

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

BIO ULJARICE d.o.o.
za proizvodnju i usluge
Kralja Tomislava 32
40000 ČAKOVEC

za obavljanje djelatnosti: Sakupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje
otpadnih jestivih ulja i masti, te
biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina

postupkom: S – Sakupljanje otpada
R13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe
navedenim pod R1-R12

za: NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom: Molve Grede 65, 48327 Molve
kč.br. 6573 KO Molve

Nositelj izrade: Dražen Mesić, dipl.ing. građ
Ovlašteni inženjer građevinarstva – G 523

Mjesto i datum izrade: Virje, 15.10.2019.
Broj TD: 06/19

Verzija: 1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

KAZALO

- I. Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom
- II. Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada
 - Tablica 1.
 - Tablica 2.
 - Tablica 3.
 - Tablica 4.
- III. Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom
 - Opći uvjeti – Tablica 5.1.
 - Posebni uvjeti – Tablica 5.2.
- IV. Tehnološki procesi
 - a) Metode obavljanja tehnološkog procesa
 - i. Tehnološki proces 1 – Tablica 6.1.
 - ii. Tehnološki proces 2 – Tablica 6.2.
 - iii. Tehnološki proces 3 – Tablica 6.3.
 - iv. Tehnološki proces 4 – Tablica 6.4.
 - b) obveze praćenja emisija – Tablica 7.
- V. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa
- VI. Sheme tehnoloških procesa
- VII. Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola
- VIII. Izračuni
- IX. Prilozi

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Dražen Mesić, dipl.ing.građ.		
OIB	35572552227		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer građevinarstva, ovlaštenu inženjer		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	048-812-015	E-POŠTA	mesicdr@gmail.com
MOBITEL	098-374-589	TELEFAKS	048-812-015

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	-		
OIB	-		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	-		
TELEFON	-	E-POŠTA	-
MOBITEL	-	TELEFAKS	-

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	BIO ULJARICE društvo ograničen odgovornosti za proizvodnju i usluge		
OIB	64969648631	MBO	02254450

SJEDIŠTE

MJESTO	Čakovec	BROJ POŠTE:	40000
ULICA I BROJ	Kralja Tomislava 32	ŽUPANIJA:	Međimurska županija
TELEFON	040-396-585, 396-584	E-POŠTA:	alen@uljarice.hr
MOBITEL	091-606-1002	TELEFAKS:	040-396-586

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Molve	BROJ POŠTE	48327
ULICA I BROJ	Molve Grede 65	ŽUPANIJA	Koprivničko-križevačka

PODACI IZ KATASTRA

K. O.	Molve
K. Č. BR.	6573

PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA

K.O.	KO Molve
ZK.UL.BR.	3887
Z.KČ.BR.	6573

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	P1	Sakupljanje, prijevoz i prihvrat otpada	∞	-
2.	R13	S1	Privremeno skladištenje otpada	36,19	m ³
3.	S	U1	Utovar i odvoz na uporabu	∞	-

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

br.	Ključni broj otpada	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET PROCESA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	20 01 25	Jestiva ulja i masti	x					13	36,19 t
2.	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	x					13	36,19 t

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

b.r.	k.b.	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENA KOLIČINA (t)
1.	20 01 25	Jestiva ulja i masti	36,19
2.	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	36,19

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 36,19 t

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupka

br.	OZNAKA POSTUPKA	SVRHA
1.	S	<p>Sakupljanje otpada u svrhu privremenog skladištenja i predaje ovlaštenom oporabitelju otpada.</p> <p>Otpad se sakuplja na različitim lokacijama na području Republike Hrvatske, utovaruje u vozilo, doprema na lokaciju gospodarenja otpadom i privremeno skladišti.</p> <p>Svrha ovog postupka je priprema otpada za daljnju uporabu.</p>
2.	R13	<p>Otpad se privremeno skladišti na lokaciji i u građevini za gospodarenje otpadom, prema vrsti i ključnom broju otpada, u zatvorenom skladišnom prostoru, u primarnim spremnicima i u sekundarnom spremniku (tankvani).</p> <p>Otpad se privremeno skladišti do trenutka kada se sakupi optimalna količina za predaju ovlaštenom oporabitelju.</p>

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

A/ OPĆI UVJETI

OPĆI UVJETI:	Onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode i podzemne vode.
NAČIN ISPUNJAVANJA:	<p>Otpadna jestiva ulja i biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina sakupljaju se i prevoze u hermetički zatvorenim nepropusnim spremnicima.</p> <p>Istakalište i spremnik (čelični rezervoar) za privremeno skladištenje otpadnih jestivih ulja smješten je ispod natkrivenog prostora. Istakanje otpadnih jestivih ulja u spremnik, kao i istakanje iz spremnika prilikom pražnjenja sadržaja u cisterne za odvoz na uporabu, obavlja se ispod natkrivenog prostora. Otpadna jestiva ulja niti u jednoj fazi obavljanja tehnoloških procesa ne dolaze u kontakt s oborinskim vodama.</p> <p>Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina sakupljaju se i prevoze u hermetički zatvorenim nepropusnim spremnicima volumena 60 L i 180 L. Na lokaciji gospodarenja otpadom ne obavljaju se dalje nikakvi postupci s otpadom, osim istovara i privremenog skladištenja u sekundarnom spremniku (tankvani). Manipulativni prostor i sekundarni spremnik za privremeno skladištenje smješten je ispod natkrivenog prostora. Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina niti u jednoj fazi obavljanja tehnoloških procesa ne dolaze u kontakt s oborinskim vodama.</p>

OPĆI UVJETI:	Onemogućeno raznošenje otpada u okolišu i/ili ispuštanje u okoliš.
NAČIN ISPUNJAVANJA:	<p>Otpadna jestiva ulja i biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina sakupljaju se i prevoze u hermetički zatvorenim nepropusnim spremnicima.</p> <p>Spremnici za privremeno skladištenje otpadnih jestivih ulja i biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina su vodonepropustan, a prostor skladištenja se zaključava.</p> <p>Cijeli poslovni krug je ograđen i zaključan izvan radnog vremena. Na taj način onemogućeno je raznošenje ili ispuštanje otpada u okoliš.</p>

OPĆI UVJETI:	Građevina mora imati podnu površinu otpornu na djelovanje otpada
NAČIN ISPUNJAVANJA:	<p>Podna površina vanjskog skladišnog prostora – istakališta i manipulativnog prostora, izgrađena je od vodonepropusnog armiranog betona.</p> <p>Spremnik (čelični rezervoar) za privremeno skladištenje otpadnih jestivih ulja montiran je na podnu ploču i tankvanu izgrađenu od vodonepropusnog armiranog betona.</p> <p>Spremnici za privremeno skladištenje biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina stavljaju se na podnu ploču tankvane izgrađenu od vodonepropusnog armiranog betona.</p> <p>Podna podloga i tankvana je otporna na djelovanje otpada.</p>

OPĆI UVJETI:	Onemogućen pristup neovlaštenim osobama otpadu
NAČIN ISPUNJAVANJA:	<p>Prostor u kojem je smješten spremnik za privremeno skladištenje otpadnih jestivih ulja i biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina ograđen je čeličnom žičanom ogradom i zaključan.</p> <p>Cijeli poslovni krug je ograđen čeličnom ogradom, a ulazna vrata su zaključana izvan radnog vremena.</p>

OPĆI UVJETI:	Građevina mora biti opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
NAČIN ISPUNJAVANJA:	<p>Cijeli poslovni krug i svi proizvodni pogoni BIO ULJARICA d.o.o. pa tako i dio namijenjen istakanju i skladištenju otpadnih jestivih ulja i masti, te biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina, opremljeni su unutarnjom i vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara. Uredno se periodički pregledava ispravnost i funkcionalnost vanjska i unutarnja hidrantska mreža.</p> <p>Obzirom na djelatnosti koje se obavljaju u poslovnom krugu – prerada ulja, svi poslovni objekti opremljeni su dovoljnim brojem prijenosnih aparata za početno gašenje požara prahom S-6 do S-50, te CO₂ i VAP-9 aparatima za gašenje požara. Aparati za početno gašenje požara se uredno periodički pregledavaju i servisiraju.</p>

	<p>Svi proizvodni pogoni BIO ULJARICA d.o.o. pa tako i dio namijenjen istakanju i skladištenju otpadnih jestivih ulja i masti, te biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina opremljeni su tipkalima – ručnim alarmima za dojavu požara, te potrebnom panik-rasvjetom.</p> <p>Zaposleni radnici redovito prolaze obuku i vježbe eveakuacije i spašava-nja ljudi i imovine.</p> <p>Tvrtka ima zaposlenu osposobljenu osobu za poslove zaštite na radu i zaštitu od požara.</p> <p>Zaposleno osoblje ima na raspolaganju fiksne i mobilne telefonske uređaje za dojavu požara. Na vidnom mjestu u kancelarijskom prostoru je postavljen popis telefonskih brojeva koje je potrebno nazvati u slučaju požara.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OPĆI UVJETI:	Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa moraju biti postavljene upute za rad
NAČIN ISPUNJAVANJA:	<p>Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene su upute za rad.</p> <p>Svaki radnik u procesu zbrinjavanja otpadnih jestivih ulja, te biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina upoznaje se s tehnološkim procesima i osposobljava za rad na siguran način.</p>

OPĆI UVJETI:	Mjesta obavljanja tehnološkog procesa moraju biti opremljena rasvjetom
NAČIN ISPUNJAVANJA:	Na radnim mjestima istakališta, manipulativnim prostorima, skladištu otpadnih ulja i masti, te biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina, vanjskom dijelu poslovnog kruga osigurana je dovoljna umjetna rasvjeta radi izvođenja radova na siguran način u uvjetima smanjene dnevne svjetlosti.

OPĆI UVJETI:	Građevina mora biti označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14)
NAČIN ISPUNJAVANJA:	<p>Na glavnom ulazu postavljena je čvrsta i čitljiva oznaka odgovarajuće veličine kojom se označava lokacija gospodarenja otpadom, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.</p> <p>Istaknuta je obavijest o namjeri ishodaenja dozvole koja sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ime podnositelja zahtjeva: BIO ULJARICE d.o.o. Čakovec - podatke o vlasniku građevine: BIO ULJARICE d.o.o. Čakovec - podatke o nositelj izrade elaborata: Dražen Mesić, dipl.ing.građ. - djelatnost i vrsta otpada za koji je podnesen zahtjev: Sakupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje neopasnog otpada: 20 01 25 Jestiva ulja i masti 20 01 08 Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina - naziv tijela koje provodi postupak: Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode - klasifikacijska oznaka zahtjeva: Klasa: Urbroj: - datum podnošenja zahtjeva:

	<p>Nakon ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom na ulazu će biti postavljena čvrsta i čitljiva oznaka odgovarajuće veličine kojom se označava lokacija gospodarenja otpadom.</p> <p>Sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom oznaka će obavezno sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naziv pravne osobe koja je ishodila dozvolu: BIO ULJARICE d.o.o. Čakovec - naziv tijela koje je izdalo dozvolu: Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode - radno vrijeme - propisani natpis koji označava djelatnost za koju je izdana dozvola: Sakupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje neopasnog otpada: 20 01 25 Jestiva ulja i masti 20 01 08 Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OPĆI UVJETI:	Građevini za gospodarenje otpadom mora biti omogućen nesmetan pristup vozilu do građevine
NAČIN ISPUNJAVANJA:	Lokacija je potpuno ograđene čeličnom ogradom. Pristup lokaciji vozilima tijekom radnog vremena omogućen je s javne prometne površine kroz kolni ulaz. Kolni ulaz i ostali pristupi privremenom skladišnom prostoru su zaključani van radnog vremena.

OPĆI UVJETI:	Građevina mora biti opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
NAČIN ISPUNJAVANJA:	Građevina je opremljena dovoljnim brojem alata za čišćenje rasutog otpada koji se može pojaviti prilikom obavljanja redovnih poslova. U slučaju pojave akcidentne situacije pri kojoj bi došlo do izlivanja ulja, mast i biorazgradivog otpada ili drugih opasnih tekućina, sve tekućine se posipaju upijajućom tvari (prah, pijesak). U slučaju pojave akcidentne situacije potrebno je hitno poduzeti mjere sanacije onečišćenja i zbrinjavanje onečišćenih sredstava po ovlaštenom sakupljaču predmetne vrste otpada.

B/ POSEBNI UVJETI

SAKUPLJANJE I PRIJEVOZ OTPADA

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Upis u očevidnik prijevoznika otpada
NAČIN ISPUNJAVANJA:	Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode o upisu u registar prijevoznika neopasnog otpada: Broj: PRV-896 Klasa: 351-02/15-22/10, Urbroj: 517-06-3-1-2-15-2 Datum: 17.03.2015. godine

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Upis u očevidnik izvoznika otpada
NAČIN ISPUNJAVANJA:	Potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prirode o upisu u registar izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku: Broj: IZV-331 Klasa: 351-02/16-24/93, Urbroj: 517-06-3-1-17-2 Datum: 02.01.2017. godine

SAKUPLJANJE, PRIJEVOZ I PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADNIH JESTIVIH ULJA I MASTI

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
NAČIN ISPUNJAVANJA:	<p>Pravo obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadnim uljima stječe se temeljem dozvole čiji će prilog biti ovaj Elaborat gospodarenja otpadom.</p> <p>Posjednik otpadnih ulja može predati, a preuzimatelj preuzeti na privremeno skladištenje samo otpadna jestiva ulja i masti, pri čemu nije dozvoljeno miješanje ulja različitih kategorija, te nije dozvoljeno miješanje s biorazgradivim otpadom iz kuhinja i iz kantina.</p> <p>Prilikom gospodarenja otpadom zabranjeno je sakupljanje otpadnih ulja u spremnike koji nisu propisano opremljeni za prihvatanje otpadnih ulja. Stoga su spremnici u kojima se sakuplja i prevozi otpad od posjednika otpadnih ulja do privremenog skladištenja hermetički zatvoreni i vodonepropusni, te označeni propisanom oznakom koja sadrži ključni broj otpadnog ulja, kategoriju ulja i datum početka punjenja.</p> <p>Oporaba otpadnih jestivih ulja i masti provodi kao materijalna i termička uporaba. U ovom slučaju predviđena je materijalna uporaba u proizvodnji bio-dizelskog goriva. Stoga se sakupljeno otpadno ulje u privremenom skladištu može predati/prodati za uporabu samo pravnoj osobi koja ima dozvolu za uporabu otpada ključnog broja 20 01 25 Jestiva ulja i masti.</p> <p>Posjednik otpadnih jestivih ulja i masti predaje ovlaštenom sakupljaču otpada bez plaćanja naknade. Prilikom preuzimanja otpadnih jestivih ulja i masti od posjednika, ovlašten sakupljač izdaje ovjereni prateći list. Prilikom preuzimanja otpadnih jestivih ulja i masti za daljnju uporabu, ovlašten operabilatelj sakupljaču otpada izdaje ovjerene prateće listove.</p>

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	Sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10)
NAČIN ISPUNJAVANJA:	<p>Sukladno Rješenju MUP-a od 23.10.2006. godine poslovna djelatnost tvrtke razvrstana je u III. kategoriju ugroženosti od požara.</p> <p>Tvrtka BIO ULJARICE d.o.o. donijela je Pravilnik o zaštiti od požara (novela lipanj 2014. godine), Plan evakuacije i spašavanja ljudi i imovine (novela ožujak 2011. godine), te interne pravilnike o edukacijama radnika.</p> <p>Redovito se provode periodički pregledi unutarnje i vanjske hidrantske mreže za gašenje požara, periodički pregledi i servisi uređaja za početno gašenje požara, edukacije i vježbe radnika vezane uz zaštitu od požara, evakuaciju i spašavanje ljudi i imovine.</p> <p>Tvrtka ima stalno zaposlenu osposobljenu osobu za poslove zaštite od požara.</p>

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a/ METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica P1

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1.	Sakupljanje, prijevoz i prihvat otpada	P1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.): -			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Teretno vozilo	IVECO DAILY C 70C18	12,0	Prijevoz otpadnih jestivih ulja i masti; Prijevoz biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
PVC spremnici	-	20 L, 60L, 180 L s hermetičkim poklopcem	Sakupljanje otpadnih jestivih ulja i masti; Sakupljanje biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

<p>Otpadna jestiva ulja i masti sakupljaju se u spremnike kapaciteta 20 l, koji su propisano opremljeni za prihvat otpadnih ulja. Spremnici u kojima se sakupljaju i prevoze otpadna jestiva ulja i masti od posjednika do privremenog skladištenja, moraju biti hermetički zatvoreni i vodonepropusni, te označeni propisanom oznakom koja sadrži ključni broj otpadnog ulja, kategoriju ulja i datum početka punjenja.</p> <p>Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina sakuplja se u spremnike kapaciteta 20 l, koji su propisano opremljeni za prihvat otpada. Spremnici u kojima se sakupljaju i prevoze otpad od posjednika do privremenog skladištenja, moraju biti hermetički zatvoreni i vodonepropusni, te označeni propisanom oznakom koja sadrži ključni broj otpad i datum punjenja.</p> <p>Prilikom preuzimanja otpada od posjednika, BIO ULJARICE kao ovlaštenu sakupljač izdaje ovjereni prateći list za preuzeti otpad.</p> <p>Prijevoz skupljenog otpada obavlja se vlastitim vozilima. Prilikom prijema potrebno je obaviti provjeru količine, vrste i stanja preuzetog otpada. Radnik zadužen za sakupljanje odgovoran je za točnu, ispravnu i cjelovitu popunjenost pratećih dokumenata.</p> <p>Ovlaštena osoba za gospodarenje otpadom dužna je voditi elektronički očevidnik nastanka i tijeka otpada e-ONTO, te redovito unositi podatke o otpadu.</p>

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

BIO ULJARICE d.o.o. imaju pravo sakupljanja otpadnih jestivih ulja i masti, te biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina, od posjednika otpada. Posjednik otpada može predati, a preuzimatelj preuzeti na privremeno skladištenje samo otpad na mjestu nastanka. Na lokaciji nije dozvoljen prihvataj otpadnih ulja opasnih svojstava.

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva provjeru cjelovitosti pratećih listova, te vizualnu provjeru svojstava i količina otpadnih ulja navedenih u pratećem listu.

Potrebno je kontrolirati da li se posjednicima otpada ogovarajuće potvrde o preuzetom otpadu.

Potrebno je kontrolirati da li se uredno i ispravno vodi elektronički očevidnik nastanka i tijeka otpada (e-ONTO).

Prilikom preuzimanja i prijevoza otpada potrebno je nadzirati da li su spremnici u kojima se sakuplja i prevozi otpad od posjednika do privremenog skladištenja hermetički zatvoreni i vodonepropusni, te označeni propisanom oznakom.

Upute za rad

BIO ULJARICE d.o.o. imaju pravo sakupljanja otpadnih jestivih ulja i masti, te biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina, od posjednika otpada. Posjednik otpada može predati, a preuzimatelj preuzeti na privremeno skladištenje samo otpad na mjestu nastanka. Na lokaciji nije dozvoljen prihvataj otpadnih ulja opasnih svojstava.

Tehnološki proces podrazumijeva provjeru cjelovitosti pratećih listova, te vizualnu provjeru svojstava i količina otpadnih ulja navedenih u pratećem listu. Potrebno je posjedniku otpada izdati ogovarajuće potvrde o preuzetom otpadu. Potrebno je uredno i ispravno vodi elektronički očevidnik nastanka i tijeka otpada (e-ONTO).

Prilikom preuzimanja i prijevoza otpadnih ulja potrebno je kontrolirati da li su spremnici u kojima se sakuplja i prevozi otpad od posjednika otpadnih ulja do privremenog skladištenja hermetički zatvoreni i vodonepropusni, te ih je potrebno propisano označiti.

Tablica S1

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
2.	Skladištenje otpadnih jestivih ulja i masti Skladištenje biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina		S1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.): -			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Potopna pumpa	EINHELL BG-DP 1340 B	23.000 l/h 10 mVS	Istakanje otpadnih ulja

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpadna jestiva ulja i masti privremeno se skladište u jednoplošni čelični spremnik volumena 30 m³. Otpadna ulja se ulijevaju u čelični spremnik iz prijenosnih nepropusnih spremnika za sakupljanje i prijevoz otpadnih ulja. Čelični spremnik smješten je u armiranobetonskoj tankvani (sekundarni spremnik) neto površine 51,70 m² i visine 0,70 m, ukupnog neto volumena 36,19 m³. Prostor za skladištenje (primarni i sekundarni spremnik) posebno je ograđen čeličnom žičanom ogradom. Neposredno uz skladišni prostor je istakalište izgrađeno kao armiranobetonska vodonepropusna ploča. Cijeli prostor skladišta, tankvana i istakalište natkriveni su čeličnom nadstrešnicom.

Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina skladišti se u primarnim PVC spremnicima hermetički zatvorenih i smješteni također u sekundarni spremnik – armiranobetonsku tankvanu.

Skladište otpadnih jestivih ulja i masti, te biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina je označeno čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada BIO ULJARICE d.o.o. Čakovec, ključni broj i naziv otpada (20 01 25 Jestiva ulja i masti, 20 01 08 Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina), te datum početka skladištenja u pojedinom primarnom spremniku.

Podne površine su izgrađene kao armiranobetonske vodonepropusne ploče, čvrste i lako perive, te otporne na djelovanje otpada. Skladišni prostor je na otvoreni prostor, te je osigurana prirodna ventilacija. Prostor je osvijetljen propisnom umjetnom rasvjetom koja omogućuje rad na siguran način.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva provjeru da li se otpadna jestiva ulja i masti istaču i skladište na propisani način.

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva provjeru da li se biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina skladišti na propisani i siguran način.

Nakon što se ispuni volumen čeličnog spremnika, odnosno nakon što se popuni prostor za skladištenje biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina, odgovorna osoba je dužna organizirati pražnjenje spremnika i prijevoz do ovlaštenog oporabitelja.

Upute za rad

Prilikom istakanja otpadnih ulja u spremnik, te istakanja iz spremnika u auto-cisternu radnici su dužni voditi brigu da ne dođe do izlivanja ulja u okoliš, naročito ne izvan tankvane.

Prilikom istakanja otpadnih jestivih ulja i masti, te skladištenja biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina, radnici moraju koristiti sredstva zaštite na radu koja su im stavljena na raspolaganje.

Prostor istakališta, manipulativne površine i skladišni prostor potrebno je redovito čistiti i održavati u urednom stanju.

Nakon što se popuni ispuni volumen čeličnog spremnika, odnosno nakon što se popuni prostor za skladištenje biorazgradivog otpada iz kuhinja i iz kantina, odgovorna osoba je dužna organizirati pražnjenje spremnika i prijevoz otpada do ovlaštenog oporabitelja.

Tablica U1

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA		OZNAKA
3.	Utovar i odvoz otpada na oporabu		U1
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.): -			

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan)	NAMJENA
Potopna pumpa	EINHELL BG-DP 1340 B	23.000 l/h 10 mVS	Istakanje otpadnih ulja

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Utovar i odvoz otpada obuhvaća pregled količine, vrste i stanja otpada, određivanje količine otpada, te ispunjavanje prateće dokumentacije o otpadu koji se predaje ovlaštenom oporabitelju.

Ovlašteni oporabitelj otpada izdaje ogovarajuću potvrdu o preuzetom otpadu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva provjeru cjelovitosti pratećih listova, te provjeru vrste i količine otpada navedene u pratećem listu.

Odgovorna osoba kontrolira da li se uredno vode sve potrebne evidencije o otpadu.

Upute za rad

Prilikom primopredaje otpada na lokaciju gospodarenja otpada vizualno se pregleda količina, vrsta i stanje otpada. Potrebno je odrediti količinu otpada koji se utovaruje i odvozi, te ispuniti propisanu prateću dokumentaciju. Za preuzeti otpad preuzimatelj je dužan izdati ogovarajuću potvrdu o preuzetom otpadu.

Otpadna ulja se potopnom pumpom crpe iz čeličnog spremnika u auto-cisternu i odvoze s lokacije vozilima ovlaštenog oporabitelja koji preuzima otpad.

Biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina u primarnim spremnicima utovaruje se u vozilo i odvoze s lokacije vozilima ovlaštenog oporabitelja koji preuzima otpad.

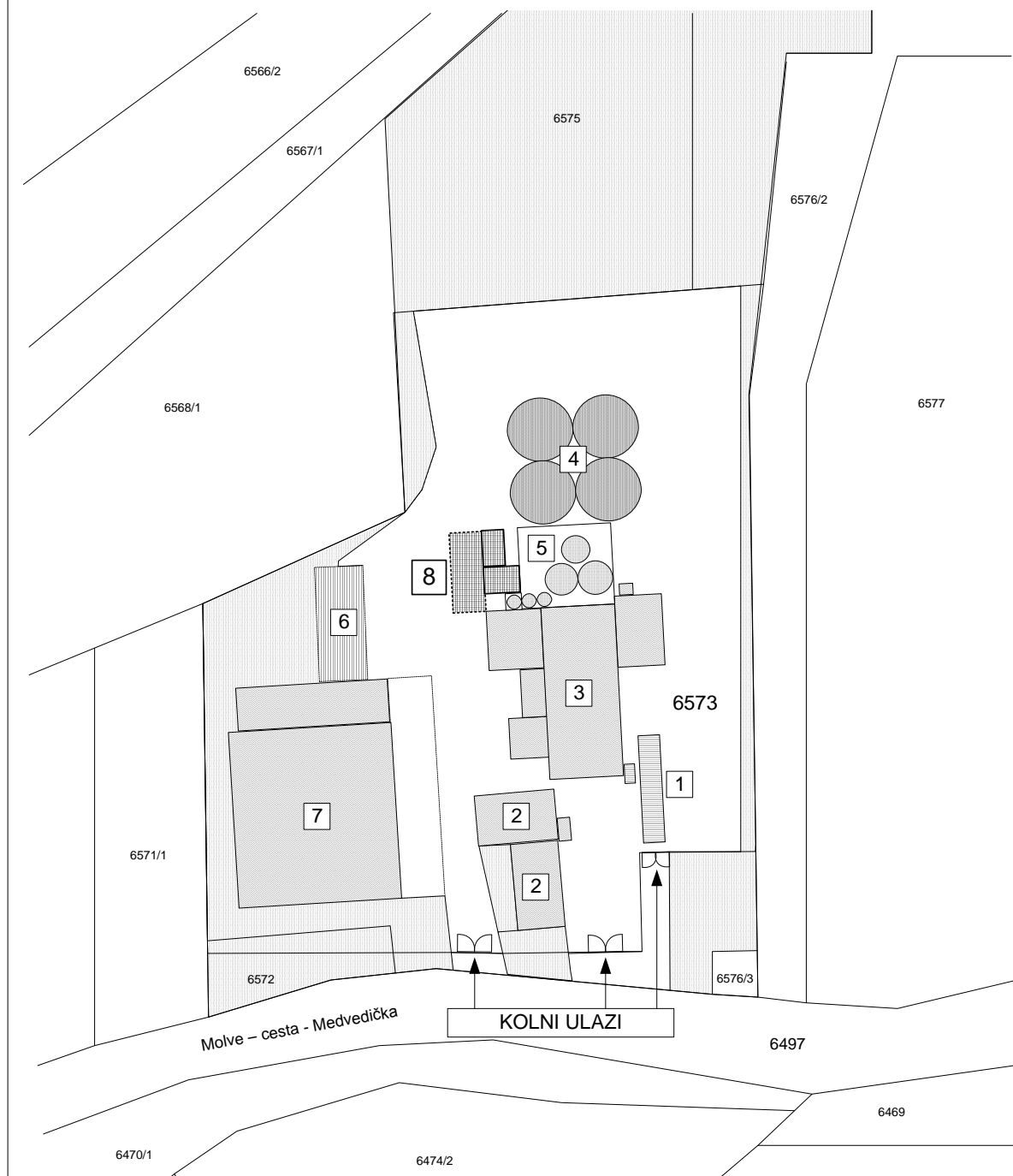
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA**Tablica 7.**

	OBVEZA
ZRAK	Prilikom obavljanja tehnoloških procesa ne dolazi do emisije onečišćujućih tvari u zrak. Nema obveze praćenja emisije onečišćujućih tvari u zrak.
VODA	Prilikom obavljanja tehnoloških procesa ne dolazi do emisije onečišćujućih tvari u podzemne i površinske vode. Nema obveze praćenja emisije onečišćujućih tvari u podzemne i površinske vode.
MORE	-
TLO	Prilikom obavljanja tehnoloških procesa ne dolazi do emisije onečišćujućih tvari u okolno tlo. Nema obveze praćenja emisije onečišćujućih tvari u tlo.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Prilikom obavljanja tehnoloških procesa može doći do ispiranja radnih površina istakališta uslijed oborinskih voda. Tom prilikom može doći do pojave ulja i masti u sustavu javne odvodnje u vidu plivajućih otpadnih tvari. Podne površine skladišta potrebno je stalno održavati u čistom stanju. Potrebno je redovito pratiti stanja, čistiti i održavati slivnike i sustav odvodnje oborinskih voda.

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

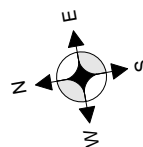
1. RAZMJEŠTAJ TEHNOLOŠKIH PROCESA BIO ULJARICE d.o.o.

MJ 1 : 1000



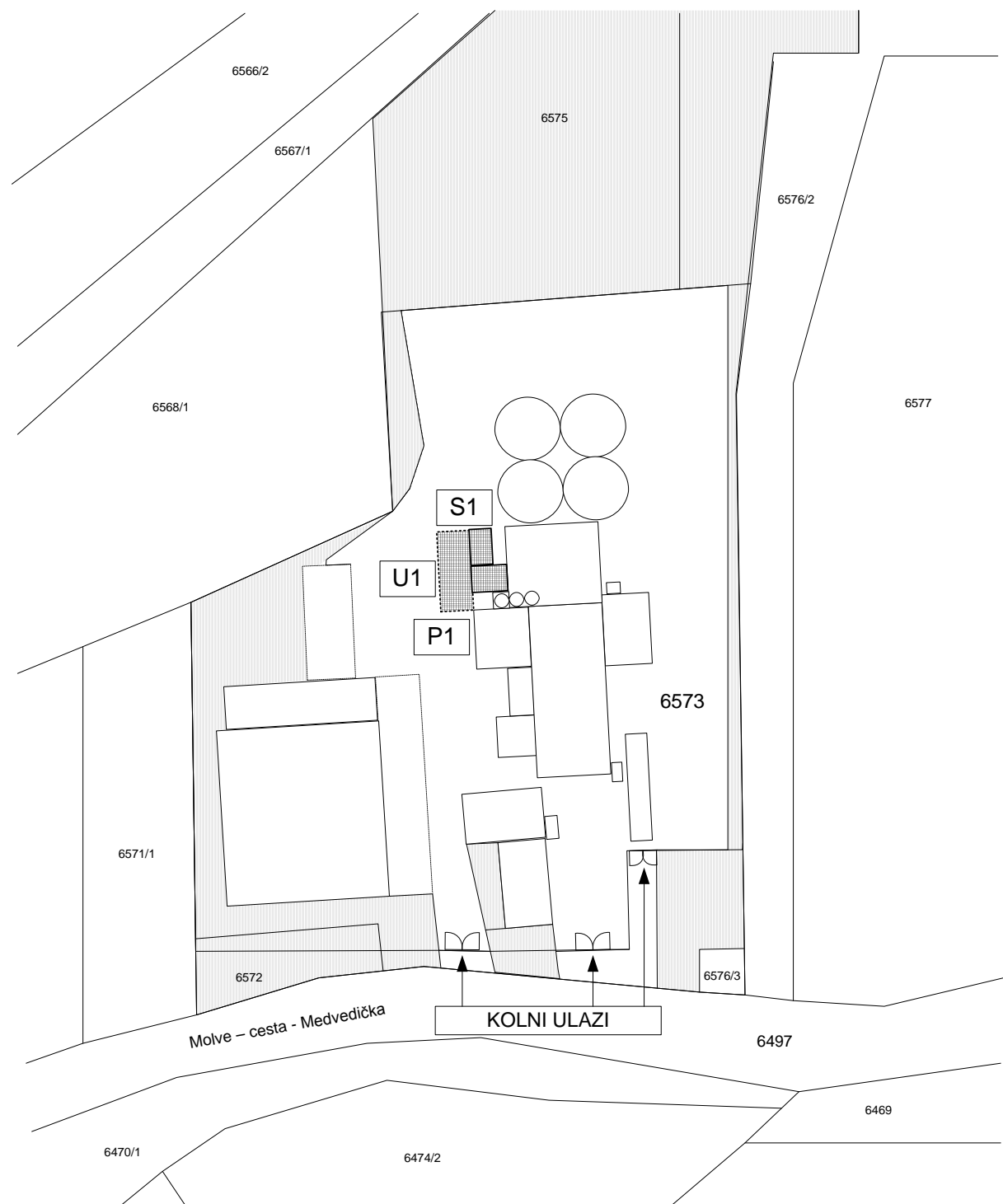
OZNAKA I NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA:

1. MOSNA VAGA
2. UPRAVNA ZGRADA
3. PROIZVODNA HALA
4. SILOSI ZA SIROVINE
5. TANKOVI ZA ULJE
6. NADSTREŠNICA
7. PODNO SKLADIŠTE
8. **ISTAKALIŠTE I SKLADIŠTE OTPADNIH JESTIVIH ULJA I MASTI, TE BIORAZGRADIVOG OTPADA IZ KUHINJA I KANTINA**



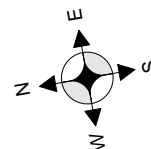
**2. RAZMJEŠTAJ TEHNOLOŠKIH PROCESA GOSPODARENJA OTPADOM
NA LOKACIJI BIO ULJARICE d.o.o. MOVE GREDE**

MJ 1 : 1000



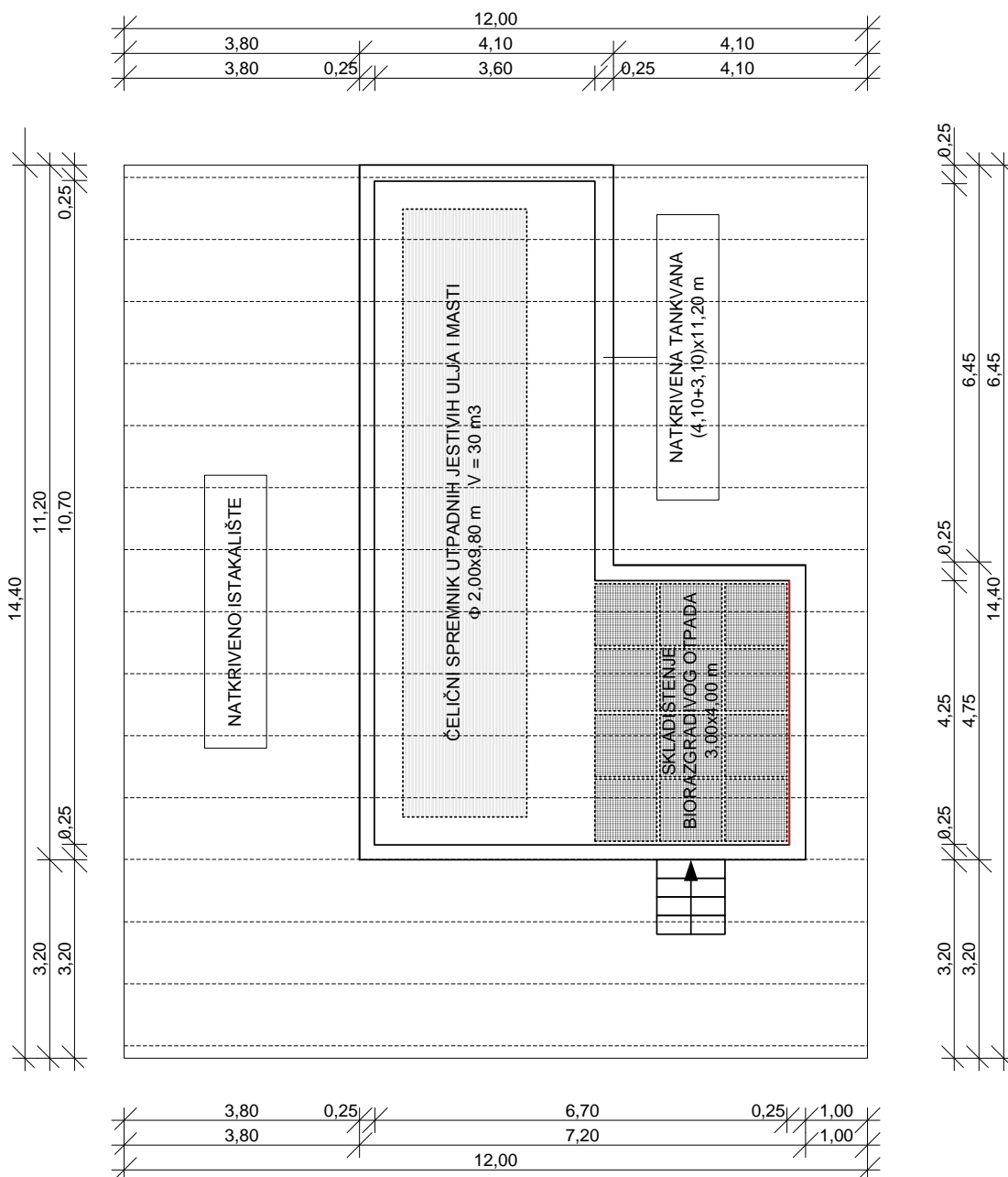
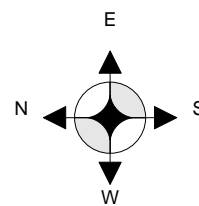
**OZNAKA I NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA GOSPODARENJA OTPADOM
OTPADNA JESTIVA ULJA I MASTI, BIORAZGRADIVI OTPAD IZ KUHINJA I KANTINA:**

- P1 SKUPLJANJE, PRIJEVOZ I PRIHVAT OTPADA
- S1 PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADA
- U1 UTOVAR I ODVOZ OTPADA

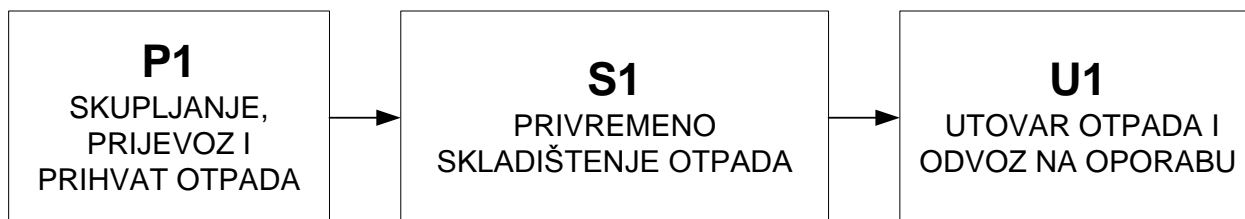


2. TLOCRT PROSTORA ZA GOSPODARENJE OTPADOM
- IZVOD IZ GLAVNOG PROJEKTA -

MJ 1 : 100



VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Obveza tvrtke nakon zatvaranja lokacije, prestanka obavljanja postupaka gospodarenja otpadom, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola je:

- uklanjanje sveg otpada s lokacije i predaja ovlaštenom oporabitelju
- uklanjanje i odvoz sve opreme sa lokacije na kojoj se obavljala djelatnost
- čišćenje i pranje svih otvorenih i natkrivenih radnih i skladišnih prostora
- čišćenje taložnica slivnika za prihvrat oborinskih i površinskih voda s prostora lokacije gospodarenja otpadom
- prijava prestanka obavljanja djelatnosti nadležnim službama i nadležnom tijelu koje je izdalo dozvolu: Koprivničko-križevačka županija, Odsjek za zaštitu okoliša i zaštitu prirode

Navedene mjere tvrtka je dužna provesti u roku od 30 dana nakon prestanka obavljanja postupaka gospodarenja otpadom, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola.

VIII. IZRAČUNI

PROSTOR ISTOVARA I UTOVARA OTPADA - PROSTOR ISPOD NADSTREŠNICE -

- BRUTO POVRŠINA NADSTREŠNICE:	14,40 x 12,00	= 172,80 m ²
- BRUTO POVRŠINA TANKVANE:	4,10 x 11,20 + 3,10 x 4,75	= 60,65 m ²
- NETO MANIPULATIVNI PROSTOR:	172,80 – 60,65	= 112,25 m ²

SKLADIŠNI PROSTOR - POVRŠINA I VOLUMEN TANKVANE -

- BRUTO POVRŠINA TANKVANE:	4,10 x 11,20 + 3,10 x 4,75	= 60,65 m ²
- NETO POVRŠINA TANKVANE:	3,60 x 10,70 + 3,10 x 4,25	= 51,70 m ²
- NETO DUBINA TANKVANE:		= 0,70 m
- NETO KORISNI VOLUMEN TANKVANE:	51,70 x 0,70	= 36,19 m ³
- TLOCRTNA POVRŠINA SEKUNDARNIH SPREMNIKA:		
	2,00 x 9,80 + 3,00 x 4,00	= 31,60 m ²
- KOEFICIJENT ZAUZETOSTI PROSTORA:	100 x (31,60 / 51,70)	= 61,12 %

PRORAČUN KAPACITETA PROCESA

- SKLADIŠTENJE OTPADNIH JESTIVIH ULJA I MASTI:		= 30,00 m ³
- GUSTOĆA ULJA I MASTI:	max. 0,95 t/m ³	~ 1,00 t/m ³
- MAKSIMALNO ULJA I MASTI	30,00 x 1,00	= 30,00 t
- SKLADIŠTENJE BIORAZGRADIVOG OTPADA:		
	3,00 x 4,00 x 2,00	= 24,00 m ³
- GUSTOĆA BIORAZGRADIVOG OTPADA:	max. 0,90 t/m ³	~ 1,00 t/m ³
- MAKSIMALNO BIORAZGRADIVOG OTPADA	24,00 x 1,00	= 24,00 t

UKUPNI KAPACITET SKLADIŠNOG PROSTORA: 30,00 + 24,00 = 54,00 t

- NETO KORISNI VOLUMEN TANKVANE:	51,70 x 0,70	= 36,19 m ³
- MAKSIMALNA GUSTOĆA OTPADA:		~ 1,00 t/m ³
- KAPACITET TANKVANE:	36,19 x 1,00	= 36,19 t

IZ SIGURNOSNIH RAZLOGA KAO KAPACITET PROCESA SKLADIŠTENJA
PRIHVAĆA SE MAKSIMALNI KAPACITET TANKVANE: = 36,19 t

MAKSIMALNI KAPACITET PROCESA SKLADIŠTENJA: = 36,19 t

PROVJERA NOSIVOSTI PODLOGE

Mehanička otpornost i stabilnost nosive podloge istakališta i armiranobetonske tankvane dokazana je proračunom u glavnom projektu, a nosivost je dokazana prilikom izdavanja uporabne dozvole građevina.

Ovlašteni inženjer:
Dražen Mesić, dipl.ing.građ.

PRILOZI:

- Preslika Rješenja o upisu u imenik komore nositelja izrade Elaborata
- Preslika Potvrde o obveznom osiguranju nositelja izrade Elaborata



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/523
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 18. kolovoza 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu Dražena Mesića, dipl.ing.građ. iz Đurđevca, S. Radića 87, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **DRAŽEN MESIĆ** (JMBG 2304961310926) dipl.ing.građ. iz Đurđevca, pod rednim brojem **523**, s danom upisa **30. lipnja 1999.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, Dražen Mesić, dipl.ing.građ. iz Đurđevca, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva izdaje se "**inženjerska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

O b r a z l o ž e n j e

Dražen Mesić, dipl.ing.građ. iz Đurđevca, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

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

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

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. Draženu Mesiću,
Đurđevac, S. Radića 87
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

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

**Dražen Mesić
Stejana Radića 87
48350 Đurđevac**

POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Dražen Mesić, Stejana Radića 87, 48350 Đurđevac, OIB: 35572552227
Članski broj: G523

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

Trajanje osiguranja: polugodišnje
Obračunsko razdoblje: 01.12.2018. - 31.05.2019.

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

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

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksom br. 1 od dana 30.04.2018. te Aneksom br. 2 od dana 31.10.2018., sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

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

Napomena: Sukladno čl. 16 Ugovora o obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 30.05.2017., Aneksu br. 1 od dana 30.04.2018. i Aneksu br. 2 od dana 31.10.2018. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG, svi osiguranici prilikom ugovaranja bilo koje vrste osiguranja (osim životnog osiguranja, rentnog osiguranja, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS), zdravstvenog osiguranja i osiguranja od autoodgovornosti, te ako kao članovi HAK-a već ne ostvaruju poseban popust) mogu koristiti popust od 20%. Kod ugovaranja osiguranja od profesionalne odgovornosti fizičkih osoba, članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva, kao i pravnih osoba u kojima su članovi Hrvatske komore inženjera građevinarstva zaposlenici, ovlaštenih za energetska certificiranja zgrada, ostvaruje se popust od 30% na redovnu premiju ovog osiguranja.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140021672.

U Rijeci, 31.10.2018.



OSIGURATELJ