

SADRŽAJ

	Dokumenti nositelja izrade elaborata	2
I	Podaci o izrađivaču, podnositelju zahtjeva i lokaciji	10
II	Popis postupaka gospodarenja otpadom	12
III	Uvjeti obavljanja postupaka gospodarenja otpadom, opći i posebni	14
IV	Tehnološki proces	15
V	Nacrti prostornog razmještaja	22
VI	Shema tehnološkog procesa	23
VII	Mjere nakon zatvaranja	24
	Fotografije	25
	Popis priloga	26
	Popis tablica	26
	Popis propisa	26
	Popis fotografija	26

DOKUMENTI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

- Izvadak iz sudskog registra,
- Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva,
- Polica osiguranja od profesionalne odgovornosti

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080366194

OIB:

31071775427

TVRTKA:

- 1 AREA URBIS društvo s ograničenom odgovornošću za planiranje, projektiranje i nadzor gradnje
- 1 AREA URBIS d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 3 Sisak (Grad Sisak)
Hrvatskog narodnog preporoda 20

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 70 - POSLOVANJE NEKRETNINAMA
- 1 74.14 - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - izrada nacрта (projektiranje) objekata
- 1 * - nadzor nad gradnjom
- 1 * - izrada stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola
- 4 * - Ispitivanje zbijenosti i stišljivosti tla
- 5 * - Poslovi sudskog vještačenja građevinske struke
- 5 * - Kupnja i prodaja robe
- 5 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 5 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 6 * - Stručni poslovi zaštite okoliša

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 2 Dubravko Pleša, OIB: 27200955894
Sisak, Hrvatskog Narodnog Preporoda 20
- 2 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2 Dubravko Pleša, OIB: 27200955894
Sisak, Hrvatskog Narodnog Preporoda 20
- 2 - direktor
- 2 - zastupa pojedinačno i samostalno
- 7 Marina Draženović-Pleša, OIB: 54088711898
Sisak, Hrvatskog Narodnog Preporoda 20
- 7 - prokurist

D004, 2016-01-22 11:37:00

Stranica: 1 od 2



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 7 - odlukom Skupštine društva od 17. siječnja 2013. godine dodjeljena prokura i dana 17. siječnja 2013. godine, postala prokurist

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 6 Odlukom Skupštine Društva od 9. studenog 2010. godine Izjava o osnivanju od 3. kolovoza 2010. godine, zamjenjena je novom Izjavom.
Izjava o osnivanju dostavljena u zbirku isprava.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	29.06.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-99/3719-7	04.06.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-01/4881-2	18.12.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-05/40-4	11.02.2005	Trgovački sud u Sisku
0004 Tt-09/343-2	05.06.2009	Trgovački sud u Sisku
0005 Tt-10/490-2	26.08.2010	Trgovački sud u Sisku
0006 Tt-10/966-2	18.11.2010	Trgovački sud u Sisku
0007 Tt-13/1749-2	25.01.2013	Trgovački sud u Zagrebu Stalna služba u Sisku
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	29.06.2013	elektronički upis
eu /	27.06.2014	elektronički upis
eu /	29.06.2015	elektronički upis

U Zagrebu, 22. siječnja 2016.

Ovlaštena osoba





REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/01-01/1053-03
Ur.broj: 314-01-01-3
Zagreb, 24. listopada 2001.

Upravni odbor Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu rješavajući po zahtjevu koji je podnio DUBRAVKO PLEŠA, dipl.ing.građ., za prekid statusa mirovanja članstva u Komori, zastupan po predsjedniku Komore, donosi

RJEŠENJE

1. Stavlja se izvan snage rješenje Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu Klasa: UP/I-360-01/00-01/1053-01, Urbroj: 314-01-00-2, od 27.06.2000., kojim je DUBRAVKU PLEŠA, dipl.ing.građ., određeno mirovanje članstva u Komori, s danom 28.07.1999.
2. DUBRAVKO PLEŠA, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva s danom upisa 28.07.1999. i upisnim brojem 1053, stječe s danom 01.01.2001. sva prava i obveze koje proizlaze iz aktivnog članstva u Komori sukladno Rješenju Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Klasa: UP/I-360-01/99-01/1053, Urbroj: 314-01-99-1, od 18.08.1999.
3. Ovlaštenu inženjer građevinarstva stječe pravo na "inženjersku iskaznicu" i "pečat".
4. Ovlaštenu inženjer građevinarstva dužan je poslove obavljati stvarno i stalno.
5. Ovlaštenu inženjer građevinarstva dužan je Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu plaćati članarinu i ostala davanja sukladno odlukama tijela Komore i Razreda.

Obrazloženje

Rješenjem Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu Klasa: UP/I-360-01/01-01/1053, od 18.08.1999., DUBRAVKO PLEŠA, dipl.ing.građ., SISAK, HR. NARODNOG PREPORODA 20, upisan je u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, imenovani je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlaštenu inženjer građevinarstva", te pravo na inženjersku iskaznicu i izdavanje pečata.

Rješenjem Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu Klasa: UP/I-360-01/00-01/1053-01, Urbroj: 314-01-00-2, od 27.06.2000., DUBRAVKU PLEŠA, dipl.ing.građ., SISAK, članstvo je s danom 28.07.1999. stavljeno u status mirovanja temeljem članka 29. Stavka 1. I 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine" broj 47/98).

Na zahtjev i po obavijesti imenovanog da su prestali razlozi za mirovanje statusa članstva u Komori, imenovani je stekao u skladu s člankom 29. Stavkom 4. Zakonom o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ponovno sva prava koja proizlaze iz aktivnog članstva u Komori.

Sukladno svemu prethodno iznesenom riješeno je kao u dispozitivu ovoga rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovoga Rješenja ne može se izjaviti žalba ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe u roku od 30 dana od dana dostave ovoga Rješenja, Upravnom sudu Republike Hrvatske.



Dostaviti:

1. DUBRAVKO PLEŠA, SISAK, HR. NARODNOG PREPORODA 20
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



Regija Kvarner i Lika
51000 Rijeka, Korzo 39
OIB: 26187994862

Dubravko Pleša
HRVATSKOG NARODNOG
PREPORODA 2
44000 Sisak

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Dubravko Pleša, HRVATSKOG NARODNOG PREPORODA 2, 44000 Sisak
OIB: 27200955894
Članski broj: G1053

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

Trajanje osiguranja: polugodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.2018. - 01.12.2018.

Limit pokrića: Osiguranje od odgovornosti za svakog osiguranika na iznos osiguranja za osnovno pokriće i za čisto imovinsku štetu od ukupno 1.000.000,00 kuna po svakom štetnom događaju. Ako jedan osigurani slučaj prouzroče dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 3.000.000,00 kuna po osiguranom slučaju.

Agregatni limit: Ukupni agregatni limit za osnovno pokriće i za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 3.000.000,00 kuna.



**Premija i plaćanje
premije:**

Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., te Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018., sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti:

Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Klausula za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji od 1.06.2017. i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Napomena:

sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017. , i Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG , **svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja** (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) **moгу koristiti popust od 20%**. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, **ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.**

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva broj 078140045865.

U Rijeci, 18.05.2018.

OSIGURATELJ



S poštovanjem, osigurala Croatia.

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI: **SAKUPLJANJA, OPORABE I DRUGE
OBRADU OTPADA**

NA LOKACIJI: **Sisak, Nikole Tesle 9a**

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Dubravko Pleša		
OIB	27200955894		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl. ing. građ.		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	044 510033	E-POŠTA	dubravko.plesa2@sk.t-com.hr
MOBITEL	091 2611111 098 525232	TELEFAKS	044 510033

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ivan Zorko		
OIB	22378520469		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Mr.sc. Dipl.ing. kem.		
TELEFON	044 547-706	E-POŠTA	ivan.zorko06@gmail.com
MOBITEL	099 219 2852	TELEFAKS	-

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	Proizvodno trgovački obrt LAMPAŠ		
SKRAĆENA TVRTKA	LAMPAŠ		
MBO/MBS	90091582	OIB	50610253868
		OBRTNICA	3010000529
SJEDIŠTE			
MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44 000
ULICA I BROJ	Mije Goričkog 22	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka
TELEFON	044 549 585	E-POŠTA	lampas-natalija@sk.t-com.hr lampas.antonio@gmail.com
MOBITEL	098 803-515	TELEFAKS	044 544 780

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44 000
ULICA I BROJ	Nikole Tesle 9a	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka
PODACI IZ KATASTRA			
K.O.	Sisak stari		
K.Č.BR.	1705/18		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O.	Sisak Stari		
Z.K.UL.BR.	4101		
K.Č.BR.	1705/18		

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

Tablica 1.

Postupci i pripadajući tehnološki procesi obrade otpada

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEH- NOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1	S	A1	Prihvat otpada i privremeno skladištenje	750	m ³
2	PU	A2	Priprema za ponovnu uporabu	500	t
3	R4	A3	Izdvajanje metala za oporabu	21,25	t
4	R11	A4	Izdvajanje baterija za oporabu	11,7	t
5	R5	A5	Izdvajanje stakla za oporabu	3,35	t
6	R11	A6	Izdvajanje plastike za oporabu	202,35	t
7	R11	A7	Izdvajanje i ponovna uporaba parafina	261,35	t

Napomena:

Oznake postupaka oporabe u tablici 1. navedene su prema Dodatku II. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13 i 73/17), odnosno Dodatku I. Pravilnika o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17-pročišćeni tekst).

Izračun količina pojedinih vrsta otpada koje se upućuju na daljnju oporabu odnosno uporabu, proveden na osnovi ulazne količine od 500 t istrošenih grobljanskih svijeća i njihovom prosječnom sastavu i udjelima materijala u njima, koje je u stručnom radu pod nazivom „Identifikacija i razvrstavanje komponenti otpadnih lampiona“ od 4. listopada 2012. godine objavio Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilište u Splitu

(izvor preko interneta). Gravimetrijskom analizom je utvrđeno da se otpadni nadgrobni lampioni sastoje od 52,27 % parafina, 40,47 % polimera (kućišta), 4,25 % metala (poklopci) i 2,34 % baterija. Za pretpostaviti je da preostali udio od 0,67 % sadrži staklo (uglavnom od lampiona koji sadrže svjetleće žaruljice i baterije). Postotak učešća stakla inače može varirati zavisno od udjela upotrebljenih staklenih lampiona na pojedinom groblju..

Tablica 2.
Količine otpada u tehnološkom procesu

br.	k.b.	KOLIČINA t/god	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/ PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1	20 02 03	500			X		11		parafin
					X		11		19 12 04
					X		4		19 12 02
					X		5		19 12 05
					X		11		19 12 12
					X		5		19 02 04
					X		5		19 12 01

Iz tablice 2. je vidljivo da u proces oporabe ulazi maksimalno do 500 t istrošenih grobljanskih svijeća (k.b. 20 02 03 - ostali otpad koji nije biorazgradiv) godišnje te iz procesa pripreme za ponovnu uporabu izlazi i plastika, željezo i legure koje sadrže željezo, papir i karton, staklo te baterije (kao ostali otpad koji ne sadrži otpadne tvari) koje se predaju sakupljačima za daljnju oporabu, kao i parafin koji se ovdje ponovno koristi za izradu novih svijeća. Ambalaža od plastike i ambalaža od papira i kartona pojavljuju se kao otpad koji se unosi kao ambalaža za pojedine sirovine (jumbo i ostale plastične vreće, kartonske kutije i sl.) te izlazi iz procesa.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM

OPĆI UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM
Opći uvjeti su uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom
1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode i podzemne vode,
2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu,
3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,
4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,
5. da je građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,
6. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,
7. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,
8. da građevina označena sukladno Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14),
9. da je do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu,
10. da je građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada
11. građevina u kojoj se skladišti otpad mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.
Način ispunjenja općih uvjeta
1. Otpad je inertan prema djelovanju oborina pa se može privremeno skladištiti u zatvorenom i na otvorenom prostoru.
2. Podne podloge u zatvorenom prostoru su betonirane radi lakšeg čišćenja i održavanja.
3. Skladišni i radni prostor su zatvoreni, odnosno ograđeni odgovarajućom ogradom s mogućnošću zaključavanja te označeni sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.
4. Građevina je opremljena odgovarajućom rasvjetom, uređajima za gašenje požara i opremom za čišćenje eventualno rasutog otpada.
5. Na pristupačnom mjestu u obavljanja tehnološkog procesa postavljene su upute za rad.

POSEBNI UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM
1. Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost sakupljanja otpada, posebni uvjet je upis u Očevidnik prijevoznika otpada.
2. Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa, u ovom slučaju može se prevoziti u jumbo plastičnim vrećama..
3. Za postupke gospodarenja otpadom uključene u djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada

IV. TEHNOLOŠKI PROCES

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	PRIHVAT OTPADA I PRIVREMENO SKLADIŠTENJE	A1
2.	PRIPREMA ZA PONOVNUPRABU PROCESOM RAZVRSTAVANJA	A2
3.	IZDVAJANJE METALA ZA OPORABU	A3
4.	IZDVAJANJE BATERIJA ZA OPORABU	A4
5.	IZDVAJANJE STAKLA ZA OPORABU	A5
6.	IZDVAJANJE PLASTIKE ZA OPORABU	A6
7.	IZDVAJANJE I PONOVNUPORABA PARAFINA	A7

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
20 02 03	Ostali otpad koji nije biorazgradiv (istrošene grob. svijeće)	20 02 03	Parafin
		19 12 04	Plastika
		19 12 02	Metali
		19 12 05	Staklo
		19 12 12	Baterije i akumulatori Ostali otpad koji ne sadrži otpadne tvari
		19 12 01	Papir i karton

Napomena:

Ambalaža od plastike i ambalaža od papira i kartona pojavljuju se kao otpad koji se unosi kao ambalaža za pojedine sirovine (jumbo i ostale plastične vreće, kartonske kutije i sl.) te izlazi iz procesa. U 2013. godini nastalo je 1840 kg otpadnog kartona i 570 kg ambalaže od plastike. Ove vrste otpada također se predaju ovlaštenim sakupljačima otpada.

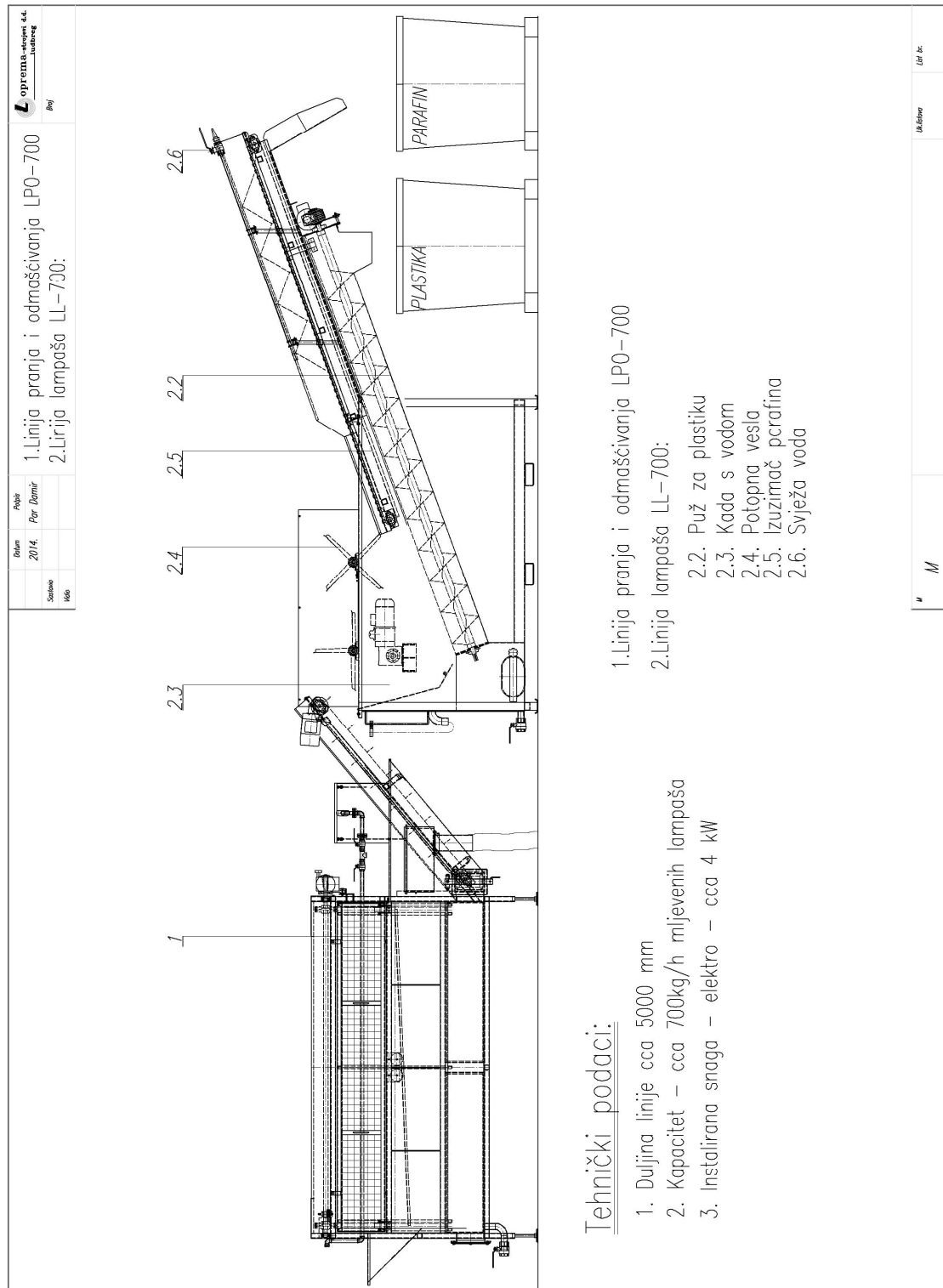
VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Kamion	Iveco, 65C15	Daily	Transport
Kombi	Fiat, 2.0Mjet	Scudo	Transport
Mlin za plastiku	Belišće, motor Sever 7,5 kW		Usitnjavanje plastike – priprema za uporabu
„Šreder“ trgalica	polovno		Usitnjavanje plastike – priprema za uporabu
Stroj za puhanje plastike	CF Milano - polovno		Proizvodnja plastičnih posuda za proizvodnju grobnih svijeća
Sistem za otapanje parafina – peć, kotlovi	CTC		Otapanje otpadnog parafina
Linija za proizvodnju lampiona	Pioas Zabok		Automatsko punjenje lampiona otopljenim parafinom
*Linija za uporabu istrošenih grobljanskih svijeća	Oprema Ludbreg – planirana nabava	BPO-700	Dodatno odvajanje ostatka parafina od plastike

* - Linija za uporabu istrošenih grobljanskih svijeća je u planu nabave, jer bi se njome postiglo bolje izdvajanje parafina iz plastike, tj. povećala iskoristivost na parafinu. Kapacitet linije je 700 kg/h.

OPIS METODA OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Tehnološki proces obuhvaća skupljanje dovoz, privremeno skladištenje i pripremu za ponovnu uporabu istrošenih grobljanskih svijeća. Dovezeni otpad privremeno se skladišti u jumbo vrećama ili na drugi prikladan način u zatvorenom prostoru za privremeno skladištenje. Priprema otpada za uporabu odnosno ponovnu uporabu provodi se ručnim razvrstavanjem otpada, pri čemu se iz otpada izdvajaju metalni poklopci, stakleni dijelovi i baterije koji se pakiraju ponovno u jumbo vreće ili drugu prikladnu ambalažu te predaju ovlaštenim skupljačima. Daljnji korak je ručno razdvajanje plastike (kućišta svijeća) od parafina. Izdvojena plastika sortira se po bojama, melje u tzv. "šrederu" i mlinu te skladišti u jumbo vrećama do predaje ovlaštenom sakupljaču, odnosno oporablivaču plastike.

Izdvojeni parafin ponovno se upotrebljava kao sirovina za proizvodnju novih svijeća, na način da se topi u kotlovima i ulijeva u nova plastična kućišta svijeća. U planu je i nabavka strojne linije za obradu iskorištenih lampiona (pranje lampiona i dodatno separiranje parafina), kojom bi se postiglo bolje izdvajanje parafina iz plastike, tj. povećala iskoristivost na parafinu, a uz to dobila „čišća“ plastika. Ove linije proizvodi tvrtka Ludbreg d.o.o.. Kapacitet linije je 700 kg/h. Voda se u ovom sustavu koristi u reciklacijskom sustavu. Linija je prikazana na slici 1.



Slika 1 – Linija za uporabu istrošenih grobljanskih svijeća

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sukladno članku 15. Pravilnika o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17 – pročišćeni tekst) organiziran je upravljački nadzor i mjere upravljačkog nadzora proizvodno trgovačkog obrta „Lampaš“ kako slijedi:

1. Upravljački nadzor gospodarenja otpadom provode vlasnici Natalija Kolar i Antonio Raković, koji su odgovorne osobe za gospodarenje otpadom na predmetnoj lokaciji - Nikole Tesle 9a.
2. Sustav upravljačkog nadzora metoda postupanja sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.
3. U prvom dijelu tehnološkog procesa uporabe istrošenih grobljanskih svijeća, koji se isključivo provodi ručno, radnici su upoznati s redoslijedom razvrstavanja pojedinih frakcija. Najprije se izdvajaju stakleni lampioni (ukoliko ih ima dovezenoj šarži) od plastičnih i iz njih se izdvajaju baterije. Sa plastičnih lampiona se odvajaju metalni poklopci te se također ručno odvaja plastika od parafina i sortiranje plastike po bojama. Kod ovih faza tehnološkog procesa od posebnog značaja su mjere korištenja zaštitnih sredstava, radno odijelo, rukavice, naočale.
4. U drugom dijelu tehnološkog procesa koji obuhvaća strojnu obradu plastike šredanje, mljevenje, stroj za puhanje plastike, sistem za otapanje parafina – peć, kotlove te liniju za proizvodnju lampiona, uz svaki stroj, odnosno fazu tehnološkog procesa, na vidljivom mjestu postoje pisane upute za rukovanje strojevima i linijama kao i sigurnosne mjere u radu. Ovakve pisane upute bit će i uz liniju za uporabu istrošenih grobljanskih svijeća koja se planira nabaviti.
5. Nadzorom tehnološkog procesa predviđena je redovita provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13 i 73/17) i Pravilnikom o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 117/17 – pročišćeni tekst).

Upute za rad

Pisane upute rada za obavljanje tehnološkog procesa sadrže način obveznog postupanja radnika pri obavljanju tehnološkog procesa, a postoje i voditelji grupa na svakoj liniji koji provjeravaju način rada i postupanja radnika.

RADNA UPUTA ZA ZBRINJAVANJE OTPADNIH GROBNIH SVIJEĆA

1. Svrha

Svrha ove radne upute je definirati način upravljanja i postupanja s preuzetim otpadom.

2. Područje primjene

Obrt Lampaš, temeljem Dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, preuzima otpad pod ključnim brojem 20 02 03 - Ostali otpad koji nije biorazgradiv. Ovlašteni sakupljači/prijevoznici na temelju Ugovora dovoze otpad (grobljanske svijeće) i predaju ga uz ispunjeni Prateći list.

3. Odgovornosti

Odgovornosti Aktivnost	Djelatnici/radnici	imenovana odgovorna osoba za postupanje s neopasnim otpadom	Vlasnik obrta
Skladištenje otpada	S	P	
Obrada opada	S	P	
Postupanje s sekundarnim otpadom	S	P	
Postupanje u incidentnim situacijama		S	P

P - primarna odgovornost

S – sekundarna odgovornost

4. Opis

4.1. Upravljanje otpadom – iskorištenih grobnih svijeća

4.1.1. Skladištenje otpada

Prikupljeni otpad-sirovina se skladišti u skladištu otpada, koje je označeno natpisom

«Skladište neopasnog otpada».

4.1.2. Obrada otpada

Otpad se iz skladišta otpada viličarom transportira u pogon za obradu otpada.

I. faza obrade

Otpad od grobnih svijeća sortira se:

1. Metalni poklopci,
2. Staklo,
3. Baterije,
4. Papir i karton,
5. Plastične svijeće.

II. faza obrade

Plastične grobne svijeće obrt Lampaš kao oporabljivač obrađuje u pogonu za uporabu na način:

- sortiranje po boji plastike,
- mehaničko skidanje papirnate deklaracije,
- mehaničko odvajanje parafina od plastike.

III. faza obrade

- PVC dobiven odvajanjem od parafina, usitnjava se postupkom šrediranja i mljevenja, pakira u jumbo vreće i skladišti;
- prikupljena količina PVC-a se predaje ovlaštenom sakupljaču.

IV. faza obrade

- parafin dobiven odvajanjem od PVC-a topi se u talionicima i ponovo koristi za proizvodnju svijeća.

4.2. Postupanje s otpadom koji nastaje kao nusprodukt (sekundarne sirovine i komunalni otpad)

Sakupljeni metal, staklo, baterije, papir i karton odlažu se na privremeno skladište otpada do preuzimanja od strane ovlaštenog sakupljača.

4.3. Postupanje u incidentnim situacijama

Osoba (djelatnik/očevidac) koja detektira incidentni događaj obavještava Upravu društva o nastanku incidenta, a koja organizira aktivnosti za sprječavanje širenja incidenta i uklanjanje posljedica incidentnog događaja.

U slučaju onečišćenja poduzimaju se aktivnosti za sprječavanje širenja onečišćenja i uklanjanja uzorka onečišćenja: lokalizacija uzroka, blokiranje, skupljanje, čišćenje.

Brojevi hitnih službi:

112 Državna uprava za zaštitu i spašavanje (jedinstveni broj za hitne službe)

193 vatrogasci

194 hitna pomoć

192 policija

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Obzirom da u tehnološkom procesu ne dolazi do emisija koje bi utjecale na bilo koju od sastavnica okoliša (zrak, voda, tlo), a u samom procesu ne nastaju niti otpadne vode, nije potrebno uvoditi obvezu praćenja emisija.

Tablica 3.

Obveze praćenja emisija

	OBVEZA
ZRAK	NE
VODA	NE
MORE	NE
TLO	NE
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	NE

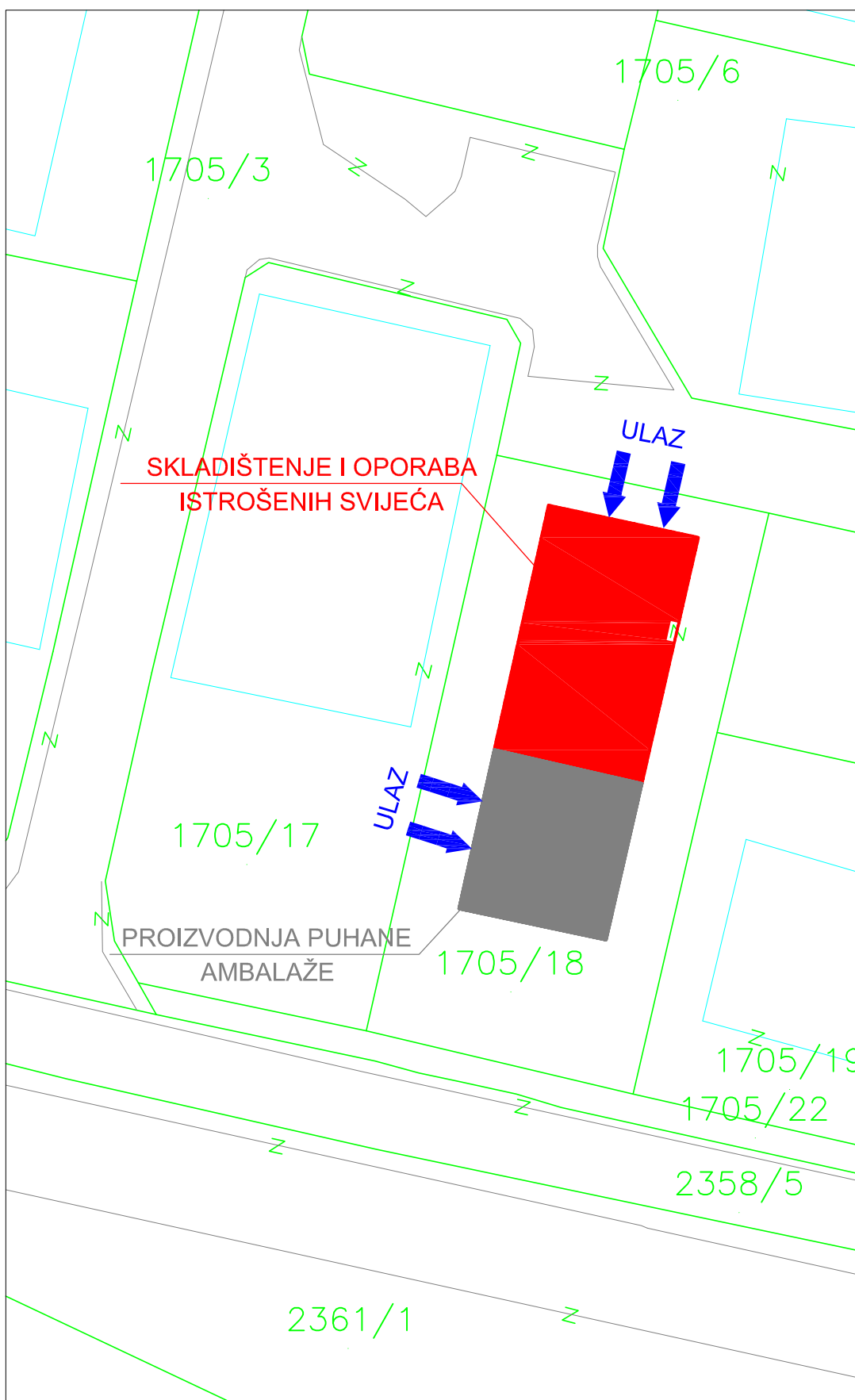
V. NACRTI PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

**Prilog 1. Prostorni razmještaj tehnoloških procesa na kopiji katastarskog
plana**

Prilog 2. Tlocrt prizemlja

Prilog 3. Tlocrt kata

Prilog 4. Tlocrt potkrovlja



M 1:400

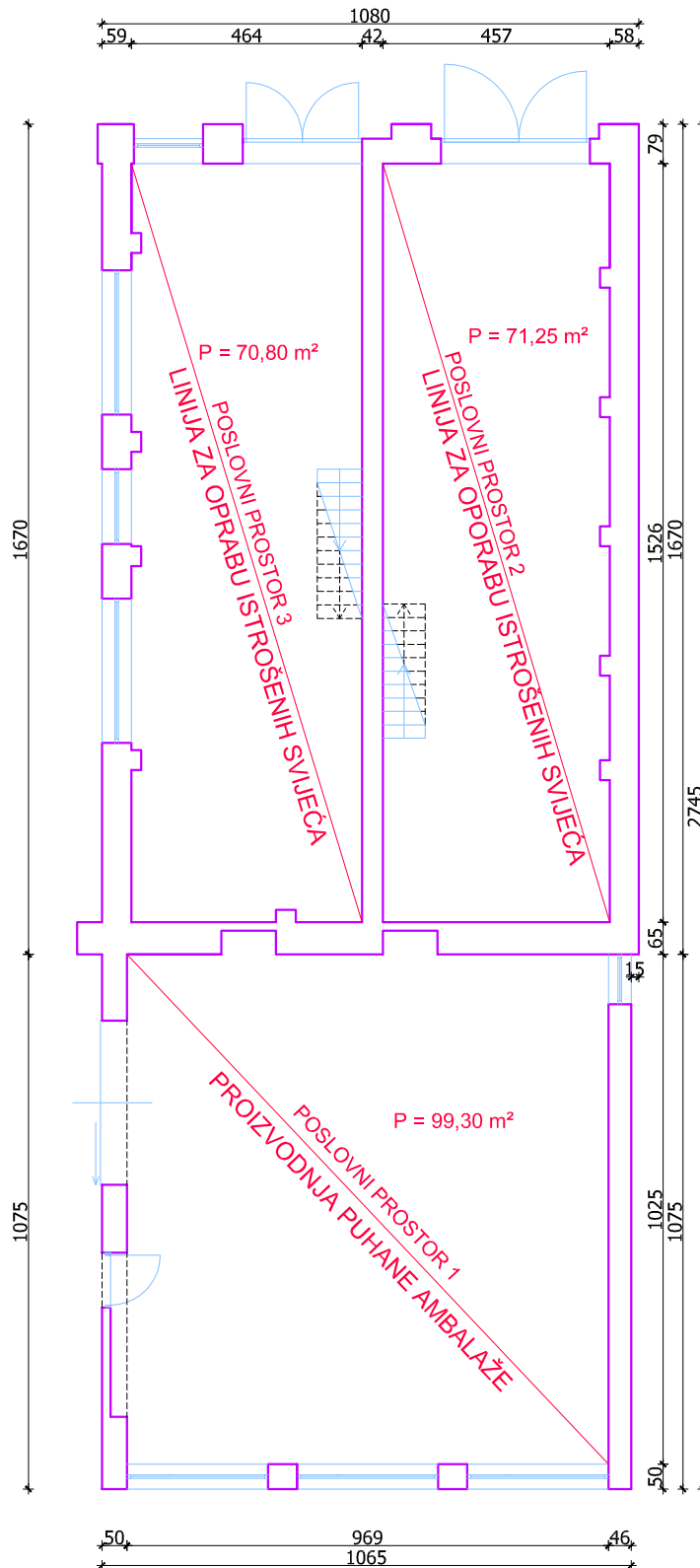
**Prilog 1. PROSTORNI RAZMJEŠTAJ TEHNOLOŠKIH PROCESA NA KOPIJI
KATASTARSKOG PLANA**



AREA URBIS d.o.o.

Hrv. nar. preporoda 20, SISAK TEL: 044/510033

PRIZEMLJE

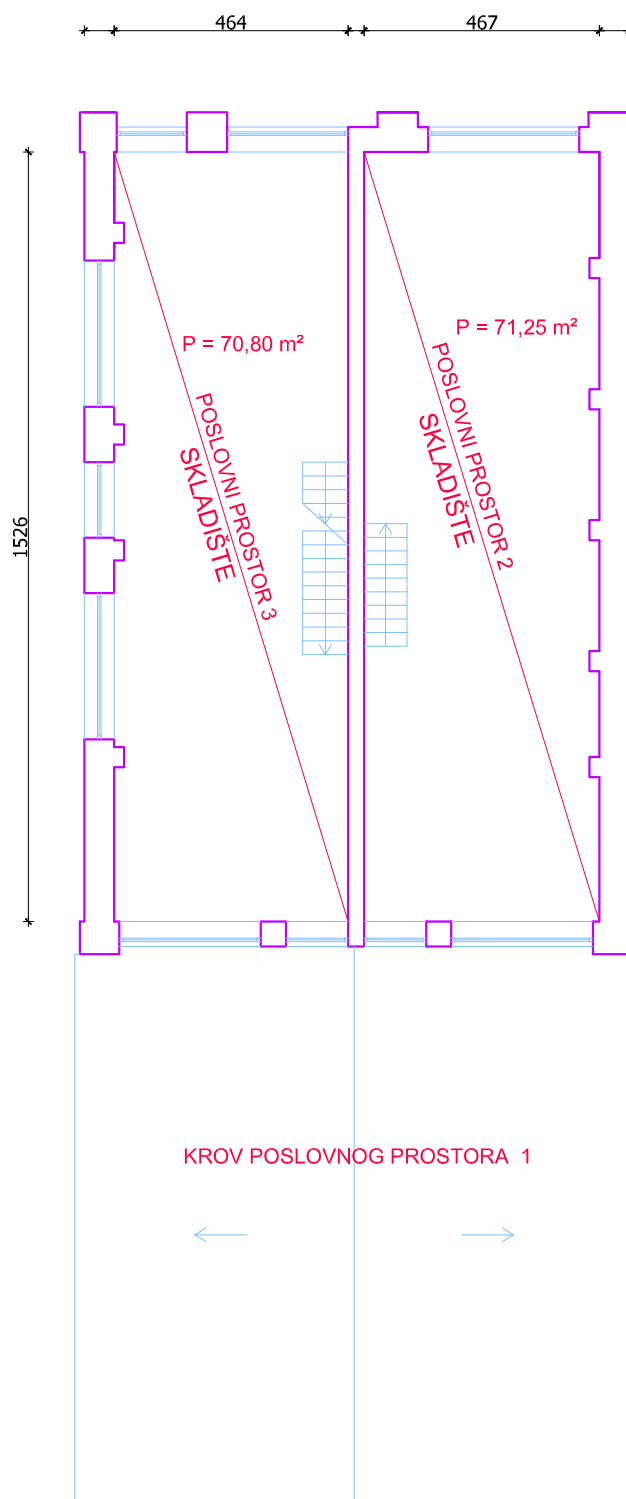


M 1:150

Prilog 2. TLOCRT PRIZEMLJA



I KAT



M 1:150

Prilog 3. TLOCRT KATA

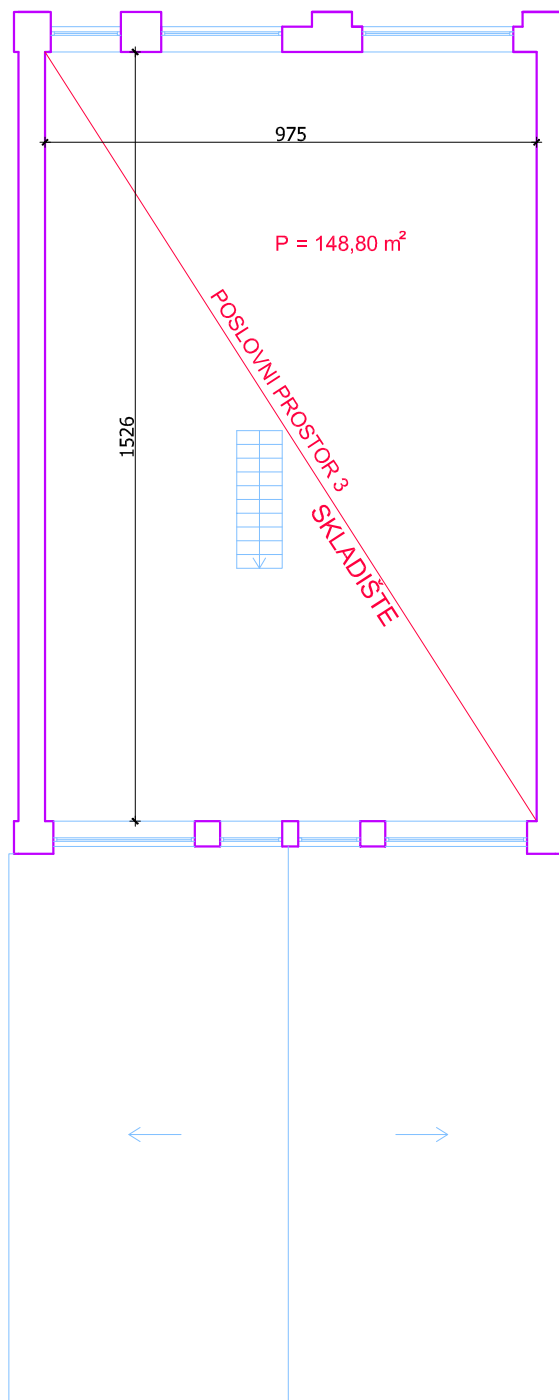


AREA URBIS d.o.o.

Hrv. nar. preporoda 20, SISAK TEL: 044/510033



POTKROVLJE



M 1:150

Prilog 4. TLOCRT POTKROVLJA

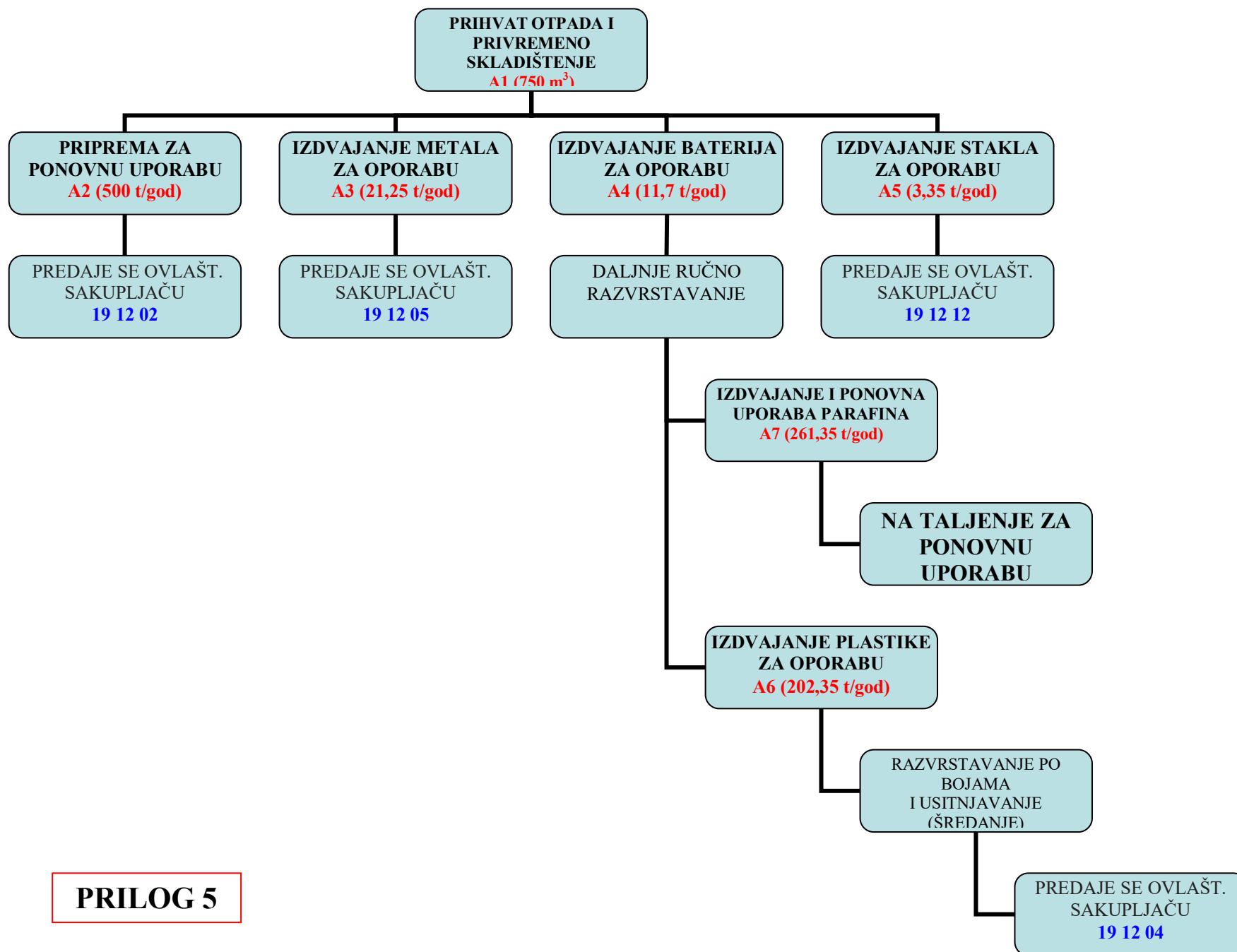


AREA URBIS d.o.o.

Hrv. nar. preporoda 20, SISAK TEL: 044/510033

VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Prilog 5. Shema tehnološkog procesa



PRILOG 5

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

Prije zatvaranja pogona, odnosno prestanka obavljanja postupka za koji je izdana dozvola, trebalo bi nastojati sav privremeno uskladišten otpad oporabiti. U slučaju da zbog opravdanih razloga to nije moguće sav uskladišten otpad se mora predati nekom drugom oporabitelju iskorištenih grobljanskih svijeća. Otpad se može držati u privremenom skladištu, sukladno Dozvoli za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, maksimalno godinu dana.

FOTOGRAFIJE



Slika 2 – Objekt u Ulici Nikole Tesle 9a – prednja strana



Slika 3 – Objekt u Ulici Nikole Tesle 9a – zadnja strana

Popis priloga:

- Prilog 1. Prostorni razmještaj tehnološkog procesa na kopiji katastarskog plana
Prilog 2. Tlocrt prizemlja
Prilog 3. Tlocrt kata
Prilog 4. Tlocrt potkrovlja
Prilog 5. Shema tehnološkog procesa

Popis tablica:

- Tablica 1. Postupci i pripadajući tehnološki procesi obrade otpada
Tablica 2. Količine otpada u tehnološkom procesu
Tablica 3. Obveze praćenja emisija

Popis propisa:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom	NN 94/13 i 73/17
Pravilnik o katalogu otpada	NN 90/15
Uredba o graničnim emisijama onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora	NN 87/17
Pravilnik o termičkoj obradi otpada	NN 75/16
Pravilnik o gospodarenju otpadom	NN 117/17 – pročišćeni tekst

Popis fotografija:

- Slika 1 – Linija za uporabu istrošenjih grobljanskih svijeća
Slika 2 – Objekt u Ulici Nikole Tesle 9a – prednja strana
Slika 3 – Objekt u Ulici Nikole Tesle 9a – zadnja strana