

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM
New tech group d.o.o. Dubravica 2/A, 52999
Pazin
za obavljanje djelatnosti oporabe(R3,R13) neopasnog
otpada na lokaciji Dubravica 2/A, 52999 Pazin

Nositelj izrade: Goran Cuculić mag.ing.aedif

Tvrtka: DLS d.o.o.

Direktor: Igor Meixner dipl.ing.kem.tehn.

Mjesto i datum izrade: Rijeka, srpanj, 2015.

DOZVOLA ZA GOSPODARENJE OTPADOM:

KLASA :	Naziv tijela koje izdaje dozvolu M.P.
URBROJ:	
DATUM:	

SADRŽAJ

<u>1. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI.....</u>	3
1.1. NOSITELJ IZRADE ELABORATA.....	3
1.2. SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	3
1.3. PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE	4
1.4. LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM	5
1.4.1.GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	5
<u>2. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....</u>	6
<u>2. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....</u>	7
<u>3. TEHNOLOŠKI PROCESI</u>	10
4.1. METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA – PRIHVAT NEOPASNOG OTPADA.....	10
4.1.1. OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	10
4.1.2. MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA	11
4.1.3. NADZOR TEHNOLOŠKOG PROCESA	11
4.1.4. UPUTE ZA RAD.....	11
4.2. METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA – MEHANIČKA OBRADA (OPORABA).....	12
4.2.1. OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	13
4.2.2. MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA	13
4.2.3. NADZOR TEHNOLOŠKOG PROCESA	13
4.2.4. UPUTE ZA RAD.....	13
4.3. METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA – SKLADIŠTENJE NEOPASNOG OTPADA	14
4.3.1. OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	14
4.3.2. MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA	14
4.3.3. NADZOR TEHNOLOŠKOG PROCESA	15
4.3.4. UPUTE ZA RAD.....	15
<u>4. OBVEZA PRAĆENJA EMISIJA.....</u>	16
<u>5. SIGURNOSNO PREVENTIVNE MJERE.....</u>	17
<u>6. NACRTI PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	18
<u>7. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA</u>	22
<u>8. MJERE NAKON PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....</u>	23
<u>9. PRILOZI.....</u>	24
I. PRESLIKA DOKUMENTA O ČLANSTVU U KOMORI NOSITELJA IZRADE ELABORATA.....	25
II. PRESLIKA DOKAZA O OBVEZNOM OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE ELABORATA	27

1. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

1.1. NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Goran Cuculić		
OIB	82735409540		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Ovlašteni inženjer građevinarstva VSS (VII/1)		
NAZIV KOMORE	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA		
TELEFON	051/ 633-400	E-POŠTA	goran.cuculić@dls.hr
MOBITEL	091 20 50 044	TELEFAKS	051/ 633-013

1.2. SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Igor Meixner		
OIB	86835231491		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.kem.tehn. VSS (VII/1)		
TELEFON	051/ 633-400	E-POŠTA	igor@dls.hr
MOBITEL	091 205 0850	TELEFAKS	051/ 633-013
IME I PREZIME	Goranka Aličajić		
OIB	90880035865		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.građ. VSS (VII/1)		
TELEFON	051/ 633-400	E-POŠTA	goranka@dls.hr
MOBITEL	091 202 2803	TELEFAKS	051/ 633-013
IME I PREZIME	Domagoj Krišković		
OIB	58439722470		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Dipl.ing.preh.tehn. VSS (VII/1)		
TELEFON	051/ 633-400	E-POŠTA	domagoj@dls.hr
MOBITEL	091 20 50 750	TELEFAKS	051/ 633-013

1.3. PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	New tech group, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge		
SKRAĆENA TVRTKA	New tech group d.o.o.		
MBO/MBS	040320642	OIB	18376648634
		OBRTNICA	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Pazin	BROJ POŠTE	52999
ULICA I BROJ	Dubravica 2/A	ŽUPANIJA	Istarska
TELEFON	052 624 808	E-POŠTA	agro.katun@gmail.com
MOBTEL	099 6624802	TELEFAKS	

1.4. LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

1.4.1. Građevina za gospodarenje otpadom

MJESTO	Pazin	BROJ POŠTE	52999
ULICA I BROJ	Dubravica 2/A	ŽUPANIJA	Istarska
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Pazin		
K. Č. BR.	2155/3		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Pazin 3509		
ZK. Č. BR.	671/6		

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

Tablica : Popis postupaka gospodarenja otpadom

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	P1	Prihvata neopasnog otpada	1660	t
2.	R3	P2	Mehanička obrada (oporaba)	1660	t
3.	R13	P3	Skladištenje neopasnog otpada	350	m³

Tablica: Tehnološki postupak (S) gospodarenja otpadom, vrsta i količina otpada

br.	ključni broj	KOLIČINA (t/god)	POSTUPAK						NASTAJE/ PREOSTAJE**
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	12 01 05	200	x						
2.	15 01 02	500	x						
3.	16 01 19	200	x						
4.	17 02 03	100	x						
5.	17 04 11	50	x						
6.	19 12 04	600	x						
7.	20 01 39	10	x						

Tablica: Tehnološki postupak (R3) gospodarenja otpadom, vrsta i količina otpada

br.	ključni broj	KOLIČINA (t/god)	POSTUPAK						NASTAJE/ PREOSTAJE**
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	12 01 05	200					R3		Obrađeno u poglavlju 4.2.
2.	15 01 02	500					R3		Obrađeno u poglavlju 4.2.
3.	16 01 19	200					R3		Obrađeno u poglavlju 4.2.
4.	17 02 03	100					R3		Obrađeno u poglavlju 4.2.
5.	17 04 11	50					R3		Obrađeno u poglavlju 4.2.
6.	19 12 04	600					R3		Obrađeno u poglavlju 4.2.
7.	20 01 39	10					R3		Obrađeno u poglavlju 4.2.

Tablica:Tehnološki postupak (R13) gospodarenja otpadom, vrsta i količina otpada

br.	ključni broj	KOLIČINA (t/god)	POSTUPAK						NASTAJE/ PREOSTAJE**
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	12 01 05	200					R13		
2.	15 01 02	500					R13		
3.	16 01 19	200					R13		
4.	17 02 03	100					R13		
5.	17 04 11	50					R13		
6.	19 12 04	600					R13		
7.	20 01 39	10					R13		

2. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Br.	Opći uvjet	Način ispunjavanja
A) Opći uvjeti su uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom:		
1	Onemogućeno je istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.	Na predmetnoj lokaciji se nalazi zatvoreno skladište za neopasni otpad. Zatvoreno skladište je natkriveno, i ima nepropusnu podlogu, stoga nema doticaja oborinske vode sa otpadom. Skladišti se kruti otpad u rasutom stanju na nepropusnoj podlozi, što spriječava doticaj vode sa propusnim tлом i podzemnim vodama.
2	Onemogućeno je raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razbijanje i/ili ispuštanje u okoliš.	Postrojenje je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke New tech group d.o.o. Na skladištu neopasnog otpada nije dozvoljeno deponiranje tekućeg i opasnog otpada, nije omogućeno ispuštanje otpada u okoliš, i ne postoji mogućnost razbijanja otpada jer se radi o krutom neopasanom otpadu. Otpad na plastika većih dimenzija skladišti se u rasutom stanju u ogradištem prostoru, dok se sitni granulat skladišti u jumbo vrećama čime je postignuta maksimalna zaštita od rasipanja i raznošenja otpada. Skladišni prostor je ogradien te je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu.
3	Građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.	Postrojenje je izgrađeno s podlogom (vodonepropusni beton i asfalt) koja je otporna na djelovanje otpada.
4	Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu	Postrojenje je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke New tech group d.o.o., i nije omogućen pristup neovlaštenim osobama. Cijeli prostor ogradien je čvrstom ogradiom uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama.
5	Građevina je opremljena uredajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara.	Građevina je opremljena uredajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara. Unutar prostora izgrađena je hidrantska mreža, postavljeni su protupožarni aparati, upute za slučaj evakuacije i spašavanja. Svi zaposlenici su obučeni za provođenje mjera za zaštitu od požara kao i njegovo gašenje.
6	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene su upute za rad.	Građevina je opremljena uputama za rad.
7	Mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno je rasvjetom.	Građevina je opremljena rasvjetom.
8	Građevina je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.	Obavijest o namjeri ishođenja dozvole istaknuta je na glavnom ulazu u građevinu na vidljivom i pristupačnom mjestu. Građevina će se nakon ishođenja dozvole označiti sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.
9	Do građevine je omogućen nesmetan pristup vozilu.	Do građevine je omogućen nesmetan pristup vozilima
10	Građevina je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.	Skladište neopasnog otpada služi za skladištenje krutog neopasnog otpada(otpadna plastika). Nema opasnosti od prolijevanja i rasipanja.

Elaborat gospodarenja otpadom

Br.	Poseban uvjet	Način ispunjavanja
1. Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14) za obavljanje tehnološkog procesa prihvata otpada		
1.1	Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.	Obučeni djelatnici tvrtke New tech group d.o.o. provode vizualnu provjeru neopasnog otpada prije prihvata i skladištenja. Provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada, te vaganje obavlja se na ulazu u postrojenje u kojem se obavlja postupak gospodarenja otpadom prije prihvata otpada na skladište.
1.2	Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.	Cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima obavlja odgovorna osoba za gospodarenje otpadom prije prihvata otpada na skladište.
1.3	Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.	Vizualni pregled otpada obavljaju obučeni djelatnici tvrtke New tech group d.o.o. prije prihvata i skladištenja otpada, te utvrđuju da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.
2. Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14) za obavljanje tehnološkog procesa skladištenja otpada		
2.1	Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.	Otpad se prijavača u prostor namijenjen prihvatu otpada. Otpad se skladišti po vrstama plastičnih materijala nakon ručnog razdvajanja po svojstvima i vrstama.
2.2	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.	Predmet Elaborata je neopasan otpad. Cijelo postrojenje za obavljanje gospodarenja otpadom je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke New tech group d.o.o. u periodu radnog vremena, a 0-24 pod nadzorom čuvarskih službi tvrtke Plastoform-Istra d.o.o. koja je vlasnik prostora.
2.3	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 usklađenog otpada, 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzorka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje, 3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada, naziv proizvođača otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.	Tehnološki proces skladištenja neopasnog otpada uključuje skladištenje isključivo krutog neopasnog otpada. Otpad se skladišti u zatvorenom, natkrivenom skladištu. Krupni kruti otpad skladišti se u rasutom stanju na nepropusnoj podlozi, a sitniji granulati u specijaliziranim vrećama („jumbo vreća“) kapaciteta 2m ³ . Jumbo vreće su dovoljno čvrste za držanje plastičnog otpada, te omogućavaju sigurno punjenje i pražnjenje te nepropusno zatvaranje.
2.4	Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.	Podne površine zatvorenog skladišta neopasnog otpada izbetonirane su i asfaltirane, te lako perive i otporne na djelovanje otpada koji se skladišti.
2.5	Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.	Zatvoreni dio skladišnog prostora izgrađen je na način da su ugrađeni veliki prozori i vrata koja omogućavaju prirodnu ventilaciju, a opremljeni su i ventilacijskim sustavom.
2.6	Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izljevanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u	Ne skladišti se tekući neopasan otpad.

Elaborat gospodarenja otpadom

	okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.	
2.7	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 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.	Ne skladišti se tekući neopasni otpad i neopasni otpad koji sadrži tekućine.
2.8	Tekući otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemičarke i dr.) ne smije se skladištiti jedan pokraj drugoga ili jedan iznad drugoga već se isti mora skladištiti u odvojenim prostorijama ili u istoj prostoriji ali u prostorima razdvojenim barjerom koja u slučaju istovremenog izljevanja ili rasipanja sprečava kemijske reakcije.	Ne skladišti se tekući neopasni otpad i neopasni otpad koji sadrži tekućine.
2.9	Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada.	Ne skladišti se neopasni otpad koji ima svojstva H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12
2.10	Ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje skladištenje plinovitog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.	Ne skladišti se neopasni plinoviti otpad.
2.11	Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.	Tehnološki proces skladištenja neopasnog otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada. Kruti otpad se skladišti u rasutom stanju na nepropusnoj podlozi, te u specijaliziranim vrećama kapaciteta 2m ³ .
3. Posebni uvjeti iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14) za obavljanje djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada		
3.1	Posebni uvjet je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.	Tvrta New tech group d.o.o. posjeduje uređaje za mehaničku obradu otpada (mlinovi za plastiku, „Jumbo vreće“), a navedeni uređaji nabrojani su i opisani pod točkom: Metode obavljanja tehnološkog procesa obrade neopasnog otpada.

3. TEHNOLOŠKI PROCESI

4.1. METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA – Prihvat neopasnog otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Prihvat neopasnog otpada	P1

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
ključni br.	NAZIV	ključni br.	NAZIV
12 01 05	strugotine od (blanjanja i tokarenja) plastike		
15 01 02	ambalaža od plastike		
16 01 19	plastika		
17 02 03	plastika		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
19 12 04	plastika i guma		
20 01 39	plastika		

Tablica: Oprema za obavljanje postupka prihvata neopasnog otpada

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVODAČA	TIP	NAMJENA
Jumbo vreće	Razno	2m ³	Prikupljanje, skladištenje i transport otpadne plastike i granulata plastike
Teretno vozilo - viljuškar	Stapler Carelli elevatori	Still R50	Transport po krugu, manipulacija

4.1.1. Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Teretna vozila dovoze neopasni otpad na ulaz u postrojenje. Djelatnici tvrtke New tech group d.o.o. preuzimaju prateću dokumentaciju o otpadu te obavljaju vizualni pregled dovezenog otpada. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cijelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Podaci o količinama i vrstama dovezenog otpada upisuju se u očeviđnike o nastanku i tijeku otpada. Prihvaćeni otpad skladišti se po vrstama i ključnim brojevima u prostoru namijenjenim prihvatu i skladištenju neopasnog otpada.

4.1.2. Mjere upravljačkog nadzora

Djelatnik tvrtke New tech group d.o.o. preuzima prateću dokumentaciju o otpadu te obavlja vizualni pregled otpada, na osnovu čega donosi odluku o načinu prihvata otpada. Ovisno o čistoći prihvaćenog otpada, otpad se može odmah skladištitи prije obrade po vrsti i ključnom broju ili se obavlja primarna selekcija prije skladištenja i mehaničke obrade. Ukoliko je potrebno obavlja se primarna selekciju otpada, odvaga otpada po vrstama i ključnim brojevima,a ti se podaci upisuju u:

- Prateći list za neopasni otpad,
- ONTO obrazac

4.1.3. Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa vrši se kontrolom ispravnosti opreme koja se koristi prilikom prihvata otpada. Isti moraju biti ispitani za rad na siguran način. Zaposlenici koji rade moraju biti obučeni i posjedovati Uvjerenje o sposobljenosti za rad na siguran način. Navedeni uvjeti se ispunjavaju i dokumentiraju. Prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu.

4.1.4. Upute za rad

A: Prilikom prihvata otpada od posjednika, odgovorna osoba(djelatnik) tvrtke New tech group d.o.o., dužan je

- 1.Zatražiti propisanu prateću dokumentaciju o otpadu
- 2.Zatražiti osobne dokumente od prodavatelja otpada (ukoliko otpad dovozi fizička osoba tj.građanin)
- 3.Obaviti vizualni pregled otpada,
- 4.Obaviti primarnu selekciju ukoliko se radi u većem broju vrsta otpada (razdvojiti plastiku po vrstama)
- 5.Obaviti odvagu
- 6.Ispuniti prateći list za otpad
- 7.Ispuniti ONTO obrazac
- 8.Izdati prodavatelju propisanu prateću dokumentaciju (Izjava o vlasništvu otpada, Potvrda o preuzetom otpadu, Prateći list, račun)

Osim navedenih definiraju se i slijedeće upute:

- 1.Opremom smiju rukovati samo za to obučeni djelatnici tvrtke New tech group d.o.o.
- 2.Prije početka rada uvjeriti se da je oprema ispravna i da rad neće ugroziti druge radnike
- 3.Prostor mora biti čist i pristupačan
- 4.Zaposlenici obvezno moraju nositi zaštitnu odjeću i obuću
- 5.Svaki kvar ili nedostatak na opremi ili uočenu opasnost prilikom prihvata otpada prijaviti odgovornoj osobi

4.2. METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA – Mehanička obrada (oporaba)

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Mehanička obrada (oporaba)	P2

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
ključni br.	NAZIV	ključni br.	NAZIV
12 01 05	strugotine od (blanjanja i tokarenja) plastike		
15 01 02	ambalaža od plastike		
16 01 19	plastika		
17 02 03	plastika		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	19 12 04	plastika i guma
		17 04 01	bakar, bronca, mjeđ
		17 04 02	Aluminij
		17 04 07	miješani metali
		20 01 39	Plastika
19 12 04	plastika i guma		
20 01 39	plastika		

Tablica : Oprema za obavljanje postupka mehaničke obrade/oporabe neopasnog otpada

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
MLIN	DIPRE	GRS 253 A6	Mljevenje otpadne plastike
MLIN	DIPRE	GRS 183 A7	Mljevenje otpadne plastike
VILIČAR			Prijenos po krugu

4.2.1. Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Otpadna plastika se nakon prihvata mehanički obrađuje (R3) uređajima i opremom namijenjenom mehaničkoj obradi. Cilj mehaničke obrade je usitnjavanje (peletiranje) otpadne plastike radi dobivanja sirovine za proizvodnju plastične proizvodnje.

Otpadna plastika se dovozi u specijaliziranim „jumbo“ vrećama prethodno razvrstana po vrstama ili se istovaruje u rasutom stanju na zatvorenu izbetoniranu površinu gdje se obavlja primarna selekcija. Primarnom selekcijom plastika se razdvaja po vrstama i karakteristikama, te se otprema do mlinova koji vrše usitnjavanje (peletiranje). Mlinovi usitnjavaju plastiku na granule koje zahtijeva tržište, tj. postrojenja/tvornice u kojima se proizvode plastični materijali.

Ostali procesi mehaničke obrade uključuju korištenje alata za ručnu obradu otpadne plastike u cilju izdvajanja metalnih komponenti iz plastičnih prekidača ili kablovskih vodiča (otpad koji izlazi iz procesa). Otpad koji izlazi iz procesa zbrinjava se putem ovlaštenih tvrtke, a obrađena (peletirana) plastika odvozi se kao sirovina u postrojenja/tvornice za proizvodnju plastičnih materijala.

4.2.2. Mjere upravljačkog nadzora

Tehnološki postupak obrade neopasnog otpada obavljaju obučeni djelatnici tvrtke New tech group d.o.o. koji količine i vrste obrađenog otpada kontinuirano evidentiraju upisivanjem podataka u obrascu o nastanku i tijeku otpada.

4.2.3. Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa vrši se kontrolom ispravnosti strojeva i opreme koji se koriste. Isti moraju biti ispitani za rad na siguran način, vozila moraju biti tehnički ispravna (sa obavljenim tehničkim pregledom). Zaposlenici koji rade na strojevima moraju biti obučeni i posjedovati Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način. Navedeni uvjeti se ispunjavaju i dokumentiraju. Prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu.

4.2.4. Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za mehaničku obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika tvrtke New tech group d.o.o.. Zaposlenici New tech group-a d.o.o. su posebno osposobljeni za rukovanje ovim strojevima i alatima.

4.3. METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA – Skladištenje neopasnog otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3.	Skladištenje neopasnog otpada	P3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
ključni br.	NAZIV	ključni br.	NAZIV
12 01 05	strugotine od (blanjanja i tokarenja) plastike		
15 01 02	ambalaža od plastike		
16 01 19	plastika		
17 02 03	plastika		
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10		
19 12 04	plastika i guma		
20 01 39	plastika		

Tablica: Oprema za obavljanje postupka skladištenja neopasnog otpada

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
JUMBO VREĆE	Razno	2m ²	Skladištenje obradene otpadne plastike
Teretno vozilo - viljuškar	Stapler Carelli elevatori	Still R50	Transport po krugu, manipulacija
Stroje za pakiranje-omatanje strech folijom	Filma- packaking machines	Fpeco	Omatanje strech folijom

4.3.1. Opis metode obavljanja tehnoloških procesa

Otpadna plastika se nakon prihvata skladišti u zavorenom prostoru prije mehaničke obrade, a nakon obrade (mljevenja), granulati se skladište u specijaliziranim „jumbo“ vrećama u natkrivenom prostoru. Otpadna plastika nepogodna za obradu, kao i izdvojene nečistoće (neplastični materijali), te otpadni metali izdvojeni ručnom obradom, skladište se u rasutom stanju ili u primarnim spremnicima u skladištu neopasnog otpada, prije zbrinjavanja putem ovlaštene tvrtke. Kako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje neopasnog krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištitи u rasutom stanju, tj. bez upotrebe spremnika. Otpad se skladišti po vrstama i ključnim brojevima.

4.3.2. Mjere upravljačkog nadzora

Tehnološki postupak skladištenja neopasnog otpada obavljaju obučeni djelatnici tvrtke New tech group d.o.o. koji količine i vrste uskladištenog otpada kontinuirano evidentiraju upisivanjem podataka u obrasce o nastanku i tijeku otpada.

4.3.3. Nadzor tehnološkog procesa

Prostor u kojem se skladišti neopasni otpad je ogradien i pod stalnim je nadzorom. U opisanom skladištu otpad se skladišti po vrstama i ključnim brojevima. Zabranjen je pristup neovlaštenim osobama, što je jasno istaknuto u prostoru skladišta. Nadzor tehnološkog procesa vrši se kontrolom ispravnosti opreme koja se koristi prilikom skladištenja otpada. Oprema mora biti ispitana za rad na siguran način, vozila moraju biti registrirana i tehnički ispravna (sa obavljenim tehničkim pregledom). Zaposlenici koji rade na strojevima moraju biti obučeni i posjedovati Uvjerenje o sposobnosti za rad na siguran način. Prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu.

4.3.4. Upute za rad

Prilikom skladištenja, odgovorna osoba dužna je:

1. Otpad skladištitи po vrstama i ključnim brojevima, u rasutom stanju u zatvorenom, natkrivenom skladištu neopasnog otpada na nepropusnoj podlozi. Djelatnici moraju biti obučeni za pravilno i sigurno skladištenje na mjestima označenim za određenu vrstu otpada. Zbog ekonomičnijeg skladištenja i lakšeg manipuliranja, dio otpada se skladišti u specijaliziranim vrećama kapaciteta 2 m³.
2. Prostor skladišta držati prohodnim za strojeve koji sudjeluju u procesu skladištenja otpada.
Ostale upute za rad osim onih koje su već prethodno opisane nisu definirane.

4. OBVEZA PRAĆENJA EMISIJA

ASPEKT	OBVEZA
ZRAK	<p>--Uredba o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora(NN 117/2012 i 90/2014) propisuje granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, praćenje i vrednovanje emisija, upis podataka o nepokretnim izvorima u kojima se koriste organska otapala ili proizvodi koji sadrže hlapive organske spojeve u registar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • -Nema stacionarnih ispusta u zrak(uredaji za loženje, ispusti otprašivača i sl) koji emitiraju otpadne plinove, kao ni obavljanja djelatnosti iz članka 77. Stavka 1. Uredbe, te stoga operater Metalprodukt d.o.o. ne podliježe obvezama koje propisuje Uredba, tj. ne podliježe obvezi praćenja emisija.
OTPADNA VODA	-Negativni utjecaj na vode je sveden na minimum obzirom da se u skladišnom prostoru odlažu neopasni materijali otporni na vanjske utjecaje te se odlažu na podloge sačinjene od vodonepropusnog materijala. Prostor je natkriven i nema doticaja sa oborinskom vodom. U tehnološkom postupku nema primjene vode.
TLO	Pruhvat se obavlja na asfaltiranim betoniranim podlogama te nema utjecaj na tlo.

5. SIGURNOSNO PREVENTIVNE MJERE

-Sigurnosno-preventivne mjere uključene su u upute za rad, te se osiguravaju kroz provedbu nadzora svakog tehnološkog procesa zasebno. Tehničke sigurnosno preventivne mjere opisane su kroz provjeravanje i ispunjavanje uvjeta za obavljanje tehnoloških postupaka i kroz tehničke karakteristike opreme i strojeva koji se koriste u tehnološkim procesima. Organizacione sigurnosno preventivne mjere opisane su kroz nadzor tehnološki procesa.

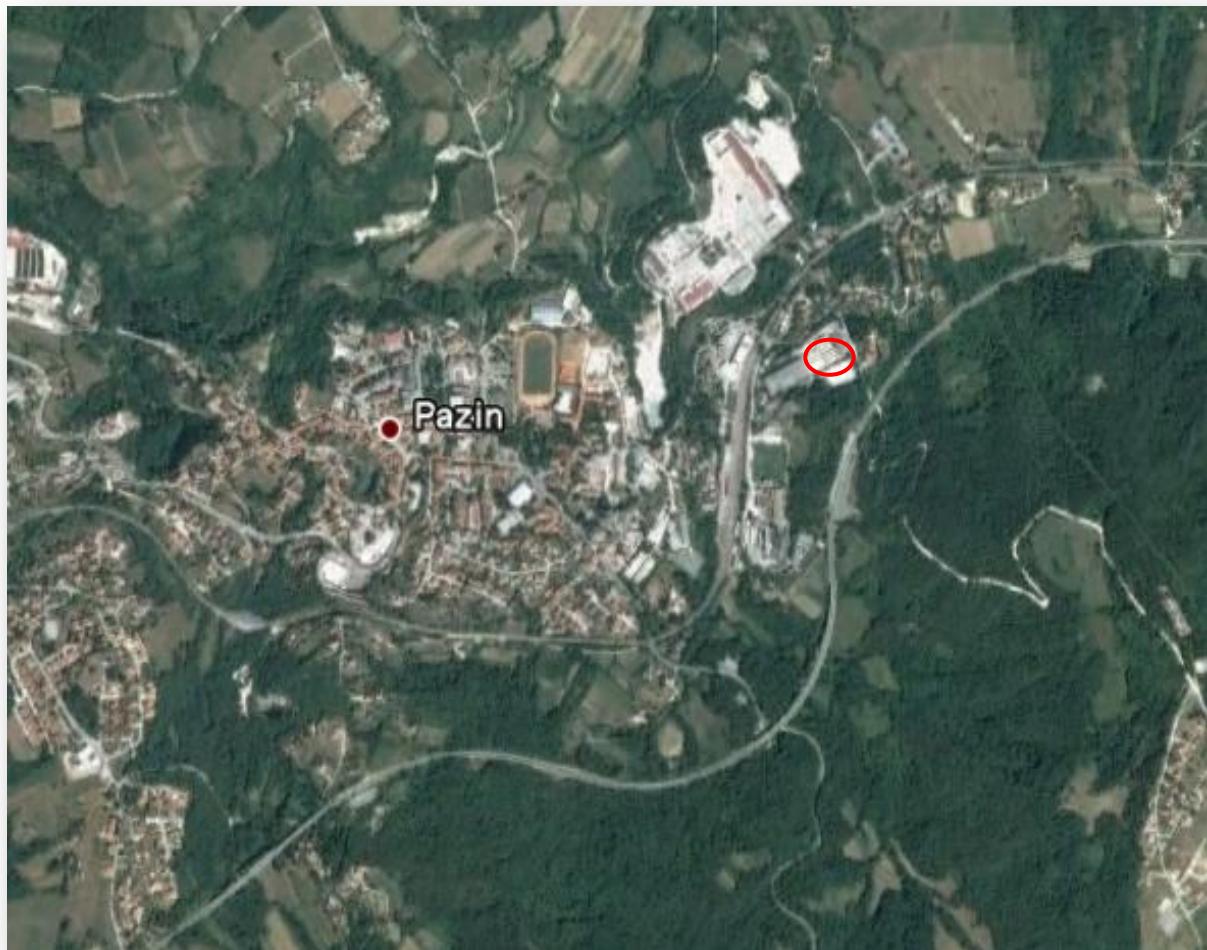
-Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom dužna je informirati/educirati zaposlenike o načinima provedbe nadzora nad tehnološkim postupcima, te o važnosti pridržavanja radnih uputa i procedura te tehničkih uputstava za korištenje opreme, u cilju zaštite okoliša, radnog okoliša i pridržavanje svih ostalih potrebnih mjeru kako se ne bi ugrozio okoliš.

-Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom dužna je osigurati redovitu kontrolu ispravnosti opreme i strojeva koji se koriste u tehnološkim procesima (provjera tehničke ispravnosti strojeva).

-Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom dužna je osigurati provedbu mjera propisanih donesenim internim pravilnicima i dozvolama:

6. NACRTI PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

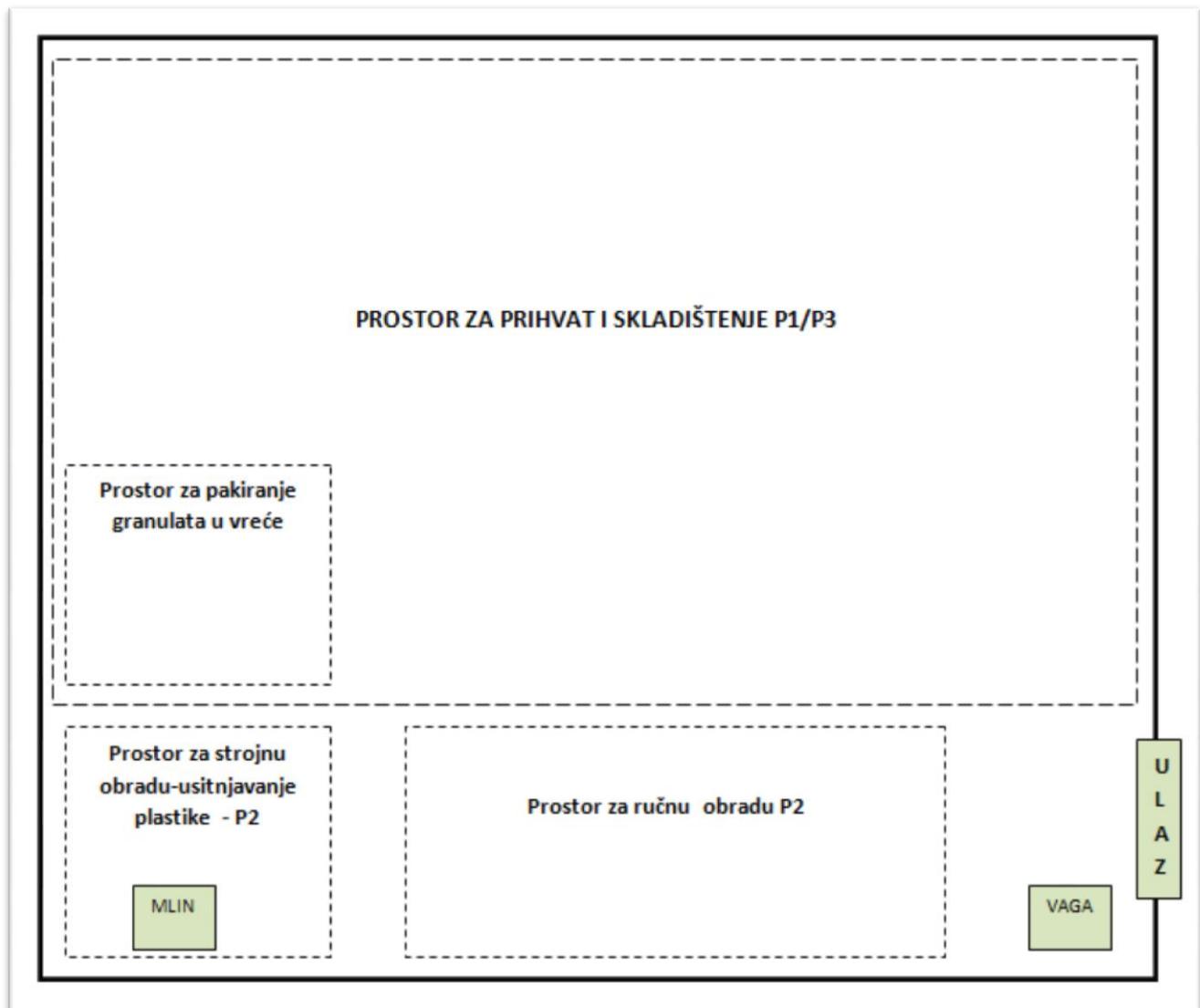
Slika 1.Snimak položaja lokacije postrojenja sa visine 4670 m



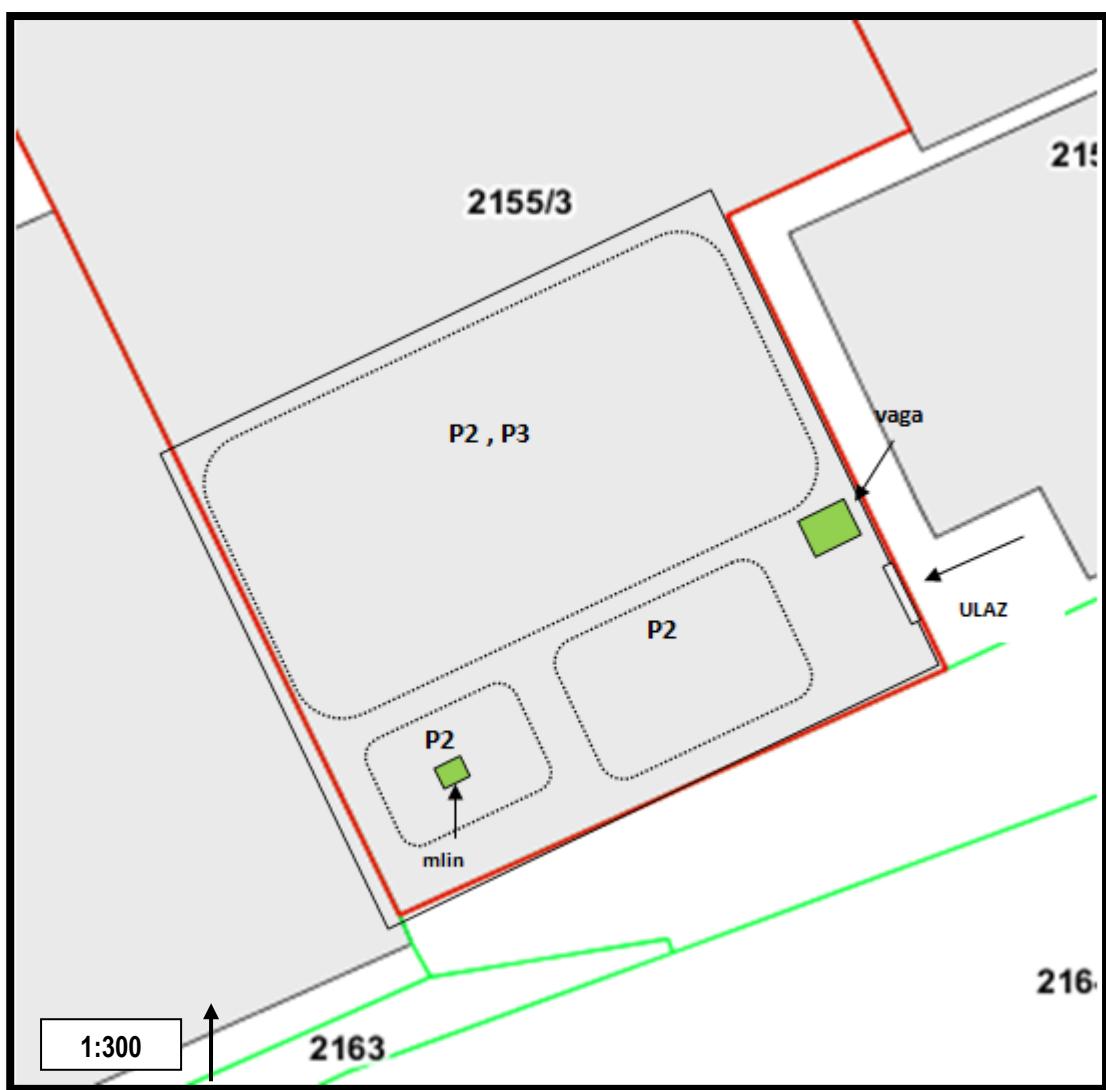
Slika 2. Snimak lokacije građevine na katastarskoj podlozi



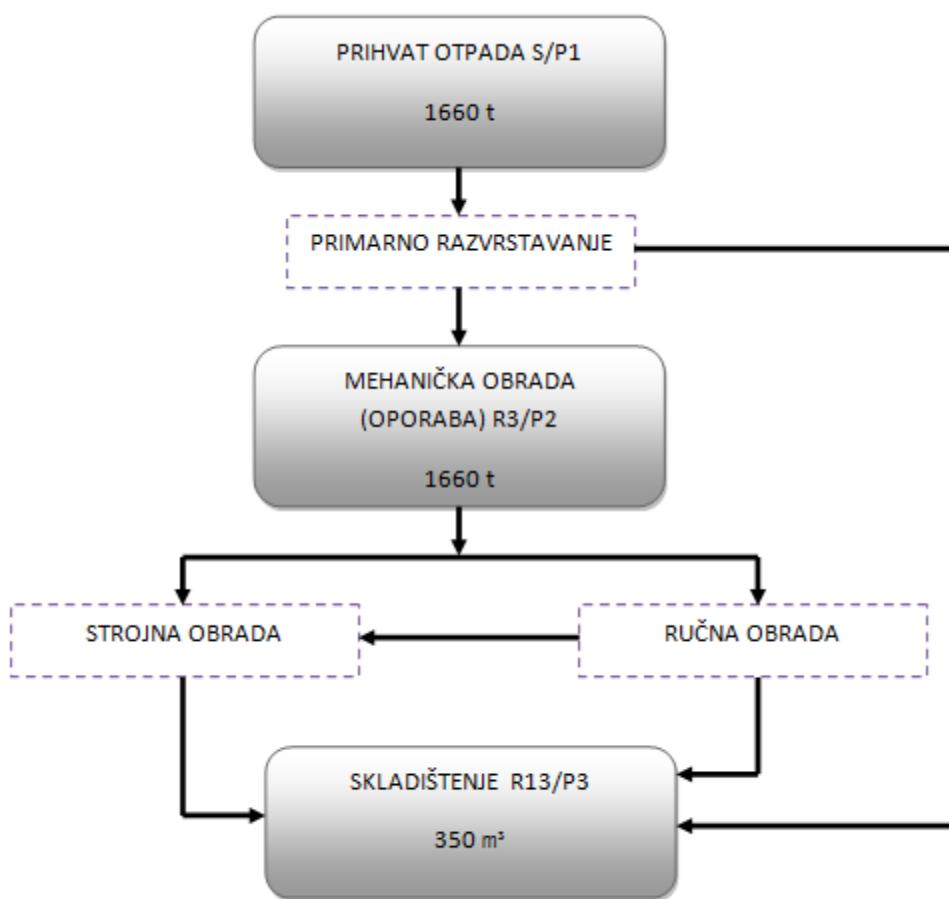
Slika 3. Shema prostornog razmještaja tehnoloških procesa i kretanja materijala



Slika 4. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa na katastarskoj podlozi



7. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



8. MJERE NAKON PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA

Program razgradnje postrojenja uključuje pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih i podzemnih struktura – uključujući i ostatke glavnih i pomoćnih tvari koje sudjeluju u tehnološkom procesu, odvoz i zbrinjavanje otpada te pregled i analizu terena na lokaciji. Krajnji cilj je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala s lokacije postrojenja koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje.

U svrhu zatvaranja i razgradnje postrojenja izradit će se Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

- obustava rada postrojenja, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese,
- pražnjenje građevine za skladištenje otpada i spremnika izvan građevine
- uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada,
- čišćenje građevine,
- rastavljanje i uklanjanje opreme,
- rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu,
- odvoz i zbrinjavanje otpada (građevinski, metalni, opasni) putem ovlaštenih pravnih osoba,
- pregled lokacije i ocjena stanja okoliša,
- ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije.

Program razgradnje uključivat će i analizu i ocjenu stanja okoliša u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta.

U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razrađenom programu sanacije.

9. PRILOZI

1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata
2. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata

I. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: UP/I-360-1/10-01/4585
Urbroj: 500-03-10-1
Zagreb, 17. studenog 2010. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i članka 61. stavaka 1. i 3. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **CUCULIĆ GORANA, magistar inženjer građevinarstva (mag.ing.aedif.), VIŠKOVO, VIŠKOVO 44**, u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je

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

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG upisuje se **CUCULIĆ GORAN, mag.ing.aedif., VIŠKOVO**, pod rednim brojem **4585**, s danom upisa **15.11.2010.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **CUCULIĆ GORAN, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo HKIG.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.
6. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele finansijske obveze prema istima.
7. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

- 8.** Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

Obrazloženje

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

Odbor za upis HKIG proveo je na sjednici održanoj 17.11.2010. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovani u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i člankom 61. stavkom 3. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.), sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

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

Ovlašteni inženjer građevinarstva mora poslove projektiranja i/ili stučnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

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

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

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

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoći i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; aavjesno obavljanje funkcije u

tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavještavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podatcima, koje određuju propisi iz područja građenja, ovaj Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike, poštovanja Cjenika i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisa, ovim Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospijeća navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori.

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

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

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

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

Pouka o pravnom lijeku:

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



II. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata



PODRUČNICA ZAGREB II
10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13
OIB: 25187994862

POTVRDA O OSIGURANJU

Cuculić Goran
51216 - Viškovo, Viškovo 44

Ugovaratelj:	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 65080653676
Osiguranik:	Cuculić Goran
OIB:	82735409540
Članski broj:	4585
Strukovni razred:	ovl.ing.građ.
Osigurane opasnosti:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelnostima u prostornom uređenju i gradnji
Trajanje osiguranja:	višegodišnje
Obračunsko razdoblje:	01.06.15-31.05.16
Limit pokrića:	1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrića u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn
Agregatni limit:	3.000.000 kn za sve osigurane slučajevе ostvarene unutar jedne osigurateljine godine
Premija i plaćanje premije:	Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d. Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Uvjeti:	Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva broj 007624125110.

U Zagrebu, 01.06.2015.

OSIGURATELJ:

01 485.01-01.11.2010