

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

TSCHANHENZ & KRIŽAJ - d.o.o.

Selnik bb

42243 Maruševac

za obavljanje djelatnosti sakupljanja (S) i oporabe otpada postupcima R5
i R13

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom Tomaševac Biškupečki, Željeznička 3,
44214 Sveti Ilija, k.č.br. 1079/5, k.o. Biškupec II

Nositelj izrade: Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.



Mjesto i datum izrade: Varaždin, 12. rujan 2022.

Verzija: 1

EcoMISSION PROJEKTI d.o.o.
za projektiranje, zaštitu okoliša i konzalting
Varaždin

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Varaždinska županija UO za poljoprivredu i zaštitu okoliša 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.....	5
Tablica 2.....	5
Tablica 3.....	5
Tablica 4.....	6
III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM	7
Tablica 5.1. Opći uvjeti	7
Tablica 5.2. Posebni uvjeti	10
IV. TEHNOLOŠKI PROCESI	14
a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	14
Tablica 6.1.....	14
Tablica 6.2.....	16
Tablica 6.3.....	18
Tablica 6.4.....	20
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA – Tablica 7.....	22
V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	23
VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA	24
VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA	25
VIII. IZRAČUNI	26
a) Zapremnine sekundarnih spremnika.....	26
b) Korisni prostor skladišta otpada	26

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Marija Hrgarek		
OIB	52585642217		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.kem.tehn.		
NAZIV KOMORE	/		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	marija@ecomission.hr
MOBITEL	099/733-7776	TELEFAKS	042/210-074

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Petar Hrgarek		
OIB	00175059116		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.mech.		
TELEFON	042/210-074	TELEFON	042/210-074
MOBITEL	099/301-0837	MOBITEL	099/301-0837

IME I PREZIME	Igor Ružić		
OIB	98712122399		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.sig.		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	igor@ecomission.hr
MOBITEL	099/733-7778	TELEFAKS	042/210-074

IME I PREZIME	Vinka Dubovečak		
OIB	36257085694		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.geogr.		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	vinka@ecomission.hr
MOBITEL	/	TELEFAKS	042/210-074

IME I PREZIME	Antonija Mađerić		
OIB	45536240579		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	prof.biol.		
TELEFON	042/210-074	E-POŠTA	antonija@ecomission.hr
MOBITEL	099/533-7780	TELEFAKS	042/210-074

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	TSCHANHENZ & KRIŽAJ d.o.o.		
OIB	09838000938	MBO	/
SJEDIŠTE			
MJESTO	Selnik	BROJ POŠTE	42243
ULICA I BROJ	Selnik bb	ŽUPANIJA	Varaždinska
TELEFON	042/830-315	E-POŠTA	dadokolaric33@gmail.com
MOBITEL	099/2222-444	TELEFAKS	042/830-315

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Tomaševac Biškupečki	BROJ POŠTE	44214
ULICA I BROJ	Željeznička 3	ŽUPANIJA	Varaždinska

PODACI IZ KATASTRA

K. O.	Biškupec II
K. Č. BR.	1079/5

PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA

K.O.	Biškupec II
ZK.UL.BR.	3948
ZK. Č. BR.	1079/5

VAŽEĆI PLAN	PROSTORNI	Prostorni plan uređenja Općine Sveti Ilija ("Službeni vjesnik Varaždinske županije", br. 12/06, 25/04, 8/09 i 86/18)
------------------------	------------------	--

RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU

KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE
Uporabna dozvola (19.10.2011.)		
UP/I-361-04/11-01/17	2186/1-06-11-6- IJ	Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije

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

Tablica 1.

Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	POSTUPAK	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	DOPUŠTENI KAPACITET
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞
2.	S	A2	Prihvat otpada	∞
3.	R13	A3	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 – R 12	731 m ³
4.	R5	A4	Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala (mljevenje stiropora)	400 t/god

Tablica 2.

Vrste otpada po postupcima

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	15 01 02	plastična ambalaža	X						∞
							5		400 t/god
							13		3 t
2.	17 02 03	plastika	X						∞
							5		400 t/god
							13		3 t
3.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	X						∞
							5		400 t/god
							13		3 t

Tablica 3.

Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji

br.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	DOPUŠTENI KOLIČINA
1.	15 01 02	plastična ambalaža	3 t
2.	17 02 03	plastika	3 t
3.	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	3 t

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

Tablica 4.

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

br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1.	S	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU: Postupak prikupljanja i prihvata otpada na lokaciji gospodarenja otpadom ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o gospodarenju otpadom.
		SVRHA POSTUPKA: Prikupljanje i prihvata otpada u cilju pripreme za daljnju obradu (stiropora)
2.	R5	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU: Postupak mljevenja stiropora na lokaciji gospodarenja otpadom udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o gospodarenju otpadom.
		SVRHA POSTUPKA: Mljevenje stiropora kako bi se granule stiropora dalje koristile kao sirovina te prodavala drugim pravnim osobama za izradu toplinskih izolacijskih materijala koji se koriste u građevinarstvu.
3.	R13	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU: Postupak privremenog skladištenja otpada na lokaciji gospodarenja otpadom ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o gospodarenju otpadom.
		SVRHA POSTUPKA: Privremeno skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R 1 – R 12

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

<i>1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora</i>
Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se oko 171 km sjeverozapadno od najbližeg mora (Vinodolski zaljev). Gospodarenje otpadom na lokaciji gospodarenja otpadom ne dolazi do onečišćenja mora.
<i>2. i 3. Način izbjegavanja onečišćenja voda i tla</i>
Lokacija gospodarenja otpadom se ne nalazi na vodonosnom i vodozaštitnom području. Najbliže vodozaštitno područje je III. zona sanitarne zaštite izvorišta „Bartolovec, Varaždin i Vinokovščak“ koje se nalazi oko 2 km sjeverno od lokacije gospodarenja otpadom (Izvor: Hrvatske vode, <i>Registar zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda</i>).
Svi postupci gospodarenja neopasnim otpadom na lokaciji gospodarenja otpadom k.č.br. 1079/5, k.o. Biškupec II (prihvat, skladištenje, recikliranje) se odvijaju unutar zatvorene građevine za gospodarenje otpadom, na vodonepropusnoj podlozi. Samim time ne postoji mogućnost istjecanja oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
U slučaju iznenadnog događaja na lokaciji gospodarenja otpadom (izlijevanja maziva, ulja i naftnih derivata od vozila i radnih strojeva), u pripremi su oprema i sredstva za čišćenje takvog otpada te sredstva za upijanje naftnih derivata.
Samim time je mogućnost onečišćavanja tla, vode i podzemne vode svedena na minimum.
<i>4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka</i>
Minimalno onečišćenje zraka na lokaciji gospodarenja otpadom k.č.br. 1079/5, k.o. Biškupec II nastaje kao posljedica rada transportnih vozila, vozila djelatnika te rada strojeva/uređaja na lokaciji. Svi procesi gospodarenja otpadom nalaze se unutar zatvorene građevine za gospodarenje otpadom čime se izbjegava onečišćenje zraka u okolici.
<i>5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti</i>
Na lokaciji gospodarenja otpadom nalazi se stanišni tip J / I.5.1. - <i>Izgrađena i industrijska staništa / Voćnjaci</i> . Taj stanišni tip nije ugroženi i/ili rijetki stanišni tipovi sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“ br. 27/21).
Lokacija gospodarenja otpadom se ne nalazi unutar zaštićenog područja niti unutar područja ekološke mreže NATURA 2000. Najbliža zaštićena područja su spomenici parkovne arhitekture: <i>Park kraj dvorca u Jalkovcu</i> (oko 4 km sjeverno), <i>Park Šaulovec</i> (oko 4,8 km zapadno) te <i>Park u Varaždinskim Toplicama</i> (oko 6,7 km jugoistočno). Najbliže područje ekološke mreže NATURA 2000 su područje očuvanje značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) - <i>Livade uz Bednju III</i> (oko 5,2 km južno).
Sukladno navedenom, lokacija gospodarenja otpadom ne onečišćuje ili ugrožava biološku raznolikost.
<i>6. Način izbjegavanja pojave neugode uzorkovane bukom</i>
Buku na lokaciji gospodarenja otpadom stvaraju transportna vozila te uređaji/oprema za obradu otpada stiropora koji se nalazi unutar građevine za gospodarenje otpadom. Radom unutar građevine se izbjegava pojava neugode uzrokovane bukom.

7. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom

Neopasni otpad na lokaciji gospodarenja otpadom (popis otpada u Tablici 2. ovog Elaborata) ne uzrokuje neugodne mirise.

8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa

Na lokaciji gospodarenja otpadom nema područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa.

Najbliža kulturna baština koja je zaštićena prema Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20 i 117/21) su: *Crkva sv. Ilije i kurija župnog dvora* (oko 1,5 km zapadno), *Dvorac Seketin* (oko 1,6 km južno) i *Crkva Sv. Marije Magdalene i kurija župnog dvora te Kula* (oko 2,1 km istočno).

Oko 300 m istočno i oko 400 m zapadno od lokacije gospodarenja otpadom nalaze se vodotoci tj. pritoci rijeke Piškornica. Oko 230 m sjeverno od lokacije gospodarenja otpadom nalaze se najbliži šumski odsjeci, i to je odsjek privatnih šuma 9k unutar GJ *Varaždinske šume*.

Sukladno svemu navedenom, u zoni izravnog utjecaja kao i u zoni neizravnog utjecaja nema registriranih kulturnih dobara, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa te **nije potrebno predvidjeti načine izbjegavanja štetnog utjecaja na navedene vrijednosti.**

9. Usklađenost s važećim prostornim planom

Sukladno kartografskom prikazu „*4a. Građevinsko područje naselja Sveti Ilija, Žigrovec, Doljan, Križanec, Tomaševac Biškupečki i Seketin*“ PPUO Sveti Ilija lokacija gospodarenja otpadom nalazi se na području označenom kao zona unutar proizvodne namjene. Unutar te zone nalazi se već izgrađena građevina za gospodarenje otpadom koja se koristi u svrhu gospodarenja otpadom.

Za navedenu građevinu izdana je **Uporabna dozvola** 19.10.2011. (KLASA: UP/I-361-04/11-01/17, URBROJ: 2186/1-06-11-6-IJ) Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije.

Uporabnom dozvolom se dozvoljava uporaba građevine poslovne namjene – skladište s uredskim prostorom. Za izgradnju je izdan akt za građenje građevine – Rješenje za građenje (KLASA: UP/I-361-03/09-01/166, URBROJ: 2186/1-06/1-09-05-DP) od 30.11.2009. godine.

Članak 6. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)

Opći uvjeti	<i>1. Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more</i>
Način ispunjavanja	Svi postupci gospodarenja neopasnim otpadom na lokaciji gospodarenja otpadom (prihvat, skladištenje, recikliranje) se odvijaju unutar zatvorene građevine za gospodarenje otpadom, na vodonepropusnoj podlozi. Samim time ne postoji mogućnost istjecanja oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Opći uvjeti	<i>2. Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš</i>
Način ispunjavanja	Svi postupci gospodarenja neopasnim otpadom na lokaciji gospodarenja otpadom (prihvat, skladištenje, recikliranje) se odvijaju unutar zatvorene građevine za gospodarenje otpadom, na vodonepropusnoj podlozi. Neopasni otpad zapakiran u big-bag vreće se istovaruje iz transportnog vozila te se odlaže na betonsku površinu u skladištu u big-bag vrećama. Skladište je opremljeno tako da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija.
Opći uvjeti	<i>3. Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada</i>
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom podna površina skladišta je betonirana, nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog neopasnog otpada.
Opći uvjeti	<i>4. Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</i>
Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom nalazi se unutar industrijske zone, proizvodne namjene. Građevina je pod video nadzorom, u potpunosti je ograđena te je pod nadzorom djelatnika tvrtke TSCHANHENZ & KRIZAJ d.o.o.
Opći uvjeti	<i>5. Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</i>
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom svi zaposlenici su upoznati sa zahtjevima svoga radnog mjesta te se provodi odgovarajuća edukacija zaposlenika. Na svim strojevima i uređajima kojima rukuju radnici postavljene su upute za siguran rad. Djelatnici su osposobljeni za rad na siguran način. Svaki novi radnik prilikom zapošljavanja mora biti educiran, upoznat sa tehnološkim procesima gospodarenja otpada te osposobljen za rad na siguran način. Obavijesne table s uputama za rad i mjerama zaštite su postavljene na vidljivom i pristupačnom mjestu gdje se obavlja tehnološki postupak.
Opći uvjeti	<i>6. Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</i>
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom, unutar građevine za gospodarenje otpadom osigurana je dovoljna prirodna i umjetna rasvjeta, radi izvođenja radova na siguran način. Na mjestu obavljanja tehnoloških procesa nalaze se stropne fluorescentne svjetiljke i reflektori.
Opći uvjeti	<i>7. Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom</i>

Način ispunjavanja	Lokacija gospodarenja otpadom k.č.br. 1079/5, k.o. Biškupec II označena je oznakom koja je postavljena na vidljivom i pristupačnom mjestu. Oznaka sadržava: – 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 uvjeti	8. <i>Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu.</i>
Način ispunjavanja	Na lokaciju gospodarenja otpadom omogućen je s lokalne ceste Tomaševac Biškupečki – Turčin. Osiguran je nesmetan pristup vozila građevini.
Opći uvjeti	9. <i>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada</i>
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom u slučaju rasipanja otpada odmah se pristupa čišćenju, odnosno sakupljanju rasutog otpada. Za čišćenje i sakupljanje rasutog otpada na lokaciji skladišta nalaze se metla, lopata i druga priručna sredstva.

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

Članak 7. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20)

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	10. <i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada.</i>
Način ispunjavanja	Tvrtka je upisana u očevidnik prijevoznika otpada broj PRV-290, te redovito potvrđuje namjeru obavljanja djelatnosti sukladno zakonskoj regulativi.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	11. <i>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.</i>
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom odvijaju se djelatnosti prihvata, skladištenja otpada i uporabe (mljevenje stiropora) unutar zatvorene građevine za gospodarenje otpadom. Skladištenje otpada obavlja se na betoniranoj podlozi, u big-bag vrećama. Izračun korisnog prostora skladištenja vidljiv je u poglavlju VIII. ovog Elaborata.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja	<i>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada</i>
---	---

pojedinih tehnoloških procesa	
Način ispunjavanja	Tvrtka TSCHANHENZ & KRIŽAJ - d.o.o. raspolože strojevima potrebnim za oporabu otpada (navode se u tablici 6.4., poglavlje IV. ovog Elaborata)

Članak 8. Pravilnika o gospodarenju otpadom, *Tehnološki proces prikupljanja otpada*

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>12. Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, proljevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</i>
Način ispunjavanja	Sakupljanje otpada provodi se prema planu i rasporedu, odnosno prema pozivu. Koriste se vozila drugog prijevoznika (podvozara) s kojim tvrtka ima sklopljen ugovor. Vozila su zatvorenog tipa te su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje, proljevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Otpad se utovaruje u big-bag vreće. Skupljeni otpad se prilikom dolaska na lokaciju gospodarenja otpadom istovaruje u skladište na za to predviđeno mjesto.

Članak 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom, *Tehnološki proces prihvata otpada*

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>13. Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</i>
Način ispunjavanja	Pri ulasku na lokaciju gospodarenja otpadom pristupa se identifikaciji otpada, odnosno njegovoj kategorizaciji po vrsti, nazivu i ključnom broju otpada. U slučaju da otpad ne odgovara podacima na pratećoj dokumentaciji, isti se ne zaprima.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>14. Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</i>
Način ispunjavanja	Radnici prilikom prihvata otpada evidentiraju količinu i vrstu dopremljenog otpada, te utvrđuju cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije o otpadu kojeg prihvaćaju.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>15. 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.</i>
Način ispunjavanja	Radnici prilikom prihvata otpada vizualnim pregledom provjeravaju odgovara li otpad vrsti otpada koju smiju prihvatiti te se provjerava odgovara li otpad pratećoj dokumentaciji.

Članak 10. Pravilnika o gospodarenju otpadom, *Tehnološki proces skladištenja otpada u sklopu obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom*

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>16. Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</i>
Način ispunjavanja	Na lokaciji gospodarenja otpadom otpad se privremeno skladišti po svojstvu i vrsti. Agregatno stanje svih vrsta otpada je kruto stanje.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>17. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</i>
Način ispunjavanja	Privremeno skladište otpada kao i cijela lokacija gospodarenja otpadom je ograđena žičanom ogradom, opremljena video nadzorom te je pod nadzorom djelatnika tvrtke TSCHANHENZ & KRIŽAJ d.o.o.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>18. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti:</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada</i> <i>2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje i</i> <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.</i>
Način ispunjavanja	Unutar zatvorene građevine gospodarenje otpadom, na betoniranoj podlozi skladišti se otpad, unutar spremnika (big-bag vreće). Spremnici su otporni na mehaničko i kemijsko djelovanje otpada. Spremnici imaju sustav punjenja ili pražnjenja kroz odgovarajuće otvore, te omogućavaju sigurno uzimanje uzoraka kao i odzračivanje. Potreba nepropusnog zatvaranja na lokaciji nije primjenjiva. Spremnici su označeni čitljivim oznakama koje sadržavaju ime posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>19. Podna površina skladišta:</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti</i> <i>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</i> <i>3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.</i>
Način ispunjavanja	Podna površina unutar zatvorene građevine za gospodarenje otpadom je nepropusni beton koji je otporan na djelovanje otpada koji se skladišti te je lako periv.

	Otpad koji će se skupljati, a prema potrebi razvrstavati po svom svojstvu je neopasan i inertan, te nema utjecaja na podnu površinu.
--	--

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>20. Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.</i>
Način ispunjavanja	Zatvoreni skladišni prostor opremljen je prirodnom ventilacijom na način da je omogućeno otvaranje vrata i prozora skladišta.

Sukladno Pravilniku o ambalaži i otpadnoj ambalaži („Narodne novine“ br. 88/15, 78/16, 116/17, 14/20 i 144/20)

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>21. Sakupljač je obvezan po pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.</i>
Način ispunjavanja	TSCHANHENZ & KRIŽAJ - d.o.o. po pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže preuzima odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu.

Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<i>22. Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču ili izvezenim na obradu, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. Pravilnika.</i>
Način ispunjavanja	Vodi se evidencija o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostavljaju se u Registar na propisanom obrascu AO4.

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
1.	Prikupljanje otpada	A1	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona / dan)	NAMJENA
kombi	VŽ 346 IL Renault	/	Prikupljanje otpada
teretno vozilo	VŽ 928 OD Renault	/	
	VŽ 455 MD Scania	/	
	VŽ 436 JB Mercedes	/	
	VŽ 929 PH Volvo	/	
prikolica	VŽ 111 NP	/	
Big bag vreće	Razni proizvođači	/	

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad na lokaciju gospodarenja otpadom prevozi tvrtka TSCHANHENZ & KRIŽAJ - d.o.o. te je ista upisana u očevidnik prijevoznika otpada broj PRV-290. Osim toga, koristi se i usluga prijevoza druge tvrtke.

Prikupljanje otpada obavlja se teretnim vozilima (kamionima) zatvorenog tipa opremljenim za prijevoz otpada.

Prikupljanje otpada provodi se prema planu i rasporedu, odnosno prema pozivu proizvođača otpada, a ovisno o vrsti i količini otpada određuje se optimalno vozilo koje odlazi po otpad. Otpad se prevozi u Big-bag vrećama.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za prihvatanje otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama.

Na lokaciji gospodarenja otpadom redovito se obavljaju sljedeće aktivnosti:

- Osigurava se gospodarenje otpadom sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- Osigurava se poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- Osigurava se praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i pratiti njihovo provođenje;
- Provodi se kontrola mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- Vodi se evidencija o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- Izvješćuje se odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- Osigurava se izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- Osigurava se vođenje e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20);
- Putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavlja se nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti oporabe otpada sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. NN 3/22)

Na lokaciji gospodarenja otpadom se poštuju zakonski propisi o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- eventualnog prisustva opasnih vrsta otpada;
- točnost podataka u Pratećim listovima za otpad.
- ispravnosti uređaja i opreme.

Upute za rad

Pri primitku poziva ili narudžbenice od ugovornih partnera, djelatnik koji je primio zahtjev isti mora proslijediti odgovornoj osobi za otpad na lokaciji gospodarenja otpadom sa podacima o lokaciji i predviđenim vrstama i količinama otpada.

Osoba odgovorna za otpad izdaje internu narudžbenicu za preuzimanje otpada. Prema planu i rasporedu, vozila se upućuju na lokaciju tvrtke (posjednika otpada) koja predaje otpad.

Tablica 6.2.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
2.	Prihvat otpada	A2	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona / dan)	NAMJENA
Dizel viličar	VAD 38/2,5 BS	/	Prihvat otpada
Industrijska vaga	-	/	Vaganje otpada
Big-bag vreće	Razni proizvođači	/	Prihvat otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prilikom prihvata otpada koji se prikuplja od pravnih i fizičkih osoba, na ulazu se pristupa kontroli vrste otpada, količine otpada i pratećih dokumenata
 Prihvat otpada obavlja se na način da se provjeri dokumentacija o otpadu i obavi vizualni pregled otpada. Nakon pregleda dokumentacije i vizualnog pregleda prihvaća se samo otpad koji odgovara ključnim brojevima iz važeće dozvole za gospodarenje otpadom i ispunjava prateći list po preuzimanju otpada.
 Nakon vaganja i prihvata otpada, otpad u balama se prevozi na skladištenje.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sva oprema neophodna za prihvat otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama.

Na lokaciji gospodarenja otpadom redovito se obavljaju sljedeće aktivnosti:

- Osigurava se gospodarenje otpadom sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- Osigurava se poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- Osigurava se praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- Sastavljene su pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i prati se njihovo provođenje;
- Provodi se kontrola mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- Vodi se evidencija o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;

- Organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- Izvješćuje se odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- Osigurava se izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- Osigurava se vođenje e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20);
- Putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavlja se nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti oporabe otpada sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. NN 3/22)

Na lokaciji gospodarenja otpadom se poštuju zakonski propisi o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- sastava i količine prihvaćenog neopasnog otpada;
- eventualnog prisustva opasnih vrsta otpada;
- točnost podataka u Pratećim listovima za otpad.
- ispravnosti uređaja i opreme;
- nadzora nad lokacijom i sprječavanja pristupa otpadu neovlaštenim osobama.

Upute za rad

- 1) Prilikom preuzimanja otpada provjeriti točnost podataka u Pratećem listu za otpad.
- 2) Provjeriti prisustvo opasnih tvari u otpadu, a u slučaju utvrđivanja opasnog otpada od proizvođača/posjednika otpada zahtijevati njihovo izdvajanje i obradu sukladno važećoj regulativi za postupanje s opasnim otpadom.
- 3) U slučaju utvrđivanja neusklađenosti obzirom na klasificirani otpad (ključni broj otpada) ili pogrešku u izrađenoj dokumentaciji za otpad, zahtijevati od proizvođača/vlasnika otpada otklanjanje neusklađenosti.
- 4) Sastav otpada koji se preuzima od posjednika otpada mora biti točno klasificiran i mora se podudarati s deklariranim ključnim brojem otpada.

Tablica 6.3.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
3.	Privremeno skladištenje otpada (R13)	A3	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
17 02 03	plastika	17 02 03	plastika
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona / dan)	NAMJENA
Dizel viličar	VAD 38/2,5 BS	-	Utovar, istovar, prijevoz
Big-bag vreće	razni proizvođači	-	Odvojeno skladištenje otpada

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Građevina za gospodarenje otpadom unutar koje se skladišti otpad je zatvoreni i natkriveni građevinski objekt izgrađen od čvrstog materijala u kojeg je onemogućen dotok oborinskih voda.

Otpad se skladišti odvojeno po vrsti i svojstvu. Podna površina skladišta je nepropusna i otporna je na djelovanje uskladištenog otpada. Skladište je opremljeno tako da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija. Osim toga, opremljeno je uređajima, opremom i sredstvima za gašenje i sprečavanje širenja požara. Na poslovima skladištenja i gospodarenja otpadom rade dva radnika.

Neopasni otpad zapakiran u big-bag vreće se istovaruje iz transportnog vozila, te se odlaže na betonsku površinu u skladištu. Otpad koji se prihvaća od pravnih i fizičkih osoba se nakon vaganja skladišti u zatvorenom skladištu u big-bag vrećama.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**Nadzor tehnološkog procesa**

Sva oprema neophodna za uporabu otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama.

Na lokaciji gospodarenja otpadom redovito se obavljaju sljedeće aktivnosti:

- Osigurava se gospodarenje otpadom sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- Osigurava se poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- Osigurava se praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- Sastavljene su pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i prati se njihovo provođenje;
- Provodi se kontrola mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;

- Vodi se evidencija o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- Izvješćuje se odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- Osigurava se izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- Osigurava se vođenje e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20);
- Putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavlja se nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti oporabe otpada sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 87/15).

Na lokaciji gospodarenja otpadom se poštuju zakonski propisi o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- količine uskladištenog otpada kao i popunjenosti prostora na kojem se otpad skladišti;
- obilježavanja i označavanja otpada;
- uvjeta skladištenja otpada;
- ispravnosti uređaja i opreme;
- nadzora nad lokacijom i sprječavanja pristupa otpadu neovlaštenim osobama.

Upute za rad

Pri preuzimanju otpada na skladištenje potrebno je provjeriti dokumentaciju o otpadu – da li je Prateći list ispravno popunjen i ovjeren od strane osobe koja predaje otpad.

Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se skladišti.

Potreban je vizualni pregled otpada kojeg se preuzima na skladištenje kako bi se ustanovilo radi li se o otpadu koji je naveden/deklariran u Pratećem listu.

Svaka vrsta otpada skladišti se odvojeno po svojstvu i vrsti, na za to predviđenom i označenom mjestu.

Podaci o količinama otpada upisuju se u odgovarajući obrazac očevidnika ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

Tablica 6.4.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA	
4.	Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala (mljevenje stiropora)	A4	
PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES			
OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
15 01 02	plastična ambalaža	Granule stiropora (proizvod)	
17 02 03	plastika		
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*		
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nema ostalih produkata procesa.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU			
/			

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP	INSTALIRANI KAPACITET (tona / dan)	NAMJENA
transportna traka s radnim pultom	Kraus	0,8	Utovar, istovar, prijevoz
stroj za mljevenje stiropora (s ventilatorom)	Handle	0,8	Mljevenje stiropora
big bag vreće	Razni proizvođači	-	Prihvatanje samljevenog stiropora

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpadni stiropor (ključni brojevi otpada 15 01 02, 17 02 03 i 17 06 04) se stavlja na traku s radnim pultom.

Stiropor je različitih oblika i dimenzija, ali nije duži od 0,5 m. Zatim se transportira trakom u stroj za mljevenje stiropora. Stroj melje otpadni stiropor u granule i te granule direktno ulaze u vreću koja se po punjenju zatvara i smješta u dio skladišta za otpremu.

Mljeveni stiropor se dalje koristi kao sirovina te se prodaje drugim pravnim osobama za izradu toplinskih izolacijskih materijala naziva „Sipkotec“ i „Thermotec“ koji se koriste u građevinarstvu.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**Nadzor tehnološkog procesa**

Sva oprema neophodna za uporabu otpada se redovito održava, servisira i pregledava sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama.

Na lokaciji gospodarenja otpadom redovito se obavljaju sljedeće aktivnosti:

- Osigurava se gospodarenje otpadom sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- Osigurava se poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- Osigurava se praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;

- Sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i pratiti njihovo provođenje;
- Provodi se kontrola mjera čišćenja i uklanjanja rasutog otpada;
- Vodi se evidencija o izvanrednim događajima na lokaciji za gospodarenje otpadom;
- Organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom;
- Izvješćuje se odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- Osigurava se izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- Osigurava se vođenje e-ONTO obrasca za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20);
- Putem informacijskog sustava Registra onečišćavanja okoliša (ROO) jednom godišnje dostavlja se nadležnom tijelu podatke o obavljanju djelatnosti oporabe otpada sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 87/15).

Na lokaciji gospodarenja otpadom se poštuju zakonski propisi o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom na provjeru:

- količine mljevenog otpada;
- tehničke ispravnost strojeva;
- točnost podataka u e-ONTO obrascu.

Upute za rad

Oporaba anorganskih otpadnih materijala vezana je uz proizvodnju sirovine za daljnju proizvodnju.

Prilikom rada na liniji i strojevima za oporabu otpada, radnici su dužni pridržavati se uputa za rad na navedenim strojevima, te uputa za rad na siguran način.

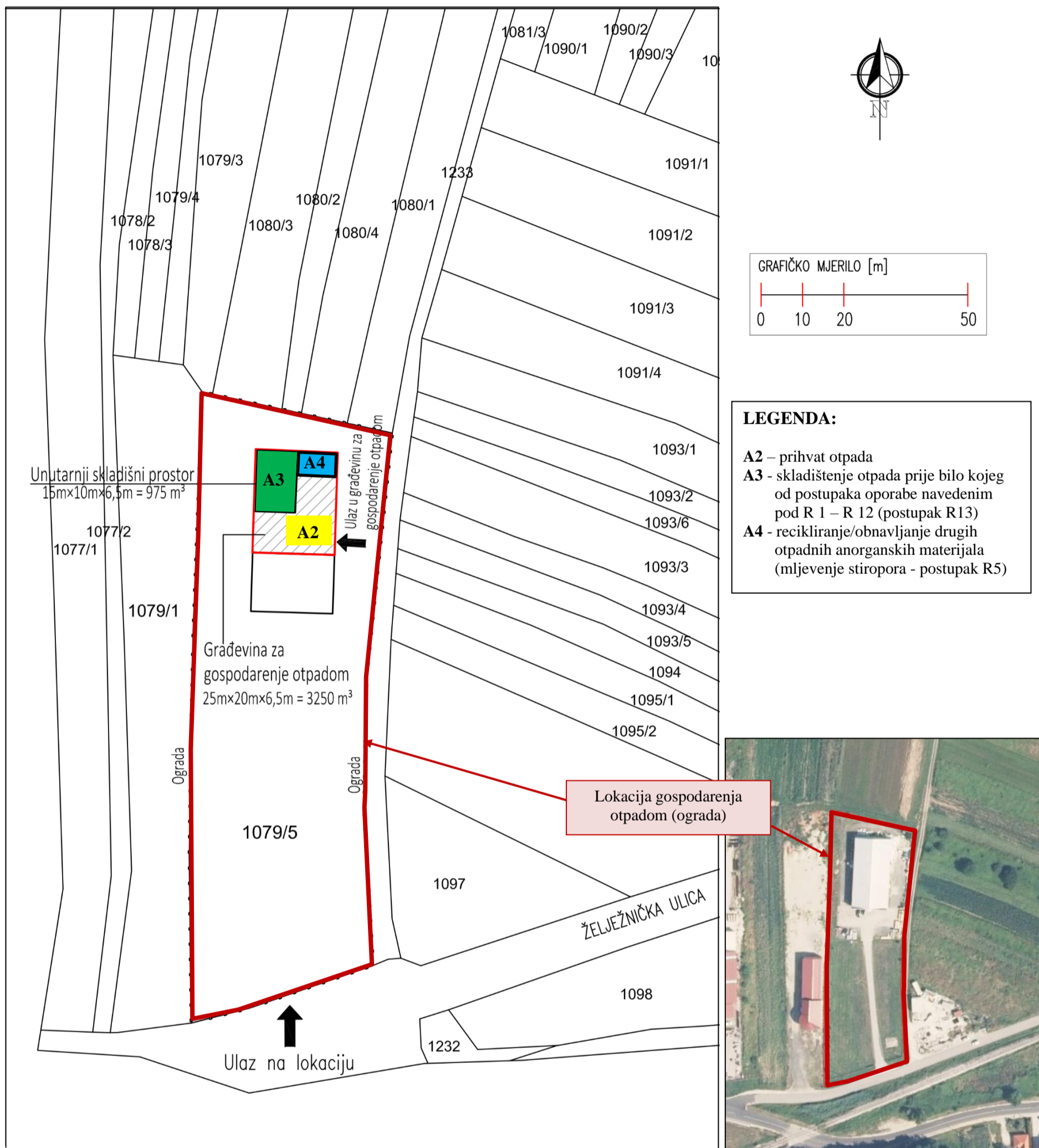
Prilikom izvođenja ovih radova radnici su dužni koristiti osobna zaštitna sredstva koja su im stavljena na raspolaganje.

Radnici koji rukuju strojevima imaju potrebnu kvalifikaciju, te su osposobljeni za rad na siguran način.

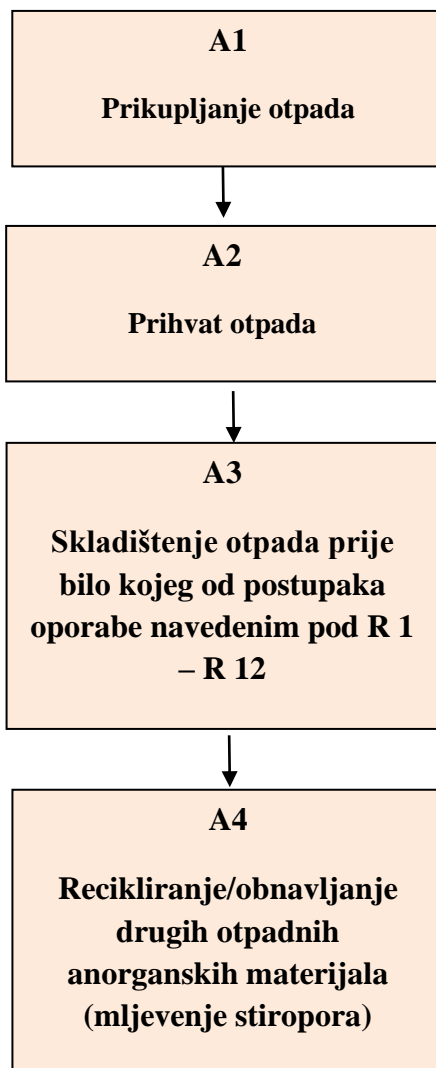
b) **OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA – Tablica 7.**

	OBVEZA
ZRAK	Ne postoji obveza praćenja emisija vezana uz zaštitu zraka na lokaciji gospodarenja otpadom.
VODA	Ne postoji obveza praćenja emisija vezana uz zaštitu vode na lokaciji gospodarenja otpadom.
MORE	-
TLO	Ne postoji obveza praćenja emisija vezana uz zaštitu tla na lokaciji gospodarenja otpadom.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	Na lokaciji gospodarenja otpadom nastaju sanitarne otpadne vode i otpadne vode s manipulativnih i asfaltiranih površina. Sanitarne otpadne vode se sakupljaju u vodonepropusnoj sabirnoj jami čiji sadržaj odvozi ovlaštena pravna osoba.
OSTALO	/

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



VI. SHEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA



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

1. Voditi poslovanje na način da se mogu osigurati sredstva za vraćanje lokacije u odgovarajuće stanje za buduću uporabu.
2. U slučaju isteka dozvole za gospodarenje otpadom ili nastupanja nepredviđenih uvjeta koji bi iziskivali potrebu prestanka obavljanja postupka gospodarenja otpadom na lokaciji tvrtka mora u roku od 6 mjeseci provesti sljedeće mjere kako bi se izbjegao rizik od onečišćenja i lokacija vratila u odgovarajuće stanje za buduću uporabu:
 - a. Otpad nastao uklanjanjem sakupljati u spremnike koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama, na vodonepropusnoj podlozi koja omogućava lako sakupljanje i čišćenje. Otpad skladištiti na način da se onemogući rasipanje, prolijevanje, širenje prašine i mirisa.
 - b. Otpad predati ovlaštenom sakupljaču i/ili oporabitelju,
 - c. Prilikom utovara i prijevoza onečišćenih materijala poduzimati sve propisane mjere za osiguranje tereta od prosipanja.

VIII. IZRAČUNI

a) Zapremnine sekundarnih spremnika

Nije primjenjivo.

b) Korisni prostor skladišta otpada

Na lokaciji gospodarenja otpadom k.č.br. 1079/5, k.o. Biškupec II otpad se skladišti unutar građevine za gospodarenje otpadom.

UNUTARNJI SKLADIŠNI PROSTOR = duljina 15 m × širina 10 m × visina 6,5 m = 975 m³

KORISNI PROSTOR UNUTARNJEG SKLADIŠTA = 975 m³ × 0,75 = 731 m³

UKUPNI KORISNI SKLADIŠNI PROSTOR= 731 m³

EcoMISSION PROJEKTI d.o.o.
za projektiranje, zaštitu okoliša i konzalting
Varaždin

EcoMISSION PROJEKTI d.o.o.
za projektiranje, zaštitu okoliša i konzalting
Varaždin