

# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

USLUGA POREČ d.o.o.  
Mlinska 1, 52440 POREČ

za obavljanje djelatnosti

**SAKUPLJANJE OTPADA – A0 (POSTUPAK S)**

**PRIHVAT OTPADA - A1 (POSTUPAK S),**

**RAZMJENA OTPADA RADI PRIMJENE BILO KOJEG OD POSTUPAKA  
OPORABE NAVEDENIM POD R1-R11 – A2 (POSTUPAK R12)**

**PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADA PRIJE BILO KOJEG OD  
POSTUPAKA OPORABE NAVEDENIM POD R1-R12 – A3 (POSTUPAK R 13)**

za obavljanje djelatnosti sakupljanja i oporabe neopasnog otpada  
na lokaciji – **Gradevine za gospodarenja otpadom**  
u obuhvatu saniranog i zatvorenog Odlagališta otpada Košambra,  
Garbina 10, Poreč, i skladištu, ul. Nikole Tesle 11, Poreč

**NOSITELJ IZRADE:** Dragica Pašović, dipl.ing.grad.

**MJESTO I DATUM IZRADE:** Zagreb, prosinac 2020.

**VERZIJA:** EP- 2.0

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	Istarska županija Upravni odjel za održivi razvoj
UR. BROJ:	
DATUM:	
PRIMJERAK ELABORATA: /	M.P.

## KAZALO

<b>I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....</b>	<b>1</b>
NOSITELJ IZRADE ELABORATA.....	1
SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA.....	1
PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE.....	2
LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
<b>II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....</b>	<b>9</b>
<b>III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM NA LOKACIJAMA GOSPODARENJA OTPADOM.....</b>	<b>14</b>
<b>IV. TEHNOLOŠKI PROCESI.....</b>	<b>24</b>
a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....	24
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA.....	48
<b>V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....</b>	<b>49</b>
<b>VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....</b>	<b>51</b>
<b>VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....</b>	<b>52</b>
<b>VIII. IZRAČUNI.....</b>	<b>53</b>
<b>PRILOZI.....</b>	<b>55</b>

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

### NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Dragica Pašović		
OIB	01201938788		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	dipl.ing.građ., VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01/ 36 40 529	E-POŠTA	<a href="mailto:dragica.pasovic@hidroplan.hr">dragica.pasovic@hidroplan.hr</a>
MOBITEL	099/ 311 4957	TELEFAKS	01/ 3680 800

### SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Tea Polak		
OIB	18347899535		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	mag.ing.aedif., VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera građevinarstva		
TELEFON	01/ 36 40 529	E-POŠTA	<a href="mailto:tea.polak@hidroplan.hr">tea.polak@hidroplan.hr</a>
MOBITEL	099/ 267 82 07	TELEFAKS	01/ 36 80 800

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	USLUGA POREČ d.o.o.		
SKRAĆENA TVRTKA	USLUGA POREČ d.o.o.		
MBO/ MBS	040028058	OIB	31073587765
<b>SJEDIŠTE</b>			
MJESTO	Poreč	BROJ POŠTE	52440
ULICA I BROJ	Mlinska 1	ŽUPANIJA	Istarska
TELEFON	052 / 431 003	E-POŠTA	<a href="mailto:usluga@usluga.hr">usluga@usluga.hr</a>
MOBITEL	-	TELEFAKS	052 / 451 050

MJESTO	Poreč	BROJ POŠTE	52440
ULICA I BROJ	Garbina 10	ŽUPANIJA	Istarska
<b>PODACI IZ KATASTRA</b>			
K.O.	Poreč		
K.Č.BR.	4862/1;		
K.O.	Mugeba		
K.Č.BR.	2/1		

MJESTO	Poreč	BROJ POŠTE	52440
ULICA I BROJ	N. Tesle 11	ŽUPANIJA	Istarska
<b>PODACI IZ KATASTRA</b>			
K.O.	Poreč		
K.Č.BR.	3862		

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Poreč	BROJ POŠTE	52440
ULICA I BROJ	Garbina 10	ŽUPANIJA	Istarska

ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O.	POREČ	K.O.	MUGEBA
ZK.Č.BR.	ZK.UL.BR	ZK.Č.BR.	ZK.UL.BR
4862/1	3708	2/1	346

MJESTO	Poreč	BROJ POŠTE	52440
ULICA I BROJ	N. Tesle 11	ŽUPANIJA	Istarska

ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O.	POREČ		
ZK.Č.BR.	ZK.UL.BR		
3862	2253		

<b>VAŽEĆI PROSTORNI PLAN</b>	Prostorni Plan Istarske županije. ("Službene novine Istarske županije" broj 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-proč.tekst, 10/08, 07/10, 16/11-proč.tekst, 13/12, 09/16)	
<b>RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU</b>		
KLASA	URBROJ	TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE
UP/I-350-05/08-01/264	2167/01-10/01-12-26	Grad Poreč – Parenzo Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju

Tvrtka Usluga Poreč d.o.o. za komunalne poslove registrirana je između ostaloga za djelatnosti druge uporabe otpada, djelatnost uporabe otpada, djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom, djelatnost prijevoza otpada, djelatnost sakupljanja otpada, djelatnost trgovanja otpadom, djelatnost zbrinjavanja otpada, i gospodarenje otpadom. Tvrtka je upisana u *Očevidnik prijevoznika otpada Ministarstva zaštite okoliša i energetike pod brojem upisa PRV-1701* (<https://mzoip.hr/hr/otpad/ocevidnici.html>)

Tvrtka Usluga Poreč d.o.o. za komunalne poslove sukladno članku 86. *Zakona o održivom gospodarenju otpadom* (Narodne novine, br. 94/13 i 73/17, 14/19 i 98/19) traži izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom na lokacijama gospodarenja otpadom Građevine za gospodarenja otpadom u obuhvatu saniranog i zatvorenog Odlagališta otpada Košambra, Garbina 10, Poreč i u ulici Nikole Tesle 11, Poreč (u daljnjem tekstu „skladište“), u svrhu čega je i izrađen Elaborat gospodarenja otpadom kao sastavni dio dozvole.

Građevina za gospodarenje otpadom Košambra nalazi se oko 2.5 km jugoistočno od centra Grada Poreča – Parenzo, u uvali između brda Fužine i Velog vrha. Građevina za gospodarenje otpadom je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom.

Odlagalište je s istočne strane omeđeno ogradom i cestom Poreč - Dračevac. Lokacija odlagališta „Košambra“ nalazi se na k.č.br. 4862/1 k.o. Poreč te k.č .br. 2/1 k.o. Mugeba. Ukupna površina zahvata iznosi 143.920 m<sup>2</sup>. Otpad se na odlagalište odlaže od 1977. godine, a kompaktiranje prilikom odlaganja počelo se vršiti od 1988. godine. Vaganje otpada prije odlaganja vrši se od 2000. godine.

Na odlagalištu otpada Košambra odlagao se se neopasni otpad, točnije miješani komunalni te biorazgradivi iz vrtova i parkova, a koji je prikupljen s područja Grada Poreča – Parenzo te Općina Vrsar – Orsera, Funtana – Fontane, Vižinada – Visinada, Tar-Vabriga – Torre-Abrega, Višnjani – Visignano, Sveti Lovreč – San Lorenzo del Pasenatico i Kašteli Labinci – Castellier-Santa Domenica. Na navedenom odlagalištu otpad se organizirano dovozio od 1977. godine, a sanacija odlagališta izvršena je 2008.g. čime je sanirano postojeće odlagalište te izvedena nova ploha za odlaganje otpada kapacitirana za prihvatanje otpada do otvaranja Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun. U sklopu te sanacije izgrađeno je i reciklažno dvorište, ulazno- izlazna zona sa kolnom vagom za vaganje otpada, laguna za prikupljanje procijedne vode, laguna za prikupljanje oborinske vode, plinska stanica s bakljom, spremnik za gorivo s nadstrešnicom, infrastruktura, rasvjeta odlagališta. Izuzev svega navedenog, na deponiji se nalazi i plato za pranje vozila i perilište kotača.

U 2014. godini na Građevini za gospodarenje otpadom Košambra izgrađena je prva pretovarna stanica u Hrvatskoj. Pretovarna stanica je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja. Stanica je projektirana i izvedena za opterećenje od 127 tona otpada na dan, koliko je količina otpada koja se prikuplja tijekom ljetnih mjeseci, kada uz 33 tisuće građana koji žive na ovom području, ovdje boravi i preko 80 tisuća turista. Pretovar se vrši iz vozila za sakupljanje otpada u specijalne poluprikolice kapacitete 24 t kojima se otpad odvozi u ŽCGO Kaštijun na konačnu obradu i trajno odlaganje.

Skladište u ulici Nikole Tesle 11 je objekat za prešanje i skladištenje pojedinih vrsta neopasnog otpada. Skladište je građevina sagrađena prije 15.02.1968.g. na k.č.br. 3862 k.o. Poreč, u vlasništvu Usluge Poreč d.o.o.. Površina skladišta iznosi 1.000 m<sup>2</sup>.

Prihvat otpada provodi se na lokaciji za gospodarenje otpadom Košambra, gdje se važe i vrši provjere dokumentacije, te se ovisno o vrsti upućuje na daljnju obradu na samoj lokaciji Košambra ili u skladište u ulici Nikole Tesle.

Izrađena dokumentacija i ishođene dozvole:

- Konačna studija o utjecaju na okoliš Rekonstrukcije i dogradnje odlagališta „Košambra“ u Poreču, Sisak, studeni 1999. godine izrađena od strane IRI SISAK, dioničko društvo za istraživanje, razvoj i ispitivanje,
- Genralno idejno rješenje namjeravana zahvat u prostoru (br. 005, "HIS" d.o.o. Višnjica),
- Građevni projekt – Rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o.Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba, Br. projekta: POR-01-01 od listopada 2001. godine, HIS d.o.o. Donja Višnjica,
- Dopuna Građevnog projekta - Rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o.Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba, Br. projekta: POR-01-02 od travnja 2003. godine,
- Idejno rješenje za Sanaciju odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču, broj POR-02-03 od listopad 2006. godine izrađeno po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Vesni Hudec, dipl.ing.građ. "HIS" d.o.o. Donja Višnjica, Zagreb,
- Idejni projekt Sanacija odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču na k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Dragici Pašović, dipl.ing.građ. tvrtke „Hidroplan“ d.o.o Zagreb, TD 19/2011 od rujna 2011.godine
- Idejni projekt – ispravak i dopuna Sanacija odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču na k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba izrađenom po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Dragici Pašović, dipl.ing.građ. tvrtke „Hidroplan“ d.o.o Zagreb, TD 19-1/2011 od siječnja 2012. godine,
- Elaborat zaštite okoliša: Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: Sanacija odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču, k.č. 4862 k.o. Poreč i 2/1 k.o. Mugeba izrađen od strane APO d.o.o. usluge zaštite okoliša (Savska cesta 41/IV, 10. 000 Zagreb), ožujak 2012. godine
- Glavni projekt Sanacija odlagališta Košambra – I. FAZA na k.č.br. 4862 k.o. Poreč i k.č. 21/1 k.o. Mugeba, Hidroplan d.o.o., TD 27/2012-I, siječanj 2013. godine,
- Projekt izvedenog stanja Sanacija odlagališta „Košambra“ na k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba-I. FAZA postojeće građevine na odlagalištu (Hidroplan d.o.o., rujan 2013. godine)

- Glavni projekt Sanacija odlagališta Košambra na k.č.br. 4862 k.o. Poreč i k.č. 21/1 k.o. Mugeba, 3. FAZA – Pretovarna stanica, Hidroplan d.o.o., ZOP: 02/2014-III, siječanj 2014. godine,
- Izvedbeni projekt Sanacija odlagališta Košambra na k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba- 3. FAZA-pretovarna stanica (TD 07/2014, Hidroplan d.o.o., Zagreb, ožujak 2014. godine),
- Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole Odlagališta otpad „Košambra" izrađena od strane Eko-Monitoringa, Varaždin, veljača 2017. godine,
- Elaborat gospodarenja otpadom za obavljanje djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja otpada na lokaciji gospodarenja otpadom Odlagališta otpada Košambra, Poreč, Garbina 10, Zagreb, srpanj 2017. godine
- Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: Sanacija odlagališta otpada Košambra u Poreču FAZA - 2 "Nova ploha za odlaganje otpada", Hidroplan d.o.o., srpanj 2018.
- Rješenje kojim se odobrava tvrtki "Usluga" d.d. Poreč rekonstrukcija i dogradnja zahvata, uz obveznu primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša za namjeravanu rekonstrukciju i dogradnju zahvata – odlagalište „Košambra" u Poreču izdano od strane Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša (Klasa: UP/I 351-02/99-06/0084, Ur.broj: 542-07-DR-00-06), Zagreb, 12. siječanj 2000. godine,
- Lokacijska dozvola – rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču na k.č.4861 i 4862 obje k.o. Poreč; k.č.1/2,1/3, 2/1, 2/2, 2/3, 3, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 4/5, 4/6, 4/7, 4/8, 4/9, 4/10 sve k.o. Mugeba, izdana od Ureda za prostorno uređenje, stambeno - komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša Pazin, Ispostava Poreč, Pododsjek Poreč, Odjeljak prostornog uređenja (Klasa: UP/I-350-05/00-01/56, Ur. broj: 2163-05/3-01-8, izdana u Poreču 24. siječnja 2001. godine),
- Građevinska dozvola - rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču k.o. Poreč i k.č.2/1 k.o. Mugeba izdana od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-361-03/03-01/4, Ur. broj: 2163-05/11-03-3 izdana u Poreču 10. lipnja 2003. godine,
- Rješenje o produženju važenja građevinske dozvole Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-361-03/05-01/95, Ur. broj: 2163-05/11-05-2, izdano u Poreču 15. srpnja 2005. godine,
- Izmjena građevinske dozvole rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču k.o. Poreč i k.č.2/1 k.o. Mugeba izdana od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-



361-03/06-01/156, Ur. broj: 2163-05/11-06-10 izdana u Poreču 29. svibnja 2006. godine,

- Rješenje o izmjeni lokacijske dozvole- rekonstrukcija i dogradnja odlagališta otpada „Košambra“ u Poreču izdano od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Poreč, Pododsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo, Klasa: UP/I-350-05/07-01/04, Ur. broj: 2163-11-05-07-2, izdano u Poreču 25. svibnja 2007. godine,
- Rješenje za namjeravani zahvat – Sanaciju odlagališta otpada „Košambra" u Poreču k.č. 4862 k.o.o Poreč i 2/1 k.o. Mugeba - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš izdano od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Klasa: UP/I-351-03/12-08/20, Ur.broj: 517-06-2-1-2-12-12, Zagreb, 16. srpnja 2012. godine),
- Uporabna dozvola izdana od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju, Grad Poreč -za građevinu Sanacija odlagališta otpada „Košambra" -I.faza (ulazno-izlazna zona, perilište kotača, sanacija stare odlagališne plohe, laguna za prikupljanje procjedne vode, laguna za prikupljanje oborinske vode, plinska stanica s bakljom, interna prometnica, reciklažno dvorište, spremnik za gorivo s nadstrešnicom, ograda oko odlagališta, infrastruktura, rasvjeta odlagališta, nova odlagališna ploha bez zatvaranja) na k.č. 4682 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba (Klasa: UP/I-361-05/11-03/13, Ur.broj: 2167701-10/01-14-10), 25. ožujka 2014. godine,
- Rješenje o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole – Sanaciju odlagališta otpada „Košambra" u Poreču k.č. 4862 k.o.o Poreč i 2/1 k.o. Mugeba izdano od Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju, Grad Poreč – Parenzo , Istarska županija, Klasa: UP/I-350-05/08-01/264, Ur.broj: 2167/01-10/01-12-26, izdano u Poreču 18. rujna 2012. godine,
- Rješenje o izmjeni i dopuni Građevinske dozvole - Sanaciju odlagališta otpada „Košambra" u Poreču k.č. 4862 k.o.o Poreč i 2/1 k.o. Mugeba izdano od Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju, Grad Poreč – Parenzo, Klasa: UP/I – 361-03/08-01/11, Ur.broj: 2167/01-10/01-12-15 od 26. rujna 2012. godine
- Potvrda Glavnog projekta - Sanacija odlagališta Košambra – I. Faza na k.č.br. 4862 k.o. Poreč i k.č. 21/1 k.o. Mugeba izdana od strane Grada Poreča - Parenzo, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju (Klasa: 361-03/13-03/15, Ur.broj: 2167/01-10/01-13-8, 03. lipnja 2013. godine),
- Građevinska dozvola za građenje građevine: „Sanacija odlagališta otpada Košambra-3. faza - pretovarna stanica", 3. skupine, na građevnim česticama oznake k.č. 4862 k.o. Poreč i k.č. 2/1 k.o. Mugeba izdana od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju, Grad Poreč – Parenzo (Klasa: UP/I-361-03/14-01/13, Ur.broj: 2167/01-10/01-14-4, 11. lipnja 2014. godine),
- Uporabna dozvola izdana od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju, Grad Poreč – Parenzo, kojom se dozvoljava uporaba građevine – „Sanacija odlagališta,

Košambra – 3. faza: Pretovarna stanica" na katastarskoj čestici oznake k.č. 4862 i k.o. 2/1 k.č. Mugeba (Klasa: UP/I-361-05/14-01/53, Ur.broj: 2167/01-10/01-14-6), 20. studeni 2014. godine

- Građevinska dozvola za rekonstrukciju građevine gospodarske namjene – Reciklažno dvorište, Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju, Grad Poreč – Parenzo (Klasa: UP/I-361-03/16-01/000029, Ur.broj: 2167/01-10/01-16-0006) od 19. svibnja 2016. godine
- Rješenje o okolišnoj dozvoli izdano od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje (Klasa: UP/I 351-03/16-02/17, Ur.broj: 517-06-2-2-1-17-27, Zagreb 6. rujna 2017. godine) za postojeće postrojenje: Odlagalište otpada „Košambra"
- Elaborat gospodarenja otpadom za obavljanje djelatnosti, sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja na lokaciji odlagališta otpada „Košambra", Poreč, Gabrina 10 (Zagreb, srpanj 2017. godine)
- Dozvola za gospodarenje otpadom izdana od strane Upravnog odjela za održivi razvoj, Pula (Klasa: UP/I-351-01/14-01/03, Ur.broj: 2163/1-08-02/14-18-19, 06. travnja 2018. godine).
- Rješenje o reviziji dozvole za gospodarenje otpadom izdano od Upravnog odjel za održivi razvoj, Pula (KLASA: UP/I-351-01/14-01/03; URBROJ: 2163/1-08-02/4-18-19, 18. prosinca 2018. godine)
- Uporabna dozvola za rekonstrukciju građevine gospodarske namjene – Reciklažno dvorište, Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju, Grad Poreč – Parenzo (Klasa: UP/I-361-05/18-01/000036, Ur.broj: 2167/01-10/02-18-0005) od 31. kolovoza 2018. godine
- Uporabna dozvola - Sanacija odlagališta Košambra, 2. faza, zatvaranje nove odlagališne plohe izdane od Upravnog odjela za prostorno uređenje i gradnju, Grad Poreč – Parenzo (Klasa: UP/I-361-05/10-01/000036, Ur.broj: 2167/01-10/02-20-0005) od 16. srpnja 2020. godine

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	DOPUŠTENI KAPACITET
1.	S	A0	Sakupljanje otpada	$\infty$
2.	S	A1	Prihvat otpada	$\infty$
3.	R12	A2 a)	Razmjena otpada radi primjena bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1 – R11 (ako nijedna druga oznaka R nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije uporabe, uključujući i prethodnu preradu kao što su, među ostalim, rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1-R11)	29.876 t/god
		A2 b)	Pretovar otpada	
4.	R13	A3	Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1- R12 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije skladištenja )	3.832 m <sup>3</sup>

Tablica 2.Vrste otpada po postupcima

BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA t/god
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	x						∞
							12		100
							13		3,71
2.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	x						∞
							12		1.000
							13		21,00
3.	15 01 02	plastična ambalaža	x						∞
							12		300
							13		37,13
4.	15 01 03	ambalaža od drveta	x						∞
							12		20
							13		8,12
5.	15 01 04	metalna ambalaža	x						∞
							12		50
							13		7,7
6.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	x						∞
							12		3
							13		3
7.	15 01 06	miješana ambalaža	x						∞
							12		120
							13		50,63
8.	15 01 07	staklena ambalaža	x						∞
							12		700
							13		101,25
9.	20 01 01	papir i karton	x						∞
							12		500
							13		21,00

BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	POSTUPAK						KAPACITET POSTUPKA t/god
			S	IS	PU	PP	R	D	
10.	20 01 02	staklo	x						∞
							12		30
							13		8,40
11.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	x						∞
							12		2.000
							13		106,00
12.	20 01 39	plastika	x						∞
							12		100
							13		100
13.	20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način	x						∞
							12		2
							13		2
14.	20 02 01	biorazgradivi otpad	x						∞
							12		2.000
							13		400
15.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	x						∞
							12		1
							13		1
16.	20 03 01	miješani komunalni otpad	x						∞
							12		18.000
17.	20 03 02	otpad s tržnica	x						∞
							12		550
18.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	x						∞
							12		600
19.	20 03 07	glomazni otpad	x						∞
							12		3.700
							13		510
20.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	x						∞
							12		100
							13		100

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

<b>br.</b>	<b>KLJUČNI BROJ OTPADA</b>	<b>NAZIV OTPADA</b>	<b>DOPUŠTENA KOLIČINA ( t/god)</b>
1.	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	3,71
2.	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	21,00
3.	15 01 02	ambalaža od plastike	37,13
4.	15 01 03	ambalaža od drveta	8,12
5.	15 01 04	ambalaža od metala	7,70
6.	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	3,15
7.	15 01 06	miješana ambalaža	50,63
8.	15 01 07	staklena ambalaža	101,25
9.	20 01 01	papir i karton	21,00
10.	20 01 02	staklo	8,40
11.	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	106,00
12.	20 01 39	plastika	243,00
13.	20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	106,00
14.	20 02 01	biorazgradivi otpad	400,00
15.	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	106,00
16.	20 03 01	miješani komunalni otpad	106,00
17.	20 03 02	otpad s tržnica	106,00
18.	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	106,00
19.	20 03 07	glomazni otpad	510
20.	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	106,00

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji građevina za gospodarenja otpadom iznosi 1.433,33 t \*, i to 1.391,33 t na lokaciji Košambra i 42 t na lokaciji skladišta.

\*Količina je dobivena kao zbroj maksimalnih količina otpada koje se mogu nalaziti u pojedinim vrstama spremnika na lokaciji i skladišnom prostoru u jednom trenutku.

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

Br.	OZNAKA POSTUPKA	OČITOVANJE O RECIKLIRANJU
		SVRHA POSTUPKA
1	S	-
		Tehnološki proces prikupljanja otpada, kao dio postupka sakupljanja, provodi se u svrhu preuzimanja miješanog komunalnog otpada i njegova transporta do pretovarne stanice, zatim do ŽCGO Kaštijun na daljnju obradu. Otpad se prikuplja specijalnim vozilima za sakupljanje otpada koja onemogućavaju rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Sakupljanje otpada provodi se na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima radi isporuke na uporabu i/ili zbrinjavanja te očuvanja vrijednih svojstava otpada
2	S	-
		Prihvat otpada provodi se na lokaciji za gospodarenje otpadom Košambra, gdje se važe i vrši prihvat otpada koji se nakon provjere dokumentacije, ovisno o vrsti, upućuje na daljnju obradu.
3.	R12	Proces obuhvaća prethodne postupke prije uporabe uključujući prethodnu preradu kao što su između ostalog rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, sušenje, usitnjavanje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenih pod R1 – R11. Proces obuhvaća i pretovar otpada na pretovarnoj stanici.
4.	R13	Skladištenje otpada prije odvoza do ovlaštenog oporabitelja ili privremeni smještaj otpada prije uporabe istog

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM NA LOKACIJAMA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti - Košambra

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora	
Nije primjenjivo.	
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda	
Sve manipulativne površine su vodonepropusne. Odlagalište otpada „Košambra“ je sanirano i nema negativnog utjecaja. Na prostoru ispod radnog platoa pretovarne stanice, otpad se skladišti na asfaltiranoj površini. Otpad je natkriven i neće doći u kontakt s oborinama.	
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla	
Sve manipulativne površine su vodonepropusne. Podna površina prostora ispod platoa pretovarne stanice je asfaltirana.	
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka	
Odlagalište Košambra je zatvoreno i sanirano i nema mogućnosti pojave onečišćenja zraka sa odlagališta.	
5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti	
Nije primjenjivo.	
6. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane bukom	
Operater redovno održava opremu kojom rukuje iskusno osoblje, a bučne aktivnosti se ne provode tijekom noćnog razdoblja.	
7. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom	
Odlagalište Košambra je zatvoreno i sanirano i nema mogućnosti pojave neugodnog mirisa sa odlagališta.	
8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa	
Nije primjenjivo.	
9. Usklađenost s važećim prostornim planom	
Zahvat je u skladu s važećom prostorno-planskom dokumentacijom: Prostorni Plan Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ broj 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-proč.tekst, 10/08, 07/10, 16/11-proč.tekst, 13/12, 09/16). Prostorni plan uređenja Grad Poreč-Parenzo, Službeni glasnik 14/02, 8/06, 7/10-proč.tekst, 8/10 ; GUP Grada Poreč – Parenzo , Službeni glasnik 11/01, 9/07, 7/10-proč.tekst i 9/10	
Opći uvjeti	<p>Prema <i>Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> opći uvjeti su uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom, kako slijedi:</p> <p>1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,</p>



	<ol style="list-style-type: none"><li>2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,</li><li>3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada</li><li>4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,</li><li>5. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,</li><li>6. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</li><li>7. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. Pravilnika</li><li>8. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu</li><li>9. da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada,</li><li>10. da je građevina za gospodarenje opasnim otpadom natkrivena,</li><li>11. da je onemogućen dotok oborinskih voda na (opasan) otpad</li></ol>
Način ispunjavanja	<p>Postupci gospodarenja otpadom tvrtke Usluga Poreč d.o.o. obavljat će se na lokaciji za gospodarenje otpadom Košambra na kojoj se nalazi ulazno-izlazna zona, zona za razvrstavanje otpada i privremeno skladištenje otpada.</p> <p>Građevina na lokaciji za gospodarenje otpadom Košambra udovoljava općim uvjetima za gospodarenje otpadom na način kako slijedi:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Čista oborinska voda koja padne na površinu zatvorene neaktivne odlagališne plohe prikuplja se putem obodnih kanala u lagunu za prikupljanje čiste oborinske vode. Na prostoru ispod radnog platoa, otpad se skladišti na asfaltiranoj površini. Otpad je natkriven i neće doći u kontakt s oborinama. Otpadne tehnološke vode koje nastaju tijekom pretovara otpada prikupljaju se slivnicima i cjevovodom odvođe u postojeći bazen za procjedne vode. Izgrađeni objekti i sustavi odvodnje procjednih voda onemogućavaju istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.</li><li>2. Raznošenje otpada u okoliš onemogućeno je na način da su vozila koja dovoze otpad opremljena opremom koja sprječava rasipanje otpada. Na prostoru ispod radnog platoa pretovarne stanice otpad se nakon prešanja/baliranja privremeno skladišti u balama i onemogućeno je njegovo raznošenje vjetrom.</li></ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Podna površina prostora ispod platoa pretovarne stanice i same pretovarne stanice je asfaltirana vodonepropusna površina.</li> <li>4. Odlagalište Košambra ograđeno je žičanom ogradom visine dva metra i nalazi se pod stalnim video nadzorom, kao i nadzorom čuvarske službe. Pristup neovlaštenim osobama na lokaciju je onemogućen.</li> <li>5. Svi zaposlenici su upoznati sa zahtjevima svog radnog mjesta te se provodi odgovarajuća edukacija zaposlenika. Postavljene su upute za siguran rad kao i upute za rad obavljanja pojedinih tehnoloških procesa.</li> <li>6. Rasvjeta je postavljena uz internu prometnicu i uz ostale postojeće građevine.</li> <li>7. Na ulazu na lokaciju gospodarenja otpadom postavljen je natpis usklađen s Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 81/20).</li> <li>8. Nesmetan pristup vozilima do lokacije za gospodarenje otpadom omogućen je preko nerazvrstane asfaltirane prometnice (cesta Poreč – Dračevac).</li> <li>9. Lokacija gospodarenja otpada opremljena je opremom (lopate, metle, kolica) za čišćenje rasutog otpada. Za potrebe čišćenja i upijanja prolivenog sadržaja s površine odlagališta osigurani su:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- apsorbenzi za upijanje isteklih neopasnih tvari</li> <li>- bačve i spremnici za prihvatanje isteklih neopasnih tvari</li> <li>- zaštitna oprema za rad radnika na siguran način</li> </ul> </li> <li>10. Nije primjenjivo.</li> <li>11. Nije primjenjivo.</li> </ol>
--	--

Tablica 5.1. Opći uvjeti – skladište

1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora
Nije primjenjivo. Skladište u ul. N. Tesle je zatvoreni natkriveni objekt i nemože doći u kontakt s oborinama.
2. Način izbjegavanja onečišćenja voda
Otpad je natkriven i nemože doći u kontakt s oborinama, a sve manipulativne i skladišne podne površine su betonirane.
3. Način izbjegavanja onečišćenja tla
Otpad je natkriven i nemože doći u kontakt s oborinama, a sve manipulativne i skladišne podne površine su betonirane.
4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka
Nije primjenjivo. U skladištu nema mogućnosti pojave onečišćenja zraka.
5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti

Nije primjenjivo.	
6.Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane bukom	
Operater redovno održava opremu kojom rukuje iskusno osoblje, a bučne aktivnosti se ne provode tijekom popodnevnog i noćnog razdoblja. Maksimalna razina buke iznosi 75dB	
7.Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom	
Nije primjenjivo. U skladištu nema mogućnosti pojave neugodnog mirisa.	
8.Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa	
Nije primjenjivo.	
9.Usklađenost s važećim prostornim planom	
Zahvat je u skladu s važećom prostorno-planskom dokumentacijom: Prostorni Plan Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ broj 2/02, 1/05, 4/05, 14/05-proč.tekst, 10/08, 07/10, 16/11-proč.tekst, 13/12, 09/16). Prostorni plan uređenja Grad Poreč-Parenzo, Službeni glasnik 14/02, 8/06, 7/10-proč.tekst, 8/10 ; GUP Grada Poreč – Parenzo , Službeni glasnik 11/01, 9/07, 7/10-proč.tekst i 9/10	
Opći uvjeti	<p>Prema <i>Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> opći uvjeti su uvjeti kojima mora udovoljiti građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom, kako slijedi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,</li> <li>2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,</li> <li>3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada</li> <li>4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,</li> <li>5. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,</li> <li>6. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</li> <li>7. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. Pravilnika</li> <li>8. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu</li> <li>9. da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada,</li> <li>10. da je građevina za gospodarenje opasnim otpadom natkrivena,</li> <li>11. da je onemogućen dotok oborinskih voda na (opasan) otpad</li> </ol>

<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Lokacija u ul. N.Tesle 11 gdje će se vršiti razvrstavanje otpada i privremeno skladištenje.</p> <p>Skladište na lokaciji ul. N. Tesle 11 udovoljava općim uvjetima za gospodarenje otpadom na način kako slijedi:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Nije primjenjivo, građevina je zatvorena i otpad ne može doći u doticaj s oborinskom vodom.</li><li>2.Raznošenje otpada u okoliš onemogućeno je na način da su vozila koja dovoze otpad opremljena opremom koja sprječava rasipanje otpada. Prostor skladišta je zatvoren, otpad se nakon prešanja/baliranja privremeno skladišti u balama i onemogućeno je njegovo raznošenje vjetrom.</li><li>3.Podna površina prostora skladišta je betonirana vodonepropusna površina.</li><li>4.Skladište je zatvoreno i nalazi se pod stalnim video nadzorom, kao i nadzorom čuvarske službe. Pristup neovlaštenim osobama na lokaciju je onemogućen.</li><li>5.Svi zaposlenici su upoznati sa zahtjevima svog radnog mjesta te se provodi odgovarajuća edukacija zaposlenika. Postavljene su upute za siguran rad kao i upute za rad obavljanja pojedinih tehnoloških procesa.</li><li>6.Rasvjeta je postavljena u skladištu kao i dvorištu objekta te uz ostale postojeće građevine.</li><li>7.Na ulazu na lokaciju gospodarenja otpadom postavljen je natpis usklađen s Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 81/20).</li><li>8.Nesmetan pristup vozilima do lokacije za gospodarenje otpadom omogućen je preko nerazvrstane asfaltirane prometnice (ul. N.Tesle).</li><li>9.Lokacija skladišta opremljena je opremom (lopate, metle, kolica) za čišćenje rasutog otpada. Za potrebe čišćenja i upijanja prolivenog sadržaja s površine odlagališta osigurani su:<ul style="list-style-type: none"><li>- apsorbeni za upijanje isteklih neopasnih tvari</li><li>- bačve i spremnici za prihvrat isteklih neopasnih tvari</li><li>- zaštitna oprema za rad radnika na siguran nači</li></ul></li><li>10.Nije primjenjivo.</li><li>11.Nije primjenjivo.</li></ol>
---------------------------	--

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p><b>I. SAKUPLJANJE OTPADA</b></p> <p><i>Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 81/20) definirani su posebni uvjeti kako slijedi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, oporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.</li> <li>3. Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</li> <li>4. Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada.</li> <li>5. Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</li> <li>6. Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</li> <li>7. Posebni uvjet za obradu otpada mobilnim uređajem je da lokacija gospodarenja otpadom na kojoj se namjerava obavljati obrada otpada mobilnim uređajem mora biti mjesto nastanka otpada koji se namjerava obrađivati mobilnim uređajem za obradu otpada ili mora biti mjesto na kojem se otpad, koji nastaje obradom mobilnim uređajem za obradu otpada, ugrađuje u materijale.</li> <li>8. Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</li> <li>9. Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno propisima kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe propisa kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari.</li> </ol>
<p>Način ispunjavanja</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tvrtka je upisana u očevidnik prijevoznika otpada pod rednim brojem PRV – 1701 od 14.09.2016. (<i>potvrda: Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, KLASA: 351-02/16-22/327, URBROJ: 517-06-3-1-16-2, u</i></li> </ol>

	<p>Zagrebu, 14. rujna 2016. godine). Rok za produženje iste je 25.09. 2021. godine.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Tvrtka Usluga Poreč d.o.o. raspolaže prostorima za privremeno skladištenje otpada prije postupaka oporabe.</li> <li>3. Tvrtka Usluga Poreč d.o.o. raspolaže uređajima i opremom za obradu otpada.</li> <li>4. Nije primjenjivo.</li> <li>5. Nije primjenjivo.</li> <li>6. Posebnim kategorijama otpada gospodari se po propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada</li> <li>7. Nije primjenjivo.</li> <li>8. Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.</li> <li>9. Nije primjenjivo.</li> </ol>
<p>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</p>	<p><b>II. PRIHVAT OTPADA</b></p> <p><i>Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> definirani su posebni uvjeti kako slijedi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom</li> <li>2. Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</li> <li>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.</li> <li>4. Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</li> </ol>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>Tvrtka Usluga Poreč d.o.o. proces prihvata otpada otpada obavlja na sljedeći način te ispunjava posebne uvjete za tehnološki proces prihvata otpada:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. transportno sredstvo s otpadom nakon ulaska na lokaciju dolazi na kolnu vagu na kojoj se vrši vaganje i kontrolira prateća dokumentacija: prateći listovi, otpremnica</li> <li>2. provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonom propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"><li>3. vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvrat navedenog otpada.</li><li>4. Nije primjenjivo.</li></ol>
Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa	<p><b>III. PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADA</b></p> <p><i>Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 81/20)</i> definirani su posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada. Uvjeti koji se odnose na predmetnu lokaciju su kako slijedi:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</li><li>2. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</li><li>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"><li>1. izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada,</li><li>2. izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te po potrebi osigurati nepropusno zatvaranje,</li><li>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 svojstva opasnog otpada.</li></ol></li><li>4. Podna površina skladišta:<ol style="list-style-type: none"><li>1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti</li><li>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 betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) i</li><li>3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj</li></ol></li><li>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.</li><li>6. Skladište mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom.</li><li>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</li></ol>

	<p>opremljivo primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi iz kojeg se taj proces ne može obavljati u spremniku.</p> <p>8. Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.</p> <p>9. Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta od najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika, odnosno 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš.</p> <p>10. U slučaju skladištenja elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada</p> <p>11. Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.</p> <p>12. Skladištenje otpada koji ima svojstvo HP 1 (eksplozivno), HP 2 (oksidirajuće), HP 3 (zapaljivo) ili HP 12 (oslobađanje akutno toksičnih plinova) mora se obavljati odvojeno od drugog otpada u skladištu koje je zatvoreno sa svih strana te ima krov.</p> <p>13. Skladište u kojem se obavlja skladištenje plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.</p>
<p>Način ispunjavanja</p>	<p>1. Odvojeno prikupljeni otpad sa zelenih otoka, te iz plavih i žutih spremnika skladišti se odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju, na prostoru ispod radnog platoa pretovarne stanice, u boksovima i lokaciji skladišta. Podna površina ispod radnog platoa pretovarne stanice je asfaltirana odnosno otporna na djelovanje</p>



	<p>uskладиštenog otpada i lako se održava. Podna površina boksova i skladišta je betonska, također je otporna na djelovanje uskladištenog otpada i lako se održava.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Odlagalište Košambra ograđeno je žičanom ogradom visine dva metra i nalazi se pod stalnim video nadzorom, kao i nadzorom čuvarske službe. Skladište u ul. N.Tesle je zatvoreno i nalazi se pod stalnim video nadzorom, kao i nadzorom čuvarske službe. Pristup neovlaštenim osobama na obje lokacije je onemogućen.</li><li>3. Na prostoru ispod radnog platoa pretovarne stanice i skladištu odvojeno prikupljene komponente otpada se nakon prihvata skladište u bajama ili boksevima, ili se nakon prešanja skladište u balama do predaje ovlaštenim sakupljačima.</li><li>4. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Podna površina prostora ispod platoa pretovarne stanice i same pretovarne stanice je asfaltirana vodonepropusna površina dok je površina skladišta betonska.</li><li>2. Rasuti otpad se može jednostavno ukloniti s podne površine, dok se tekući otpad ne zaprima.</li><li>3. Nije primjenjivo.</li></ol></li><li>5. Nije primjenjivo, ne zaprima se neopasni građevinski otpad niti neopasni otpad od rušenja građevine.</li><li>6. Nije primjenjivo, obje lokacije imaju mogućnost prirodne ventilacije.</li><li>7. Skladištenje otpada na lokaciji skladišta vrši se u rasutom stanju odnosno u balama (KB 15 01 01 , 20 01 01). Prostor skladišta je zatvoren te osigurava dovoljnu zaštitu od rasipanja i ispuštanja otpada u okoliš.</li><li>8. Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.</li><li>9. Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.</li><li>10. Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.</li><li>11. Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.</li><li>12. Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.</li><li>13. Nije primjenjivo. Na lokaciji se ne skladišti otpad koji ima navedena svojstva.</li></ol>
--	--

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1. Tehnološki proces A0

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1	SAKUPLJANJE OTPADA	A0

#### PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad

20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nije primjenjivo.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU:			
Nije primjenjivo.			

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

Br.	VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČ A	TIP	NAMJENA
1.	Vozilo za sakupljanje otpada – 2 komad	MERCEDES	18-24	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 16 m <sup>3</sup>
2.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO EUROCARGO	180E28	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 16 m <sup>3</sup>
3.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO EUROCARGO	100E10	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 7 m <sup>3</sup>
4.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO SUPERCARGO	180E28	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 12 m <sup>3</sup>
5.	Samopodizač – 2 komad	IVECO STRALIS	190S31	Podizanje i prijevoz krupnog otpada
6.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO STRALIS	190S31	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 12 m <sup>3</sup>
7.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO EUROCARGO	120E220	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 7,5 m <sup>3</sup>
8.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO STRALIS	AD 260S42Y/PS	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 22 m <sup>3</sup>
9.	Samopodizač – 1 komad	MAN	TGL 12.220	Podizanje i prijevoz krupnog otpada
10.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO EUROCARGO	180E28	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 16 m <sup>3</sup>
11.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO EUROCARGO	180E24	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 16 m <sup>3</sup>
12.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO EUROCARGO	ML140E2 5/P E6	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 7,5 m <sup>3</sup>

Br.	VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČ A	TIP	NAMJENA
13.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO STRALIS	AD 160S36/P E6	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 15 m <sup>3</sup>
14.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO STRALIS	AD 190S40/P E6	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 15 m <sup>3</sup>
15.	Vozilo za sakupljanje otpada – 2 komad	IVECO STRALIS	AD 190S36/P E6	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 15 m <sup>3</sup>
16.	Vozilo za sakupljanje otpada i dizalica– 1 komad	EUROCARGO	ML 160E24	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika i rasutog tereta – 14,4 m <sup>3</sup>
17.	Vozilo za sakupljanje otpada i dizalica– 1 komad	IVECO STRALIS	AD 260S46Y/ PS	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika i rasutog tereta – 19,5 m <sup>3</sup>
18.	Vozilo za sakupljanje otpada – 1 komad	IVECO EUROCARGO	100E10	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika, kanti i kontejnera – 7 m <sup>3</sup>
19.	Vozilo za sakupljanje otpada i dizalica– 1 komad	MAN	TGS 18.290	Sakupljanje i prijevoz otpada iz spremnika i rasutog tereta – 14,4 m <sup>3</sup>
20.	Utovarivač	JCB	456 2X	Utovar otpada
21.	Viličar	TCM	Elektro	Transport otpada
22.	Viličar	Hyster –	H 3.20 XML	Transport otpada
23.	Kante – 5386 komada	MKO	60 litara	Odlaganje otpada
24.	Kante – 6643komada	MKO	120 litara	Odlaganje otpada
25.	Kante – 964 komada	MKO	240 litara	Odlaganje otpada
26.	Kante – 204 komada	MKO	360 litara	Odlaganje otpada
27.	Kontejneri – 230 komada	MKO	770 litara	Odlaganje otpada
28.	Kontejneri – 1541 komada	MKO	1100 litara	Odlaganje otpada
29.	Spremnici 70 komada	MKO	5000 litara	Odlaganje otpada
30.	Spremnici 50 komada	MKO	7000 litara	Odlaganje otpada
31.	Kante – 1455 komada	Reciklabilni otpad	120 litara	Sakupljanje od vrata do vrata
32.	Kante – 497 komada	Reciklabilni otpad	240 litara	Sakupljanje od vrata do vrata
33.	Spremnici – 608 komada	Reciklabilni otpad	1100 litara	Sakupljanje od vrata do vrata
34.	Zeleni otoci – 352 seta			Sakupljanje odvojenog otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

### **A0 - Sakupljanje otpada (S)**

Prikupljanje otpada od korisnika usluge se obavlja u kućanstvima, kod pravnih osoba (gospodarstvo, obrtnici i turizam), na „zelenim otocima“, prema pozivu od kućanstava i od ugovorenih pravnih osoba. Usluga Poreč d.o.o. prikuplja otpad nastao iz vlastitog procesa rada (tržnica i pometanje). Predviđeno je da će Usluga Poreč d.o.o. prikupljati 29.876 t otpada godišnje.

#### Prikupljanje komunalnog otpada iz kućanstava i od pravnih osoba

Korisnicima usluge (kućanstvima i pravnim osobama) podijeljeni su primarni spremnici (kante ili kontejneri) za komunalni otpad, koji moraju biti označeni oznakom isporučitelja usluge i ključnim brojem otpada koji se odlaže u spremnik.

Korisnici usluge odlažu otpad u odgovarajuće primarne spremnike te prema određenom rasporedu, na prethodno određenoj lokaciji (npr. ispred vlastitih kućanstava), predaju pune primarne spremnike, isporučitelju usluge prikupljanja. Sadržaj primarnog spremnika prazni se u specijalno vozilo za sakupljanje otpada.

#### Prikupljanje odvojeno sakupljenog otpada od kućanstava i pravnih osoba

Korisnici usluge odlažu otpad u odgovarajuće primarne spremnike te prema određenom rasporedu, na prethodno određenoj lokaciji, predaju pune primarne spremnike isporučitelju usluge prikupljanja. Sadržaj primarnog spremnika prazni se u specijalno vozilo za sakupljanje otpada.

#### Prikupljanje sa „zelenih otoka“

Na „zelenim otocima“, korisnici usluge samostalno dovoze otpad i razvrstavaju otpad u odgovarajuće primarne spremnike koji moraju biti označeni oznakom isporučitelja usluge i ključnim brojem otpada koji se odlaže u spremnik. Prikupljanje se odvija specijalnim vozilom za pražnjenje kontejnera i zvana.

#### Prikupljanje prema pozivu iz kućanstava i pravnih osoba

Prikupljanje prema pozivu (pravne osobe) obavlja se kada korisnici usluge obavijeste isporučitelja usluge prikupljanja da su odgovarajući primarni spremnici, koji moraju biti označeni oznakom isporučitelja usluge i ključnim brojem otpada koji se odlaže u spremnik, a koji su dani korisnicima usluge na korištenje, puni i spremni za prijevoz. Takva vrsta usluge obračunava se prema posebnom cjeniku.

Korisnici usluge (kućanstva) mogu kod isporučitelja usluge kupiti vrećice za odlaganje bio otpada (ključni broj 20 02 01) te nakon zapunjenja vrećica mogu po pozivu predati isporučitelju. U cijeni nabave vrećice uračunat je i odvoz.

Korisnici usluge (kućanstva), također mogu vlastiti uskladišteni otpad (ključni broj 20 03 07) prema pozivu predati isporučitelju usluge. Prikupljanje se obavlja samopodizačem. Takva vrsta usluge se obračunava prema *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom* i *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom*.

#### Prikupljanje otpada iz vlastitog procesa rada

Otpad nastao tijekom procesa rada, usluga rada tržnice i čišćenja odnosno pometanja, prikuplja se u posebna vozila za sakupljanje otpada (ključni brojevi 20 03 02 i 20 03 03).

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa sakupljanja otpada provode imenovane osobe: odgovorna osoba za sakupljanje i prijevoz otpada i održavanje opreme.

Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme koji se koriste u ovom tehnološkom procesu te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom* („Narodne novine”, br. 94/13 i 73/17, 14/19 i 98/19) i *Pravilnikom o gospodarenju otpadom* („Narodne novine”, br. 81/20). Sustav upravljačkog nadzora sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Mjere upravljačkog nadzora procesa sakupljanje otpada uključujući prethodno razvrstavanje otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog sakupljanja.

Odgovorna osoba provodit će sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te lokacije za gospodarenje otpadom i voditi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Tijekom sakupljanja otpada od pravnih subjekata vizualno će se pregledavati otpad te provjeravati dokumentacija o otpadu kako bi se utvrdila cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima, a svaku pošiljku će pratiti popunjeni Prateći list za otpad.

Strojovima i vozilima koji se koriste za sakupljanje otpada rukuju samo za to stručno osposobljeni radnici. Radnici su osposobljeni za rad na siguran način sukladno *Zakonu o zaštiti na radu* („Narodne novine”, br. 71/14 i 118/14) te za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara sukladno *Zakonu o zaštiti od požara* („Narodne novine”, br. 92/10).

Provedba sigurnosnih mjera (npr. provedba mjera iz Procjene opasnosti za radna mjesta, itd.). Na lokaciji „Košambra” vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom (Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) i Prateći listovi (PLO). Svu opremu neophodnu za sakupljanje otpada potrebno je redovito održavati, servisirati i pregledavati sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama.

Tehnička ispravnost vozila potvrđuje se tehničkim pregledima vozila prije registracije vozila. Osposobljenost za upravljanje pojedinim vozilima za skupljanje otpada dokazuje se položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu vozača.

### Upute za rad

Postupak sakupljanja otpada može započeti preuzimanjem radnog naloga za obavljanje navedenih poslova na određenoj lokaciji.

Nakon dolaska na lokaciju radnik prazni kantu/kontejner u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz otpada.

Na lokaciji gdje će se preuzimati otpad posebnih kategorija radnik treba vizualno provjeriti sadržaj posude/vrećice te prazniti kantu u sanduk vozila za skupljanje/prijevoz otpada.

Tijekom skupljanja kontinuirano se provjerava vozilo kako bi se spriječilo eventualno rasipanje ili prolijevanje otpada tijekom transporta .

Sakupljeni otpad odvozi se na lokaciju te se nakon njezine provjere i vaganja otpad istovaruje na predviđenom mjestu na lokaciji.

Tablica 6.2. Tehnološki proces A1

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
	PRIHVAT OTPADA	A1

PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)
Nije primjenjivo.
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU:
Nije primjenjivo.

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

VRSTA UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Mosna cestovna vaga nosivosti 60 t	Avery weigh Tronix	VAGE ZAGREB -	Vaganje dopremljenog otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

### **Prihvat otpada - A1**

U sklopu ulazno-izlazne zone na lokaciji „Košambra“ obavlja se prihvat otpada, nadzor i evidentiranje svih vozila i ljudi koji ulaze, odnosno izlaze s lokacije.

Na ulazno-izlaznoj zoni smješteni su porta i mosna vaga. Korištenjem mehaničke vage evidentira se masa otpada.

Na lokaciju građevine za gospodarenje otpadom u obuhvatu saniranog i zatvorenog odlagališta otpada se dovozi vozilima tvrtke Usluga Poreč d.o.o., te vozilima drugih pravnih i fizičkih osoba. Ulazna vrata na odlagalištu su pod neprestanim nadzorom.

Vizualnim pregledom otpada obavljat će se kontrola zaprimljenog otpada što uključuje provjeru cjelovitosti i ispravnosti propisane prateće dokumentacije o otpadu - Prateći list.

Po evidentiranju porijekla i vrste otpada (ključnog broja), te vremena kad je otpad zaprimljen, otpad se zaprima na lokaciju za gospodarenje otpadom. Ukoliko se prilikom prijvata otpada na ulazno-izlaznoj zoni utvrdi da se radi o neprimjerenosti vrsti otpada, odbija se njegovo zaprimanje.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### NADZOR TEHNOLOŠKOG PROCESA

Nadzor tehnološkog procesa prijvata sakupljenog otpada provode imenovane osobe: odgovorna za gospodarenje otpadom u tvrtki.

Transportna sredstva i mehanička oprema za manipulaciju otpadom (utovar/istovar) provjeravaju se u skladu s propisanom zakonskom regulativom.

Vaga se kontrolira u skladu sa Zakonom o mjeriteljstvu, te je tvrtka dužna posjedovati važeću Ovjernicu.



Odgovorna osoba tvrtke dužna je redovito kontrolirati prateću dokumentaciju te voditi evidenciju u skladu s važećom zakonskom regulativom.

Tijekom obavljanja tehnološkog procesa djelatnici su se dužni pridržavati mjera zaštite na radu.

Sustav upravljačkog nadzora sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Izrada detaljnih pisanih uputa za obavljanje tehnološkog procesa prijave otpada, vaganja i nadzora.

Upute moraju sadržavati najmanje sljedeća poglavlja: Uvod, Opće informacije o poduzeću, Radne procedure vezane uz prijavu otpada, vaganje i nadzor, Postupke održavanja opreme, Sigurnosne upute. Navedene upute mogu biti sastavni dio uputa u kojima se detaljno definiraju procesi na lokaciji „Košambra” i skladištu. Provedba sigurnosnih mjera (npr. provedba mjera iz Procjene opasnosti za radna mjesta, itd).

Na lokaciji odlagališta Košambra vodi se sva zakonski propisana dokumentacija koja se odnosi na gospodarenje otpadom (ONTO, pripadajući Prateći listovi za otpad).

Temeljem prethodno navedenom uspostavlja se cjeloviti i neprekidni nadzor nad odvijanjem ovog tehnološkog procesa.

## Upute za rad

### **Prihvat otpada**

Prihvat otpada djelatnici obavljaju na vagi. Djelatnik odgovoran za prihvat otpada provodi kontrolu otpada i vodi očevidnik s dnevnim podacima o kontroli dovezenog otpada.

U dnevnik se upisuju sljedeći podaci:

podaci o vozilu: registracija, vrsta vozila (smečar, autopodizač, kiper, kombi ili osobno) i korisni volumen nadgradnje (m<sup>3</sup> i tone), podaci o vrsti (komunalni, proizvodni neopasni, izdvojeno prikupljeni otpad), količini i porijeklu (vlasniku) zaprimljenog otpada.

Mjesto istovara otpada potrebno je tako organizirati da se onemogući rasipanje otpada.

Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i drugih štetnih djelovanja na okoliš.

Koristiti samo ispravne strojeve i uređaje u radu.

Strojeve i uređaje koristiti sukladno uputama proizvođača te uputama za rad na siguran način.

Strojevima mogu rukovati samo stručno osposobljeni radnici,

Prilikom izvođenja poslova obavezno koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu.

Prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.

Nakon provjere/ispunjavanja sve dokumentacije, otpad se, ovisno o vrsti, upućuje na privremeno skladištenje.

Tablica 6.3. a) Tehnološki proces A2 a)

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3	RAZMJENA OTPADA RADI PRIMJENE BILO KOJEG OD POSTUPAKA OPORABE NAVEDENIM POD R1-R11	A2 a)

PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
		15 01 01	ambalaža od papira i kartona
		15 01 02	ambalaža od plastike
		15 01 04	ambalaža od metala
		15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža

		15 01 07	staklena ambalaža
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
		19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	19 12 01	papir i karton
		19 12 02	željezni metali
		19 12 03	neželjezni metali
		19 12 04	plastika i guma
		19 12 05	staklo
		19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
		19 12 08	tekstil
		19 12 99	otpada koji nije specificiran na drugi način
		20 03 07	glomazni otpad
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nije primjenjivo.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU:			
Nije primjenjivo.			

**POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE**

Br.	VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČ A	TIP	NAMJENA
1.	Viličar	TCM	Elektro	Transport otpada
2.	Viličar	Hyster	H 3.20 XML	Transport otpada
3.	Stroj za sabijanje bala sa dvije komore	LUX	L30-2	Prešanje i izrada bala
4.	Stroj za sabijanje bala sa jednom komorom	Kombinat Belišće	HPB-224V	Prešanje i izrada bala
5.	Stroj za uništavanje papira	HSM GmbH	FA 400.2	Stroj za rezanje papira
6.	Elektronička vaga viličar	Digitron Buje	Skala TPW	Vaganje otpada
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)				
Nije primjenjivo.				
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU				
Nije primjenjivo.				

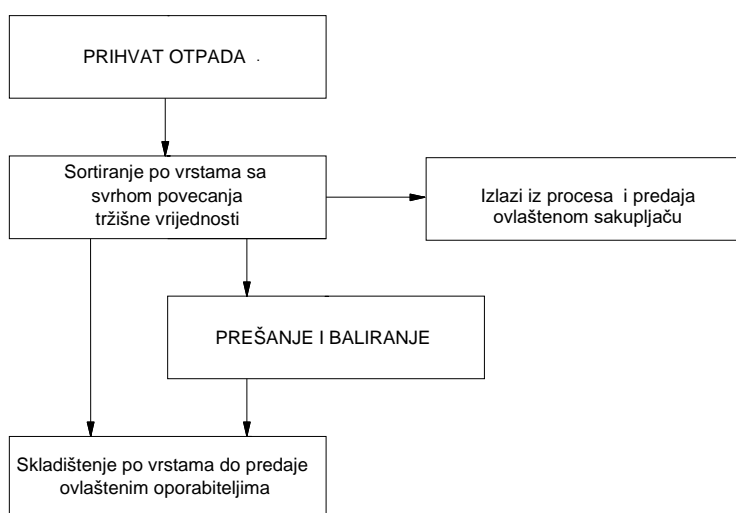
## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

### Razmjena otpada radi bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11 – A2

Prešanje i baliranje odvojeno prikupljenog otpada ima sljedeće funkcije:

- Prihvat odvojeno prikupljenih otpadnih materijala: papirna i kartonska ambalaža, papir i karton, plastična ambalaža, metalna ambalaža, staklena ambalaža, višeslojna ambalaža, miješana ambalaža,
- Odvajanje nečistoća iz pojedine kategorije odnosno izdvajanje prljavog otpada,
- Prešanje i baliranje,
- Privremeno skladištenje prije predaje oporabljenog otpada ovlaštenim sakupljačima pojedine vrste otpada.

Glomazni otpad odvojiti od ostalih kategorija otpada i predati ovlaštenim osobama.



- Papirna i kartonska ambalaža, papir i karton, plastična ambalaža, metalna ambalaža, staklena ambalaža, višeslojna ambalaža i miješana ambalaža dovoze se i obrađuju sukcesivno.

Dovezeni otpad istovaruje se na prihvatnu površinu te se ručno sortira prema vrstama i odvajaju se nečistoće.

Nakon što se nakupi dovoljna količina pojedine vrste otpada, otpad se preša i balira kako bi se smanjio njegov volumen i daljnji troškovi prijevoza prema oporabiteljima.

Prikupljena staklena ambalaža i staklo ne baliraju se već se privremeno skladište do predaje ovlaštenim oporabiteljima.

#### PAPIRNA I KARTONSKA AMBALAŽA, PAPIR I KARTON

- Nakon procesa prikupljanja i prihvata odvojeno prikupljenog otpada sa zelenih otoka, i individualnih spremnika iz kućanstava i pravnih subjekata isprazniti vozilo s otpadnim papirom i kartonom te papirnom i kartonskom ambalažom na betoniranoj podnoj površini skladišta.
- Odvojiti sve nečistoće, odnosno druge vrste otpada.
- Nakon sortiranja obaviti prešanje i baliranje otpadne papirne i kartonske ambalaže.
- Baliranu papirnu i kartonsku ambalažu privremeno uskladištiti u skladištu do predaje ovlaštenom sakupljaču ove vrste otpada.

#### PLASTIČNA AMBALAŽA

- Nakon procesa prikupljanja i prihvata odvojeno prikupljenog otpada, u ovom slučaju plastične ambalaže, isprazniti vozilo na asfaltiranu površinu ispod radnog platoa pretovarne stanice
- Odvojiti sve nečistoće, odnosno druge vrste otpada.
- Nakon sortiranja, obaviti prešanje i baliranje plastične ambalaže.
- Baliranu plastičnu ambalažu odložiti u boks za tu namjenu sve do predaje ovlaštenom sakupljaču ove vrste otpada.

#### METALNA AMBALAŽA

- Nakon procesa prikupljanja i prihvata odvojeno prikupljenog otpada, isprazniti vozilo s metalom ambalažom na asfaltiranu površinu ispod radnog platoa pretovarne stanice.
- Odvojiti sve nečistoće, odnosno druge vrste otpada.
- Sortirati otpadnu ambalažu i ostali sitni metalni otpad prema vrsti.
- Nakon sortiranja, obaviti prešanje i baliranje otpadne ambalaže.
- Baliranu otpadnu ambalažu i ostali razvrstani metalni otpad odložiti na mjesto skladištenja do predaje ovlaštenom sakupljaču ove vrste otpada.

#### VIŠESLOJNA AMBALAŽA

- Nakon procesa prikupljanja i prihvata odvojeno prikupljenog otpada, isprazniti vozilo s višeslojnom ambalažom na asfaltiranoj površini ispod radnog platoa pretovarne stanice.
- Odvojiti sve nečistoće, odnosno druge vrste otpada.
- Sortirati otpadnu ambalažu prema vrsti.
- Nakon sortiranja, obaviti prešanje i baliranje otpadne ambalaže.

- Baliranu otpadnu ambalažu odložiti na mjesto skladištenja do predaje ovlaštenom sakupljaču ove vrste otpada.

#### MIJEŠANA AMBALAŽA

- Nakon procesa prikupljanja i prihvata odvojeno prikupljenog otpada, mijašana otpadna ambalaža se skladišti u boksu do predaje ovlaštenom sakupljaču ove vrste otpada.
- Po potrebi, otpadna ambalaža se sortira po vrsti i predaje ovlaštenom sakupljaču.

Dopušteni kapacitet procesa

Kapacitet balirke je 1.00 t/h, što za radno vrijeme od 8 sati dnevno i rad 6 dana u tjednu iznosi 2496 t/god.

Teorijski najveći mogući kapacitet procesa

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa određuje se uz pretpostavku da se isti obavlja prethodno navedenim uređajima i opremom određenog instaliranog kapaciteta, dostatnim brojem radnika bez prestanka 24h dnevno 365 dana godišnje. Najveća godišnja masa otpada koja se može balirati iznosi 8.760 t/god.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### NADZOR TEHNOLOŠKOG PROCESA

Nadzorom tehnološkog procesa potrebno je osigurati skladištenje otpada u skladu s posebnim uvjetima za skladištenje otpada danima u točki III. ovog Elaborata.

Spremnike za privremeno skladištenje otpada potrebno je periodički pregledati i utvrditi njihovo stanje (eventualna oštećenja) te mogućnost daljnjeg korištenja na siguran način.

O vrstama i količinama skladištenog otpada te o svim izvanrednim događajima potrebno je voditi očevidnik.

Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom povremeno provodi kontrolu uskladištenog otpada, vode evidencije o zaprimljenom otpadu. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme koji se koriste u ovom tehnološkom procesu te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu propisanom Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom.

Sustav upravljačkog nadzora sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Na samom ulazu u skladište otpada postavljen je vidno istaknuti znak: - „NEOVLAŠTENIM OSOBAMA ZABRANJEN ULAZ“.

Strojevima i vozilima koji se koriste za manipulaciju primarnim spremnicima rukuju samo stručno osposobljeni radnici. Radnici su osposobljeni za rad na siguran način sukladno Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18) te za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10). Radnici kojima je procjenom rizika za poslove na mjestu rada propisana obveza pregleda kod specijaliste medicine rada se pregledavaju u propisanim rokovima sukladno Pravilniku o poslovima s

posebnim uvjetima na rada (NN 5/84). Svima radnicima, kojima je to propisano Procjenom rizika, za poslove na mjestu rada je dodijeljena osobna zaštitna sredstva i oprema.

Sva sredstva rada na lokacijama gospodarenje otpadom namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema su pregledana odnosno ispitana od strane ovlaštenih tvrtki kako ne bi ugrozili sigurnost i zdravlje radnika tijekom upotrebe. Sva sredstva rada su označena sigurnosnim znakovima te uputama za njihovo korištenje i uputama za rad na siguran način.

Plan djelovanja u slučaju izvanrednog događaja kao i grafičke upute s upozoravajućim znacima opasnosti i obavezne upotrebe zaštitnih sredstava su istaknuti na uočljivim mjestima, u skladištu otpada i na vanjskim površinama te u uredskim prostorima i prostorima za boravak radnika.

Postavljen je shematski prikaz Plana evakuacije i spašavanja te znakovi evakuacije. Osigurana je oprema u slučaju evakuacije i spašavanja, tehnička oprema te oprema za pružanje prve pomoći radnicima na radu i oprema za gašenje požara.

Također je postavljena oprema i sredstva u slučaju iznenadnih događaja.

## **Upute za rad**

Upute za rad za obavljanje tehnološkog procesa:

- Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i drugih štetnih djelovanja na okoliš.
- Prije početka rada nužno je osigurati da rad strojeva i opreme neće ugroziti druge radnike i uvjeriti se da su strojevi spremni za rad te da ima dovoljno praznog prostora za obrađeni materijal.
- Prilikom zahvaćanja materijala te njegovog premještanja osigurati dovoljno prostora za siguran prolaz, koristiti samo ispravne strojeve i uređaje u radu. Strojeve i uređaje koristiti sukladno uputama proizvođača te uputama za rad na siguran način. Strojovima i vozilima koji se koriste za manipulaciju smiju rukovati samo stručno osposobljeni radnici.
- Prilikom izvođenja poslova obavezno koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu. Prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.



Tablica 6.3. b) Tehnološki proces A2 b)

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
3	RAZMJENA OTPADA RADI PRIMJENE BILO KOJEG OD POSTUPAKA OPORABE NAVEDENIM POD R1-R11 - PRETOVAR OTPADA	A2 b)

PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
20 03 01	miješani komunalni otpad	20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 02	otpad s tržnica	20 03 02	otpad s tržnica
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica
20 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

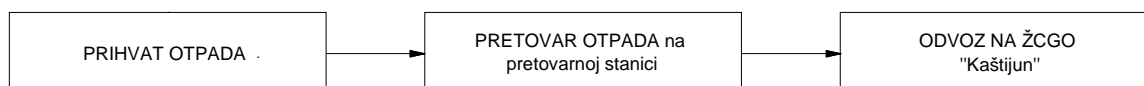
Br.	VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČ A	TIP	NAMJENA
1.	Pretovarna stanica	-	-	Pretovar otpada
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)				
Nije primjenjivo.				
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU				
Nije primjenjivo.				

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

### **Razmjena otpada radi bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11 – PRETOVAR OTPADA - A2 b)**

Pretovar otpada ključnih brojeva: 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 i 20 03 99 na pretovarnoj stanici u poluprikolice ŽCGO Kaštijun ima sljedeće funkcije:

- ušteda na troškovima transporta
- povećanje operativnosti voznog parka komunalnog društava
- i smanjenje njihovih operativnih troškova.



Otpad se dovozi specijalnim komunalnim vozilom za prikupljanje otpada. Sva vozila na pretovarnu stanicu dolaze preko mosne vage na kojoj se obavlja vaganje vozila. Sakupljeni otpad pretovaruje se na pretovarnoj stanici za daljnji transport prema ŽCGO Kaštijun.

Pretovarna stanica osmišljena je kao građevina u dvije razine, pri čemu se s gornje razine otpad iz kamiona za prikupljanje otpada gravitacijski pretovaruje u vozila za prijevoz otpada do županijskog centra za gospodarenje otpadom – poluprikolice s potisnom pločom nazivne nosivosti 24 t otpada. Poluprikolice se pomoću kamiona-tegljača parkiraju na donjoj razini, koja se nalazi na -5,00 m u odnosu na višu razinu.

Na gornjoj razini su dva zatvorena objekta - hale, svaka s po dva usipna lijevka za pretovar otpada. Hala služi za zaštitu radnika od vremenskih uvjeta i za sprečavanje širenja lake frakcije otpada tijekom samog pretovara.

Na ulazu u halu nalaze se rolo-vrata opremljena automatskom detekcijom nailaska vozila, koja se automatski otvaraju prilikom ulaza i zatvaraju prilikom izlaza vozila. Tijekom pretovara otpada, odnosno za vrijeme dok je kamion unutar hale vrata su otvorena kako bi se osiguralo dostatno provjetranje, budući da se za istovar otpada koristi snaga motora kamiona. Na pročeljima hale za pretovar otpada izvedeni su i dodatni otvori za ventilaciju prostora.

Unutar svake hale nalaze se po dva mjesta za pretovar otpada s usipnim lijevkom kapaciteta 15 m<sup>3</sup>. Uz usipne koševе izvedena je instalacija za stvaranje vodene zavjese kroz koju će se otpad prekravati u poluprikolicu, kako bi se smanjilo širenje prašine.

Usipni otvor na poluprikolicama nalazi se na vrhu poluprikolice i opremljen je poklopcem s daljinskim upravljanjem otvaranja/zatvaranja. Poluprikolica se prilikom parkiranja precizno namješta na način da se usipni koš nalazi točno ispod usipnog lijevka.

Nakon dolaska unutar hale, vozilo se manevrom pozicionira stražnim krajem prema mjestu za pretovar otpada / usipnom lijevku. Svako mjesto je opremljeno sustavom za signalizaciju

dozvole pristupa, koje svjetlosnim signalom (semaforom) obavještava vozače o mogućnosti pretovara.

Signal dozvole pristupa uz pojedino mjesto pretovara je upaljen (zeleno svjetlo) ukoliko je (a) poluprikolica parkirana ispod usipnog koša mjesta za pretovar i (b) ukoliko poluprikolica nije zapunjena. U suprotnom je na semaforu ispred mjesta za pretovar upaljeno crveno svjetlo.

Vozilo se vožnjom unatrag pozicionira zadnjim kotačima do graničnika ispred usipnog koša nakon čega pretovar može početi. Nakon što se vozilo pozicionira neposredno ispred usipnog koša (stražnjim krajem vozila), pomoćni radnik iz vozila daje ručni signal (tipkalom postavljenim uz pretovarno mjesto) za aktiviranje mlaznica s vodenom maglom, a zatim uključuje istovar otpada iz kamiona.

Budući da poluprikolica ne može prihvatiti cjelokupni sadržaj otpada iz kamiona smećara, tijekom pretovara dozvoljen je istovar najviše 7 m<sup>3</sup> otpada u usipni koš. Nakon što se ova količina otpada pretovari u poluprikolicu, radnik prekida istovar i uključuje kompaktiranje otpada u poluprikolici. Nakon što se potisna ploča poluprikolice vratila u početni položaj, može se započeti s pretovarom nove količine otpada. Postupak pretovara i kompaktiranja se ponavlja sve dok se kamion smećar ne isprazni. Po pretovaru zadnjih količina otpada potrebno je pokrenuti postupak kompaktiranja kako bi poluprikolica bila spremna za pretovar otpada iz idućeg kamiona.

Nakon završenog pojedinog pretovara pomoćni radnik daje ručni signal pri čemu se gase topovi vodene magle, kako se ne bi nepotrebno vlažio sustav za kompaktiranje otpada unutar poluprikolice. Vodenu maglu potrebno je ponovno uključiti prije pretovara nove količine otpada. Ukoliko izostane ručni signal za gašenje vodene magle nakon završetka pretovara, automatski sustav gasi topove vodene magle nakon vremena za ukupni pretovar otpada (oko 15 min).

Ukoliko na pojedinom pretovarnom mjestu nije prisutna poluprikolica, ili u slučaju da je poluprikolica puna, radnik pretovarne stanice mora uključiti crveno svjetlo na semaforu postavljenom na pročelju hale uz vrata tog pretovarnog mjesta. Nakon što se na pretovarno mjesto postavi prazna poluprikolica, radnik pretovarne stanice mora uključiti zeleno svjetlo.

Dopušteni kapacitet procesa

Najveća dnevna masa otpada iznosi oko 127 t/dan, što za rad 6 dana u tjednu iznosi 39.624 t/god.

Teorijski najveći mogući kapacitet procesa

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa određuje se uz pretpostavku da se isti obavlja prethodno navedenim uređajima i opremom određenog instaliranog kapaciteta, dostatnim brojem radnika bez prestanka 24h dnevno 365 dana godišnje te iznosi za pretovar otpada 46.355 t otpada.

Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom dužna je:

- osigurati gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom;
- osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja;
- sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu i pratiti njihovo provođenje;
- provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.);
- provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada;
- voditi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini za gospodarenje otpadom;
- organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom;
- izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole;
- osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje;
- osigurati vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 81/20).

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom provodi redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom u procesu prešanja/baliranja na provjeru:

- sastava otpada koji ulazi u proces uporabe.
- funkcionalnosti, ispravnosti, održavanja i ispitivanja strojeva i uređaja koji se koriste u procesu i mjesta odlaganja otpada nakon procesa uporabe u za to odgovarajućim spremnicima, prije predaje oporabljenog otpada ovlaštenim sakupljačima.

## **MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**

### **NADZOR TEHNOLOŠKOG PROCESA**

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

O vrstama i količinama otpada te o svim izvanrednim događajima potrebno je voditi očevidnik.

Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom provodi kontrolu otpada.

Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme koji se koriste u ovom tehnološkom procesu te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu propisanom Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom.

Sustav upravljačkog nadzora sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Strojevima i vozilima koji se koriste za pretovar otpada rukuju samo stručno osposobljeni radnici. Radnici su osposobljeni za rad na siguran način sukladno Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18) te za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10). Radnici kojima je procjenom rizika za poslove na mjestu rada propisana obveza pregleda kod specijaliste medicine rada se pregledavaju u propisanim rokovima sukladno Pravilniku o poslovima s posebnim uvjetima na rada (NN 5/84). Svima radnicima, kojima je to propisano Procjenom rizika, za poslove na mjestu rada je dodijeljena osobna zaštitna sredstva i oprema.

Sva sredstva rada na lokaciji gospodarenje otpadom namijenjena za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema su pregledana odnosno ispitana od strane ovlaštenih tvrtki kako ne bi ugrozili sigurnost i zdravlje radnika tijekom upotrebe. Sva sredstva rada su označena sigurnosnim znakovima te uputama za njihovo korištenje i uputama za rad na siguran način.

Plan djelovanja u slučaju izvanrednog događaja kao i grafičke upute s upozoravajućim znacima opasnosti i obavezne upotrebe zaštitnih sredstava su istaknuti na uočljivim mjestima, u skladištu otpada i na vanjskim površinama te u uredskim prostorima i prostorima za boravak radnika.

Postavljen je shematski prikaz Plana evakuacije i spašavanja te znakovi evakuacije. Osigurana je oprema u slučaju evakuacije i spašavanja, tehnička oprema te oprema za pružanje prve pomoći radnicima na radu i oprema za gašenje požara.

Također je postavljena oprema i sredstva u slučaju iznenadnih događaja.

## Upute za rad

Upute za rad za obavljanje tehnološkog procesa:

- Pretovar otpada provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i drugih štetnih djelovanja na okoliš.
- Prije početka rada nužno je osigurati da rad strojeva i opreme neće ugroziti druge radnike i uvjeriti se da su strojevi spremni za rad te da ima dovoljno prostora za pretovar otpada u poluprikolice.
- Strojevima i vozilima koji se koriste za pretovar otpada smiju rukovati samo stručno osposobljeni radnici.
- Prilikom izvođenja poslova obavezno koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu. Prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.

Tablica 6.4 Tehnološki proces A3

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
4.	PRIVREMENO SKLADIŠTENJE DO PREDAJE OTPADA OVLAŠTENIM OPORABITELJIMA	A3

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike	15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta	15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža	15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža	15 01 07	staklena ambalaža
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo	20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad	20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 07	glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način
OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)			
Nije primjenjivo.			
RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU:			
Nije primjenjivo.			

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE (da li ima dodatni prostor)

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Boksovi – 2 komada	-	675 m <sup>3</sup>	Skladištenje otpada
Asfaltirani plato ispod platoa pretovarne stanice	-	1692 m <sup>3</sup>	Skladištenje otpada
Skladišni prostor u ul. N.Tesle	-	140 m <sup>3</sup>	Skladištenje otpada
Asfaltirani plato za glomazni i biorazgradivi otpad	-	2000 m <sup>3</sup>	Skladištenje otpada

## OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

### **Privremeno skladištenje baliranog odvojeno prikupljenog otpada prije predaje ovlaštenim oporabiteljima**

Privremeno skladištenje baliranog otpada (ključni brojevi: 15 01 01, 20 01 01) se odvija u skladištu na betoniranoj podnoj površini do predaje ovlaštenim sakupljačima.

Privremeno skladištenje baliranog otpada (ključni brojevi: 15 01 02, 15 01 04,) se odvija na asfaltiranoj površini ispod radnog platoa pretovarne stanice do predaje ovlaštenim sakupljačima.

Privremeno skladištenje odvojeno prikupljenog otpada (ključni broj: 15 01 02, 15 01 07, 20 01 39, 15 01 06) obavlja se unutar bokseva smještenih južno od reciklažnog dvorišta odnosno na zapadnoj strani građevine za gospodarenje otpadom. Boksevi su ograđeni žičanom ogradom. Dimenzije bokseva su 30 m x 7,5 m.

Privremeno skladištenje glomaznog otpada (20 03 07) i biorazgradivog otpada (20 02 01) obavlja se na asfaltiranoj površini na istočnog strani građevine za gospodarenje otpadom

Otpad se privremeno skladišti odvojeno po svojstvu i vrsti u balama, kako bi se spriječilo njegovo rasipanje, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija do odvoza s lokacije na uporabu.

Skladištenje otpada odvija se u skladu s posebnim uvjetima za skladištenje otpada koji su dani u sklopu Točke III. ovog Elaborata.

Izvan radnog vremena tvrtke Usluga Poreč d.o.o. onemogućen je pristup neovlaštenim osobama na lokaciji gospodarenja otpadom „Košambra" te skladišta u ul. N.Tesle kao i pristup otpadu.

U tu svrhu lokacija Građevina za gospodarenje otpadom u obuhvatu odlagališta otpada „Košambra" ograđena je žičanom ogradom visine dva metra i pod stalnim je videonadzorom kao i nadzorom čuvarske službe. Pristup neovlaštenim osobama je onemogućen, kao i pristup otpadu. Skladište u ul. N.Tesle je zatvorena, natkrivena i zaključana građevina, pod stalnim

videonadzorom i pod nadzorom čuvarske službe, te je onemogućen pristup neovlaštenim osobama.

Svi zaposlenici tvrtke Usluga Poreč d.o.o. upoznati su s postupcima neophodnim za siguran rad s otpadom.

Upute za rad postavljene su na vidljivom mjestu, pristupačnom svakom zaposleniku.

Sav otpad se nakon privremenog skladištenja, predaje ovlaštenim oporabiteljima za pojedinu vrstu otpada.

Otpad se s lokacije privremenog skladištenja otpada odvozi prijevoznim sredstvima ovlaštenih oporabitelja i ugovornih partnera.

Prije utovara na transportno sredstvo otpad se priprema za transport ovisno o karakteristikama i vrsti vozila.

Prilikom utovara obavezno se obavlja vaganje i izrađuje propisana dokumentacija (prateći list za otpad, te ostala dokumentacija nužna za prijevoz otpada do krajnjeg obrađivača).

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### NADZOR TEHNOLOŠKOG PROCESA

Nadzorom tehnološkog procesa potrebno je osigurati skladištenje otpada u skladu s posebnim uvjetima za skladištenje otpada danima u točki III. ovog Elaborata.

Bokseve za privremeno skladištenje otpada do predaje ovlaštenim oporabiteljima potrebno je periodički pregledati i utvrditi njihovo stanje (eventualna oštećenja) te mogućnost daljnjeg korištenja na siguran način.

Skladišni prostor mora biti jasno označen i zaštićen od neovlaštenog pristupa. O stanju uskladištenog otpada, radu i manipulaciji s otpadom potrebno je redovito vođenje propisane dokumentacije i briga o pravovremenoj predaji ovlaštenom sakupljaču .

Skladišni prostor mora biti opremljen adekvatnim brojem i vrstom vatrogasnih aparata.

O vrstama i količinama skladištenog otpada te o svim izvanrednim događajima potrebno je voditi očevidnik.

Na vidnom mjestu uz prostore za skladištenje otpada potrebno je istaknuti *Plan postupanja u slučaju izvanrednog događaja (akcidenta)*.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom, provodi, između ostaloga, redovite kontrole poštivanja zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom s posebnim naglaskom u procesu skladištenja na provjeru:

- uvjeta skladištenja otpada;
- funkcionalnosti sustava za prikupljanje i obradu oborinskih voda (separator);

funkcionalnosti uspostavljenog sustava nadzora nad lokacijom, odnosno provjere sprečavanja pristupu otpadu.



## **Upute za rad**

Zaposlenici moraju biti obučeni za rad na siguran način te za provođenje mjera za zaštitu od požara, kao i njegovo gašenje.

Prilikom manipulacije otpadom u skladištu radnici su dužni koristiti osobna zaštitna sredstva i pridržavati se uputa vezanih uz zaštitu na radu.

Upute za odvoz otpada sa skladišta do ovlaštenog oporabitelja otpada:

- Prije odvoza otpada kod ovlaštenog oporabitelja, provjeriti ovlaštenja za konkretnu djelatnost uporabe otpada.
- Otpad pripremiti za prijevoz kod ovlaštenog oporabitelja sukladno uputama oporabitelja na način da je spriječeno raznošenje i rasipanje otpada u okoliš prilikom transporta.
- Izvagati otpad prije odvoza.
- Otpad prevoziti namjenskim/specijalnim vozilima za otpad.
- Ispuniti Prateći list za otpad te ažurirati Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.

## b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

SASTAVNICA OKOLIŠA	OBVEZA
ZRAK	NEMA OBVEZE Ne postoji obveze praćenja emisija u zrak, obzirom da nema ispusta u zrak. Ispitivanje radnog okoliša, parametara mikroklimе, osvjetljenosti i buke u zatvorenim prostorima skladišta je u skladu s odredbama Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18).
VODA	NEMA OBVEZE Ne postoji obveze praćenja emisija u vodu, obzirom da nema ispusta u vodu na lokacij
MORE	/
TLO	NEMA OBVEZE Ne postoji obveze praćenja emisija u tlo, obzirom da nema utjecaja otpada na tlo na lokaciji.
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	NEMA OBVEZE Za sada ne postoji obveze praćenja kakvoće otpadnih voda koje nastaju na lokaciji. Za postojeću lokaciju ne postoji obveza ishodaenja vodopravne dozvole. Sve otpadne vode s lokacije su sanitarne koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje te oborinske otpadne vode koje se preko kišne rešetke i separatora ispuštaju u sustav javne odvodnje i u bazen oborinskih voda  Potrebno je periodički čistiti separator ulja i masti, od strane ovlaštene tvrtke, te o tome voditi evidenciju.

Jednom godišnje kontrolirati protupožarne aparate. Održavati protupožarni pojas oko ograde širine 4 m radi pristupa vatrogasnih vozila.

Ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju otpadnih voda provoditi sukladno Planu rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Koristiti opremu koja je usklađena s normama o buci. Osigurati da je oprema isključena kad je van upotrebe. U slučaju nepovoljnih meteoroloških prilika odmah poduzeti aktivnosti u cilju sprečavanja štetnih događaja (raznošenje otpada, onečišćenja voda i sl.).

U slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda Operater i odgovorne osobe iz Operativnog plana dužne su postupati prema proceduri navedenoj u Operativnom planu interventnih mjera u slučaju iznenadnog zagađenja na području građevine za gospodarenje otpadom Košambra u Poreču-Parenzo i odmah obavijestiti nadležne institucije.

U slučaju izlivanja goriva postupati po Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja te poduzeti mjere za sprečavanje daljnjeg razlivanja (osigurati dovoljne količine apsorpcijskog sredstva za uklanjanje prolivenog goriva).

Ostatke čišćenja pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenom sakupljaču.

## V. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



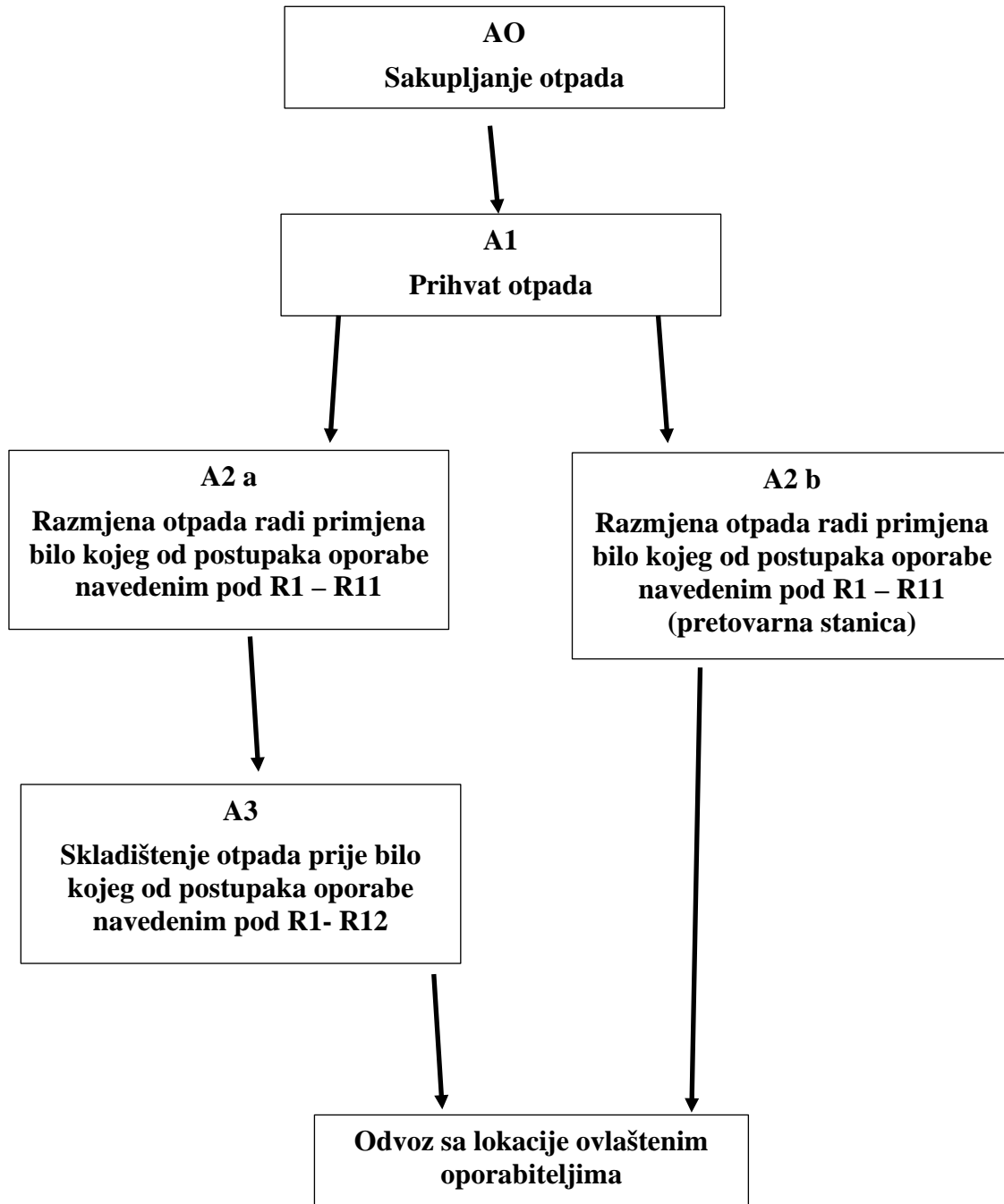


**A2 – POSTUPAK RAZMJENE OTPADA**

**A3 – SKLADIŠTENJE OTPADA**

## VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Schema-1 - Prikaz tehnoloških procesa gospodarenja odpadom



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

Nakon prestanka obavljanja djelatnosti za koju je izdana dozvola za gospodarenje otpadom prostor će se dovesti u prvobitno stanje, a postojeći objekti i spremnici za otpad mogu se ukloniti ili prenamijeniti. O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije.

Prilikom prenamjene sve preostale količine otpada skupljat će se u spremnicima ili u rasutom stanju te će se privremeno skladištiti odvojeno prema vrstama te predati ovlaštenoj osobi. Rok za uklanjanje preostalih količina otpada ne smije biti duži od godinu dana.

Sukladno *Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/1, 39/19, 125/19)*, **uklanjanje građevine ili njezina dijela** je izvedba radova razgradnje građevine ili njezina dijela s mjesta na kojem se nalazi, uključivo i gospodarenje zatečenim otpadom u građevini i na građevnoj čestici, te građevnog materijala i građevnog otpada nastalog razgradnjom građevine sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom, te dovođenje građevne čestice, odnosno zemljišta na kojemu se nalazila građevina u uredno stanje. Krajnji cilj je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala s lokacije postrojenja, koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš, i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje. U svrhu zatvaranja i razgradnje postrojenja izradit će se Program razgradnje koji će obuhvatiti sljedeće aktivnosti:

1. obustavu rada postrojenja, uključujući sve tehnološke procese, procese skladištenja i pomoćne procese
2. u slučaju nastanka bilo kakvih štetnih utjecaja na okoliš ili krajolik koji okružuje lokaciju, odnosno u slučaju raznošenje otpada u okoliš izvan lokacije gospodarenja otpadom, otpad je potrebno hitno sakupiti i obraditi unutar tehnološkog procesa;
3. pražnjenje građevine za skladištenje otpada i spremnika izvan građevine
4. uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih ili fizičkih osoba-obrtnika
5. čišćenje građevine
6. rastavljanje i uklanjanje opreme/spremnika
7. odvoz i zbrinjavanje otpada (građevinski, metalni, opasni) putem ovlaštenih pravnih ili fizičkih osoba-obrtnika
8. pregled lokacije i ocjena stanja okoliša
9. ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije
10. Nakon kompletnog pražnjenja i čišćenja lokacije, izvršiti će se pregled i analiza terena na lokaciji te ocjena stanja okoliša kako bi se utvrdilo da ne postoje faktori koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje.
11. Nakon pozitivne ocjene stanja okoliša prijaviti će se prestanak rada lokacije za gospodarenje otpadom nadležnim službama.
12. Sva dokumentacija koja je sakupljena tijekom rada lokacije, pohraniti će se u arhivu društva.

Tijekom uklanjanja ili prenamjene potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara.

## VIII. IZRAČUNI

### a) ZAPREMNINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

PRIMARNI SPREMNICI:

1. Boksevi, nominalnog volumena  $450 \text{ m}^3$ , namijenjeni za prihvat otpada ključnih brojeva kako slijedi:

a) 15 01 07

$$450 \text{ m}^3 \times 0,75 = 337,5 \text{ m}^3$$

b) 15 01 02

15 01 06

20 01 39

$$450 \text{ m}^3 \times 0,75 = 337,5 \text{ m}^3$$

2. Kontejneri volumena  $7 \text{ m}^3$  - ukupno 6 kom  $\times 7 \text{ m}^3 = 42 \text{ m}^3$

### b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA

1. Plato za skladištenje ispod pretovarne stanice je asfaltirana površina nepravilnog oblika, površine oko  $570 \text{ m}^2$ , visine 5 m:

- Prihvat papira i kartona :  $300 \text{ m}^2 \times 1,5 \text{ m} = 450 \text{ m}^3$
- Skladištenje baliranog otpada :  $100 \text{ m}^2 \times 2,7 \text{ m} = 270 \text{ m}^3$
- Skladištenje ostalih komponenti :  $170 \text{ m}^2 \times 1,5 \text{ m} = 255 \text{ m}^3$

Prema gore navedenom, na prostoru građevina za gospodarenje otpadom, moguće je u jednom trenutku zaprimiti :  $675+42+450+270+255= 1.692,00 \text{ m}^3$  otpada.

2. Plato za glomazni otpad :  $500 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} = 1.000 \text{ m}^3$

Plato za biorazgradivi otpad iz vrtova i parkova :  $500 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} = 1.000 \text{ m}^3$

3. Skladište u ul. N.Tesle

Skladištenje balirnnog papira i kartona:  $140 \text{ m}^3$

**c) DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA PO K. BR.**

br.	k. b.	NAZIV	FAKTOR ZA OTPAD (t/m <sup>3</sup> )	KORISNI VOLUMEN SKLADIŠTEN JA ( m <sup>3</sup> )	DOPUŠTENA KOLIČINA ZA SKLADIŠTENJE (faktor za otpad x korisni volumen skladišta) (t)
1	03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	0,53	7,00	3,71
2	15 01 01	ambalaža od papira i kartona	0,15	140,00	21,00
3	15 01 02	ambalaža od plastike	0,11	337,5	37,13
4	15 01 03	ambalaža od drveta	0,58	14,00	8,12
5	15 01 04	ambalaža od metala	1,1	7,0	7,70
6	15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	0,45	7,00	3,15
7	15 01 06	miješana ambalaža	0,15	337,50	50,63
8	15 01 07	staklena ambalaža	0,30	337,50	101,25
9	20 01 01	papir i karton	0,15	140,00	21,00
10	20 01 02	staklo	1,20	7,00	8,40
11	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	0,40	265	106,00
12	20 01 39	plastika	0,72	337,50	243
13	20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način	0,40	265	106,00
14	20 02 01	biorazgradivi otpad	0,40	1.000,00	400
15	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	0,40	265	106,00
16	20 03 01	miješani komunalni otpad	0,40	265	106,00
17	20 03 02	otpad s tržnica	0,40	265	106,00
18	20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	0,40	265	106,00
19	20 03 07	glomazni otpad	0,51	1000,00	510
20	20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	0,40	265	106,00

Obzirom na raspoloživi volumen spremnika i skladišnog prostora, dopuštene količine otpada na lokaciji iznose 1.433,33 t i to 1.391,33 t na lokaciji Košambra i 42 t na lokaciji skladišta.



## PRILOZI



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/ 1057  
Urbroj: 314-01-99-1  
Zagreb, 18. kolovoza 1999.

Na temelju članka 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 PAŠOVIĆ DRAGICE, dipl.ing.građ., METKOVIĆ, P. KREŠIMIRA IV.193, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je

### RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **PAŠOVIĆ DRAGICA**, (JMBG 1604960387518), dipl.ing.građ., METKOVIĆ, pod rednim brojem **1057**, s danom upisa **28.07.1999.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, **PAŠOVIĆ DRAGICA**, dipl.ing.građ., METKOVIĆ, 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**".

### Obrazloženje

PAŠOVIĆ DRAGICA, dipl.ing.građ., podnijela 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 47/98), 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 imenovana stječe pravo na izracu 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 od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. DRAGICA PAŠOVIĆ, 20350 METKOVIĆ P. KREŠIMIRA IV.193
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Regija Rijeka  
51000 Rijeka, Korzo 39  
OIB: 26187994862

Dragica Pašović  
PETROVARADINSKA ULICA 5A  
10000 Zagreb

### POTVRDA O OSIGURANJU

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

Osiguranik: Dragica Pašović, PETROVARADINSKA ULICA 5A, 10000 Zagreb, OIB: 01201938788  
Članski broj: G1057

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

Trajanje osiguranja: višegodišnje u trajanju od 01.12.2020. do 01.12.2022.  
Obračunsko razdoblje: 01.12.2020. - 01.12.2021.

Limit pokrića i agregatni limit: Za svakog osiguranika ugovoren je iznos osiguranja od 1.000.000 kn po osiguranom slučaju i 3.000.000 kn ukupno godišnje. Osiguranje od odgovornosti ovlaštenih inženjera u okviru osiguranog iznosa osiguranja obuhvaća i pokriće čisto imovinske štete. Ako jedan osiguranik slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit osigurateljnog pokrića po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 4.000.000 kn.

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, inženjera gradilišta, voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 27.11.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvjeti osiguranja: Opći uvjeti za osiguranja imovine u primjeni od 17.12.2019., Uvjeti osiguratelja za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Uvjeti za osiguranja od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima u primjeni od 19.03.2010., te Klauzule koje čine sastavni dio Ugovora između CO I HKIG.

Napomena: Sukladno čl. 15. Ugovora sklopljenog između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG dana 27.11.2020., članovi i djelatnici HKIG i/ili pravne osobe u kojima rade članovi HKIG ostvaruju pravo na popuste prilikom ugovaranja osiguranja sukladno Ugovoru: A) za osiguranje imovine, motornih vozila i osobna osiguranja članova i zaposlenika HKIG-a (osim životnog, rentnog, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS)): Croatia imovina 30%; požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, automobilski kasko 25%, autoodgovornost do 35%; B) za osiguranje imovine, odgovornosti, motornih vozila i djelatnika pravne osobe registrirane za djelatnost prostornog uređenja ili djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ili upravljanja projektom građenja, te za djelatnost građenja, a u kojima su zaposleni članovi HKIG: Požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, javna odgovornost 30%, odgovornost prema djelatnicima 30%, profesionalna odgovornost (osim energ. certifikatora i sudskih vještaka) 15%, profesionalna odgovornost energ. certifikatora 30%, profesionalna odgovornost sudskih vještaka 20%, automobilski kasko do 40%, dodatan popust na ugovaranje poduzetničkog paketa do 15%.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022319.

U Rijeci, 01.12.2020.



OSIGURATELJ