoz otpada
Kamion/tegljač	Volvo, FH440		prijevoz otpada
Kamion/tegljač	Scania, R 500		prijevoz otpada
Priključno vozilo/poluprikolica kiper	SCHMITZ, SKI 24		prijevoz krutog otpada
Priključno vozilo/poluprikolica kiper	SCHMITZ, SKI 24		prijevoz krutog otpada
Priključno vozilo/poluprikolica kiper/silos	SPITZER, SILO		prijevoz krutog praškastog otpada
Priključno vozilo/poluprikolica kiper/silos	SPITZER, SK 2460		prijevoz krutog praškastog otpada
Priključno vozilo/poluprikolica kiper/silos	SCHWINGENSCHLOGEL, SK 2459ZIAL		prijevoz krutog praškastog otpada
Priključno vozilo/poluprikolica silos	MISTRAL, S392P1		prijevoz krutog praškastog otpada
Priključno vozilo/poluprikolica cisterna	BARDENHORST GILDEHAUS, SANH		prijevoz tekućeg otpada
Priključno vozilo/poluprikolica otvorena s ceradom	KOGEL, SN		prijevoz krutog otpada
VAGA	VAGE d.o.o., MJ100		Vaganje otpada

Viličar teleskopski s košarom diesel	CAT TH407C	4 tone	Vaganje, utovar, istovar
Radni stroj utovarivač – zglobni	VOLVO L 180 E		Utovarno vozilo za prijevoz rasutog materijala i za prijevoz
Radni stroj utovarivač – zglobni	VOLVO L 150 H		Utovarno vozilo za prijevoz rasutog materijala i za prijevoz
Radni stroj utovarivač – zglobni	ZETTELMAYER KONZ ZL 4001 SERIA B		Utovarno vozilo za prijevoz rasutog materijala i za prijevoz
Radni stroj rovokopač	SENNEBOGEN M821		Utovar materijala
Radni stroj - Damper	OK FAUN K40.5		Utovar i prijevoz materijala
Radni stroj - Damper	VOLVO A35D		Utovar i prijevoz materijala
Radni stroj - Damper	VOLVO A35C		Utovar i prijevoz materijala
Platnene jumbo vreće (big-bag vreće)	-	2 - 3 m ³	Skladištenje krutog otpada
Podzemni čelični dvoplošni tipski spremnik	Tehnix, TC-16/II	16 m ³	skladištenje tekućeg otpada
čelični silos		30 m ³	skladištenje otpada namijenjen za

			proces hidratacije
--	--	--	-----------------------

OPIS METODA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Kratak opis načina obavljanja tehnološkog procesa

A – Prikupljanje – Tvrtka GIRK Kalun d.d. posjeduje teretna vozila za prikuplja otpad od proizvođača /posjednika otpada. Priključna vozila u kojima se prevozi otpad dijele se na tri vrste: poluprikolice kiper silos, poluprikolice kiper izvedba i poluprikolica cisterna. Kiper izvedba priključnih vozila je namijenjena prikupljanju i prijevozu krutog rasutog otpada i njen sustav je takav da je samo gornji dio prikolice otvoren (krov) te se nakon ukrcaja zatvara ceradom. Cisterna je namijenjena isključivo prijevozu tekućeg medija. Utovar i istovar otpada se obavlja radnim strojevima – utovarivačima, a manipulacija s tekućim, muljevitim i praškastim otpadom se obavlja putem pumpi. Po dolasku na lokaciju otpad se sakupi i popunjava se potrebna dokumentacija.

B- Prihvat - Otpad se dovozi na lokaciju već sortiran po ključnim brojevima. Po dolasku na lokaciju otpad se važe i popunjava se potrebna dokumentacija. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon prihvata otpada, ispunjava se pripadajući e- ONTO obrazac i arhiviraju se Prateći listovi. Tekući otpad se prihvaća putem pumpi u podzemni spremnik kapaciteta 16 m³. Pojedina vrsta otpada nakon zaprimanja se ne skladište odvojeno po vrsti nego odmah ulazi u proces obrade na način da se odmah po zaprimanju isti sortira ovisno o tome na koji će tehnološki proces obrade ići, a sve po njegovim fizikalnim svojstvima i kvaliteti. Prihvat otpada namijenjenog za ugradnju u proizvod tijekom procesa hidratacije prihvaća se u prihvatnom čeličnom silosu kapaciteta 30 m³ u sklopu prihvatne stanice, odakle se upušta direktno u proces.

C- Skladištenje - Tehnološki proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. Skladištenje krutog otpada obavlja se u najvećoj mjeri u zatvorenom skladištu koje je izvedeno kao hala površine 840 m². Hala je izvedena u skladu s mjerama zaštite od požara i eksplozije (odgovarajuća vatrootpornost građevnih elemenata, lagana krovna konstrukcija, sustav ventilacije). U slučaju da se skladišti više od jedne vrste otpada u skladištu se postavljaju mobilni boksovi. Usitnjeni kruti otpad za gorivo se sa skladišta dozira u koš kapaciteta 30 m³ koji se nalazi u samom zatvorenom skladištu, te iz njega prebacuje na tračni transporter kojim se otprema u sustav mlinova za pripremu krutog goriva te zatim u prihvatni silose na peći, kapaciteta 120 m³ (Čelik Križevci), kapaciteta 160 m³ (Thorwesten) i 2x100 m³. U zatvorenom skladištu se pojedine vrste praškastog otpada (ugljeno crnilo) skladište u jumbo vrećama kapaciteta 1-2 m³.

Dio krutog otpada krupnije granulacije, kod kojeg ne postoji opasnost od raznošenja u okoliš vjetrom (poput većih komada otpadnog drveta i sl.) se privremeno skladišti u otvorenom skladištu. U slučaju da se skladišti više vrste otpada u skladištu se postavljaju mobilne pregrade. Ukoliko se na otvorenom skladištu skladišti otpad manjih dimenzija on se prethodno pakira u big-bag vreće. Skladište je izvedeno kao betonirani i asfaltirani plato a slivne vode s njega odvede se na trokomornu taložnicu i separator ulja.

Tekući otpad se skladišti u ukopanom spremniku kapaciteta 16 m³(čelični dvoplošni tipski spremnik Tehnix).

Otpad namijenjen ugradnji u proizvod u procesu hidratizacije se privremeno skladišti u prihvatnom (čeličnom) silosu kapaciteta 30 m³ u sklopu prihvatne stanice, odakle se upušta direktno u proces.

Sve prometne, radne i površine za privremeno skladištenje izvedene su kao vodonepropusne s kontroliranom odvodnjom. Skladište je osigurano od pristupa neovlaštenih osoba, ograđeno ogradom i opremljeno sustavom tehničke zaštite, a tijekom noći angažirana je i čuvarska služba ovlaštene ustanove.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere nadzora prikupljanja, prihvata i skladištenja otpada obuhvaćaju svakodnevnu provjeru ispravnosti vozila, uređaja i opreme.

Nadzor tehnoloških procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom odnosno njegov zamjenik. Odgovorna osoba:

- ✓ osigurava gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom,
- ✓ osigurava poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom,
- ✓ osigurava praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja,
- ✓ osigurava da se djelatnici pridržavaju radnih uputa za obavljanje tehnoloških procesa,
- ✓ osigurava da su djelatnici osposobljeni po posebnom programu prema vrsti strojeva i vozila kojim rukuju,
- ✓ osigurava periodično ispitivanje vozila, strojeva koji se koriste u tehnološkom procesu na lokaciji, sukladno važećim propisima,
- ✓ nadgleda izvođenje tehnološkog procesa na lokaciji i poduzima mjere da se spriječe slučajno ili namjerno onečišćenje lokacije uslijed tehnološkog poremećaja, ljudske greške i sl., odnosno poduzima mjere uklanjanja onečišćenja i sanacije,
- ✓ vodi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji,
- ✓ izvješćuje odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole,
- ✓ osigura izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje,
- ✓ osigurava vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Podaci iz očevidnika trebaju se čuvati pet godina.

Upute za rad

Prikupljanje:

RU–P.K.7 Rad s utovarivačem

DP Gospodarenje otpadom

DP 7.5.4. Transport

Prihvat

DP Gospodarenje otpadom

RU-ZO 5 Pretakanje goriva i ulja

RU ZO 3 Održavanje separatora, septičkih jama i taložnica

Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda
Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda u krugu
tvornice GIRK Kalun d.d.

Skladištenje

DP Gospodarenje otpadom

RU-ZO 3 Održavanje separatora, septičkih jama i taložnica

Hodogram aktivnosti radnika pri obavljanju tehnološkog procesa prikupljanja	
Obveze vozača prije polaska	- provjera dokumentaciju kamiona - provjera signalizacije na kamionu - provjera guma na kamionu - provjera sanduka kamiona - provjera vrste otpada po koju odlazi
Obveze odgovorne osobe	- prijem narudžbe za preuzimanje otpada - provjera vrste otpada i ključnog broja - priprema i predaja pratećeg lista vozaču - davanje uputa o lokaciji preuzimanja otpada
Obveze vozača prije utovara	- vizualni pregled otpada - utovar otpada u kamion - provjera utovarenog otpada kako ne bi došlo do ispadanja/prosipanja u samom transportu - ovjeravanje potrebne dokumentacije i ili/ Pratećeg lista
Obveza vozača u slučaju prosipanja otpada ili prometne nesreće	- u slučaju ispadanja otpada iz kamiona, vozač je dužan zaustaviti kamion, označiti zaustavljeno vozilo prometnom signalizacijom (trokutom) te pokupiti otpad - ako nije u mogućnosti sam pokupiti prosuti otpad dužan je pozvati odgovornu osobu za otpad u tvrtki i opisati joj nastalu situaciju, te pričekati da stigne pomoć, - ako je otpad ostao na cesti, potrebno je označiti mjesto prometnom signalizacijom (trokutom) te upozoravati ostale sudionike u prometu na opasnost
Obveza vozača u slučaju požara na vozilu	- u slučaju požara na vozilu ili otpada koji se prevozi potrebno je: 1. vozilo isključiti iz prometa 2. maknuti ga na mjesto gdje ne ugrožava druge sudionike prometa 3. pokušati ručnim aparatima ugasiti požar 4. ako se požar ne može ugasiti pozvati jedinstveni broj za hitne slučajeve 112 ili vatrogasne jedinice 5. nazvati odgovornu osobu u tvrtki

ii. Tehnološki proces 4 – Tablica 6.2

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
4.	Razdvajanje otpada	C1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih sirovina	01 01 02	Otpad od iskopavanja nemetalnih sirovina
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*	01 04 08	Otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 04 09	Otpadni pijesak i gline	01 04 09	Otpadni pijesak i gline
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 04 10		01 04 10	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*

	Otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11	01 04 12	Jalovina i ostali otpad od ispiranja i čišćenja ruda, koji nisu navedeni pod 01 04 07* i 01 04 11
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*	01 04 13	Otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 01 04	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)

		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 01 07	Otpad iz šumarstva	02 01 07	Otpad iz šumarstva
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu

		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 04 02	Kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom	02 04 02	Kalcij karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 04 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 04 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 04 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 06 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
02 07 05	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 07 05	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 01 01	Otpadna kora i pluto	03 01 01	Otpadna kora i pluto
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)

		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta	03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona	03 03 07	Mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

03 03 10	Otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji	03 03 10	Otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
03 03 11	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10	03 03 11	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 03 03 10
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	04 02 21	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)

		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03*	06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 01 21	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20*	10 01 21	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 10 01 20*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 02 01	Otpad od prerade šljake	10 02 01	Otpad od prerade šljake
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo

		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 02 02	Neprerađena šljaka	10 02 02	Neprerađena šljaka
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 03 02	Istrošene anode	10 03 02	Istrošene anode
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 03 18	Otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17*	10 03 18	Otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 08 13	Otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12*	10 08 13	Otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 08 12*

		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 08 14	Otpadne anode	10 08 14	Otpadne anode
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 09 08	Korišteni ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	Korišteni ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 10 08	Korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*	10 10 08	Korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)	10 12 08	Otpad od keramike, cigli, crijepa i građevinskog materijala (nakon termičke obrade)
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
		19 12 01	Papir i karton
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od

			mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 06	Miješana ambalaža	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)

		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 09	Tekstilna ambalaža	15 01 09	Tekstilna ambalaža
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 08	Tekstili
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02*	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 19	Plastika	16 01 19	Plastika
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 11 02	Obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*	16 11 02	Obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i nije naveden pod 16 11 01*

		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 01	beton	17 01 01	beton
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo

		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 05	Staklo
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	17 03 02	Mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*

		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	Zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
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*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni po d17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 08 02	Građevinski materijal na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	Građevinski materijal na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije navedene pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije navedene pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)

		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 02 03	Prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada	19 02 03	Prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 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 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 03 07	Ukručeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	Ukručeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*

		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 02	Otpad od pjeskolova	19 08 02	Otpad od pjeskolova
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 05	Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od

			mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 12	Muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 08 12	Muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen	19 09 04	Istrošeni aktivni ugljen
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 01	Papir i karton	19 12 01	Papir i karton
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 04	Plastika i guma	19 12 04	Plastika i guma
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)

		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 05	Staklo	19 12 05	Staklo
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 08	Tekstili	19 12 08	Tekstili
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*

19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		19 12 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 05	Staklo
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*

		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 10	Odjeća	20 01 10	Odjeća
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 08	Tekstili
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 08	Tekstili
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
		19 12 04	Plastika i guma

		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 02 01	Biorazgradivi otpad	20 02 01	Biorazgradivi otpad
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 02 02	Zemlja i kamenje	20 02 02	Zemlja i kamenje
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od

			mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
20 03 07	Glomazni otpad	20 03 07	Glomazni otpad
		19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 04	Plastika i guma
		19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
		19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
		19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
		20 01 10	Odjeća
		20 01 11	Tekstili
		20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		20 01 39	Plastika
		20 01 99	Ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
		20 03 99	Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)
Nje primjenjivo.
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU
Nje primjenjivo.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Mobilno postrojenje za drobljenje (sita i magneti u sklopu mobilnog postrojenja)	CB, Magnum Force 8400	200 t/h	Odvajanje otpada, usitnjavanje
Radni stroj rovokopač	SENNEBOGEN M821		Utovar materijala

OPIS METODA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Kratak opis načina obavljanja tehnološkog procesa

C1- Razdvajanje otpada- Otpad se razdvaja od eventualnih nečistoća i to uz pomoć pogona za prosijavanje odnosno sustava magneta (odvaja se 19 12 02) postavljenih na tračnim transporterima. Razina do koje će se vršiti razvrstavanje, usitnjavanja materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca i postupku oporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut. Izdvojene vrste otpada se privremeno skladište zajedno sa ostalim otpadom do daljnje obrade u postrojenju ili predaje ovlaštenoj tvrtki. Kapacitet postupka je cca 2000 t/dan.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere nadzora razdvajanja otpada obuhvaćaju svakodnevnu provjeru dovezenog otpada na skladištu otpada, kao i provjeru uređaja i opreme za obavljanje procesa razdvajanja.

Nadzor tehnoloških procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom odnosno njegov zamjenik. Odgovorna osoba:

- ✓ osigurava gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom,
- ✓ osigurava poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom,
- ✓ osigurava da se djelatnici pridržavaju radnih uputa za obavljanje tehnoloških procesa,
- ✓ osigurava da su djelatnici osposobljeni po posebnom programu prema vrsti strojeva i vozila kojim rukuju,

- ✓ osigurava periodično ispitivanje vozila, strojeva koji se koriste u tehnološkom procesu na lokaciji, sukladno važećim propisima,
- ✓ nadgleda izvođenje tehnološkog procesa na lokaciji i poduzima mjere da se spriječe slučajno ili namjerno onečišćenje lokacije uslijed tehnološkog poremećaja, ljudske greške i sl., odnosno poduzima mjere uklanjanja onečišćenja i sanacije,
- ✓ vodi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji,
- ✓ izvješćuje odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole,
- ✓ osigura izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje,
- ✓ osigurava vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Podaci iz očevidnika trebaju se čuvati pet godina.

Upute za rad

DP Gospodarenje otpadom

RU–P.K.:26 Rad s pokretnim strojem CBI 8400 MAGNUM FORCE

iii. Tehnološki proces 5- Tablica 6.3

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
5.	Recikliranje/obnavljanje drugih anorganskih materijala ugradnjom u proizvod u postupku hidratacije	D	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
03 03 09	Otpadni vapneni mulj		
06 09 04	Otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji nije naveden u 06 09 03*		
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna		
19 09 02	Muljevi od bistrenja voda		
19 09 03	Muljevi od dekarbonizacije		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Emisije vodene pare u zrak iz procesa hidratacije.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
Otpad koji se koristi u proizvodnom procesu nije zamjena za sirovinu već služi kao oplemenjivanje sirovine u proizvodnom procesu, a ne utječe na kvalitetu krajnjeg proizvoda – hidratiziranog vapna. Prilikom nastanka nesukladnog proizvoda (živo vapno, hidratizirano vapno), isti se ponovo koristi u proizvodnom procesu.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

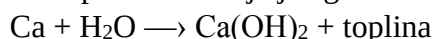
VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Hidratizator (D)	Cimprogetti	20 t/h	Recikliranje otpada
Prihvatna stanica (C)	GIRK Kalun	30 m3	Privremeno skladištenje otpada

Miješalica (D)	GIRK Kalun	-	Homogenizacija otpada
Dozirna pumpa (D)	GIRK Kalun	-	Doziranje otpada u reaktor za hidrataciju

OPIS METODA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Kratak opis načina obavljanja tehnološkog procesa

D- Recikliranje/obnavljanje drugih anorganskih materijala ugradnjom u proizvod u postupku hidratacije - Linija proizvodnje hidratiziranog vapna je automatski regulirana i nadzire se iz centralnog pulta. Samljeveno vapno frakcije 0-5 mm šalje se u silos iz kojeg se pomoću automatskog dozatora dozira u hidratizator. Kapacitet hidratizatora je 20 t/h. Hidratizator se koristi i za recikliranje otpada (kemijski sastav kalcijev hidroksid) i drugog odgovarajućeg otpada koji neće utjecati na kvalitetu krajnjeg proizvoda. Otpad se pod pritiskom injektira u hidratizator te se na taj način ugrađuje u proizvod. Otpad namijenjen injektiranju u hidratizator se privremeno skladišti u prihvatnoj stanici, u čeličnom silosu kapaciteta 30 m³ odakle se slobodnim padom otprema u miješalicu te preko dozirne pumpe ugrađuje u proizvod. Postupak hidratacije je egzoterman proces i dobiva se hidratizirano vapno prema reakciji:



Oslobodena toplina ovisi o reaktivnosti vapna. Ovisno o potrebnoj konzistenciji proizvoda, pri hidrataciji se vapnu dodaje voda u određenim omjerima.

Teoretski najveći kapacitet postupka oporabe je 160 t/dan kada se radi u 1 smjeni.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere nadzora recikliranja otpada ugradnjom u proizvod u procesu hidratacije obuhvaća svakodnevnu provjeru specifikacije otpada koji ide na hidratizator, ispravnosti uređaja i opreme,

Nadzor tehnoloških procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom odnosno njegov zamjenik. Odgovorna osoba:

- ✓ osigurava gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom,
- ✓ osigurava da se djelatnici pridržavaju radnih uputa za obavljanje tehnoloških procesa,
- ✓ osigurava da su djelatnici osposobljeni po posebnom programu prema vrsti strojeva i opreme kojom rukuju,
- ✓ osigurava periodično ispitivanje opreme, strojeva koji se koriste u tehnološkom procesu na lokaciji, sukladno važećim propisima,
- ✓ nadgleda izvođenje tehnološkog procesa na lokaciji i poduzima mjere da se spriječe slučajno ili namjerno onečišćenje lokacije uslijed tehnološkog poremećaja, ljudske greške i sl., odnosno poduzima mjere uklanjanja onečišćenja i sanacije,

- ✓ vodi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji,
- ✓ izvješćuje odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole,
- ✓ osigura izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje,
- ✓ osigurava vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Podaci iz očevidnika trebaju se čuvati pet godina.

Upute za rad

DP Gospodarenje otpadom

PIZSRAM Procesni inženjering za sustav recikliranja acetilenskog mulja.

iv. Tehnološki proces 6. – Tablica 6.4

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
6.	Recikliranje/obnavljanje drugih anorganskih materijala	E	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA ¹	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
17 01 01	Beton		Nastali materijal nakon obrade nije više otpad nego proizvod iz grupe Agregati za nevezane i hidraulične vezane materijale za uporabu u građevinarstvu i cestogradnji, prema normi HR EN 13242 i općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (OTU).
17 01 02	Cigle		
17 01 03	Crijep/pločice i keramika		
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*		
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*		
17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*		
17 05 08	Kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*		
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni po d17 06 01* i 17 06 03*		
17 08 02	Građevinski materijal na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*		
17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije navedene pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*		
19 12 05	Staklo		
19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)		
20 02 02	Zemlja i kamenje		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			

¹ U postupku se izdvajaju nečistoće (metal, plastika, drvo, staklo i sl.) koje mogu utjecati na krajnji proizvod.

-
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU
Oporaba otpada vrši se s ciljem proizvodnje materijala takvih svojstava da može zadovoljiti uvjete primjene kao građevni proizvod ili kao sekundarna sirovina. Takvom finalnom produktu bi se uklonio status otpada ukoliko se dokaže da mu svojstva zadovoljavaju propisane kriterije za građevni proizvod te da za takvi materijal postoji tržište ili potražnja.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Mobilno postrojenje za drobljenje (sita i magneti u sklopu mobilnog postrojenje)	CBI, Magnum Force 8400	200 t/h	Drobljenje otpada, usitnjavanje
Vodeni top	WP-30		Smanjenje emisije prašine
Viličar teleskopski s košarom diesel	CAT TH407C	4 tone	Dizanje i prenošenje materijala
Radni stroj utovarivač – zglobni	VOLVO L180E		Utovarno vozilo za prijevoz rasutog materijala i za prijevoz
Radni stroj utovarivač – zglobni	VOLVO L150H		Utovarno vozilo za prijevoz rasutog materijala i za prijevoz
Radni stroj utovarivač – zglobni	ZETTELMEYER KONZ ZL 4001 SERIA B		Utovarno vozilo za prijevoz rasutog materijala i za prijevoz
Radni stroj rovokopač – (Tv.br.821/0/510)	SENNEBOGEN M821		Utovar materijala
Radni stroj -Damper	OK FAUN K40.5		Utovar i prijevoz materijala
Radni stroj -Damper	VOLVO A35D		Utovar i prijevoz materijala

Radni stroj - Damper	VOLVO A35C		Utovar i prijevoz materijala
----------------------	------------	--	------------------------------

OPIS METODA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Kratak opis načina obavljanja tehnološkog procesa

E- Recikliranje/obnavljanje drugih anorganskih materijala - Mobilna drobilica koristi se za postupak R5. Primjenom alata za grubo mljevenje grubih materijala (rotor s udarnim čekićima, izlaznih rešetki, sitovina i radnih parametara za postizanje određenog proizvoda) otpad se usitnjava na traženu granulaciju. Tehnološki proces reciklaže građevinskog otpada započinje odabirom razvrstanog otpada na radnom platou. Odabrani materijal se dozira u usipni bunker oscilirajućeg sita reciklažnog postrojenja. Doziranje materijala vrši se rovokopačem ili utovarivačem. Nakon drobljenja i usitnjavanja materijal se dalje preko transportne trake odvodi do magnetnog separatora kojim se izdvajaju metali od materijala koji se reciklira. Tako dobiveni reciklirani agregat se privremeno skladišti te se provodi kontrola proizvodnje koja uključuje laboratorijska ispitivanja agregata po normama HRN EN 13242 i općim tehničkim uvjetima (OTU) za radove na cestama. Finalnom proizvodu se ispituju svojstva te ukoliko zadovoljava tražene zahtjeve ukida se status otpada prema posebnim propisima iz Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14). Ukidanje statusa otpada se dozvoljava ukoliko otpad koji nastaje oporabom zadovoljava uvjete propisane propisom koji uređuje građevne proizvode te da otpad ima kupca ili ga koristi osoba koja ga je i oporabila. Teoretski najveći kapacitet postupka je cca 2000 t/dan što podrazumijeva 10 sati dnevno. Za godišnji kapacitet postupka uzima se 240 ranih dana.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere nadzora recikliranja građevinskog otpada obuhvaća svakodnevnu provjeru ispravnosti uređaja, opreme i praćenja vremenske prognoze kako bi se mogao sprovesti proces bez vjetra na otvorenom prostoru.

Nadzor tehnoloških procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom odnosno njegov zamjenik. Odgovorna osoba:

- ✓ osigurava gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom,
- ✓ osigurava poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom,
- ✓ osigurava da se djelatnici pridržavaju radnih uputa za obavljanje tehnoloških procesa,
- ✓ osigurava da su djelatnici osposobljeni po posebnom programu prema vrsti strojeva i vozila kojim rukuju,
- ✓ osigurava periodično ispitivanje vozila, strojeva koji se koriste u tehnološkom procesu na lokaciji, sukladno važećim propisima,
- ✓ nadgleda izvođenje tehnološkog procesa na lokaciji i poduzima mjere da se spriječe slučajno ili namjerno onečišćenje lokacije uslijed tehnološkog poremećaja, ljudske greške i sl., odnosno poduzima mjere uklanjanja onečišćenja i sanacije,
- ✓ vodi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji,
- ✓ izvješćuje odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole,

- ✓ osigura izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje,
- ✓ osigurava vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Podaci iz očevidnika trebaju se čuvati pet godina.

Upute za rad

DP Gospodarenje otpadom

RU–P.K.:26 Rad s pokretnim strojem CBI 8400 MAGNUM FORCE

v. Tehnološki proces 7- Tablica 6.5

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
7.	Oporaba biorazgradivog otpada – proizvodnja čvrstog biogoriva	F	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA ²	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	Otpadna biljna tkiva		
02 01 07	Otpad iz šumarstva		
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*		
03 03 01	Otpadna kora i otpaci drveta		
15 01 03	Drvena ambalaža		
17 02 01	Drvo		
19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*		
20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*		
20 02 01	Biorazgradivi otpad		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Emisije praškastih tvari u zrak			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
-			

² U postupku se izdvajaju nečistoće (metal, plastika, staklo, i dr.) koje mogu utjecati na krajnji proizvod.

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA / OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET	NAMJENA
Mobilno postrojenje za drobljenje (sita i magneti u sklopu mobilnog postrojenja)	CBI, Magnum Force 8400	200 t/h	Primarno usitnjavanje krutog otpada
Radni stroj utovarivač – zglobni	VOLVO L 180 E		Utovarno vozilo za prijevoz rasutog materijala
Radni stroj utovarivač – zglobni	VOLVO L 150 H		Utovarno vozilo za prijevoz rasutog materijala
Radni stroj utovarivač – zglobni	ZETTELMEYER KONZ ZL 4001 SERIA B		Utovarno vozilo za prijevoz rasutog materijala
Radni stroj rovokopač	SENNEBOGEN-NJEMAČKA, M821		Utovar materijala
Radni stroj - Damper	OK FAUN K40.5		Utovar i prijevoz materijala
Radni stroj - Damper	VOLVO A 35D		Utovar i prijevoz materijala
Radni stroj - Damper	VOLVO A 35C		Utovar i prijevoz materijala
Viličar teleskopski s košarom	CAT TH407C		Dizanje i prenošenje tereta
Vodeni top	Shaanxi APS Machinery equipment Group, WP-30		Za smanjenje emisije prašine tijekom drobljenja materijala

OPIS METODA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Kratak opis načina obavljanja tehnološkog procesa

F - Oporaba biorazgradivog otpada – proizvodnja čvrstog biogoriva - Prije procesa R3 iz otpada se manualno izdvoje eventualne nečistoće (plastika, staklo, tekstil, metal, krupni pijesak,...). Strojevima za utovar i doziranje (grajfer, rovokopač ili utovarivač) otpad se dozira u mobilno postrojenje za drobljenje materijala - CBI koje je opremljeno metal detektorima i

tračnim magnetom koji uklanja eventualne ostatke metala iz otpada. Primjenom odgovarajućih parametara drobilice dobije se proizvodi odgovarajućeg usitnjenja i kvalitete.

Postrojenje za drobljenje je mobilno i koristiti će se uglavnom na dijelu otvorenog skladišta (platoa), a po potrebi postoji mogućnost i smještaja postrojenja unutar zatvorenog skladišta.

Teoretski najveći kapacitet pripreme krutog goriva iznosi 480 t/dan.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Mjere nadzora proizvodnje čvrstog biogoriva obuhvaćaju svakodnevnu provjeru ispravnosti strojeva, uređaja i opreme.

Nadzor tehnoloških procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom odnosno njegov zamjenik. Odgovorna osoba:

- ✓ osigurava gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom,
- ✓ osigurava poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom,
- ✓ osigurava praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja,
- ✓ osigurava da se djelatnici pridržavaju radnih uputa za obavljanje tehnoloških procesa,
- ✓ osigurava da su djelatnici osposobljeni po posebnom programu prema vrsti strojeva i vozila kojim rukuju,
- ✓ osigurava periodično ispitivanje vozila, strojeva koji se koriste u tehnološkom procesu na lokaciji, sukladno važećim propisima,
- ✓ nadgleda izvođenje tehnološkog procesa na lokaciji i poduzima mjere da se spriječe slučajno ili namjerno onečišćenje lokacije uslijed tehnološkog poremećaja, ljudske greške i sl., odnosno poduzima mjere uklanjanja onečišćenja i sanacije,
- ✓ vodi evidenciju o izvanrednim događajima na lokaciji,
- ✓ izvješćuje odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole,
- ✓ osigura izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje,
- ✓ osigurava vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Podaci iz očevidnika trebaju se čuvati pet godina.

Upute za rad

RU–P.K. 7 Rad s utovarivačem

DP Gospodarenje otpadom

RU–P.K.:26 Rad s pokretnim strojem CBI 8400 MAGNUM FORCE

PIZ SPB Procesni inženjering za sustav pripreme biomase

PIZ SPB- D Procesni inženjering za sustav pripreme biomase - Dodatak

V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	Točkasti stacionarni izvori emisija u zrak na lokaciji postrojenja GIRK Kalun d.d. definirani su u sklopu Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, u kojem je definirano 7 ispusta u zrak. Vezano za gospodarenje neopasnim otpadom na ispustu Z2- obveza je jednom u pet godina praćenje emisije ukupno praškaste tvari (UPT) na zajedničkom ispustu više sustava (centralni vrećasti filter za otprašivanje bunkera, sita i presipa živog vapna, vrećasti filter za otprašivanje linije separacije i bunkera hidratiziranog vapna, sustav rinfuznog punjenja, vrećasti filter hidratizatora, vrećasti filter pakirnice i linije mljevenja ostataka sa separatora)
VODA	U procesu proizvodnje vapna kao i u procesu gospodarenja otpadom ne nastaju industrijske otpadne vode. Nastaju samo sanitarne otpadne vode koje se ispuštaju u nepropusnu sabirnu jamu. U odnosu na obvezujuće vodopravno mišljenje (KLASA:325-04/12-04/49;URBROJ:374-24-4-12/MGD, od 18.12.2012. nije došlo do promjena.
MORE	NE
TLO	NE
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	NE, otpadne sanitarne vode će se priključiti na sustav javne odvodnje nakon izgradnje istog.
OSTALO	-



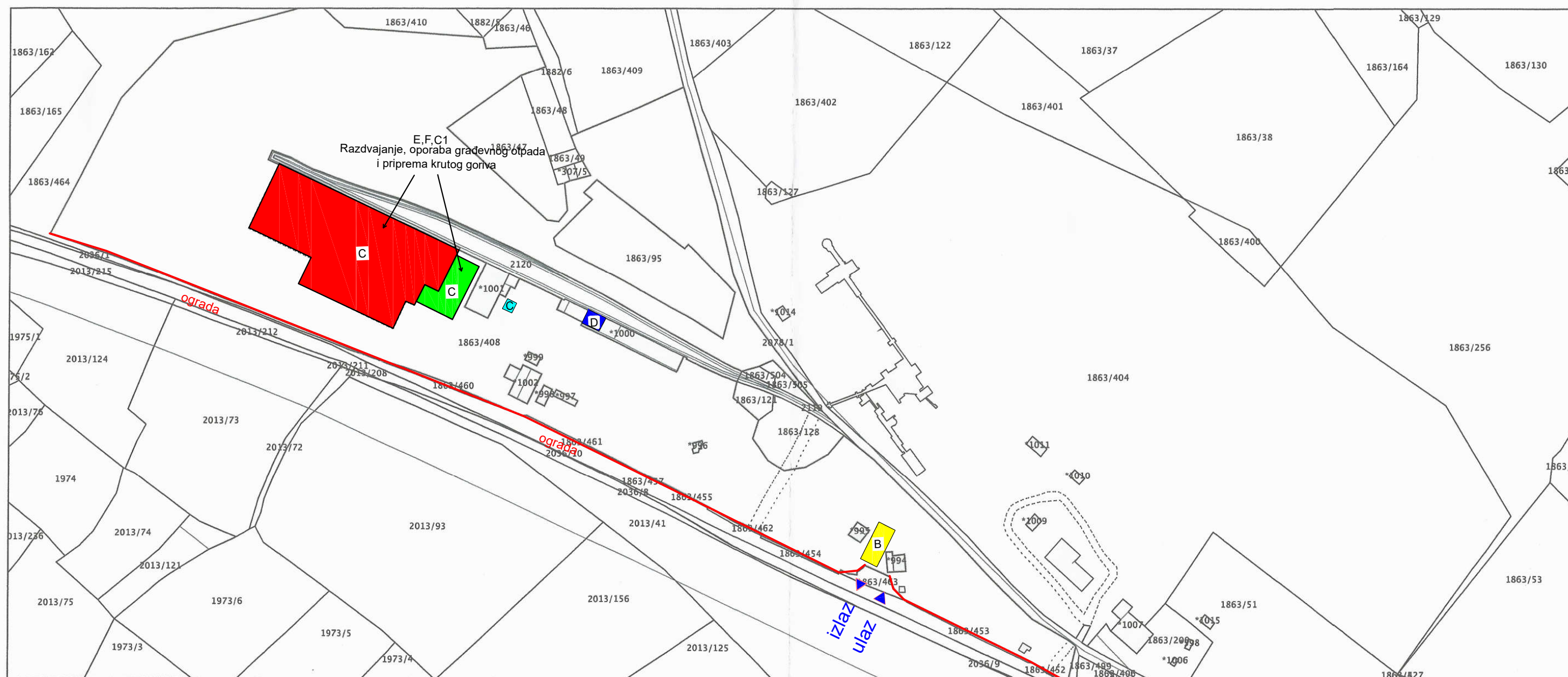
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR ŠIBENIK
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNOSTI DRNIŠ

KLASA: 935-06/20-01/300
URBROJ: 541-26-04/6-20-2
DRNIŠ, 02.11.2020.

K.o. DRNIŠ
k.č.br.: 1863/408

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:2904
Izvorno mjerilo 1:2904



Upravna pristojba prema tar. br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

LEGENDA

- ograda
- B - prihvati otpada
- D - uporaba ugrađene
u proizvod
- C - skladištenje
- unutar građevine
- van građevine
- tekući otpad

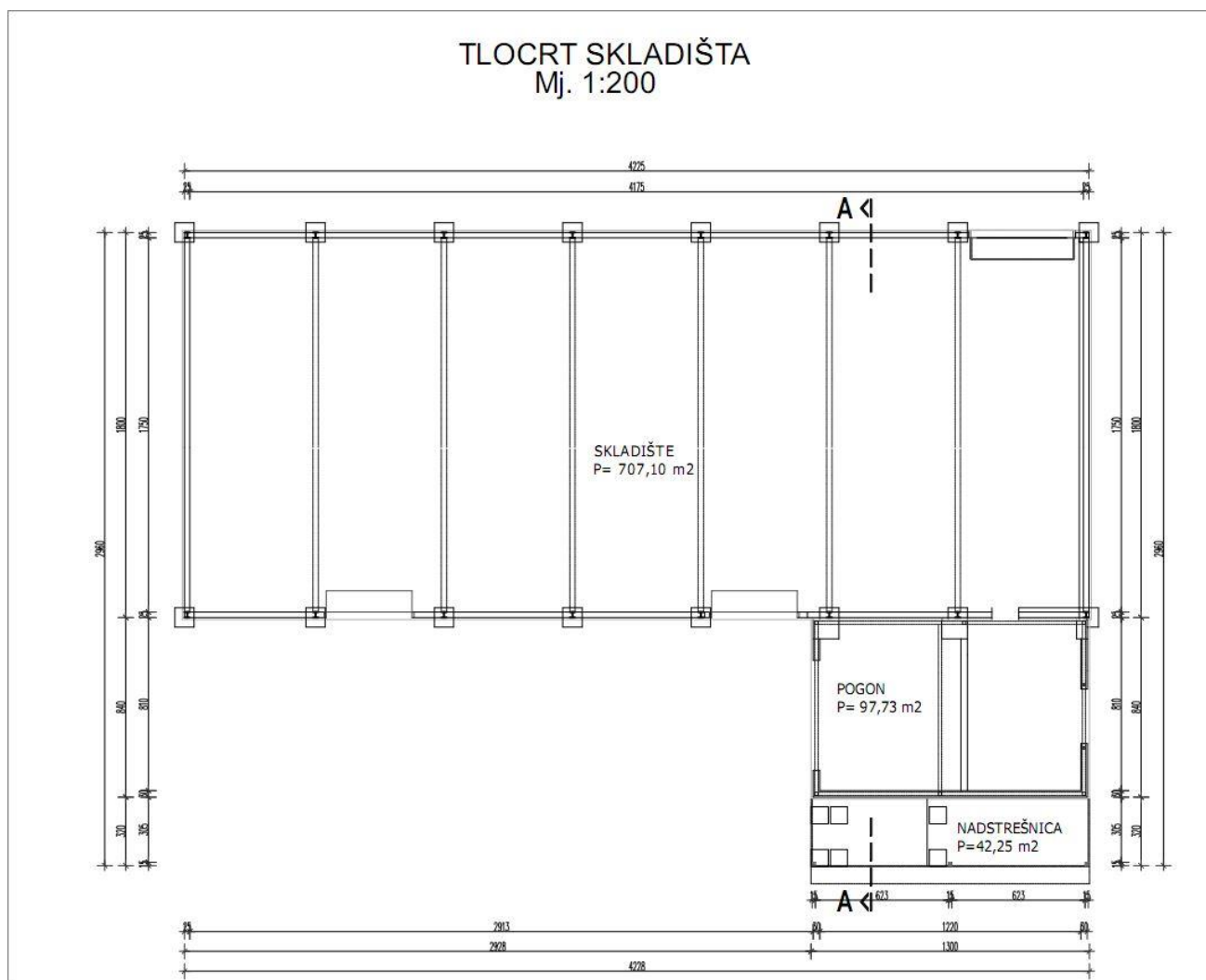


Mj. 1:2904

Službena osoba: Ilija Kotaraš, geodetski tehničar
stručni referent za geodetske poslove



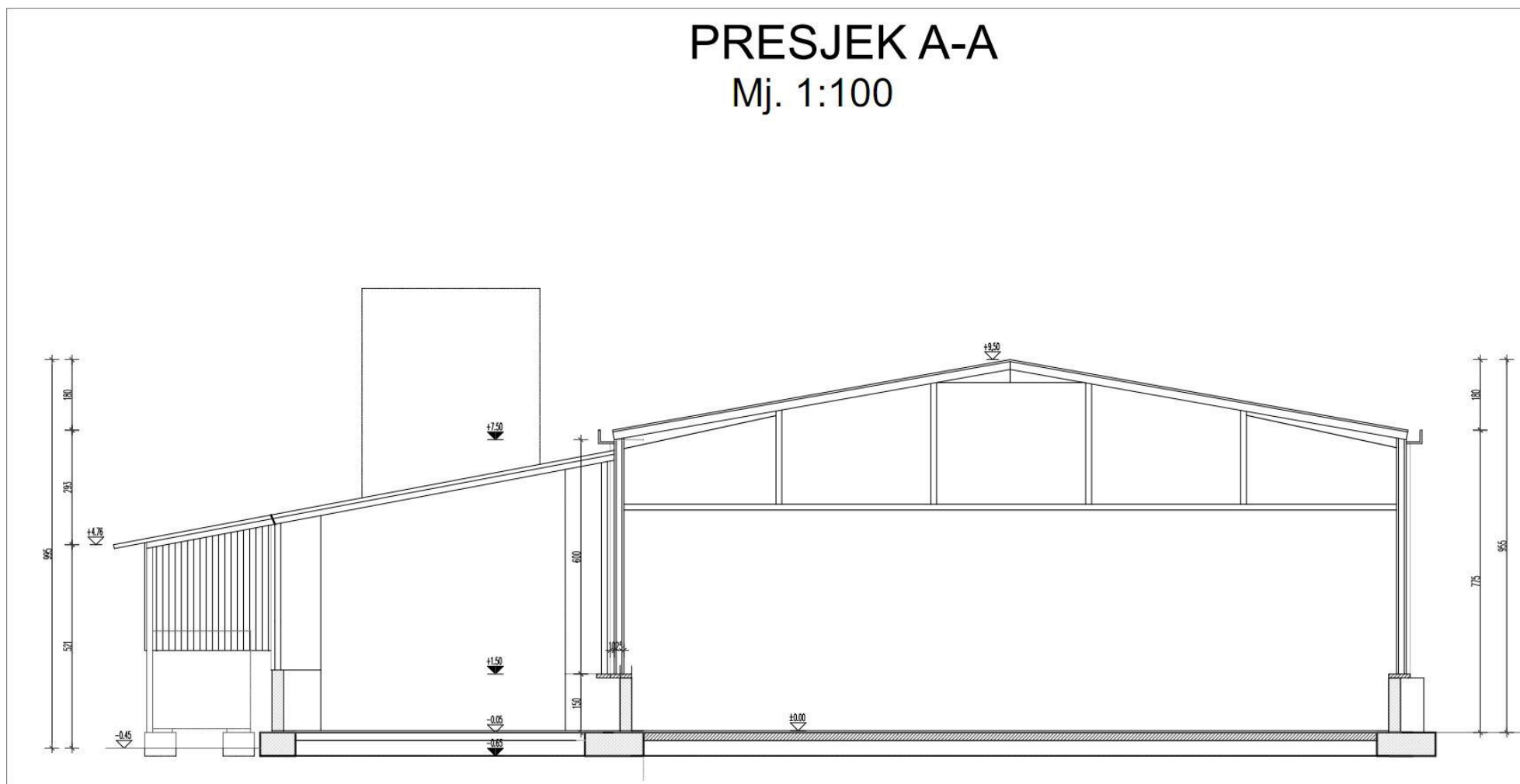
Zatvoreno skladište:



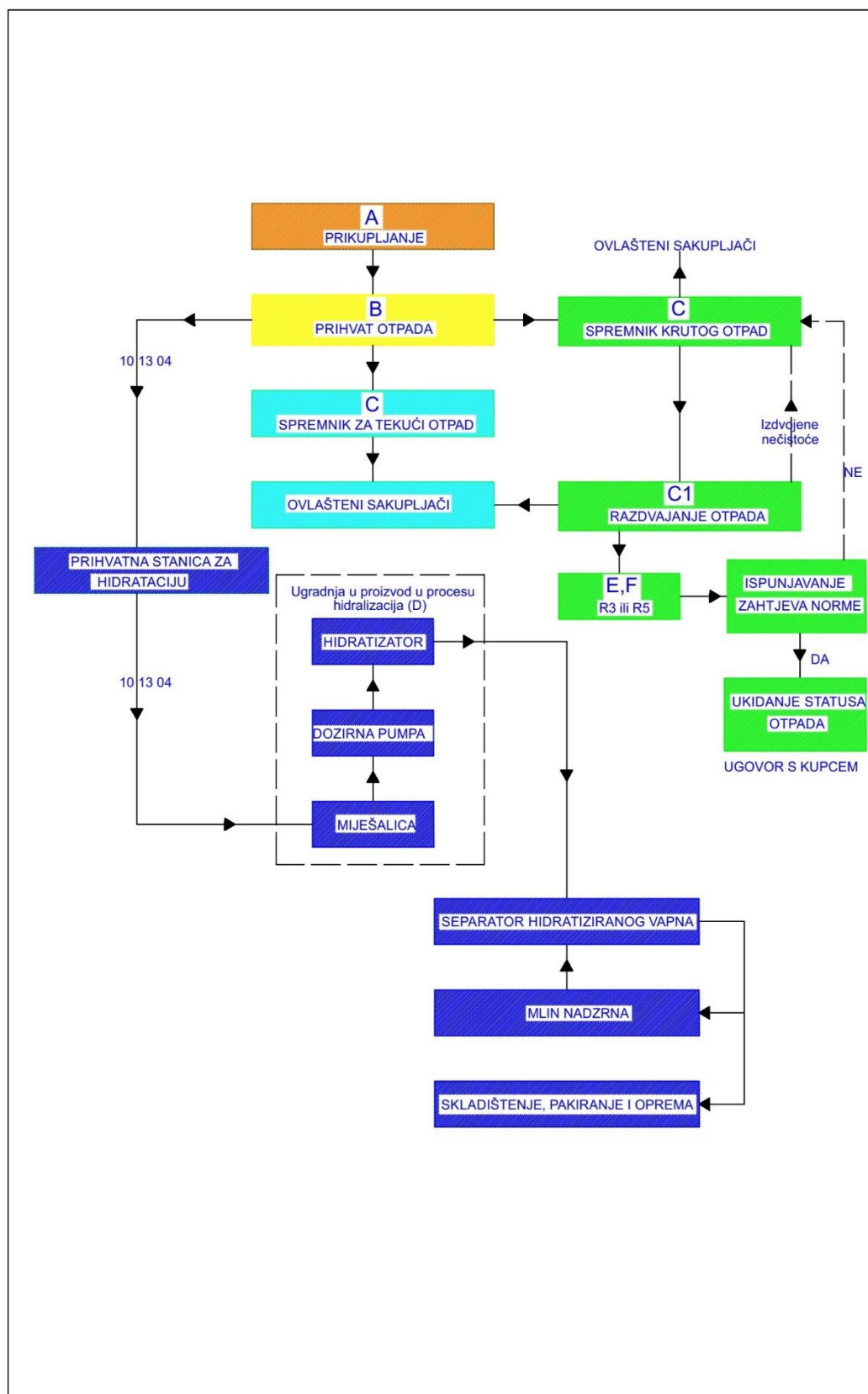
Zatvoreno skladište:

PRESJEK A-A

Mj. 1:100



VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

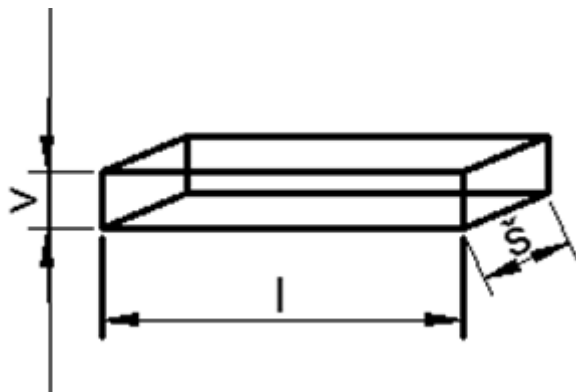
Po prestanku obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom na predmetnoj lokaciji, potrebno je :

- Sav otpad koji se koristi u proizvodnom procesu potrošiti do minimalnih skladišnih količina,
- Sav ostali otpad ukloniti sa lokacije i predati ovlaštenom skupljaču ili tvrtkama koje obavljaju oporabu/zbrinjavanje otpada, u roku od 6 mjeseci od prestanka obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom sukladno ovom elaboratu i dozvoli za gospodarenje otpadom.
- Obavijestiti nadležno tijelo koje je izdalo dozvolu za gospodarenje otpadom o prestanku obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom.
- Prilikom uklanjanja otpada sa lokacije postupati prema svim važećim zakonskim propisima vezanim uz zaštitu okoliša, zaštitu od požara i zaštitu na radu.

IX. IZRAČUNI

a) ZA ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Tekući otpad se skladišti u podzemnom čeličnom spremniku s dvostrukim plaštem, koji je smješten u betonskoj tankvanti. te je onemogućeno istjecanje otpadnog jestivog ulja.



l - 9,2 m

š - 3,6 m

v - 1,9 m

PREDMET IZRAČUNA	PROSTORNE DIMENZIJE /m	IZRAZ ZA IZRAČUN	ZAPREMINA / m³
Izračunata zapreminna sekundarnog spremnika (V_{SS})	9,2 x 3,6 x 1,9	$V = l \times š \times v$	$V_{SS} = 62,928$
Najveća dopuštena zapreminna najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PSmax})	-	$V_{PSmax} = V_{SS} / 1,1$	$V_{PSmax} = 57,2$
Izračunata zapreminna najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V_{PS})	2r=1,6 L =8	$V_{PS} = r^2 \times \pi \times L$	$V_{PS} = 16$
Najveća dopuštena zapreminna svih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini ($V_{\Sigma PSmax}$)	-	$V_{\Sigma PSmax} = V_{SS} / 0,25$	$V_{\Sigma PSmax} = 251,6$
Izračunata zapreminna svih primarnih spremnika koji se nalaze na slivnoj površini sekundarnog spremnika ($V_{\Sigma PS}$)	1 spremnik od 16 m ³	$V_{\Sigma PS} = 1 \times V_{PS}$	$V_{\Sigma PS} = 16$
		$V_{\Sigma PSmax} > V_{\Sigma PS}$	

U najvećem primarnom spremniku na slijevnoj površini određenog sekundarnog spremnika dopušteno je skladištiti najviše 57,2 m³ tekućeg otpada i u svim spremnicima na toj slijevnoj površini zajedno najviše 251,6 m³ tekućeg otpada.«

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Zatvoreno skladište:

Površina: 840 m²

Prosječna visina uskladištenog otpada: 4,05 m

Volumen skladišnog prostora: $840 \text{ m}^2 \times 4,05 \text{ m} = 3402 \text{ m}^3$

Korisni skladišni prostor u zatvorenom skladištu: $3402 \text{ m}^3 \times 0,75 = 2551,5 \text{ m}^3$

Otvoreno skladište:

Površina: 8740 m^2

Na otvorenom skladištu (platou) planira se obavljati postupak drobljenja građevnog otpada i biorazgradivog otpada iz kojega će se pripremati kruto gorivo. U tu svrhu ostavlja se 250 m^2 slobodnog prostora (gabariti stroja: $D = 20,5 \text{ m}$, $\check{S} = 3 \text{ m}$; predviđeno je i po 3 m sa svake strane stroja kao manipulativni prostor).

Prosječna visina uskladištenog otpada: 7 m

Volumen skladišnog prostora: $(8740 - 250) \text{ m}^2 \times 7 \text{ m} = 59430 \text{ m}^3$

Korisni skladišni prostor u otvorenom skladištu: $59430 \text{ m}^3 \times 0,75 = 44572,5 \text{ m}^3$

Ukupni skladišni prostor za kruti otpad iznosi 47124 m^3 .

Tvrtka GIRK Kalun d.d. je odlučila da će na lokaciji gospodarenja otpadom gospodariti neopasnim otpadom u maksimalnoj količini od 350 t neopasnog otpada (vidjeti Tablicu 3 ovog Elaborata) te slijedom navedenog uz prosječnu gustoću oko $0,35 \text{ t/m}^3$, pripadajući skladišni prostor volumena 1000 m^3 .

X. PRILOZI

- a) Rješenje o upisu u komoru ovlaštenih inženjera građevinarstva
- b) Osiguranje od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata gospodarenja otpadom



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/03-01/ 3287
Urbroj: 314-02-03-1
Zagreb, 20. lipnja 2003.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 18.06.2003. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis BEHMEN DANIJAL, dipl.ing.građ., SPLIT, MOSEČKA 56, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **BEHMEN DANIJAL**, dipl.ing.građ., SPLIT, pod rednim brojem **3287**, s danom upisa **18.06.2003.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, **BEHMEN DANIJAL**, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" 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. Ovlašteni inženjer građevinarstva stječe pravo na "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**".
4. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.

Obrazloženje

BEHMEN DANIJAL, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 18.06.2003. godine postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora u samostalnom uredu ili u projektantskom društvu, odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora obavljati stvarno i stalno sukladno članku 25. stavku 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 52/99).

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 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 od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. DANIJAL BEHMEN, 21000 SPLIT, MOSEČKA 56
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

f

Regija Rijeka
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Danijal Behmen
Ulica Grge Novaka 22c
21000 Split

POTVRDA O OSIGURANJU

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
OIB: 65080653676

Osiguranik: Danijal Behmen, Ulica Grge Novaka 22c, 21000 Split, **OIB:** 72386440908
Članski broj: G3287

Osigurane opasnosti: Obvezno osiguranje članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje

Trajanje osiguranja: višegodišnje u trajanju od 01.12.2020. do 01.12.2022.

Obračunsko razdoblje: 01.12.2020. - 01.12.2021.

Limit pokrića i agregatni limit: Za svakog osiguranika ugovoren je iznos osiguranja od 1.000.000 kn po osiguranom slučaju i 3.000.000 kn ukupno godišnje. Osiguranje od odgovornosti ovlaštenih inženjera u okviru osiguranog iznosa osiguranja obuhvaća i pokriće čisto imovinske štete. Ako jedan osigurani slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit osigurateljnog pokrića po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 4.000.000 kn.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, inženjera gradilišta, voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 27.11.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti osiguranja: Opći uvjeti za osiguranja imovine u primjeni od 17.12.2019., Uvjeti osiguratelja za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Uvjeti za osiguranja od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima u primjeni od 19.03.2010., te Klausule koje čine sastavni dio Ugovora između CO I HKIG.

Napomena: Sukladno čl. 15. Ugovora sklopljenog između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG dana 27.11.2020., članovi i djelatnici HKIG i/ili pravne osobe u kojima rade članovi HKIG ostvaruju pravo na popuste prilikom ugovaranja osiguranja sukladno Ugovoru: A) za osiguranje imovine, motornih vozila i osobna osiguranja članova i zaposlenika HKIG-a (osim životnog, rentnog, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS)): Croatia imovina 30%; požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, automobilski kasko 25%, autoodgovornost do 35%; B) za osiguranje imovine, odgovornosti, motornih vozila i djelatnika pravne osobe registrirane za djelatnost prostornog uređenja ili djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ili upravljanja projektom građenja, te za djelatnost građenja, a u kojima su zaposleni članovi HKIG: Požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, javna odgovornost 30%, odgovornost prema djelatnicima 30%, profesionalna odgovornost (osim energ. certifikatora i sudskih vještaka) 15%, profesionalna odgovornost energ. certifikatora 30%, profesionalna odgovornost sudskih vještaka 20%, automobilski kasko do 40%, dodatan popust na ugovaranje poduzetničkog paketa do 15%.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022319.

U Rijeci, 01.12.2020.

OSIGURATELJ





**CROATIA[®]
OSIGURANJE**

CROATIA osiguranje d.d.
Vatroslava Jagića 33, 10 000 Zagreb
www.crosig.hr



PRILOG POLICI BR. 078140022319

Ovim prilogom polici broj 078140022319 pojašnjava se širina pokrića koju predmetna polica osiguranja pruža. Naime, svi članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva imaju osiguranje od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje, te je predmetom osiguranja obuhvaćena profesionalna odgovornost ovlaštenih inženjera građevinarstva, inženjera gradilišta i voditelja radova, te stranih ovlaštenih osoba za poslove koje obavljaju u okviru svoje profesije.

Obzirom da su svi članovi HKIG, koji prema Zakonu mogu biti nositelji izrade elaborata gospodarenja otpadom, osigurani jedinstvenom policom broj 078140022319, potvrđujemo da predmetna polica pruža pokriće i za štete nastale izradom elaborata gospodarenja otpadom/ poslove u zaštiti okoliša u okviru primjenjujućih Uvjeta osiguranja po polici broj 078140022319.

U Rijeci, 01.12.2020.

Croatia osiguranje d.d.



S poštovanjem, osigurala Croatia

CROATIA OSIGURANJE d.d., Zagreb, Vatroslava Jagića 33, 072 00 1884, T +385 01 633 2000, F +385 01 633 2020, www.crosig.hr, info@crosig.hr, Trgovački sud u Zagrebu, MBS 080051022, OIB 26187994862, Transakcijski račun – IBAN HR94 2340 0091 1005 5500 8, otvoren kod Privredne banke Zagreb d.d., Zagreb, Radnička cesta 50, BIC/SWIFT adresa PBZGHR2X, Temeljni kapital 601.575.800,00 kn, uplaćen u cijelosti; broj dionica 429 697, nominalna vrijednost dionice 1.400,00 kn, predsjednik Uprave Davor Tomašković, član Uprave Robert Vučković, član Uprave Vančo Balen, član Uprave Luka Babić, predsjednik Nadzornog odbora Roberto Škopac