

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o.
Ulica Tribje – Via Tribie 21, Umag - Umago

za obavljanje djelatnosti druge obrade otpada postupkom pripreme prije
oporabe ili zbrinjavanja, oporabe otpada postupcima R12 razmjena
otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod
R1-R11 i R 13 skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka
oporabe navedenim pod R 1 – R 12

za neopasni otpad

na lokaciji gospodarenja otpadom Umag, Ungarija bb, k.č. 5143/3, k.o.
Umag

Nositelj izrade: Ivan Finek, dipl.ing.el.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 21. travanj 2021.

Verzija: 1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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	5
	Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji.....	6
	Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom.....	6
III.	Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom.....	7
	Tablica 5.1. Opći uvjeti	7
	Tablica 5.2. Posebni uvjeti	9
IV.	Tehnološki procesi.....	12
a)	METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	12
	Tablica 6.A1. Prihvat otpada	12
	Tablica 6.A2. Skladištenje otpada	14
	Tablica 6.B1. Odvajanje otpada	16
	Tablica 6.C1. Usitnjavanje otpada.....	19
b)	OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE	22
	Tablica 7.	22
V.	Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa.....	23
VI.	Sheme tehnoloških procesa	24
VII.	Mjere nakon zatvaranja odnosno prestanka obavljanja postupka za koje je izdana dozvola	25
VIII.	Izračuni	26
IX.	Prilozi.....	27

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Ivan Finek		
OIB	66049838140		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	diplomirani inženjer elektrotehnike		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera elektrotehnike		
TELEFON		E-POŠTA	ivan.finek@ivelso-projekt.hr
MOBITEL	099/8021018	TELEFAKS	

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Borjan Svetina		
OIB	72763322316		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl. ing. geol.		
TELEFON	01/3863391	E-POŠTA	ant@ant.hr
MOBITEL	091/4847740	TELEFAKS	01/3863391

IME I PREZIME	Zlatko Grčić		
OIB	87382078178		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. biol.		
TELEFON	01/3863391	E-POŠTA	ant@ant.hr
MOBITEL	091/2643082	TELEFAKS	01/3863391

IME I PREZIME	Tomislav Malešević		
OIB	63820210050		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag. chem.		
TELEFON	01/3863391	E-POŠTA	ant@ant.hr
MOBITEL	091/6550209	TELEFAKS	01/3863391

IME I PREZIME	Zoran Mačkić		
OIB	31381763313		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	kem. teh.		
TELEFON	01/3863391	E-POŠTA	ant@ant.hr
MOBITEL	091/5938062	TELEFAKS	01/3863391

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o.		
OIB	94752111263	MBO	
SJEDIŠTE			
MJESTO	Umag - Umago	BROJ POŠTE	52470
ULICA I BROJ	Ulica Tribje – Via Tribie 21	ŽUPANIJA	Istarska
TELEFON	052 647 471	E-POŠTA	fossati.gioielli@libero.it
MOBITEL	00 39 335 648 1632	TELEFAKS	/

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Umag	BROJ POŠTE	52470
ULICA I BROJ	Ungarija bb	ŽUPANIJA	Istarska

PODACI IZ KATASTRA

K.O.	302023 UMAG
K.Č. BR.	5143/3

PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA

K.O.	302023 UMAG
ZK.UL.BR.	5224
ZK. Č. BR.	5143/3

VAŽEĆI

PROSTORNI PLAN

Prostorni plan uređenja Grada Umaga
(„Službene novine Grada Umaga“, br. 3/04, 9/04, 6/06, 8/08, 5/10, 5/11, 5/12, 21/14, 10/15, 11/15, 19/15, 2/16, 12/17, 18/17)

RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU

KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE
UPI-361-05/20-01/000027 (Uporabna dozvola, 25.11.2020.)	2105/05-06/22-20-0017	Republika Hrvatska Istarska županija Grad Umag-Umag Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje Repubblica di Croazia Regione Istriana Citta' di Umag – Umago Assessorato al sistema comunale e pianificazione territoriale

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	R13	A1	Prihvat otpada	5.200 t/god
2		A2	Skladištenje otpada	1.200 m ³
3	PP	B1	Odvajanje otpada	1.040 t/god
4	R12	C1	Usitnjavanje otpada	26.000 t/god

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1	02 01 03	otpadna biljna tkiva					12		26.000 t/god
							13		70 t
2	02 01 07	otpad iz šumarstva					12		26.000 t/god
							13		70 t
3	03 01 01	otpadna kora i pluto					12		26.000 t/god
							13		70 t
4	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*					12		26.000 t/god
							13		70 t
5	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način					12		26.000 t/god
							13		70 t
6	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta					12		26.000 t/god
							13		70 t
7	15 01 03	drvena ambalaža				X			1.040 t/god
							12		26.000 t/god
							13		70 t
8	17 02 01	drvo				X			1.040 t/god
							12		26.000 t/god
							13		70 t
9	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*					12		26.000 t/god
							13		70 t
10	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*				X			1.040 t/god
							12		26.000 t/god
							13		70 t
11	20 02 01	biorazgradivi otpad					12		26.000 t/god
							13		70 t

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

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA
1	02 01 03	otpadna biljna tkiva	70 t
2	02 01 07	otpad iz šumarstva	70 t
3	03 01 01	otpadna kora i pluto	70 t
4	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	70 t
5	03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	70 t
6	03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	70 t
7	15 01 03	drvena ambalaža	70 t
8	17 02 01	drvo	70 t
9	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	70 t
10	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	70 t
11	20 02 01	biorazgradivi otpad	70 t

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 70 t.

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

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1	R13	Otpad se ne reciklira ovim postupkom
		Prihvati i skladištenje otpada prije uporabe otpada
2	PP	Otpad se ne reciklira ovim postupkom
		Priprema otpada (odvajanje otpada) prije uporabe.
3	R12	Otpad se ne reciklira ovim postupkom
		Razmjena otpada (usitnjavanje otpada) prije odvoza otpada sa lokacije.

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se na udaljenosti od oko 1,7 km od najbliže morske obale čime rizik od onečišćenja mora uslijed gospodarenja otpadom na ovoj lokaciji ne postoji.
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda
Otpadom se gospodari ispod natkrivenog prostora čime je onemogućen kontakt između otpada i oborinskih voda.
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla
Otpadom se gospodari ispod natkrivenog prostora, čime je onemogućen kontakt između otpada i oborinskih voda, a time je također onemogućeno i onečišćenje tla.
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Na lokaciji gospodarenja otpadom gospodari se neopasnim, drvenim otpadom koji nema utjecaja na kvalitetu zraka. Do utjecaja na kvalitetu zraka može doći prilikom tehnološkog procesa usitnjavanja drvenog otpada pri čemu dolazi do nastanka drvene prašine. Navedeni utjecaj je lokalnog karaktera, malog radijusa utjecaja te traje u vrijeme usitnjavanja otpada. Zaposlenici poduzeća <i>IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o.</i> će prilikom provođenja procesa usitnjavanja otpada koristiti osobna zaštitna sredstva za zaštitu očiju, lica i dišnih organa.
5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti
Na lokaciji gospodarenja otpadom izvedena je šljunčana podloga čime je cjelokupna površina lokacije trajno zauzeta u smislu ekološke uloge tla. Gospodarenje otpadom na predmetnoj podlozi neće dodatno ugroziti biološku raznolikost predmetnog područja.
6. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane bukom
Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se u gospodarskoj zoni proizvodne namjene prema Prostornom planu uređenja Grada Umaga. Na lokaciji gospodarenja otpadom odvijaju se tehnološki procesi prihvata, skladištenja, odvajanja i usitnjavanja otpada. Buka do koje dolazi provođenjem procesa prihvata, skladištenja i odvajanja otpada je privremenog karaktera te time ne dolazi do pojave neugode. Do pojave neugode uzrokovane bukom dolazi prilikom odvijanja procesa usitnjavanja drvenog otpada. Pojava neugode uzrokovane bukom je lokalnog karaktera. Najbliži stambeni objekti su na udaljenosti većoj od 500 m te stanovnici nisu izloženi pojavi neugode uzrokovane bukom. Zaposlenici poduzeća <i>IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o.</i> će prilikom provođenja procesa usitnjavanja otpada koristiti osobna zaštitna sredstva za zaštitu sluha.
7. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom
Na lokaciji gospodarenja otpadom gospodari se neopasnim drvenim otpadom te se ne očekuje pojava neugode uzrokovane mirisom.
8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na području kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa
Lokacija gospodarenja otpadom u skladu je s odredbama važećeg Prostornog plana uređenja Grada Umaga („Službene novine Grada Umaga“, br. 3/04, 9/04, 6/06, 8/08, 5/10, 5/11, 5/12, 21/14, 10/15, 11/15, 19/15, 2/16, 12/17, 18/17)): – prema kartografskom prikazu 3a. <i>Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja primjene posebnih uvjeta korištenja</i> , lokacija se ne nalazi na području kulturno-povijesnih, estetskih, prirodnih te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa.
9. Usklađenost s važećim prostornim planom

Lokacija gospodarenja otpadom u skladu je s odredbama važećeg Prostornog plana uređenja Grada Umaga („Službene novine Grada Umaga“, br. 3/04, 9/04, 6/06, 8/08, 5/10, 5/11, 5/12, 21/14, 10/15, 11/15, 19/15, 2/16, 12/17, 18/17):	
– prema kartografskom prikazu broj 1. <i>Korištenje i namjena površina – Prostori/površine za razvoj i uređenje</i> , lokacija se nalazi u postojećoj zoni gospodarske namjene:	
– proizvodna – pretežito industrijska (oznaka I1)	
Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 81/2020)	
Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
(1) Opći uvjeti kojima mora udovoljiti lokacija gospodarenja otpadom i građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su:	
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	Otpadom se gospodari na otvorenom, natkrivenom, prostoru čime je onemogućen kontakt između otpada i oborinskih voda.
Opći uvjet	2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom, gospodari se krutim neopasnim otpadom na otvorenom, natkrivenom, prostoru. Lokacija gospodarenja otpadom je ograđena čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš.
Opći uvjet	3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom ima šljunačanu podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.
Opći uvjet	4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom je ograđena čime je onemogućen pristup otpadu neovlaštenim osobama. Također, lokacija gospodarenja otpadom je pod neprekidnim video nadzorom.
Opći uvjet	5. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad
Način ispunjavanja	Na vidljivim i pristupačnim mjestima obavljanja tehnoloških procesa postavljene su upute za rad.
Opći uvjet	6. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je električnom rasvjetom . Rasvjeta pokriva sva mjesta obavljanja tehnoloških procesa gospodarenja otpadom.
Opći uvjet	7. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovoga Pravilnika
Način ispunjavanja	Građevina za gospodarenje otpadom biti će, nakon ishoda dozvole za gospodarenje otpadom, označena oznakom postavljenom na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na lokaciju i sadržavati će sve podatke propisane člankom 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 81/2020): – naziv pravne osobe koja je ishodila dozvolu, – naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole, – radno vrijeme, – natpis: »SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA«.
Opći uvjet	8. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu
Način ispunjavanja	Do lokacije gospodarenja otpadom omogućen je nesmetan pristup vozilu asfaltiranim prometnicama.

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	Na lokaciji gospodarenja otpadom nalazi se oprema i sredstva za čišćenje rasutog otpada (metle).

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 81/2020)

Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Posebni uvjet	(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	Poduzeće IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. raspolaže skladištem otpada.
Posebni uvjet	(3) Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.
Način ispunjavanja	Poduzeće IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. raspolaže uređajima i opremom za postupke skladištenja, razmjene i recikliranje neopasnog otpada, a što je dio djelatnosti uporabe otpada. Popis opreme i uređaja naveden je u tablicama 6.A2. <i>Skladištenje otpada</i> , 6.B1. <i>Odvajanje otpada</i> , i 6.C1. <i>Usitnjavanje otpada</i> ovog Elaborata.
Posebni uvjet	(6) Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
Način ispunjavanja	IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. gospodari idućim posebnim kategorijama otpada: <ul style="list-style-type: none"> – biootpad za koji, u trenutku izrade ovog Elaborata, još nije donesen propis kojim se uređuje gospodarenje istim, – otpadnom ambalažom na koju se primjenjuje <i>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži</i> („Narodne novine“, br. 88/2015, 78/2016, 116/2017, 14/2020, 144/20), – građevnim otpadom na kojeg se primjenjuje <i>Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest</i> („Narodne novine“, br. 69/2016), <p>U navedenim Pravilnicima nisu propisani uvjeti koji bi se mogli primijeniti na postupke gospodarenja otpadom koje IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. provodi, nego obveze i dužnosti kojih se poduzeće, pri gospodarenju ovim vrstama otpada, mora pridržavati.</p>

Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(1) Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.
Način ispunjavanja	Djelatnici poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. prilikom prihvata otpada evidentiraju količinu i vrstu dopremljenog otpada te utvrđuju cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije o otpadu kojeg prihvaćaju.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(2) Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.
Način ispunjavanja	Djelatnici poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. prilikom prihvata utvrđuju cjelovitost i ispravnost prateće dokumentacije (Prateći list) te evidentiraju količinu i vrstu dopremljenog otpada u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada putem aplikacije za E-ONTO.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog 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	Djelatnici poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. prilikom prihvata otpada vizualnim pregledom provjeravaju odgovara li otpad pratećoj dokumentaciji.

Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom	
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(1) Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Način ispunjavanja	Otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(2) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.
Način ispunjavanja	Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada je pod neprekidnim videonadzorom.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(3) Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ol style="list-style-type: none"> 1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada 2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi 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. (7) 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 iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.

Način ispunjavanja	Kruti, neopasni, drveni otpad privremeno se skladišti u rasutom stanju obzirom da ne postoji opasnost od raznošenja istog u okoliš. Poduzeće IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. nastoji gospodariti otpadom na način da se otpad ne skladišti na lokaciji duže vrijeme. Nakon prihvata drvenog otpada isti se, prema potrebi, odvaja (uklanja se metal iz drvenog otpada) te se zatim usitnjava. Ovako usitnjeni otpad se u kratkom vremenu odvozi s lokacije gospodarenja otpadom u cilju izbjegavanja gomilanja otpada na lokaciji gospodarenja otpadom.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog 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 (betonska 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. (5) Iznimno od stavka 4. ovoga članka, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada iz posebnog propisa koji uređuje Katalog otpada može se skladištiti na zemljanoj podlozi.
Način ispunjavanja	Podna površina skladišta izrađena je od šljunka. Na lokaciji gospodarenja otpadom gospodari se krutim, neopasnim, drvenim otpadom koji se skladišti u rasutom stanju. Podna površina je nepropusna za otpad koji se na njoj skladišti te ne reagira kemijski s otpadom s kojim dolazi u doticaj.
Uvjet obavljanja pojedinog tehnološkog procesa	(6) Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.
Način ispunjavanja	Kruti, neopasni otpad se skladišti na otvorenom i natkrivenom prostoru te je prisutna prirodna ventilacija.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.A1. Prihvat otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1	Prihvat otpada	A1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
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
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ispušni plinovi teretnih vozila kojima se dovozi otpad na prihvat.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
U tehnološkom procesu se ne provodi recikliranje te se ne radi o proizvodnom procesu.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Traktor	Renault Temis 630 Z		manipulacija otpadom
Bager	Case 1188 Powersensor		manipulacija otpadom
Teretno vozilo	MAN TGA 25-320		manipulacija otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Gospodarski subjekti, s kojima poduzeće IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. ima sklopljen ugovor, dovoze prethodno izvagani, drveni otpad na lokaciju gospodarenja otpadom. Na lokaciju gospodarenja otpadom, izvagani otpad mogu dovesti i druge pravne osobe u svom aranžmanu.

Djelatnici poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. preuzimaju prateću dokumentaciju o otpadu. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. provodi vizualni pregled dovezenog otpada. Provjerom prateće 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. Podaci o količinama i vrstama dovezenog otpada upisuju se u očevidnike o nastanku i tijeku otpada. Prihvaćeni otpad se prema potrebi priprema za daljnju uporabu (odvajanje otpada) ili se odmah oporabljuje (usitnjavanje otpada) ili skladišti po vrstama i ključnim brojevima na prostoru namijenjenom skladištenju otpada, a odluku o potrebi pripreme otpada, uporabi otpada te mjestu i načinu skladištenja ovisno o svojstvima prihvaćenog otpada donosi odgovorna osoba za gospodarenje otpadom poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa

Procjenjuje se da je kapacitet tehnološkog procesa prihvata otpada 20 t u jednom radnom danu te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi 260 radnih dana u godini.

$20 \text{ t} \times 260 \text{ radnih dana} = 5.200 \text{ tona/godina}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa određuje se uz pretpostavku da se isti obavlja bez prestanka (24 sata dnevno, 365 dana godišnje).

Obzirom da je procijenjeno da je kapacitet tehnološkog procesa prihvata otpada 20 t u jednom radnom danu (8 sati) proizlazi da kapacitet procesa u jednom satu iznosi:

$20 \text{ t} / 8 \text{ h} = 2,5 \text{ t/h}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa iznosi:

$2,5 \text{ t/h} \times 24 \text{ h} \times 365 \text{ d} = 21.900 \text{ tona/godina}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te provjera obavljanja tehnološkog procesa.

Nadzor tehnološkog procesa vrši se kontrolom ispravnosti strojeva i opreme koji se koriste prilikom prihvata otpada. Isti moraju biti ispitani za rad na siguran način, a zaposlenici koji rade na strojevima moraju biti osposobljeni i posjedovati Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način.

Prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom kontinuirano provjerava da su navedeni uvjeti ispunjeni te o tome vodi evidenciju.

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

Upute za rad

ODGOVORNOST

Za izvršenje mjera navedenih u uputama za rad odgovorni su djelatnik dežuran za prihvata otpada i odgovorna osoba za gospodarenje otpadom.

Ukoliko se u praksi pojavi nestandardna situacija, koja nije navedena u uputama, djelatnik dežuran za prihvata je dužan nazvati nadređenu osobu ili odgovornu osobu za gospodarenje otpadom u poduzeću i posavjetovati se o mjerama izvršenja prihvata otpada.

HODOGRAM AKTIVNOSTI

1. Zatražiti od vozača propisanu prateću dokumentaciju o otpadu
2. Obaviti vizualni pregled otpada,
3. Ispuniti prateći list za otpad
4. Ispuniti ONTO obrazac

UPUTE ZA DJELATNIKA DEŽURNOG ZA PRIHVAT OTPADA

1. Preuzeti prateći list i provjeriti odgovara li otpad pratećem listu.
2. Utvrditi cjelovitost prateće dokumentacije uz otpad i poduzeti korektivne radnje ako ona nije cjelovita.
3. Prije rukovanja otpadom opremiti se osobnim sredstvima zaštite na radu (rukavice).
4. Oprezno istovariti otpad iz vozila i staviti ga na mjesto predviđeno za skladištenje ili pripremu otpada.
5. Podatke o količini prihvaćenog otpada upisati u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO)
6. Dopuniti prateću dokumentaciju o zaprimljenom otpadu i ispuniti obveze u vezi s prijavama otpada nadležnim tijelima.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

1. Djelatnici koji obavljaju proces prihvata otpada moraju biti osposobljeni za rad na siguran način.
2. Djelatnici prilikom rada s otpadom moraju biti upoznati sa svojstvima otpada i opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima.
3. Djelatnik zadužen za prihvata je dužan pregledati pristup skladištu i pravilno istovariti otpad.

Tablica 6.A2. Skladištenje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2	Skladištenje otpada		A2
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 07	otpad iz šumarstva	02 01 07	otpad iz šumarstva
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
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ispušni plinovi teretnih vozila kojima se dovozi otpad na skladištenje.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
U tehnološkom procesu se ne provodi recikliranje te se ne radi o proizvodnom procesu.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Traktor	Renault Temis 630 Z		manipulacija otpadom
Bager	Case 1188 Powersensor		manipulacija otpadom
Teretno vozilo	MAN TGA 25-320		manipulacija otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Skladište otpada predstavlja otvoreni, natkriveni prostor površine oko 400 m², sa šljunčanom podlogom. Na lokaciji se skladišti neopasan, kruti, drveni otpad u rasutom stanju. Otpad se skladišti i, nakon uporabe, odvozi kontinuirano u cilju izbjegavanja gomilanja otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom dužna je:

- osigurati da se u jednom trenutku u predmetnom skladištu ne nalazi ukupna količina otpada koja je veća od dopuštene,
- osigurati da je otpad uskladišten stabilno i sigurno,
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video nadzor, isticanje obavijesti i sl.)
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja raznesenog otpada,
- provoditi kontrolu vođenja Očevidnika o nastanku i tijeku otpada.

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

Upute za rad

ODGOVORNOST

Za izvršenje mjera navedenih u uputama za rad odgovorni su djelatnik dežuran za skladištenje otpada i odgovorna osoba za gospodarenje otpadom.

Ukoliko se u praksi pojavi nestandardna situacija, koja nije navedena u uputama, djelatnik dežuran za skladištenje je dužan nazvati nadređenu osobu ili odgovornu osobu za gospodarenje otpadom i posavjetovati se o mjerama skladištenja otpada.

HODOGRAM AKTIVNOSTI

Nakon prihvata otpada, isti se skladišti u rasutom stanju na površini predviđenoj za skladištenje sa oznakom ključnog broja otpada.

UPUTE ZA DJELATNIKA DEŽURNOG ZA SKLADIŠTENJE OTPADA

1. Otpad se mora skladištiti po ključnim brojevima otpada.
2. Skladištenje i manipulaciju otpadom obavljaju samo djelatnici poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. koji su osposobljeni za pravilno i sigurno skladištenje otpada.
3. Prostor skladišta potrebno je držati prohodnim za strojeve koji sudjeluju u procesu skladištenja otpada.
4. Skladištenje obavljati na način da se spriječi prekomjerno nagomilavanje otpada. Prilikom uočavanja nedostatka prostora za prihvata i skladištenje otpada, o tome obavijestiti odgovornu osobu za gospodarenje otpadom.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

1. Djelatnici koji obavljaju proces skladištenja otpada moraju biti osposobljeni za rad na siguran način.
2. Djelatnici prilikom rada s otpadom moraju biti upoznati sa svojstvima otpada i opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima.
3. Djelatnik dežuran za skladištenje dužan je prije unošenja nove pošiljke otpada u skladište provjeriti stanje skladišta.
4. Djelatnik je dužan za novu pošiljku otpada osigurati da se uskladišti na siguran način, kako bi se mogućnost prevrtanja i raznošenja svela na najmanju moguću mjeru.
5. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom mora provjeravati stanje podne površine skladišnog prostora.

Tablica 6.B1. Odvajanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3	Odvajanje otpada		B1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 03	drvena ambalaža	15 01 03	drvena ambalaža
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
17 02 01	drvo	17 02 01	drvo
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo

		19 12 03	obojeni metali
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
		19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
		19 12 03	obojeni metali
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ispušni plinovi teretnih vozila koji služe za manipulaciju otpadom.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
U tehnološkom procesu se ne provodi recikliranje te se ne radi o proizvodnom procesu.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Traktor	Renault Temis 630 Z		manipulacija otpadom
Bager	Case 1188 Powersensor		manipulacija otpadom
Teretno vozilo	MAN TGA 25-320		manipulacija otpadom

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Zaposlenici poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. ručno odvajaju metale iz ključnih brojeva otpada 15 01 03 drvena ambalaža, 17 02 01 drvo i 20 01 38 drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* pritom izdvajajući otpad idućih ključnih brojeva 19 12 02 željezo i legure koje sadrže željezo i 19 12 03 obojeni metali.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa

Procjenjuje se da je kapacitet tehnološkog procesa odvajanja otpada 4 t u jednom radnom danu te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi 260 radnih dana u godini.

$4 \text{ t} \times 260 \text{ radnih dana} = \mathbf{1.040 \text{ tona/godina}}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa određuje se uz pretpostavku da se isti obavlja bez prestanka (24 sata dnevno, 365 dana godišnje).

Obzirom da je procijenjeno da je kapacitet tehnološkog procesa odvajanja otpada 4 t u jednom radnom danu (8 sati) proizlazi da kapacitet procesa u jednom satu iznosi:

$4 \text{ t} / 8 \text{ h} = 0,5 \text{ t/h}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa iznosi:

$0,5 \text{ t/h} \times 24 \text{ h} \times 365 \text{ d} = 4.380 \text{ tona/godina}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa odvajanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te provjera obavljanja tehnološkog procesa.

Nadzor tehnološkog procesa vrši se kontrolom ispravnosti strojeva i opreme koji se koriste prilikom odvajanja otpada. Isti moraju biti ispitani za rad na siguran način, a zaposlenici koji rade na strojevima moraju biti osposobljeni i posjedovati Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način.

Prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom kontinuirano provjerava da su navedeni uvjeti ispunjeni te o tome vodi evidenciju.

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

Upute za rad

ODGOVORNOST

Za izvršenje mjera navedenih u uputama za rad odgovorni su djelatnik dežuran za odvajanje otpada i odgovorna osoba za gospodarenje otpadom.

Ukoliko se u praksi pojavi nestandardna situacija, koja nije navedena u uputama, djelatnik dežuran za odvajanje dužan je nazvati nadređenu osobu ili odgovornu osobu za gospodarenje otpadom i posavjetovati se o mjerama odvajanja otpada.

HODOGRAM AKTIVNOSTI

Nakon prihvata otpadnog drva ključnih brojeva *15 01 03 drvena ambalaža, 17 02 01 drvo i 20 01 38 drvo koje nije navedeno pod 20 01 37** isti se, ukoliko se vizualnim pregledom prilikom prihvata otpada uoči potreba, ručno odvaja te se na taj način iz drvenog otpada izdvajaju ključni brojevi otpada *19 12 02 željezo i legure koje sadrže željezo i 19 12 03 obojeni metali.*

UPUTE ZA DJELATNIKA DEŽURNOG ZA ODVAJANJE OTPADA

1. Odvajanje otpada obavljaju samo djelatnici poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. koji su osposobljeni za pravilno i sigurno odvajanje otpada.
2. Prostor gdje se provodi odvajanje otpada potrebno je držati prohodnim za strojeve koji sudjeluju u procesu odvajanja otpada.
3. Odvajanje obavljati na način da se spriječi prekomjerno nagomilavanje otpada.
Prilikom nedostatka prostora za odvajanje otpada, o tome obavijestiti odgovornu osobu za gospodarenje otpadom.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

1. Djelatnici koji obavljaju proces odvajanja otpada moraju biti osposobljeni za rad na siguran način.
2. Djelatnici prilikom rada s otpadom moraju biti opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima.
3. Djelatnik dežuran za odvajanje dužan je prije unošenja nove pošiljke otpada na odvajanje provjeriti stanje prostora gdje se odvajanje otpada odvija.

Tablica 6.C1. Usitnjavanje otpada

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
4	Usitnjavanje otpada		C1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
02 01 03	otpadna biljna tkiva	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
02 01 07	otpad iz šumarstva	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
03 01 01	otpadna kora i pluto	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
15 01 03	drvena ambalaža	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
17 02 01	drvo	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
20 02 01	biorazgradivi otpad	19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Ispušni plinovi teretnih vozila koji služe za manipulaciju otpadom te ispušni plinovi drobilice.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
U tehnološkom procesu se ne provodi recikliranje te se ne radi o proizvodnom procesu.			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Traktor	Renault Temis 630 Z		manipulacija otpadom
Bager	Case 1188 Powersensor		manipulacija otpadom
Teretno vozilo	MAN TGA 25-320		manipulacija otpadom
Droblilica	Pezzolato PTH 1000-1000	100	usitnjavanje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Nakon prihvata i, prema potrebi, odvajanja otpada, drveni otpad ključnih brojeva 02 01 03 otpadna biljna tkiva, 02 01 07 otpad iz šumarstva, 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 99 otpad koji nije specificiran na drugi način, 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* i 20 02 01 biorazgradivi otpad se bagerom stavlja na pokretnu traku drobilice. Drobilica zatim usitnjava drveni otpad te nastaje otpad ključnog broja 19 12 07 drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* (drvena sječka). Drvena sječka, koja izlazi iz drobilice, skladišti se u hrpama prije odvoza sa lokacije gospodarenja otpadom.

Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa

Procjenjuje se da je kapacitet tehnološkog procesa usitnjavanja otpada 100 t u jednom radnom danu te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi 260 radnih dana u godini.

$100 \text{ t} \times 260 \text{ radnih dana} = \mathbf{26.000 \text{ tona/godina}}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa određuje se uz pretpostavku da se isti obavlja bez prestanka (24 sata dnevno, 365 dana godišnje).

Obzirom da je procijenjeno da je kapacitet tehnološkog procesa usitnjavanja otpada 100 t u jednom radnom danu (8 sati) proizlazi da kapacitet procesa u jednom satu iznosi:

$100 \text{ t} / 8 \text{ h} = 12,5 \text{ t/h}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa iznosi:

$12,5 \text{ t/h} \times 24 \text{ h} \times 365 \text{ d} = 109.500 \text{ tona/godina}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa usitnjavanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava da:

- su djelatnici koji su zaduženi za provedbu tehnološkog procesa osposobljeni za rad na siguran način,
- su djelatnici opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima
- provjera ispravnosti uređaja i opreme te provjera obavljanja tehnološkog procesa.

Nadzor tehnološkog procesa vrši se kontrolom ispravnosti strojeva i opreme koji se koriste prilikom usitnjavanja otpada. Isti moraju biti ispitani za rad na siguran način, a zaposlenici koji rade na strojevima moraju biti osposobljeni i posjedovati Uvjerenje o osposobljenosti za rad na siguran način.

Prije početka rada zaposlenici moraju biti upoznati s uputama o radu.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom kontinuirano provjerava da su navedeni uvjeti ispunjeni te o tome vodi evidenciju.

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

Upute za rad

ODGOVORNOST

Za izvršenje mjera navedenih u uputama za rad odgovorni su djelatnik dežuran za usitnjavanje otpada i odgovorna osoba za gospodarenje otpadom.

Ukoliko se u praksi pojavi nestandardna situacija, koja nije navedena u uputama, djelatnik dežuran za usitnjavanje dužan je nazvati nadređenu osobu ili odgovornu osobu za gospodarenje otpadom i posavjetovati se o mjerama usitnjavanja otpada.

HODOGRAM AKTIVNOSTI

Nakon prihvata i, prema potrebi, odvajanja otpada, drveni otpad se bagerom stavlja na pokretnu traku drobilice. Drobilica zatim usitnjava drveni otpad te nastaje drvena sječka. Drvena sječka, koja izlazi iz drobilice, skladišti se u hrpama prije odvoza sa lokacije gospodarenja otpadom.

UPUTE ZA DJELATNIKA DEŽURNOG ZA USITNJAVANJE OTPADA

1. Usitnjavanje otpada obavljaju samo djelatnici poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. koji su osposobljeni za pravilno i sigurno usitnjavanje
2. Prostor gdje se provodi tehnološki proces usitnjavanja otpada potrebno je držati prohodnim za strojeve koji sudjeluju u procesu usitnjavanja otpada.
3. Usitnjavanje obavljati na način da se spriječi prekomjerno nagomilavanje otpada. Prilikom uočavanja nedostatka prostora za usitnjavanje otpada, o tome obavijestiti odgovornu osobu za gospodarenje otpadom.

SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

1. Djelatnici koji obavljaju proces usitnjavanja otpada moraju biti osposobljeni za rad na siguran način.
2. Djelatnici prilikom rada s otpadom moraju biti opremljeni osobnim zaštitnim sredstvima.
3. Djelatnik dežuran za usitnjavanje otpada dužan je prije unošenja nove pošiljke otpada na usitnjavanje provjeriti stanje prostora gdje se usitnjavanje odvija.

b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

	OBVEZA
ZRAK	<p>NEMA OBVEZE</p> <p>Na predmetnoj lokaciji ne odvijaju se aktivnosti koje bi mogle uzrokovati kontinuirane emisije onečišćujućih tvari u zrak.</p> <p><i>Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 127/2019)</i></p> <p><i>Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 129/2012, 97/2013)</i></p> <p><i>Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 87/2017)</i></p> <p>Prema zakonskoj regulativi važećoj u trenutku izrade elaborata ne postoje obveze praćenja emisija u zrak. U slučaju promjene zakonske regulative poduzeće IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. će se prilagoditi istoj.</p>
VODA	<p>NEMA OBVEZE</p> <p>Na predmetnoj lokaciji ne odvijaju se aktivnosti koje bi mogle uzrokovati kontinuirane emisije onečišćujućih tvari u vode.</p> <p><i>Zakon o vodama („Narodne novine“, br. 66/2019)</i></p> <p><i>Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 26/2020)</i></p> <p>Prema zakonskoj regulativi važećoj u trenutku izrade elaborata ne postoje obveze praćenja emisije u vode. U slučaju promjene zakonske regulative poduzeće IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. će se prilagoditi istoj.</p>
MORE	NEMA OBVEZE
TLO	<p>NEMA OBVEZE</p> <p>Na predmetnoj lokaciji ne odvijaju se aktivnosti koje bi mogle uzrokovati emisije onečišćujućih tvari u tlo.</p> <p><i>Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/2013, 78/2015, 12/2018, 118/2018)</i></p> <p>Prema zakonskoj regulativi važećoj u trenutku izrade elaborata ne postoje obveze praćenja emisija u tlo. U slučaju promjene zakonske regulative poduzeće IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. će se prilagoditi istoj.</p>
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	<p>NEMA OBVEZE</p> <p>Na predmetnoj lokaciji ne odvijaju se aktivnosti koje bi uzrokovale emisije onečišćujućih tvari u sustav javne odvodnje.</p> <p><i>Zakon o vodama („Narodne novine“, br. 66/2019)</i></p> <p><i>Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 26/2020.)</i></p> <p>Prema zakonskoj regulativi u trenutku izrade elaborata ne postoje obveze praćenja emisija u sustav javne odvodnje. U slučaju promjene zakonske regulative poduzeće IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. će se prilagoditi istoj.</p>
OSTALO	NEMA OBVEZE

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



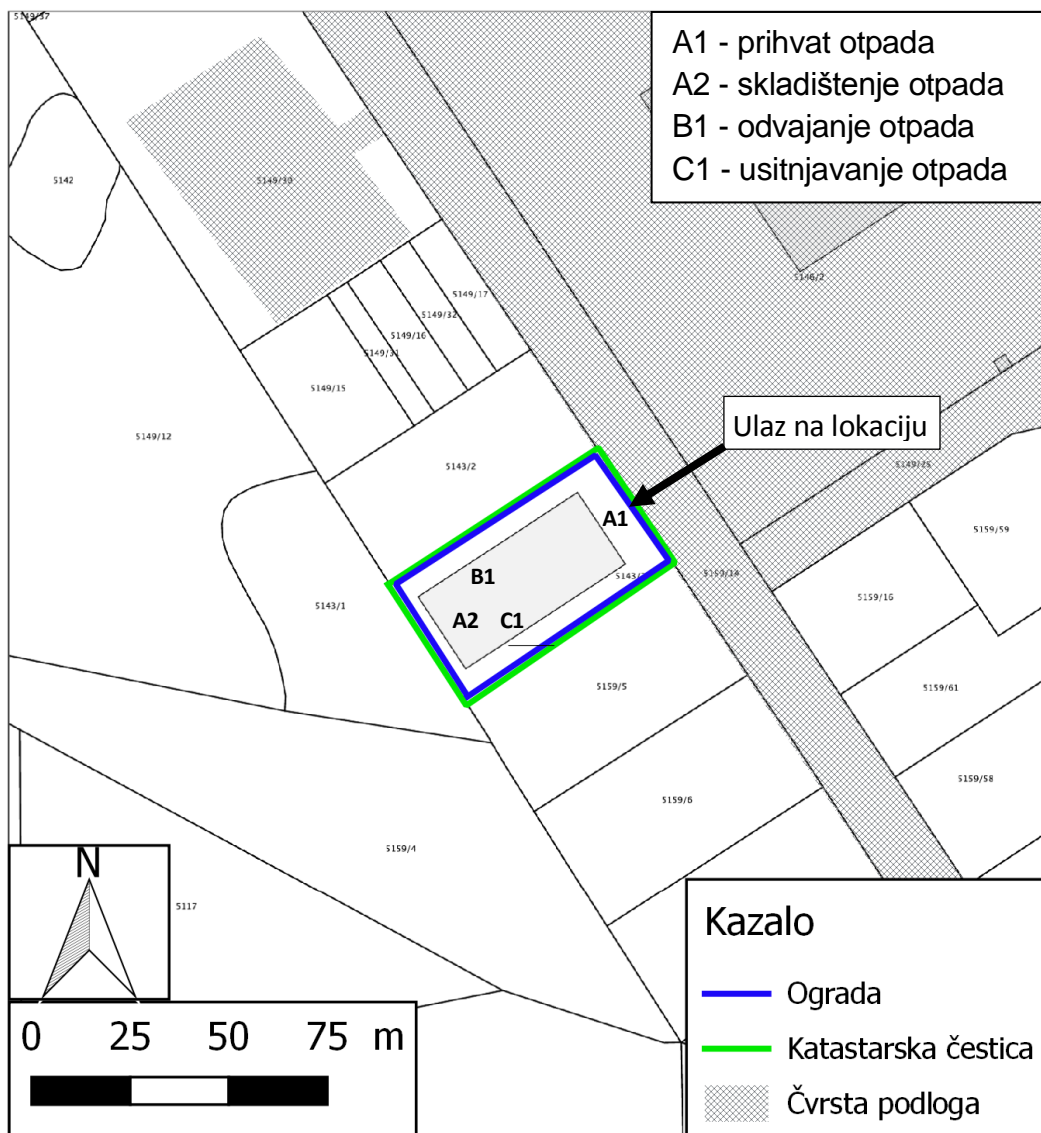
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR PULA-POLA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA BUJE-BUIE

K.o. UMAG
k.č.br.: 5143/3

Stanje na dan: 16.02.2021.
OSS evidencijski broj: 125271/2021

IZVOD IZ KATASTRASKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:2000



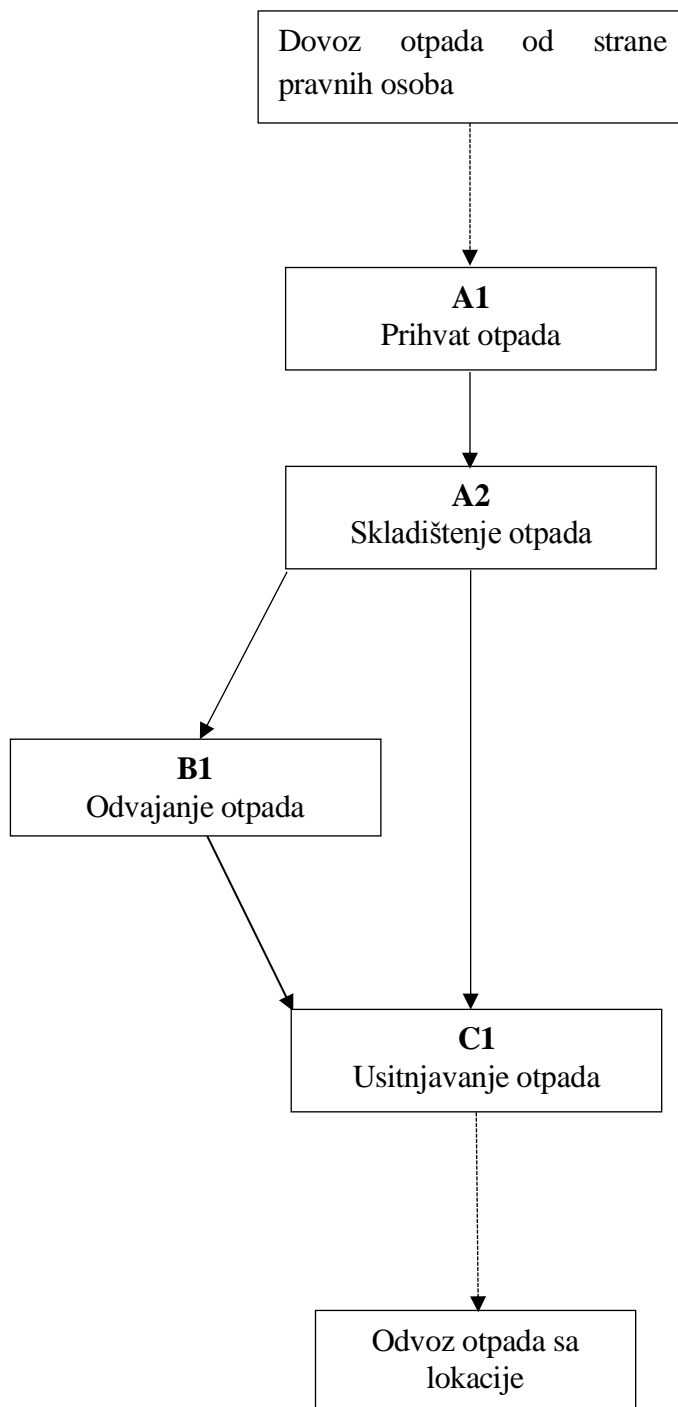
Upravna pristojba prema tar.br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifama upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je elektroničkim putem. Upravna pristojba prema tar.br. 1 ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 61879957bfb012

Skiciranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.arodjicazemlja.hr/public/procsmiDokument?ucisom=kontrolniBroj>. U oba slučaja sastav će prikazati izvorni ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izdavanja isprave.

VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

U svrhu zatvaranja i razgradnje pogona potrebno je izraditi Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

- 1 obustavu rada lokacije, uključujući sve tehnološke procese
- 2 uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje preostalog otpada putem ovlaštenih osoba
- 3 čišćenje građevine
- 4 rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu
- 5 odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih osoba
- 6 pregled lokacije i ocjena stanja okoliša
- 7 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.

Navedene aktivnosti iz Programa razgradnje potrebno je provesti u roku od 180 dana od prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola.

VIII. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Za skladištenje otpada moguće je koristiti oko 400 m² površine. Otpad se može stabilno slagati u visinu do 4,0 m. Od ukupno dostupnog skladišnog prostora, korisni prostor skladišta iznositi će 75%, zbog prilaznih puteva između uskladištenog otpada.

$$V_{\text{prostor skl.}} = 400 \text{ m}^2 \times 4,0 \text{ m} = 1.600 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{korisni prostor skl.}} = 1.600 \text{ m}^3 \times 0,75 = 1.200 \text{ m}^3$$

DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJI SE U JEDNOM TRENUTKU MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM

Dopuštena količina svih vrsta krutog otpada koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji izračunava se pod pretpostavkom da:

- korisni prostor skladišta otpada iznosi 1.200 m³ i da prosječna gustoća krutog otpada, kojim će se gospodariti na lokaciji, iznosi 0,5 t/m³;
- preostali korisni prostor lokacije gospodarenja otpadom iznosi 1.800 m³

Dakle, na lokaciji gospodarenja otpadom, u jednom trenutku, teoretski se može nalaziti maksimalno $0,5 \text{ t/m}^3 \times (1.200 \text{ m}^3 + 1.800 \text{ m}^3) = 1.500 \text{ t}$ krutog otpada.

Obzirom na poslovni plan poduzeća IMPORT EXPORT FOOD TRADE COMPANY d.o.o. te na stvarne potrebe i količine otpada koje će se nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom, određuje se dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom u iznosu od 70 t.

Dopuštena količina otpada koji se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi 70 t.

IX. PRILOZI

Prilog 1. Potvrda Hrvatske komore inženjera elektrotehnike da nositelj izrade elaborata ima pravo strukovnog naziva ovlaštenu inženjer elektrotehnike



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

Klasa: UP/I-800-01/16-01/43
Urbroj: 504-05-16-5
Zagreb, 18. ožujka 2016. godine

Na temelju članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/2015.) Hrvatska komora inženjera elektrotehnike, rješavajući po Zahtjevu za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, koji je podnio **Ivan Finek**, dipl.ing.el., ZAGREB, Njegoševa 14, donijela je

RJEŠENJE

o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike Hrvatske komore inženjera elektrotehnike

1. U **Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE** upisuje se **Ivan Finek**, dipl.ing.el., OIB 66049838140, pod rednim brojem **2731**, s danom upisa **18.03.2016.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, **Ivan Finek** dipl.ing.el., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštenu inženjer elektrotehnike**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće elektrotehničke struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće elektrotehničke struke u skladu s člancima 52. i 53. stavak 1. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenu inženjer elektrotehnike poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlaštenu inženjer elektrotehnike.
4. Na temelju članka 26. stavka 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ovlaštenom inženjeru elektrotehnike HKIE izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo HKIE.
5. Ovlaštenu inženjer elektrotehnike dobiva posredstvom HKIE policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine.
6. Ovlaštenu inženjer elektrotehnike dužan je plaćati HKIE članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIE, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIE podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.
7. Ovlaštenu inženjer elektrotehnike ima prava i dužnosti u skladu s člankom 21. stavkom 1. podstavkom 6. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.
8. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE uplatio je upisninu u iznosu od 2.000,00 kn (slovima: dvije tisuće kuna) u korist računa HKIE.

Obrazloženje

Ivan Finek, dipl.ing.el., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE.

Dana **18.03.2016.** godine proveden je postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE, te je ocijenjeno da imenovani u skladu s člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/2015.), ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe u okviru zadaće elektrotehničke struke, sukladno Zakonu i Statutu HKIE.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/2015.) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, ili u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIE policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE imenovani stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIE, a koji su trajno vlasništvo HKIE.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike ima prava i dužnosti u skladu s člankom 21. stavkom 1. podstavkom 6. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i Statutom Hrvatske komore inženjera elektrotehnike.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike je dužan redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike 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 Odlukom o visini upisnine i članarine Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, uplaćena je upisnina u iznosu od 2.000,00 kn (slovima: dvije tisuće kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera elektrotehnike broj: HR7823600001102094148.

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 kn (slovima: sedamdeset kuna) plaćena je upravnim biljezima emisije Republike Hrvatske koji su zalijepljeni na podnesak i poništeni pečatom ovog tijela prema Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama. ("Narodne novine", br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12 i 80/13).

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te Komora u skladu s člancima 25. i 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju donosi ovo Rješenje.

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.

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera elektrotehnike

Željko Matic, dipl.ing.el.



Dostaviti:

1. Ivan Finek, 10000 ZAGREB, Njegoševa 14
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Prilog 2. Osiguranje od odgovornosti za štetu koju bi nositelj izrade mogao prouzročiti
elaboratom gospodarenja otpadom koji je izradio

POVJERLJIVO



**Polica osigurateljnog pokriva
od odgovornosti broj 1500-174520049**

Ugovaratelj osiguranja:	HRVATSKA KOMORA INŽENIERA ELEKTROTEHNIKE, Ulica grada Vukovara 271/2, HR-10000 Zagreb OIB: 31185646618
Osiguranik:	Finek Ivan OIB: 66049838140
Početak osiguranja:	01.06.2020. (00:00h)
Istek osiguranja:	01.06.2021. (00:00h)
Teritorijalno pokriva:	Republika Hrvatska
Predmet osiguranja:	Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji za štetu koju bi osiguranik obavljanjem poslova, odnosno djelatnosti mogao učiniti investitoru ili trećim osobama s uključenim pokrivačem za profesionalnu odgovornost osiguranika s osnova štete koju bi osiguranik mogao načiniti naručitelju pri pružanju usluge izrade elaborata sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 094/2013, 073/2017, 014/2019 i 098/2019).
Iznos osiguranja:	1.000.000,00 kn po štetnom događaju, 2.500.000,00 kn ukupno godišnje. Podlimit za čisto imovinsku štetu po osiguraniku iznosi 500.000,00 kn po štetnom događaju, a u okviru ugovorenog iznosa osiguranja.
Uvjeti osiguranja i Klausule:	Opći Uvjeti za osiguranje imovine 101-1118 Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji 146- 0310 Klausula o sankcijama KLACI002 Klausula o isključenju cyber rizika - odgovornost Informacije o obradi podataka-IOOP (KP01-2019-2) Informacije ugovaratelju osiguranja (KNM-950-1) IPID-Osiguranje profesionalne odgovornosti-arhitekti (IPID-OO-1460310-0319). Klausula isključenja cyber rizika - profesionalne odgovornosti (KLACI003).
Posebne napomene:	Ugovoreni godišnji iznos osiguranja predstavlja gornju granicu obveze osiguratelja za sve osigurane slučajeve koji nastanu tijekom jedne osigurateljne godine.

Zagreb, 14.07.2020.

Allianz Hrvatska d.d.