



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
Ministarstvo gospodarstva  
i održivog razvoja

This Project is funded by the  
European Union



## **Unaprjeđenje podataka o otpadu od plastike u Republici Hrvatskoj**



### **Informativni listovi obrađivača otpadne plastike na području Republike Hrvatske 2021. godine**

ožujak 2023.



**Ovaj izvještaj je izrađen u okviru provedbe projekta:**

**Unaprjeđenje podataka o otpadu od plastike u Republici Hrvatskoj(HRPWD)**

Broj Ugovora o dodjeli sredstava: 101023125

Nositelj projekta:

**Ministarstvo gospodarstvo i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode**

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb

Naziv: **Informativni listovi obrađivača otpadne plastike na području Republike Hrvatske  
2021. godine**

**Priredili:**

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (MINGOR): Marcela Kušević-Vukšić, Mislav Orešković

**Kontakt e-mail:** [otpadodplastike@mingor.hr](mailto:otpadodplastike@mingor.hr)

**Datum dokumenta:** ožujak 2023.

Slika naslovnice: Gordana Vešligaj, MINGOR

Sadržaj ovog izvještaja predstavlja isključivo viđenje autora i njegova je isključiva odgovornost. Europska komisija ne prihvaća nikakvu odgovornost za korištenje informacija sadržanih u ovom dokumentu.



## Sadržaj

Uvod .....	5
AGRO FOLIJA d.o.o. ....	7
APM - TRGOVINA d.o.o. ....	10
ARKADA d.o.o. ....	12
BABIĆ d.o.o. ....	14
BIO DIREKT d.o.o. ....	18
BOMARK PAK d.o.o. ....	20
BRKOVIĆ d.o.o. ....	22
C.I.A.K. d.o.o. ....	25
CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o. ....	27
DDO obrt za proizvodnju proizvoda od plastike, vl. Domagoj Drčić .....	55
DRAVA INTERNATIONAL d.o.o. ....	57
DW REUSABLES d.o.o. ....	61
EKO - FLOR PLUS d.o.o. ....	64
EKO ATA obrt za postupanje s otpadom, vl. Kristina Čičerić .....	72
EKO PROLOŽAC, obrt za skupljanje i distribuciju otpada, vi. Darija Mandić .....	74
EKO-OKOLIŠ d.o.o. ....	76
EKOPLUS d.o.o. ....	78
EURCO d.d. ....	80
FLORA VTC d.o.o. ....	82
FRIŠ d.o.o. ....	84
GALIĆ obrt za autoprijevoz, građevinske radove, trgovinu i usluge, vl. Perica Galić .....	86
GIRK KALUN d.d. ....	88
GKP ČAKOM d.o.o. ....	90
GLOBAL ECO VISION d.o.o. ....	92
GUMIIMPEX - GUMI RECIKLAŽA I PROIZVODNJA d.o.o. ....	94
HOLCIM (HRVATSKA) d.o.o. ....	97
JADRANSIROVINA d.o.o. ....	100
KAIROS d.o.o. ....	102
KOMUNALNI SERVIS d.o.o. Rovinj .....	105
KOS - M.V.M. d.o.o. ....	107
LOTUS 91 d.o.o. ....	109
LUGPLAST d.o.o. ....	116
METIS d.d. ....	118
MO&RA d.o.o. ....	121



MOLD d.o.o. ....	127
MULL-TRANS d.o.o. ....	129
MURAPLAST d.o.o. ....	131
NEXE d.d. ....	134
LAMPAŠ, proizvodno trgovački obrt, vl. Natalija Kolar i Antonio Raković.....	137
PLASTFORM d.o.o. ....	139
PLASTO - PRODUKT d.o.o.....	141
PONIKVE EKO OTOK KRK d. o. o.....	143
POS - PLAST d.o.o. ....	145
PREPLAM d.d. ....	148
PRERADA PLASTIKE I METALA obrt za izradu predmetna od plastičnih masa, vl. Mirjana Halužan.....	150
PRERADA PLASTIKE ŠANTEK, vl. Velimir Šantek .....	152
PROCESSIN DI SCARTO d.o.o. ....	154
PZ BRANITELJ EKO.....	156
RECYCLE PLASTIC d.o.o.....	158
REKIS d.o.o. ....	160
RENOTEX d.o.o. ....	163
REOMA GRUPA d.o.o. ....	165
ROYAL MEDIA d.o.o. ....	168
SAMOBORKA d.d. ....	170
SAUBERMACHER-EKP d.o.o. ....	172
SEKUNDAR USLUGE d.o.o. ....	174
SIGNALIZACIJA DUBROVNIK d.o.o. ....	178
SIMET d.o.o. ....	181
SPECTRA MEDIA d.o.o. ....	183
STARI GRAD obrt za trgovinu i izradu ambalaže od plastike, vl. Miroslav Francuzević .....	185
DW REUSABLES HUM d.d. (STRAŽAPLASTIKA d.d.).....	187
STRELA d.o.o. ....	190
TIPOS RESURS j.d.o.o.....	193
TSCHANHENZ&KRIŽAJ d.o.o. ....	196
UNIJA NOVA d.o.o. ....	199
UNIJAPLAST d.o.o. ....	201
UNIMARK-PROMET d.o.o. ....	203
VIPLAST d.o.o. ....	206
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. ....	208



## Uvod

Dokument „Informativni listovi obrađivača otpadne plastike“ rezultat je provedbe Aktivnosti 2.5. Projekta „Unaprjeđenje podataka o otpadu od plastike u Republici Hrvatskoj“.

S ciljem objedinjavanja podataka o tvrtkama koje imaju dozvolu za obradu otpada od plastike na području Republike Hrvatske izrađen je jedinstveni dokument s popisom i osnovnim informacijama o tvrtkama koje su imale izdanu važeću dozvolu za gospodarenje otpadom od plastike za konačne postupke oporabe (R1 do R11)<sup>1</sup> u razdoblju provođenja projekta. Podaci koji su prikazani u dokumentu „Informativni list obrađivača otpadne plastike“ izdvojeni su iz dozvola za gospodarenje otpadom sadržanih u Informativnom sustavu gospodarenja otpadom i iz baze Registar onečišćavanja okoliša.

Putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“ prikupljen je dodatan set podataka, a u ovom dokumentu prikazani su samo dodatni podaci o kapacitetima recikliranja po vrstama polimera za razinu tvrtke koje su ispunile anketu. Objedinjeni podaci o tvrtkama obrađivačima otpada, a koji su prikupljeni putem ankete dostupni su u dokumentu „Izvještaj o kvaliteti s rezultatima provedenog istraživanja o obrađivačima plastike na području Republike Hrvatske 2021. godine“. Izvještaj je dostupan na poveznici:

<https://otpadodplastike.mingor.hr/rezultati/prikupljanje-podataka>

Dokument „Informativni list obrađivača otpadne plastike“ sadrži podatke o 69 tvrtki koje su u trenutku provođenja projekta imale ishoduenu dozvolu za gospodarenje otpadom plastikom za konačne postupke oporabe (R1 do R11) sljedećih ključnih brojeva otpada: 02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04 i 20 01 39.

U dokumentu su dostupne:

- osnovne informacije o tvrtki (OIB, adresa, kontakt podaci),
- podaci o lokaciji gospodarenja otpadom,
- osnovne informacije o dozvoli,
- podaci o postupku oporabe,
- popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji,
- podaci iz ROO, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje),
- podaci o vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji i
- opis metode tehnološkog procesa oporabe,
- podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“<sup>2</sup>.

Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21) propisuje obavezu ishodaenja dozvole za gospodarenje otpadom pravnoj i fizičkoj osobi – obrtniku kako bi mogao započeti i obavljati djelatnost oporabe i zbrinjavanja otpada. Istim Zakonom je propisana iznimka za obavljanje djelatnosti bez ishodaenja dozvole za gospodarenje otpadom, uz obvezu upisa u Očevidnike i Evidencije gospodarenja otpadom.

<sup>1</sup> Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21), Dodatak II.

<sup>2</sup> Podaci su dostupni samo za tvrtke koje su ispunile „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“



Tvrtke koje se nalaze u ovom dokumentu su isključivo tvrtke koje imaju ishoduenu dozvolu gospodarenje otpadom od plastike za konačne postupke oporabe od R1 do R11.

Godišnji podaci o vrstama i količinama otpada sadržani u ovom dokumentu preuzeti su iz baze Registar onečišćavanja okoliša (ROO) gdje se sustavno prikupljaju podaci sukladno Pravilniku o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 3/2022).

Dokument „Informativni listovi obrađivača“ nalazi se na sljedećoj poveznici:  
<https://otpadodplastike.mingor.hr/rezultati/o-rezultatima-projekta>.



Slika 1. Oporabilji otpada od plastike



## AGRO FOLIJA d.o.o.

**OIB:** 81460871653

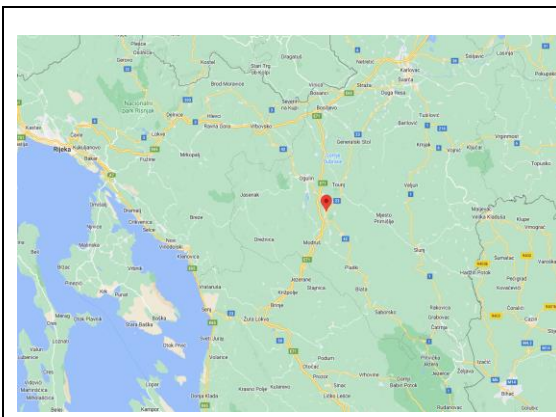
**Adresa sjedišta:** Karlovačka 57, 47303 Josipdol

**Web stranica:** <https://agro-folija.croatia.biz/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 047 581 224, [agrofolija@agrofolija.hr](mailto:agrofolija@agrofolija.hr)

### Lokacija Josipdol

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Josipdol, Karlovačka 57 (Karlovačka županija),  
k.č.br. 87/4, k.o. Josipdol

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Karlovačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/14-01/26

**URBROJ:** 2133/1-07-03/3-14-17

**Datum izdavanja:** 24.09.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 07.11.2019.)

**Datum isteka:** 07.11.2024.

#### Postupak uporabe:

##### R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **2.808,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.800,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------



jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	19 12 11	2.808,00	1.800,00
07 02 13	19 12 04	2.808,00	1.800,00
12 01 05	19 12 04	2.808,00	1.800,00
15 01 02	19 12 04	2.808,00	1.800,00
16 01 19	19 12 04	2.808,00	1.800,00
17 02 03	19 12 04	2.808,00	1.800,00
19 12 04	19 12 04	2.808,00	1.800,00
20 01 39	19 12 04	2.808,00	1.800,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nema dostupnih podataka za izvještajnu godinu, za odabrane ključne brojeve otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Linija za granulaciju (SKYMAX S.p.A., Italija, E130) - 12 t/dan: silos, pužni transporter, dozator macinati, dozator master, ekstruder, filter, glava za ekstruziju, granulator, centrifuga, vibrirajuća podloga, puhač, trakasti filter, ekološka posuda, upravljački ormar - Linija za proizvodnju dvoslojne PE folije (REDUX s.r.l., Italija): ekstruder, glava za ekstruziju, ventilator, usmjerivač, povlakač, motalica - Linija za proizvodnju jednoslojne PE folije (REDUX s.r.l., Italija): ekstruder, glava za ekstruziju, ventilator, usmjerivač, povlakač, stroj za offset tisak, motalica, upravljački ormari

#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Linija za regranulaciju ima dvije početne komponente, silos i pužni transporter. Iz silosa (u kojem se miješa usitnjena otpadna folija) se u liniju dodaje usitnjeni otpad, a putem pužnog transportera u liniju se dodaje gotovi granulati niže kvalitete (sirovina). Dozator određuje količinu usitnjenog otpada i granulata/regranulata koji ulaze u određenom vremenskom periodu u ekstruder. U ekstruderu se usitnjeni otpad i granulati/regranulati zagrijavaju i tale nakon čega rastaljena plastika prolazi kroz filter na kojem se zadržavaju nečistoće. Nakon prolaska kroz filter, rastaljenu plastiku oblikuje glava za ekstruziju. Takva oblikovana rastaljena plastika odlazi u granulator koji ju oblikuje u granule. Granule se zatim hlade tehnološkom vodom koja se u centrifugi ponovno odvaja od istih. Tehnološka voda za hlađenje se ne ispušta u okoliš i dio je zatvorenog sustava koji se sastoji od trakastog filtra, ekološke posude i spomenute centrifuge. U trakastom filtru se voda iz centrifuge odvaja od prašine i eventualnih granulata koje upadnu u ovaj sustav. Nakon trakastog filtra, voda odlazi u ekološku posudu koja služi kao spremnik i kompenzator za vodu u sustavu. Ohlađene granule iz centrifuge dolaze na vibrirajuću podlogu koja odvaja one neodgovarajućeg oblika. Granule pravilnog oblika na kraju linije puhač prebacuje kroz cijev u zaseban silos. Konačan proizvod koji nastaje u ovoj liniji se naziva regenerirani granulati ili regranulati. Linija za regranulaciju može regranulati proizvoditi iz materijala različitog porijekla: može rafinirati granulati niže kvalitete, te može proizvoditi regranulati od usitnjenog otpada od plastike izmiješanog s granulatom/regranulatom u različitim omjerima. Proizvedeni regranulati se odlažu u skladište sirovine. Iz skladišta sirovine ga se može prodavati kao krajnji proizvod recikliranja, ili ga





se može koristiti za daljnju proizvodnju PE folije. U slučaju daljnje proizvodnje PE folije regranulat se, kao sirovina, dodaje u ekstrudere koji ga tale zagrijavanjem. Rastaljeni regranulat, se oblikuje u PE foliju u ostalim komponentama linija za proizvodnju. Ovim procesom proizvodnje od početnog otpada od plastike nastaje krajnji proizvod recikliranja odnosno polietilenska folija. Dopusćeni kapacitet tehnološkog procesa recikliranja otpada: Linija za regranulaciju može u jednom satu preraditi oko 0,45 tona otpada, a na predmetnoj lokaciji se radi u tri smjene, 24 sata dnevno, 260 radnih dana godišnje:  $0,45 \text{ t} \times 24 \text{ h} \times 260 \text{ d} = 2.808 \text{ t/god}$ . Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa recikliranja otpada:  $0,45 \text{ t} \times 24 \text{ h} \times 365 \text{ d} = 3.942 \text{ t/god}$ .



## APM - TRGOVINA d.o.o.

**OIB:** 67769661550

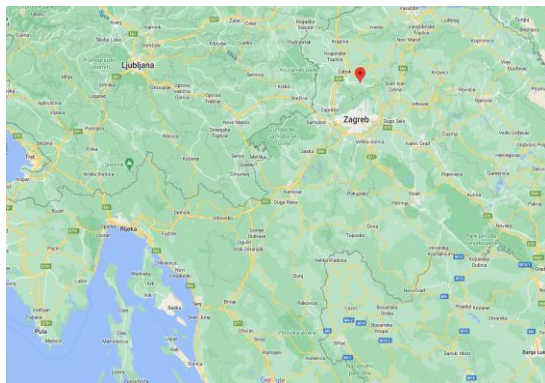
**Adresa sjedišta:** Matije Gupca 31, 49245 Gornja Stubica

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 049 500 326, -

### Lokacija Gornja Stubica

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Gornja Stubica, Matije Gupca 31 (Krapinsko-zagorska županija), k.č.br. 522/2, k.o. Donja Stubica

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Krapinsko-zagorskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-01/28

**URBROJ:** 2140/01-08/1-18-11

**Datum izdavanja:** 11.09.2018.

**Datum isteka:** 11.09.2023.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **832,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **135,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)	
02 01 04	-	0,00	0,00	
07 02 13	-	0,00	0,00	
12 01 05	-	0,00	0,00	
15 01 02	-	0,00	0,00	
16 01 19	-	0,00	0,00	
17 02 03	-	0,00	0,00	
19 12 04	-	832,00	135,00	
20 01 39	-	0,00	0,00	

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Mješač / mikser (Dalian Rubber&Plastic Machinery Sharing Co Ltd tip: X(S)N-55 X3-30A) - 3,2 t/dan

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Usitnjeni gumeni otpad (regenerat) se dozira u mješač u kojemu se miješa sa sirovom gumenom smjesom. Miješanjem usitnjenog gumenog otpada sa sirovom gumenom smjesom zapravo se otpad oporabljuje jer je miješanjem dobivena gumena smjesa sirovina za proizvodnju proizvoda od gume. Nakon miješanja usitnjenog gumenog otpada sa sirovom gumenom smjesom, ukupna gumena smjesa se više ne smatra otpadom, odnosno usitnjenom gumenom otpadu se ukida status otpada. Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa miješanja otpada: Mješač može u jednom satu izmiješati 0,4 tona usitnjenog gumenog otpada, a na lokaciji gospodarenja otpadom rad se obavlja 8 sati dnevno, 260 radnih dana u godini.  $0,4 \text{ tona} \times 8 \text{ h} \times 260 \text{ dana} = 832 \text{ tona/godina}$ . Teorijski najveći kapacitet tehnološkog procesa miješanja otpada:  $0,4 \text{ tona} \times 24 \text{ h} \times 365 \text{ dana} = 3.504 \text{ tona/godina}$ .



## ARKADA d.o.o.

**OIB:** 87802939719

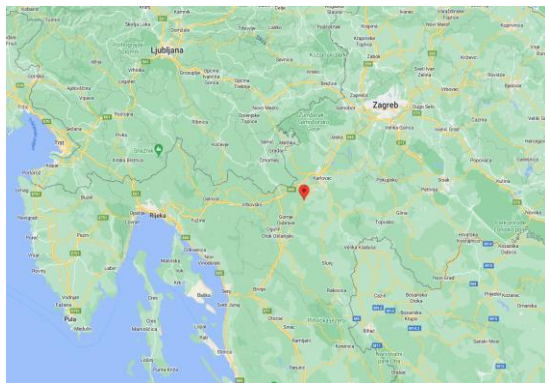
**Adresa sjedišta:** Kolodvorska 1A, 47250 Duga Resa

**Web stranica:** <https://www.arkada-dugaresa.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 047 866 022 (026), [arkada@arkada-dugaresa.hr](mailto:arkada@arkada-dugaresa.hr)

### Lokacija Mobilni uređaj

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Mobilni uređaj, Eksploatacijsko polje Zvečaj, Duga Resa, Zvečaj bb (Karlovačka županija), k.č.br. 1487/2, 1487/3, 1487/6, 1487/7, 1505/4, 1507/1, 1511/9, 1512/1, 1512/2, 1512/3, 1513/2, 1513/3, 1513/6, k.o. Donji Zvečaj

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Karlovačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/17-01/3

**URBROJ:** 2133/1-07-03/3-17-14

**Datum izdavanja:** 17.07.2017.

**Datum isteka:** 17.07.2022.

#### Postupak uporabe:

##### R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **39.500,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **39.500,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	Ukidanje statusa otpada	500,00	500,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Utovarivač (Volvo L150H, Hyundai HL 770-9, Liebherr L566) - Mobilna drobilica (Mobirex MR 110 Z EVO) - Mobilno sito (Mobiscreen MS 16 D) - Bager gusjeničar (Hyundai Robex 320 NLC-7A, 250 NLC-7A, 250 LC-7A, Komatsu 290 NLC8, Caterpillar 330F LN, 330E LN)

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Odloženi materijal bagerom gusjeničarom ubacuje se u mobilno postrojenje za drobljenje i klasiranje, te po potrebi prethodno usitnjava bagerom sa hidrauličkim čekićem. Materijal ulazi u udarnu drobilicu koja je opremljena sa dvoetažnim pred-sitom, sekundarnim prosijavanjem i povratnom trakom. Izdrobljeni materijal frakcija 0-32 mm ili 0-63 mm se transportnom trakom odvodi sa postrojenja na deponiju. Pomoću magnetnih valjaka mogu se odvojiti komadi metala. Ovisno o traženoj granulaciji materijal se može prosijati na više frakcija pomoću mobilnog sita Mobiscreen MS 16D. Dobiveni agregat se skladišti, te se za njega provodi kontrola proizvodnje u akreditiranom laboratoriju sukladno normi HRN EN 13242. Dobivenom materijalu se ukida status otpada, te se dalje može prodavati, tvrtka ga može koristiti prilikom izvođenja građevinskih radova kao građevni materijal, a prosijanu i izdvojenu zemlju za sanaciju eksploatacijskog polja.



## BABIĆ d.o.o.

OIB: 53703886646

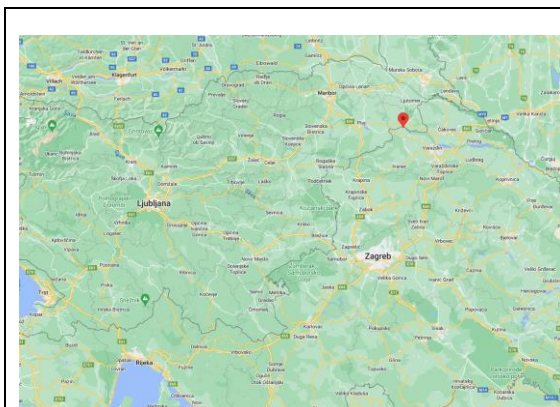
Adresa sjedišta: Ljudevita Gaja 44, 42208 Cestica

Web stranica: /

Kontakt telefon / e-pošta: 042 725 035, babic.d.o.o.@vz.t-com.hr

### 1. Lokacija Cestica

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Cestica, Otok Virje, Gospodarska zona Cestica,  
Moše Pijade 6 (Varaždinska županija), k.č.br.  
2370/7, k.o. Radovec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

KLASA: UP/I 351-01/14-01/2

URBROJ: 2186/1-05/2-15-21

Datum izdavanja: 02.11.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 27.04.2022.)

Datum isteka: 06.10.2025.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **20.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **5.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	Gotov proizvod drobljenac	20.000,00	5.000,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	Gotov proizvod drobljenac	20.000,00	5.000,00
20 01 39	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Mlin, drobilica (Beier SP-37) - 15 t/dan - Stroj za mljevenje (Doppstadt AK330 S) - 400 t/dan

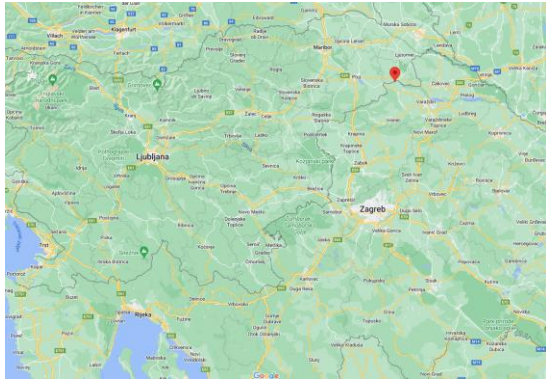
**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Nakon razvrstavanja, rastavljanja, rasklapanja, rezanja strojem za mljevenje i mlinom (drobilicom), otpad se usitnjava. Nakon tog postupka nastaje gotova sirovina drobljenac. Obrađena plastika odvozi se kao sirovina u postrojenja/tvornice za proizvodnju plastičnih materijala ili na daljnju uporabu.



## 2. Lokacija Cestica

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Cestica, Babinec, Varaždinska 202 (Varaždinska županija), k.č.br. 2565, k.o. Babinec

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/18-01/7

**URBROJ:** 2186/1-06/3-18-7

**Datum izdavanja:** 14.09.2018. (zadnja izmjena rješenjem od 05.06.2019.)

**Datum isteka:** 14.09.2023.

### Postupak uporabe:

#### R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **20.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **8.000,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	Agregat, tehnološka voda	20.000,00	20.000,00





19 12 04	Agregat, tehnološka voda	20.000,00	20.000,00
20 01 39	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Utovarivač (Manitou, Volvo) - Teretno vozilo VŽ113MR (Man) - Roto Shredder (Tenix 2500) - 500 t/dan - Sito (Tehnix) - 500 t/dan - Čistilica (moro)

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Dio otpada se mehanički obrađuje drobljenjem/usitnjavanjem. Otpad se putem utovarivača ubacuje u mlin te se drobi i usitnjava do željene granulacije. Tako usitnjeni otpad se predaje na daljnju obradu ili se predaje kao gorivi otpad. Neiskoristivi dio transportira se do krajnjeg oporabitelja ili zbrinjavatelja, a usitnjena frakcija omogućuje veće utovarne količine i efikasniji transport. Ovdje se kreće u postupak ukidanja statusa otpada te se izdvaja otpad kojem je moguće ukidanje statusa otpada i plasman na tržište. Sito je industrijska oprema za prosijavanje i separaciju svih suhih materijala, ovisno o veličini čestica. Neiskoristivi dio nakon prosijavanja se transportira do krajnjeg oporabitelja ili zbrinjavatelja, a za prosijanu iskoristivu frakciju se kreće u postupak ukidanja statusa otpada i plasman na tržište. Dio otpada direktno nakon skladištenja, a dio nakon razvrstavanja, šalje se na mehaničku obradu umiješavanjem. Prvenstveni cilj postupka umiješavanja otpada je smanjenje troškova transporta otpada krajnjem oporabitelju ili zbrinjavatelju, a može i za vlastite potrebe. Umiješavaju se vrste otpada koje su istih ili približno istih svojstava i agregatnog stanja (npr. željezo sa metalima, građevinski otpad sa ciglom i sl.). Umiješavanjem više vrsta otpada istih ili sličnih svojstava dolazi do stvaranja novih ključnih brojeva za koje se kreće u postupak ukidanja statusa otpada i plasman na tržište.



## BIO DIREKT d.o.o.

OIB: 55415122275

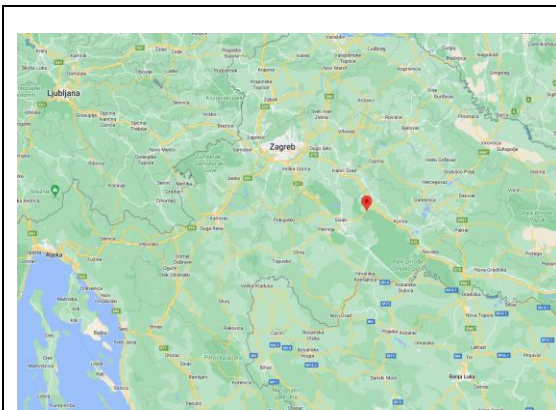
Adresa sjedišta: Odranska 1/1 , 10000 Zagreb

Web stranica: /

Kontakt telefon / e-pošta: 099 601 0942, -

### Lokacija Popovača

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Popovača, Stručec, Sisačka bb (Sisačko-moslavačka županija), k.č.br. 876/2, k.o. Stručec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Nadležno upravno tijelo u Sisačko-moslavačkoj županiji

KLASA: UP/I-351-01/18-20/04

URBROJ: 2176/01-08/11-19-12

Datum izdavanja: 17.12.2019. (zadnja izmjena rješenjem od 23.03.2020.)

Datum isteka: 30.11.2023.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **27.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **60.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)	
02 01 04	-	0,00	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00	0,00
15 01 02	-	0,00	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00	0,00
20 01 39	-	27.000,00		15.000,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Teleskopski utovarivač (Manitou MLT 735 LSU) - Okretač komposta (Sandberger SF300) - 74 t/dan

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Nakon vizualnog pregleda otpada po potrebi se iz istog ručno, odnosno grabljama, izdvajaju manje količine onečišćenja, kao što su papir i karton, plastika, stako, metal, tj. komponente koje nisu pogodne za daljnji proces kompostiranja. Izdvojene komponente odvajaju se u posebne spremnike propisno označene, te odvoze na daljnje postupke uporabe ovlaštenim osobama. Otpad pogodan za daljnje kompostiranje miješa se s pojedinim vrstama otpada (drvo, sječka ...) te se tretira/prska s preparatom s efektivnim mikroorganizmima, koji osigurava pravilno kompostiranje. Otpad pomiješan i pripremljen za kompostiranje otprema se na vodonepropusni betonski plato (polje 2), na kojem se pomoću prevrtača/okretača komposta formira u hrpe/brazde, visine 1,6 m i širine 3,5 m. Konačni produkt ovog postupka je kompost I, II ili III kategorije, što ovisi o vrstama otpada koje ulaze u proces, a što će pokazati analiza napravljena od strane ovlaštenog laboratorija.



## BOMARK PAK d.o.o.

**OIB:** 86546227340

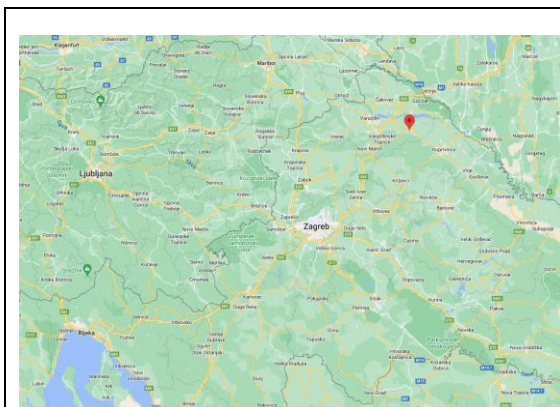
**Adresa sjedišta:** Frankopanska ulica 66B, 42230 Ludbreg

**Web stranica:** <https://bomarkpackaging.com>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 042 405 020, [info@bomarkpackaging.com](mailto:info@bomarkpackaging.com)

### Lokacija Ludbreg

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Ludbreg, Frankopanska 66B (Varaždinska županija), k.č.br. 697/2, k.o. Ludbreg

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/21-01/2

**URBROJ:** 2186/1-8/3-21-15

**Datum izdavanja:** 14.05.2021.

**Datum isteka:** 14.05.2026.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **5.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **150,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	Granulat, sirovina za proizvodnju folije	5.000,00	150,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Postrojenja za reciklažu otpadne folije: rezač, drobilica za foliju, mlin, transportne trake, silos, ekstruder, metalna sita, rashladni uređaji (CDM Engineering, tip: ES85-MATR.0363) - 4t/dan - Linija za proizvodnju stretch folije (Dolchi Extrusion, tip: UZ 2528) - Jumbo vreće

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Otpadna plastična ambalaža, folija, koja nije za upotrebu jer ne zadovoljava propisane standarde kakvoće, oporabljuje se, odnosno reciklira. Svrha uporabe je proizvodnja sirovine koja je jednako kvalitetna kao i originalna sirovina. Reciklirana sirovina se upućuje u proizvodni proces i uporabom nastaje folija, novi proizvod. Recikliranje otpadne folije obavlja se u prostorima proizvodnih pogona u kojima su instalirana postrojenja za recikliranje plastične ambalaže. Proces recikliranja odvija se u nekoliko etapa. U pripremnoj fazi režu se veliki komadi otpadne plastike pomoću rezača. Plastična ambalaža ubacuje se u drobilicu koja drobi plastiku u sitnije komade. Putem transportne trake usitnjena ambalaža dolazi do mlina koji melje plastiku u tzv. "pahuljice". Mlin je direktno spojen na silos. Plastična folija koja se može odmatati i nije oštećena ulazi putem tzv. "izvlakača" u mlin gdje se melje i kao "pahuljice" skladište se u silosu. Iz silosa "pahuljice" ulaze u ekstruder. Prolaskom kroz metalna sita čisti se ekstrudirana masa, pročišćena masa reže se na zrna-granule. Granulat se usipava u jumbo vreće i kao sirovina upućuje na skladištenje ili direktno u proizvodnju folije.



## BRKOVIĆ d.o.o.

**OIB:** 69326119226

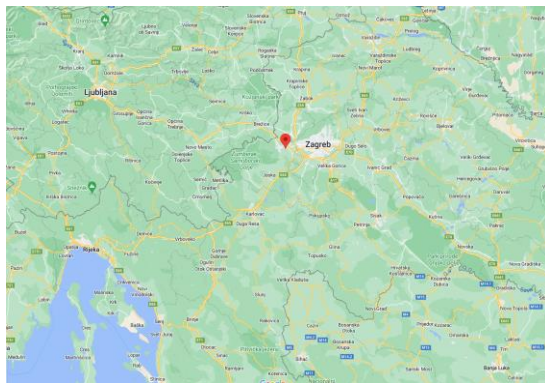
**Adresa sjedišta:** Industrijska 3, 10431 Sveta Nedjelja

**Web stranica:** <https://www.brkovic.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 01 3371 014, info@brkovic.hr

### Lokacija Sveta Nedelja

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sveta Nedelja, Industrijska 3 (Zagrebačka županija), k.č.br. 529/1, k.o. Sveta Nedelja - Zona I

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Zagrebačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-02/29

**URBROJ:** 238/1-18-02/2-17-12

**Datum izdavanja:** 13.02.2017. (zadnja izmjena rješenjem od 17.12.2018.)

**Datum isteka:** 13.02.2022.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **10.950,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **452,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
<b>02 01 04</b>	15 01 01, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 12	80,00	2,00
<b>07 02 13</b>	15 01 01, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 12	100,00	4,00
<b>12 01 05</b>	15 01 01, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 12	80,00	3,00
<b>15 01 02</b>	15 01 01, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 12	6.650,00	230,00
<b>16 01 19</b>	15 01 01, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 12	70,00	2,00
<b>17 02 03</b>	15 01 01, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 12	60,00	1,00
<b>19 12 04</b>	15 01 01, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 12	4.000,00	210,00
<b>20 01 39</b>	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	2.669,57
<b>16 01 19</b>	12,09
<b>17 02 03</b>	0,00
<b>19 12 04</b>	1.140,86
<b>20 01 39</b>	0,00

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Linija za pranje (B+B, Njemačka) - 24 t/dan: trgač, mlin za usitnjavanje, frikcijski perač, kada za flotaciju, centrifuga, frikcijska preša termičko sušenje, silos za oprani materijal - Ekstruder za granulaciju „Erema“ (Austrija) - 19,2 t/dan i 6 t/dan



### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Po prijemu otpada isti se ručno sortira i odvaja po boji i kvaliteti plastičnih masa te stupnju onečišćenja. Sam tehnološki proces obuhvaća: sortiranje polimera prema vrstama i karakteristikama, mehaničko trganje, mljevenje i usitnjavanje otpada, pretpranje i pranje te mehaničko i termičko sušenje. U procesu se izdvajaju sitne primjese nečistoća (pijesak, papirne etikete i sl.). Nakon pranja polimerni materijali se suše i kao takvi pripremaju za finalnu fazu reciklaže koja podrazumijeva granuliranje sirovine. Proces reciklaže započinje sortiranjem zaprimljenog polimernog otpada prema vrstama otpada i prema točno određenim karakteristikama otpada unutar jedne vrste polimera. Osim samog sortiranja po vrstama i tipovima polimernih materijala iz materijala se odvajaju sve strane primjese koje se sortiraju prema vrsti i pripremaju za zbrinjavanje. Nakon sortiranja polimerni otpad prerađuje se na liniji za pranje. Nakon predpranja otpadni materijal se dodatno usitnjava. Slijedi postupak u kojem se stvara dodatna frikcija na materijal sa ciljem maksimalnog odvajanja nečistoća. Proces flotacije odvija se u velikoj kadi za pranje gdje se otpadni polimeri raspršuju naveliku površinu vode i lagano putuju prema završnoj fazi pranja (sušenje) i uslijed tog procesa odvija se odvajanje najsitnijih primjesa nečistoća od polimernih materijala. Proces sušenja odvija se centrifugiranjem materijala, prešanjem u frikcijskoj preši i sušenjem toplim zrakom. Polimerni osušeni materijal se granulira pri čemu se sirovina pretvara u primarni oblik (granulat) te je kao takva spremna za daljnju preradu u neki od finalnih proizvoda (ekstruzija folije i profila, brizganje raznih oblika, puhanje galona, boca i sl.). Otpad se skladišti na vanjskoj površini. Teorijski kapacitet:  $30 \times 365 = 10.950$  t/god.





## C.I.A.K. d.o.o.

**OIB:** 47428597158

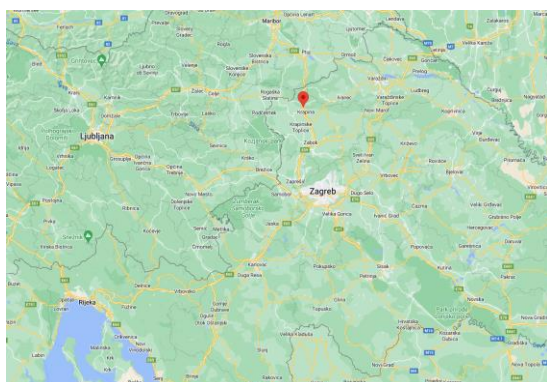
**Adresa sjedišta:** Savska opatovina 36, 10000 Zagreb

**Web stranica:** <https://ciakgrupa.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 01 3463 521, [ciak@ciak.hr](mailto:ciak@ciak.hr)

## Lokacija Krapina

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Krapina, Žutnica 4-6 (Krapinsko-zagorska županija), k.č.br. 137, k.o. Krapina-Grad

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Krapinsko-zagorskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/16-01/08

**URBROJ:** 2140/01-08/1-16-9

**Datum izdavanja:** 12.07.2016. (zadnja izmjena rješenjem od 23.12.2016.)

**Datum isteka:** 12.07.2021.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **3.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **873,33**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)	
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00	
<b>07 02 13</b>	16 03 05*, 16 03 06, 16 10 01*, 16 10 02	3.000,00	3.000,00	
<b>12 01 05</b>	16 03 05*, 16 03 06, 16 10 01*, 16 10 02	3.000,00	3.000,00	
<b>15 01 02</b>	16 03 05*, 16 03 06, 16 10 01*, 16 10 02	3.000,00	3.000,00	
<b>16 01 19</b>	16 03 05*, 16 03 06, 16 10 01*, 16 10 02	3.000,00	3.000,00	
<b>17 02 03</b>	16 03 05*, 16 03 06, 16 10 01*, 16 10 02	3.000,00	3.000,00	
<b>19 12 04</b>	16 03 05*, 16 03 06, 16 10 01*, 16 10 02	3.000,00	3.000,00	
<b>20 01 39</b>	16 03 05*, 16 03 06, 16 10 01*, 16 10 02	3.000,00	3.000,00	

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Silos za pohranu materijala (Bexmac Ustin Makina USM AGOD061) - CRT ekstruder s aglomeratorom Ø105 (Bexmac Ustin Makina USM CRTA 105 116 - Granulator (Bexmac Ustin Makina USM GK 421) - Ventilator (puhalo), snaga 3 kW (Bexmac Ustin Makina USM TF198 - Silos za pohranu granulata (Bexmac Ustin Makina USM DSL 168)

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Proizvodni proces obrade otpadne plastike može se podijeliti na dva dijela: linija za pripremu otpada prije uporabe otpada (pranje/čišćenje otpadne plastike) te linija za recikliranje/oporabu otpada/polimernih materijala (proizvodnja granulata). Proizvodne linije mogu raditi kao jedan kontinuirani proces ili po potrebi odvojeno. Linija za proizvodnju granulata smještena je u zatvorenoj građevini, a izlazni kapacitet postrojenja iznosi cca 300-350 kg/h. Granuliranje materijala može se raditi iz prethodno pripremljenog/očišćenog, usitnjenog otpada ili usitnjenog polimernog materijala. Očišćen, usitnjen otpad ili polimerni materijal skladišti se u silosu. Kapacitet silosa iznosi 6 m<sup>3</sup>. Plastična frakcija iz silosa, automatski se prebacuje u CRT ekstruder s aglomeratorom. U aglomeratoru se plastična frakcija u potpunosti osuši pomoću brzorotirajućih lopatica. Rotirajuće lopatice automatski šalju usitnjenu plastičnu frakciju u ekstruder. Uslijed procesa grijanja dolazi do mekšanja/taljenja plastične frakcije. U završnoj fazi u ekstruderu filter odstranjuje nečistoće mikrometarskih veličina. Iz ekstrudera materijal odlazi u granulator, gdje se formiraju granule određene veličine prema zahtjevima tržišta. Granule se ispiru sa vodom te ulaze u kanal i transportiraju do vertikalne centrifuge na sušenje/uklanjanje vode. Voda koja se izdvaja je recirkulirajuća. Osušene granule se transportiraju u silos. Granule se u silosu privremeno skladište te se iz istoga pakiraju u vreće prema zahtjevima kupca.



## CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.

**OIB:** 03860945174

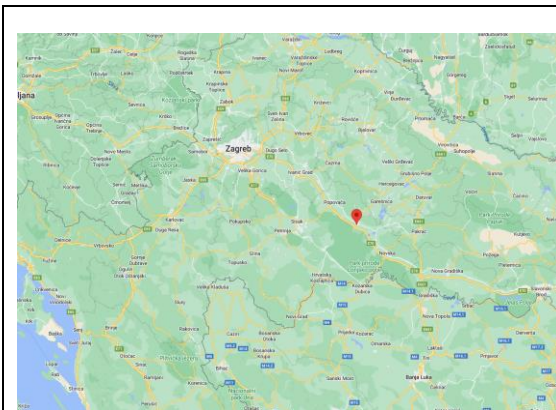
**Adresa sjedišta:** Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb

**Web stranica:** <https://www.ciosgrupa.com/clanice/ce-za-r-centar-za-reciklazu-d-o-o>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 0800 0204, [info@cezar-zg.hr](mailto:info@cezar-zg.hr)

### 1. Lokacija Kutina

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Kutina, Željeznička 15 (Sisačko-moslavačka županija), k.č.br. 8400/4, k.o. Kutina

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Sisačko-moslavačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-20/32

**URBROJ:** 2176/01-10-14-15

**Datum izdavanja:** 13.10.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 10.10.2019.)

**Datum isteka:** 31.03.2024.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **50.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **10.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00
<b>07 02 13</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00
<b>12 01 05</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00
<b>15 01 02</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00
<b>16 01 19</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 02, 19 12 03	10.000,00	1.000,00
<b>17 02 03</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00
<b>19 12 04</b>	-	10.000,00	1.000,00
<b>20 01 39</b>	15 01 02, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak oporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	39,50
<b>16 01 19</b>	0,00
<b>17 02 03</b>	0,26
<b>19 12 04</b>	0,00
<b>20 01 39</b>	94,44

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mobilna hidraulična preša s dizalicom (Bonfiglioli) - 50 t/dan - Mobilna drobilica nemetalnog otpada (Hammel) - 250 t/dan - Ručni mehanizirani alat - Ručni alat - Bageri - Viličari

#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Mehanička obrada organskog otpada radi dobivanja sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete kupca (daljnjeg oporabitelja). Slijedi postupak upisa u očevidnik za ukidanje statusa otpada. Prethodno pripremljeni materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Nemetalni otpad obrađuje se u drobilici. Uređaj je dodatno opremljen trakom s magnetom pomoću kojeg se izdvajaju magnetični materijali. Također, na uređaj se mogu ugraditi i prskalice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Sortiranje se vrši na radnim mjestima predviđenim za

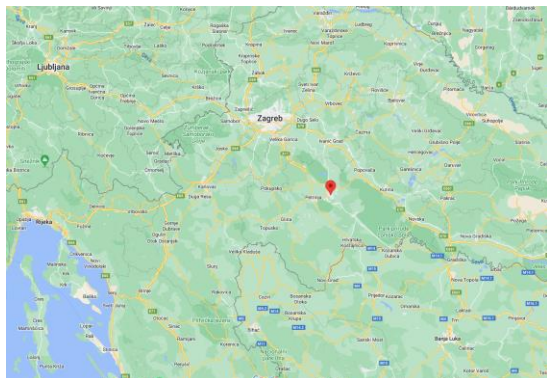


razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno prisutne nečistoće. Za tehnološki proces sortiranja koriste se bageri, viličari ili se sortira ručno. Razina do koje će se vršiti rasklapanje, sortiranje, sabijanje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, odvajanje ili uklapanje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca. Dopušteni kapacitet procesa = 50.000 t/god. Dopušteni kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada uz pretpostavku rada 16 h/dan, 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini. Teorijski najveći mogući kapacitet = 110.000 t/god. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.



## 2. Lokacija Sisak

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sisak, Božidara Adžije 19 (Sisačko-moslavačka županija), k.č.br. 1841/6, k.o. Novi Sisak

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Sisačko-moslavačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-20/13

**URBROJ:** 2176/01-10-14-16

**Datum izdavanja:** 03.11.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 10.10.2019.)

**Datum isteka:** 31.03.2024.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **50.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **30.000,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00
<b>07 02 13</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00
<b>12 01 05</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00



<b>15 01 02</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00
<b>16 01 19</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 02, 19 12 03	10.000,00	1.000,00
<b>17 02 03</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00
<b>19 12 04</b>	-	10.000,00	1.000,00
<b>20 01 39</b>	15 01 02, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	1.000,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	10,55
<b>16 01 19</b>	0,56
<b>17 02 03</b>	4,69
<b>19 12 04</b>	118,94
<b>20 01 39</b>	22,10

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Mobilna hidraulična preša s dizalicom (Bonfiglioli) - 50 t/dan - Mobilna drobilica nemetalnog otpada (Hammel) - 250 t/dan - Ručni mehanizirani alat - Ručni alat - Bageri - Viličari

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Mehanička obrada organskog otpada radi dobivanja sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete kupca (daljnjeg uporabitelja). Slijedi postupak upisa u očevidnik za ukidanje statusa otpada. Prethodno pripremljeni materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Nemetalni otpad obrađuje se u drobilici. Uređaj je dodatno opremljen trakom s magnetom pomoću kojeg se izdvajaju magnetični materijali. Također, na uređaj se mogu ugraditi i prskalnice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Sortiranje se vrši na radnim mjestima predviđenim za razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno prisutne nečistoće. Za tehnološki proces sortiranja koriste se bageri, viličari ili se sortira ručno. Razina do koje će se vršiti rasklapanje, sortiranje, sabijanje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, odvajanje ili uklapanje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca. Dopusćeni kapacitet procesa = 50.000 t/god. Dopusćeni kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada uz pretpostavku rada 16 h/dan, 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini. Teorijski najveći mogući kapacitet = 110.000 t/god.



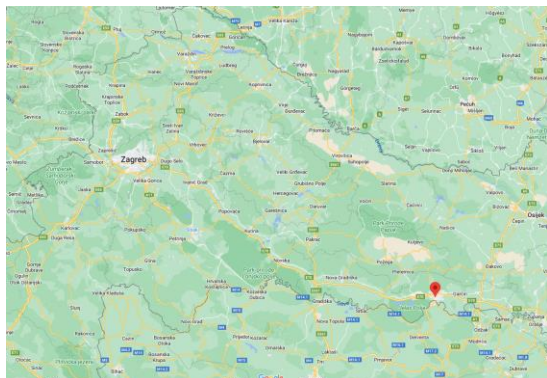
Teorijski najveći mogući kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.





### 3. Lokacija Slavonski Brod

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Slavonski Brod, Eugena Kumičića 103d  
(Brodsko-posavska županija), k.č.br. 1035/2,  
k.o. Slavonski Brod

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Brodsko-posavskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-01/13

**URBROJ:** 2178/1-03-14-18

**Datum izdavanja:** 20.11.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 13.11.2019.)

**Datum isteka:** 13.11.2024.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **50.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **25.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>07 02 13</b>	19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>12 01 05</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00



<b>15 01 02</b>	19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	7.000,00	500,00
<b>16 01 19</b>	19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 02, 19 12 03	1.000,00	500,00
<b>17 02 03</b>	19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.000,00	500,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Hidraulična preša s dizalicom - Mobilna preša - Mobilna linija za usitnjavanje otpada - Ručni mehanizirani alat - Ručni alat - Bageri - Viličari

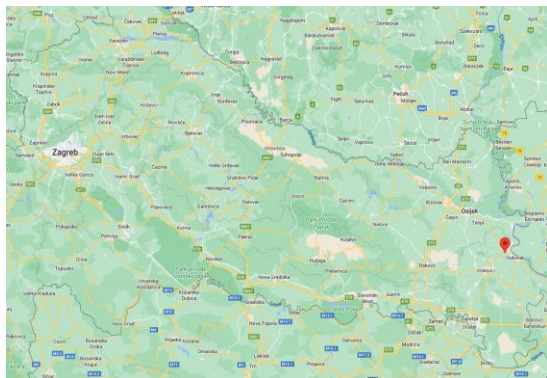
**Opis metode tehnološkog procesa oporabe:**

Nakon što su otpadni organski materijali prošli postupak R12 gdje su izdvojene prisutne nečistoće u svrhu dobivanja čistog materijala, bez primjesa, započinje proces recikliranja (sortiranje i rasklapanje) organskih materijala. Sortira se plastični/gumeni, drveni, tekstilni i papirnati otpad, prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno preostale prisutne nečistoće. Za tehnološki proces sortiranja koriste se bageri, viličari ili se sortira ručno. Sortirani otpad skladišti se u rasutom stanju po vrstama i kvaliteti materijala. Uskladišteni otpad po potrebi se suši na atmosferskom zraku radi optimiziranja daljnjih postupaka. Prethodno pripremljeni (očišćeni i sortirani) materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Nemetalni organski otpad obrađuje se na liniji za usitnjavanje nemetalnog otpada u svrhu smanjenja volumena i izdvajanja preostalih magnetskih materijala (19 12 02). Uređaj je dodatno opremljen trakom s magnetom. Na uređaj se mogu ugraditi i prskalice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Razina do koje će se vršiti sortiranje, rasklapanje, sabijanje, sušenje i usitnjavanje materijala povrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca. Dopušteni kapacitet procesa nije moguće odrediti instaliranim kapacitetom opreme zaobavljanje tehnološkog procesa jer se proces obavlja i ručnim alatima te opremom kojoj nije određen instalirani kapacitet. Kapacitet procesa procijenjen na osnovu iskustvenih parametara i prilagođen ostalim kapacitetima te realnim mogućnostima.



#### 4. Lokacija Vukovar

##### Lokacija gospodarenja otpadom:



Vukovar, Težačka međa 3 (Vukovarsko-srijemska županija), k.č.br. 1194/6, k.o. Bršadin

##### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Vukovarsko-srijemskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-04/13-01/3

**URBROJ:** 2196/1-14-01-14-15

**Datum izdavanja:** 21.11.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 08.05.2018.)

**Datum isteka:** 08.05.2023.

##### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **8.490,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **3.500,00**

##### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	5,00	5,00
15 01 02	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	400,00	100,00



<b>16 01 19</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	100,00	100,00
<b>17 02 03</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 02	50,00	50,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	19 12 04, 15 01 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 10, 19 12 12	200,00	100,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Bageri: industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom i industrijski s magnetnim podizačem za manipulaciju čeličnim teretom - Viličar motorni i ručni - Preše za nemetale - Ručni mehanizirani alat - Ručni alat

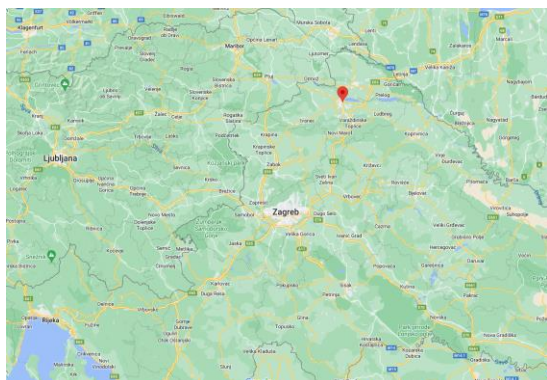
**Opis metode tehnološkog procesa oporabe:**

Prvo se izdvajaju eventualno prisutne opasne komponente te nečistoće. Izdvojene opasne komponente i nečistoće odlažu se u za to namijenjene propisane spremnike koji su označeni u skladu sa propisima i dalje se zbrinjavaju putem ovlaštene osobe. Ovisno o stanju na tržištu i zahtjevima kupaca navedeni otpad dalje se obrađuje se primjenom jedne ili više dolje opisanih metoda: 1) Ručno sortiranje - sortiranje po vrstama i kvaliteti materijala, 2) Prešanje - prethodno pripremljeni materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta, 3) Pakiranje - po potrebi odnosno ovisno o zahtjevima kupaca obrađeni material se pakira u spremnike, kontejnere, big-beg vreće. Takvi postupci obrade sprovode se po osposobljenim djelatnicima za takvu specijalističku djelatnost, uz primjenu svih propisanih mjera zaštite na radu, zaštite okoliša i zaštite od požara.



## 5. Lokacija Varaždin

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Varaždin, M. P. Miškine 63 (Varaždinska županija), k.č.br. 8652/3, k.o. Varaždin

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I 351-01/13-01/23

**URBROJ:** 2186/1-05/2-14-22

**Datum izdavanja:** 23.12.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 06.12.2019.)

**Datum isteka:** 09.12.2024.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **50.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **15.000,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>07 02 13</b>	19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>12 01 05</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00



<b>15 01 02</b>	19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	20.000,00	500,00
<b>16 01 19</b>	19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 02, 19 12 03	1.000,00	500,00
<b>17 02 03</b>	19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.000,00	500,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	1,98
<b>16 01 19</b>	3,92
<b>17 02 03</b>	0,78
<b>19 12 04</b>	0,00
<b>20 01 39</b>	2,78

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Hidraulična preša s dizalicom - Mobilna preša - Mobilna linija za usitnjavanje otpada - Ručni mehanizirani alat - Ručni alat - Bageri - Viličari

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Nakon što su otpadni organski materijali prošli postupak R12 gdje su izdvojene prisutne nečistoće u svrhu dobivanja čistog materijala, bez primjesa, započinje proces recikliranja (sortiranje i rasklapanje) organskih materijala. Sortira se plastični/gumeni, drveni, tekstilni i papirnati otpad, prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno preostale prisutne nečistoće. Za tehnološki proces sortiranja koriste se bageri, viličari ili se sortira ručno. Sortirani otpad skladišti se u rasutom stanju po vrstama i kvaliteti materijala. Uskladišteni otpad po potrebi se suši na atmosferskom zraku radi optimiziranja daljnjih postupaka. Prethodno pripremljeni (očišćeni i sortirani) materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Nemetalni organski otpad obrađuje se na liniji za usitnjavanje nemetalnog otpada u svrhu smanjenja volumena i izdvajanja preostalih magnetičnih materijala (19 12 02). Uređaj je dodatno opremljen trakom s magnetom. Na uređaj se mogu ugraditi i prskalnice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Razina do koje će se vršiti sortiranje, rasklapanje, sabijanje, sušenje i usitnjavanje materijala povrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca. Dopušteni kapacitet procesa nije moguće odrediti instaliranim kapacitetom opreme zaobavljanje tehnološkog procesa jer se proces obavlja i ručnim alatima te opremom kojoj nije određen

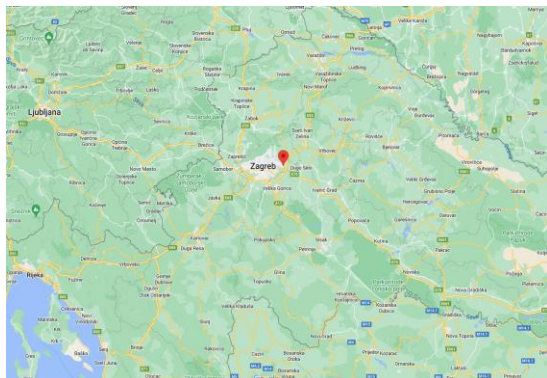


instalirani kapacitet. Kapacitet procesa procijenjen na osnovu iskustvenih parametara i prilagođen ostalim kapacitetima te realnim mogućnostima.



## 6. Lokacija Sesvete

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sesvete, Industrijska cesta 36 (Grad Zagreb),  
k.č.br. 3200/1, 3200/2, 3201/2, 3202/2, k.o.  
Sesvete

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Ured u Gradu Zagrebu

**KLASA:** UP/I 351-02/14-008/66

**URBROJ:** 251-19-22-15-17

**Datum izdavanja:** 30.01.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 07.12.2020.)

**Datum isteka:** 07.12.2025.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **50.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **2.500,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00





<b>12 01 05</b>	12 01 05, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	7.000,00	500,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 02, 19 12 03	1.000,00	500,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.000,00	500,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	4,02
<b>16 01 19</b>	45,86
<b>17 02 03</b>	0,00
<b>19 12 04</b>	0,00
<b>20 01 39</b>	0,00

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Linija za usitnjavanje otpada (Arjes-Impaktor 250) - 240 t/dan (10 t/h) - Bager/utovarivač (Liebherr A904 C HD) - Viličari (Hyster M35FT, Listostroj VS DS) - Preša za nemetale (Stiskalnica, tip: S-7-R, tv.br: 0866) - 150 t/dan (6,25 t/h)

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Organski otpad obrađuje se na liniji za usitnjavanje otpada u svrhu smanjenja volumena i izdvajanja preostalih magnetskih materijala (19 12 02). Uređaj je dodatno opremljen trakom s magnetom. Na uređaj se mogu ugraditi i prskalice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Razina do koje će se vršiti usitnjavanje materijala ovisi o zahtjevima kupaca. Instalirani kapacitet t/dan predstavlja količinu materijala koja se može obraditi na liniji za usitnjavanje u jednom danu, uz dovoljan broj radnika i uz pretpostavku rada drobilice 24 h/dan. Dopusćeni kapacitet procesa = 25.000 t/god. Oprema koja se koristi u procesu namijenjena je usitnjavanju raznih vrsta otpada zbog mogućnosti zamjene osovine s noževima i regulacije razine usitnjavanja odnosno veličine usitnjenog

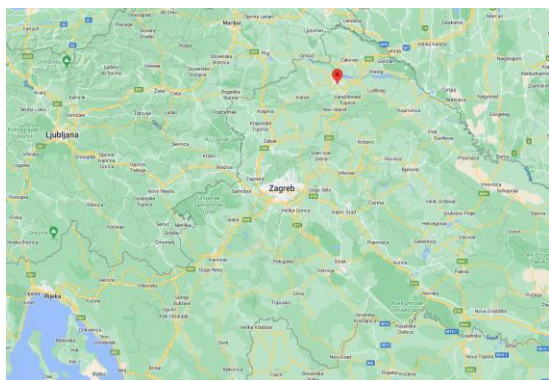


materijala. O materijalu koji se usitjava ovisi i kapacitet procesa. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 10 t/h. Dopušteni kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada uz pretpostavku rada 10 h/dan, 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini. Teorijski najveći mogući kapacitet = 87 600 t/god. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini. Prethodno pripremljeni (deambalažirani, očišćeni i razvrstani) materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Instalirani kapacitet t/dan predstavlja količinu materijala koja se može obraditi na preši za nemetale u jednom danu, uz dovoljan broj radnika i uz pretpostavku rada 24 h/dan. Dopušteni kapacitet procesa = 25.000 t/god. Dopušteni kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada - preša za nemetale , uz pretpostavku rada 16 h/dan, 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini. Teorijski najveći mogući kapacitet = 54.750 t/god. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.



## 7. Lokacija Varaždin

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Varaždin, Cehovska 44/M (Varaždinska županija), k.č.br. 10312/6, k.o. Varaždin

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I 351-01/14-01/6

**URBROJ:** 2186/1-05/2-15-18

**Datum izdavanja:** 17.04.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 30.03.2020.)

**Datum isteka:** 30.03.2025.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **115.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **32.400,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04	20.000,00	10.000,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, 19 12 04, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12	20.000,00	10.000,00
<b>12 01 05</b>	12 01 05, 19 12 04, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	10.000,00



<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 04, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12	30.000,00	10.000,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, 19 12 04, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12	20.000,00	10.000,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	10.000,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 07, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12	30.000,00	10.000,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12	20.000,00	10.000,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nema dostupnih podataka za izvještajnu godinu, za odabrane ključne brojeve otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mosni kran (Valtorta V10-067) - 360 t/h - Ventilator (Mion/Aprl 712/A) - Optički separator (Titech)  
- Balirka (Flexus Balasystem AB 202-105) - 130 t/dan - FU Fini usitnjivač (šreder-granulator) (Lindner Komet 2800) - 240 t/dan - Mobilna preša - Kontejner (Lecotech) - Viličar (Litostroj V5 - IMS 50.1)

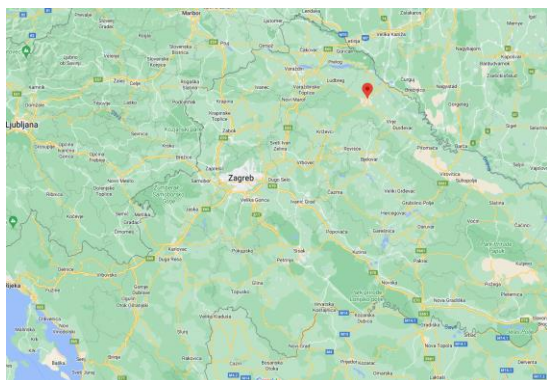
#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Sortiranje i obrada otpada plastičnog otpada za svrhu ima izdvajanje i sortiranje plastičnih materijala iz otpada sa pretežito plastičnom komponentom te otpada koji u sebi sadrži plastiku. Plastični materijali se ručno ili pomoću ručnih alata izdvajaju iz različitih vrsta otpada i skladište se pod 19 12 04. Navedeni otpad se dalje sortira po vrsti i kvaliteti, izdvajaju se materialno oporabljivi plastični materijali u svrhu daljnje uporabe ili u svrhu naknadne mogućnosti ukidanja statusa otpada. Neoplastični ostatak su 19 12 09 ili 19 12 12. Proces uključuje i pripremu plastičnih materijala za transport pakiranjem i baliranjem. Plastika se po potrebi usitjava radi zahtjeva tržišta, transporta ili u svrhu proizvodnje goriva iz otpada. Prethodno pripremljeni (očišćeni i sortirani) materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta.



## 8. Lokacija Koprivnica

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Koprivnica, Dravska 22 (Koprivničko-križevačka županija), k.č.br. 4217/1, k.o. Koprivnica

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Koprivničko-križevačkoj županiji

**KLASA:** UP/I 351-01/13-01/12

**URBROJ:** 2137/1-04/12-15-21

**Datum izdavanja:** 12.06.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 21.08.2020.)

**Datum isteka:** 21.08.2025.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **17.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.500,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10,00	100,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	20,00	100,00



<b>12 01 05</b>	12 01 05, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10,00	100,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	500,00	500,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	50,00	100,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	100,00	100,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	100,00	100,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Linija za usitnjavanje otpada - Bager/utovarivač - Viličari - Preša za nemetale

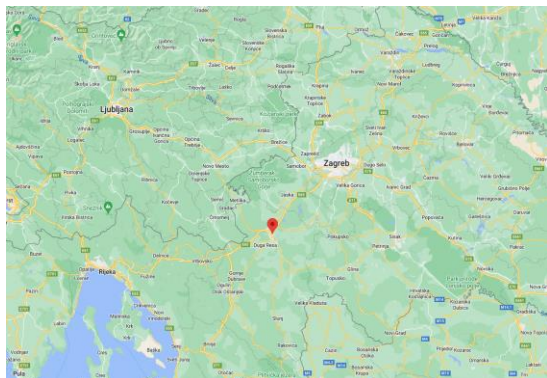
**Opis metode tehnološkog procesa oporabe:**

Izdvajaju se eventualno prisutne opasne komponente i nečistoće te odlažu u za to namjenjene propisane spremnike koji su označeni u skladu sa propisima i dalje zbrinjavaju putem ovlaštene osobe. Ovisno o stanju na tržištu i zahtjevima kupaca navedeni otpad dalje se obrađuje se primjenom jedne ili više opisanih metoda: 1) Ručno sortiranje po vrstama i kvaliteti materijala, 2) Obrada u drobilici nemetalnog otpada. Uređaj se dodatno može opremiti s trakom s magnetom i prskalicama s vodom. 3) Prešanje - prethodno pripremljeni materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta, 4) Pakiranje - po potrebi odnosno ovisno o zahtjevima kupaca obrađeni material se pakira u spremnike, kontejnere, big-bag vreće. Dopusćeni kapacitet procesa = 17.000 t/god. Dopusćeni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 4,6 t/h te da će se na lokaciji gospodarenja neopasnim otpadom raditi u dvije smjene, ukupno 75 sati tjedno. S obzirom da jedna godina ima oko 50 radnih tjedana, godišnje će se raditi oko 3.750 sati.  $4,6 \text{ t} \times 3 \text{ 750 radnih sati} = 17.250 \text{ t/god} \approx 17.000 \text{ t/god}$ . Najveći mogući kapacitet procesa: 40.296 t/god.



## 9. Lokacija Karlovac

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Karlovac, Obala Franje Račkog 13 (Karlovačka županija), k.č.br. 2320/1, k.o. Karlovac I

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Karlovačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/13-01/10

**URBROJ:** 2133/1-07-03/3-15-15

**Datum izdavanja:** 24.07.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 24.07.2020.)

**Datum isteka:** 23.07.2025.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **40.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.500,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00



<b>12 01 05</b>	12 01 05, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	10.000,00	500,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	1.000,00	500,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.000,00	500,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak oporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,46
<b>15 01 02</b>	96,55
<b>16 01 19</b>	0,03
<b>17 02 03</b>	2,08
<b>19 12 04</b>	0,00
<b>20 01 39</b>	0,08

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Linija za usitnjavanje otpada (Arjes-Impaktor 250) - 240 t/dan (10 t/h) - Bager/utovarivač (Liebherr A904 C HD) - Viličari - Preša za nemetale (Stiskalnica, tip: S-7-R , tv.br: 0866)

#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Nakon što su otpadni materijali prošli postupak R12 gdje su izdvojene prisutne nečistoće u svrhu dobivanja čistog materijala, bez primjesa, započinje proces recikliranja (sortiranje i rasklapanje) materijala. Sortira se plastični/gumeni, drveni, tekstilni i papirnati otpad. Sortiranje i rasklapanje vrši se na radnim mjestima predviđenim za razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno preostale prisutne nečistoće. Sortirani otpad skladišti se u rasutom stanju po vrstama i kvaliteti materijala. Prethodno pripremljeni (očišćeni i sortirani) materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Nemetalni otpad obrađuje se na liniji za usitnjavanje nemetalnog otpada u svrhu smanjenja volumena i izdvajanja preostalih magnetičnih materijala (19 12 02). Uređaj je dodatno opremljen trakom s magnetom. Na uređaj se mogu ugraditi i prskalnice s vodom



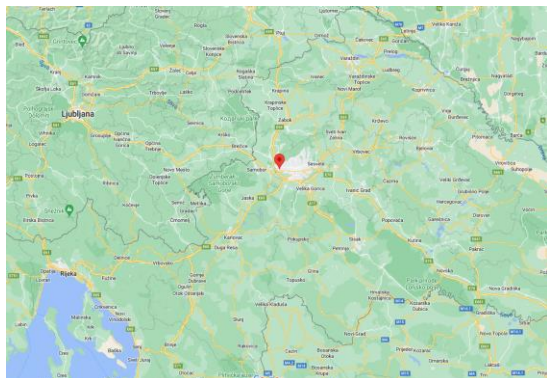


što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Razina do koje će se vršiti sortiranje, rasklapanje, sabijanje, sušenje i usitnjavanje materijala povrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca. Instalirani kapacitet t/dan predstavlja količinu materijala koja se može obraditi na liniji za usitnjavanje u jednom danu, uz dovoljan broj radnika i uz pretpostavku rada drobilice 24 h/dan. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa određen je kapacitetom opreme za obradu otpada uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini. Dopušteni kapacitet procesa = 40.000 t/god. Dopušteni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. O materijalu koji se usitjava ovisi i kapacitet procesa. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 10 t/h uz pretpostavku rada 16 h/dan, 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini. Teorijski najveći mogući kapacitet = 87.600 t/god.



## 10. Lokacija Zagreb

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Zagreb, Josipa Lončara 15 (Grad Zagreb),  
k.č.br. 2516/1, 2513/6, 2540/1, 2885/12, 2541,  
2542, 2543/1, 2544, 2545, 2540/2, k.o. Podsused

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Ured u Gradu Zagrebu

**KLASA:** UP/I-351-02/14-008/11

**URBROJ:** 251-19-22-16-19

**Datum izdavanja:** 03.02.2016. (zadnja izmjena rješenjem od 12.11.2021.)

**Datum isteka:** 12.11.2026.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **160.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **64.286,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04, 15 01 06, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	160.000,00	4.000,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, 15 01 06, 19 12 01, 19 12 02, 19 12	160.000,00	4.000,00



	03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99		
<b>12 01 05</b>	12 01 05, 15 01 06, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	160.000,00	4.000,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 15 01 06, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 39, 20 03 01, 20 03 99	160.000,00	4.000,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, 15 01 06, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	160.000,00	64.286,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 15 01 06, 17 09 04, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	160.000,00	64.286,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04, 15 01 06, 16 01 03, 17 09 04, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 11*, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	160.000,00	4.000,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 15 01 06, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	160.000,00	4.000,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:



Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	2,86
12 01 05	0,00
15 01 02	930,37
16 01 19	389,40
17 02 03	8,85
19 12 04	34,13
20 01 39	128,39

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Drobilice (TEUTON Z 60 - 960 t/dan, HAMMEL - 750 t/dan) - Preša za nemetale (Stiskalnica, tip: S-7-R , tv.br: 0866) - 150 t/dan - Ručni alati (ključevi, odvijači, čekići, brusilice, pile, rezači, bušilice Keller & Kalmbach - FAKKT, UNIOR-ZREČE, BOSCH) - Viličari (LITOSTROJ V-12,5-HIS 40,2, LINDE L12, LINDE H-20D, LINDE H18D, LINDE H25D, CATERPILAR DP 35N, CATERPILAR DP 30N, CATERPILAR DP30N) - Radni stroj industrijski bageri (Liebherr 934, Liebherr 934, Liebherr LH 30, Liebherr LH 30, Liebherr LH26, Atlas 350 MH, Atlas 250 MH)

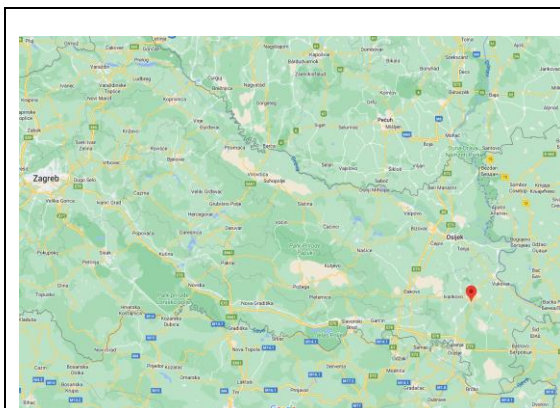
#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Otpad se u građevinu osim u rasutom stanju dovozi i u različitoj ambalaži (bačve, kante, kartonska ambalaža, spremnici, palete, vreće i sl.), te ga je u svrhu daljnjih postupaka i procesa potrebno izdvojiti od ambalaže odnosno deambalažirati. Izdvojena ambalaža, ovisno o njenom stanju, može se dalje koristiti za proces skladištenja i/ili prikupljanja, pripremati se za ponovnu upotrebu ili obrađivati kao otpad. Deambalažiranje otpada nije prepakiranje otpada. Razvrstavanje otpada obavlja se radi: razdvajanja prema vrsti materijala, prema kvaliteti materijala, izdvajanja tvari i predmeta koji se mogu pripremiti za ponovno korištenje u procesu pripreme za ponovnu upotrebu postupkom PU, izdvajanja „nečistoća“ iz otpada odnosno materijala koji sastavom ne pripadaju toj vrsti otpada, a u svrhu dobivanja čistih organskih reciklabilnih materijala. Razvrstava se plastični/gumeni, drveni, tekstilni i papirnati otpad, te miješani otpad pretežito organskog sastava odnosno sa dominantno organskom komponentom. Pri tome dolazi do nastanka različitih vrsta otpada, odnosno iz procesa izlaze različite vrste otpada koje se dalje oporabljaju na lokaciji, pripremaju za ponovnu upotrebu ili se predaju na daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje. Prilikom razvrstavanja iz otpada se, ukoliko ih ima, izdvajaju opasne tvari i komponente koje se deklariraju kao opasan otpad i njime se gospodari sukladno važećoj Dozvoli za gospodarenje opasnim otpadom na lokaciji gospodarenja otpadom. Nemetalni otpad obrađuje se u drobilici. Ako se na uređaj ugradi magnet, tada se iz usitnjenog materijala izdvajaju magnetični materijali. Također, na uređaj se mogu ugraditi i prskalice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Prethodno pripremljeni (deambalažirani, očišćeni i razvrstani) materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Po potrebi odnosno ovisno o zahtjevima kupca obrađeni materijal se pakira u spremnike, kontejnere, big-bag vreće i sl. Dopušteni kapacitet procesa obrade otpadnih organskih tvari  $\approx 160\ 000$  t/god. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa - 346 750 t/god.



## 11. Lokacija Vinkovci

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Vinkovci, Zalužje 3 (Vukovarsko-srijemska županija), k.č.br. 5624/6, k.o. Vinkovci II

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Vukovarsko-srijemskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-04/13-01/4

**URBROJ:** 2196/1-14-01-17-17

**Datum izdavanja:** 01.03.2017.

**Datum isteka:** 01.03.2022.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Kupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): /

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **3.000,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	350,00	3,50
16 01 19	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12,	150,00	10,00



	19 12 02, 19 12 03		
<b>17 02 03</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12, 19 12 02, 19 12 03	50,00	8,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	19 12 04, 15 01 02, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 10, 19 12 12	200,00	8,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mobilna linija za prešanje i rezanje metalnih materijala na tzv. „škarama“ za metal - Uređaj za demontažu guma i drobljenje naplataka kotača - Hidraulična preša s dizalicom - Preše za nemetale - Ručni rezač za plinsko rezanje - Aparat za plazma rezanje - Ručni mehanizirani alat - Ručni alat - Bageri - Viličari

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Nemetalni otpad obrađuje se u drobilici nemetalnog otpada. Uređaj se sastoji od sljedećih osnovnih cjelina: ulazni lijevak, sklop noževa/droblilica, izlazna traka, hidraulički pogon. Uređaj se dodatno može opremiti s trakom s magnetom i prskalicama s vodom. Utovarivačem s hidrauličkom rukom (hidraulički bager za industrijsku primjenu) materijal se ubacuje u prihvatni lijevak koji se, nakon što se napuni, podiže te materijal klizi prema sklopu s sporo rotirajućim noževima/droblilicama koje zahvaćaju ulazni materijal usitnjavaju ga. Usitnjeni materijal se pomoću pokretne trake baca na stranu. Ako se na uređaj ugradi magnet, tade se iz usitnjenog materijala izdvajaju magnetični materijali. Također, na uređaj se mogu ugraditi i prskalice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Uređajem se upravlja daljinski. Prethodno pripremljeni materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta Po potrebi odnosno ovisno o zahtjevima kupaca obrađeni materijal se pakira u spremnike, kontejnere, big-bag vreće. Sortiranje se vrši na radnim mjestima predviđenim za ručno razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno prisutne nečistoće. Razina do koje će se vršiti rasklapanje, sortiranje, sabijanje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, odvajanje ili uklapanje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca. Metalni otpad većih dimenzija i debljina autogeno se režu na dimenzije koje zahtjeva tržište pomoću rezača za plinsko rezanje upotrebom plinske smjese propan - butan i kisika odnosno aparatima za plazma rezanje. Odrezani metalni dijelovi traženih dimenzija privremeno se skladište do utovara u vagone i otpreme van pogonskog kruga tvrtke poznatom kupcu. Metalni materijal čvrstoće maksimalno do 450 N/mm<sup>2</sup> (45 kp/mm<sup>2</sup>) te dimenzija npr. okrugli materijal - do 165 mm, četvrtasti materijal – do 145 mm, limovi – 104 x 900 mm, dvostruki T-profil - 2 x NP 600 reže na dimenzije prema zahtjevima kupaca odnosno na dimenzije pogodne za daljnju uporabu.



## DDO obrt za proizvodnju proizvoda od plastike, vl. Domagoj Drčić

MBO: 90096304

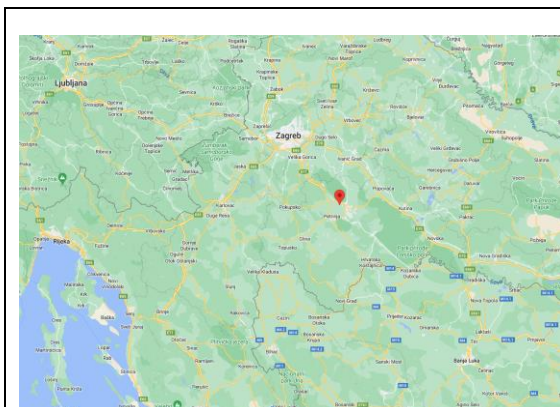
Adresa sjedišta: Odra 46, 44000 Sisak

Web stranica: /

Kontakt telefon / e-pošta: 044 720 673, ddo@ddo.hr

### Lokacija Sisak

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sisak, Odra 46 (Sisačko-moslavačka županija),  
k.č.br. 92/2, k.o. Odra

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Nadležno upravno tijelo u Sisačko-moslavačkoj županiji

KLASA: UP/I-351-01/13-20/17

URBROJ: 2176/01-10-14-19

Datum izdavanja: 24.10.2014.

Datum isteka: 30.06.2018.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **504,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): /

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	-	0,00	0,00
<b>12 01 05</b>	Plastika (granulat)	2,00	-
<b>15 01 02</b>	Plastika (granulat)	500,00	-
<b>16 01 19</b>	Plastika (granulat)	1,00	-
<b>17 02 03</b>	Plastika (granulat)	0,50	-
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	Plastika (granulat)	0,50	-

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	207,49
<b>16 01 19</b>	0,00
<b>17 02 03</b>	0,00
<b>19 12 04</b>	0,00
<b>20 01 39</b>	0,00

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Stroj za usitnjavanje plastike i reciklažu (Erma FB 4000/400 i TVE 1007 plus)

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Usitnjavanje i granulacija, sortirani otpad se dovodi do aglomeratora koji usitnjava plastiku i termički je priprema za ekstruziju. Granule se prebacuju u jumbo vreće, važu se, označavaju i odvoze u zatvoreno skladište.





## DRAVA INTERNATIONAL d.o.o.

OIB: 40223379376

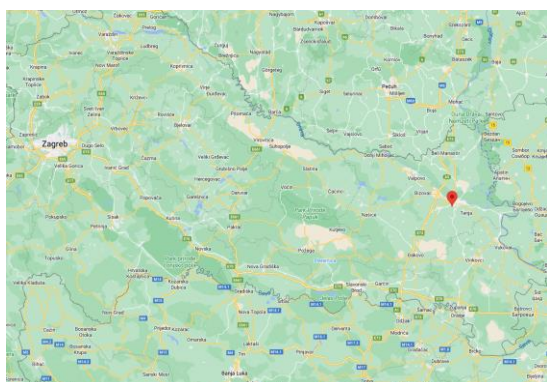
Adresa sjedišta: Stjepana Radića 15, 31000 Osijek

Web stranica: /

Kontakt telefon / e-pošta: 031 250 420 , -

### Lokacija Osijek

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Osijek, Zapadno predgrađe 21 (Osječko-baranjska županija), k.č.br. 11098/1, 11098/4, 11098/5, k.o. Osijek

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Nadležno upravno tijelo u Osječko-baranjskoj županiji

KLASA: UP/I°-351-02/22-01/8

URBROJ: 2158-16/33-22-10

Datum izdavanja: 10.10.2022. (zadnja izmjena rješenjem od 17.10.2022.)

Datum isteka: 10.10.2032.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **60.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **20.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	19 12 12	10,00	10,00
<b>12 01 05</b>	19 12 12	10,00	10,00
<b>15 01 02</b>	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12, 20 03 01	32.850,00	42.000,00
<b>16 01 19</b>	-	0,00	0,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 19 12 12	2.000,00	5,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04, 19 12 12, 20 03 01	500,00	500,00
<b>20 01 39</b>	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 19 12 02, 19 12 12, 20 01 39, 20 03 01	50,00	200,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	33.333,18
<b>16 01 19</b>	0,00
<b>17 02 03</b>	0,00
<b>19 12 04</b>	685,96
<b>20 01 39</b>	2,60

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Linija za reciklažu otpadne folije (TECNOFER NTP 800, Italija) - 20 t/dan - Linija za pranje i mljevenje otpadne folije (TECNOFER NIL 800, Italija) - 20 t/dan - Postrojenje za mehaničko pročišćavanje tehnološke vode (IDRO.ME.C MN 040-1, Italija) - 40 t/dan - Tehnološka linija za granuliranje polietilena (NGRD Q-06007/06, Austrija) - 6 t/dan - Linija za mehaničko pročišćavanje tehnološke vode (STF GmbH KLB 1900-2282, Njemačka) - 80 t/dan - Tehnološka linija za sortiranje PET ambalaže (STF GmbH EWS 850, Njemačka) - 80 t/dan (sortiranje po boji) - Linija za recikliranje PET ambalaže (STF GmbH TDS2X400-3000, Njemačka) - 40 t/dan - Linija za ručno sortiranje PET boca (Vlastita izrada) - 10 t/dan (sortiranje bijelih PET boca) - Linija za bijeli PET (LINDER RZMS10000G, Austrija) - 3 t/dan - Stroj za odvajanje aluminijskih limenki (BELLMAN) - 96 t/dan - Stroj za odvajanje metala (RCSX D1000) - 72 t/dan - Trgač bala (Mooge TECH LMD 15) - 96 t/dan - Skidač etiketa (STF GmbH, Njemačka) - 96 t/dan - Skidač etiketa (TECH LMD 15) - 72 t/dan - Skidač etiketa (MT-1000-2 kom) - 72 t/dan - Linija za skidanje etiketa s PET-a (LS 1075\*1515 14/05) - 15 t/dan - Sortirka (Separation and Sorting Technology GmbH VSC-1024-0) - 20 t/dan (soritranje po boji) - Sortirka (Varisort VS-C-1024) - 48 t/dan - Sortirka (MEYER) - 48 t/dan - Sortirka (MEYER CF7\*)



- 48 t/dan - Balistički separator (BS 4X6000 14/05) - 10 t/dan - Mlin (STF GmbH, KSM800-1530/7/2, Njemačka) - 48 t/dan - Mlin za PET (STF GmbH, SM 800/1600, Njemačka) - 96 t/dan - Mlin za PET (HUKE KSM8000) - 48 t/dan

### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

PE - Razvrstavanje, mljevenje, pranje, sušenje i granuliranje: Na ulaznim ravnim trakama provodi se selekcija i sortiranje otpadne PE folije po bojama i vrstama materijala. Sortirana otpadna PE folija dalje se transportira na trgač koji foliju kida iz velikih komada u komadiće veličine 150-300 mm radi lakšeg pranja i daljnje prerade. Materijal odlazi do uređaja za predpranje. Funkcija ovog uređaja je da na osnovu flotacije omogući razdvajanje krutih tvari iz PE folije, koji tonu u taložni tank koji se kontinuirano prazni na dnu predpranja. Predpranje se odvija u potpunosti pod vodom. Zatim ulazi u centrifugu gdje se na osnovu prolaska kroz uređaj odvajaju eventualne etikete i sve ono što je bilo zalijepljeno ili na neki način u čvršćoj vezi s PE komadima folije. Djelomično oprani, očišćeni i istržani komadi PE folije ulaze u mlin, koji je također pod vodom. PE komadi folije meljuse na veličinu od 30-60 mm. PE folija odlazi do centrifuge koja suši materijal i još dodatno čisti sada već samljeven PE, od mehaničkih nečistoća. Djelomično osušen materijal transportira se do međusilosa te dalje odlaze u kadu za pranje. Sve mehaničke nečistoće (otpadni PE) padaju na dno kade i izvlače se šnekama kontinuirano iz procesa u proizvodnju diesela. Oprani listići iz kade transportiraju se u centrifugu za konačno sušenje i pripremu za prešu. Isprešan materijal ulazi u mlin gdje se melje na konačne dimenzije od 15-25 mm veličine listića i dalje transportira putem ventilatora do termo jedinice za konačno osušenje materijala. Dopusćeni kapacitet procesa i teorijski najveći mogući kapacitet procesa: U procesu sudjeluju radne jedinice s najvećim mogućim kapacitetom od 86 t/dan. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa time je 313.390 t/god, a dopušćeni kapacitet procesa oporabe PE folije je 100.000 t/god. Termo jedinice završno suše materijal koji se dalje transportira do silosa. Iz silosa osušeni listići PE ulaze u ekstruder gdje se tale i putem vakuum otvora oslobađaju se zaostale vlage. Izlaz iz ekstrudera opremljen je automatskim izmjenjivačem mrežica za konačno filtriranje materijala finoće 40-60 mikrona. Materijal se dalje transportira u glavu ekstrudera s rezalicom za granule. Kompletan uređaj je pod vodom te se na taj način dobivaju izrezane ili formirane granule koje se suše u izlaznoj centrifugi te se dalje kroz selektor za krupnoću (veličinu granule) transportiraju do silosa zapunjenje big-bagova. Nakon što su napravljene granule kreće postupak ukidanja statusa otpada. PET i ostali neopasni otpad - razvrstavanje, mljevenje, pranje, sušenje: Sortiranje otpadne PET ambalaže započinje raspakiravanjem bala otpadne PET ambalaže. Iz rasute ambalaže izdvaja se zaostala folija, žice i papir. Rasuta ambalaža dalje se odvodi do optičke sortirnice koja optički detektira različite boje i propuhivanjem sortira ambalažne bocice po bojama. Ovaj sustav sortiranja ima učinkovitost od oko 98% te je dobra podloga za finu selekciju u narednim etapama proizvodnog procesa. Otpadna ambalaža sortirana po boji melje se u mlinu, koji je u vodi, na frakcije dimenzije 8-12 mm. Samljeveni materijal se zatim transportira u centrifugu gdje se cijedi, suši, a mehanički se odvajaju komadići etiketa. Ova faza se zaključuje u vertikalnom selektoru koji odvaja etikete (poliolefini) od ostalog materijala, a očišćeni PET listići idu u daljnju obradu. U daljnjem procesu obrade, PET listići razdvajaju se po specifičnoj težini na dvije frakcije. Jednu čine materijali lakši od vode (čepovi i druge plastične primjese), a PET tone. Potom se svaka frakcija centrifugira i suši. U vodenom mediju otapa se zaostalo ljepilo. PET listići zagrijavaju se na 78°C. Tu se potpunosti odstranjuje ljepilo i ostale nečistoće uz stalno centrifugiranje. Ljepilo se izdvaja, a PET flekice idu dalje na ispiranje. Završno čišćenje PET listića odvija se kroz: vertikalni zračni selektor, vibracijsku stanicu, magnetni detektor i infracrveni odjeljivač. U vertikalnom selektoru izbacuju se



nečistoće tankih stjenki. U vibracijskoj stanici odvajaju se PET listići koji po dimenzijama ne odgovaraju ciljanoj veličini 8-12 mm. Magnetni detektor odvaja zaostale čestice metala, a infracrveni selektor odvaja PET listiće neželjene boje. Mljeveni prozirni i šareni PET listići pakiraju se na samoj liniji u big-bag vreće što predstavlja zadnji korak u mehaničkoj obradi otpadne PET ambalaže. Dio PET flekcija (maksimalno 3,8 t/h) ide u daljnju proizvodnju PET folije, dok se manji dio PET flekica (maksimalno 0,4 t/h i maksimalno 0,03 t/h) HDPE granula dalje procesuiru u proizvodnju PET pretformi i čepova. Dopušteni kapacitet procesa i teorijski mogući kapacitet procesa: U teorijskom mogućem kapacitetu sudjeluju radne jedinice s najvećim mogućim kapacitetom od 298 t/dan. Time je teorijski mogući kapacitet procesa 108.770 t/god, a dopušteni kapacitet procesa PET-a i ostalog neopasnog otpada je 100.000 t/god. Ovdje se također izdvaja i otpad kojem je moguće ukidanje statusa otpada i plasman na tržište.



## DW REUSABLES d.o.o.

**OIB:** 38536868890

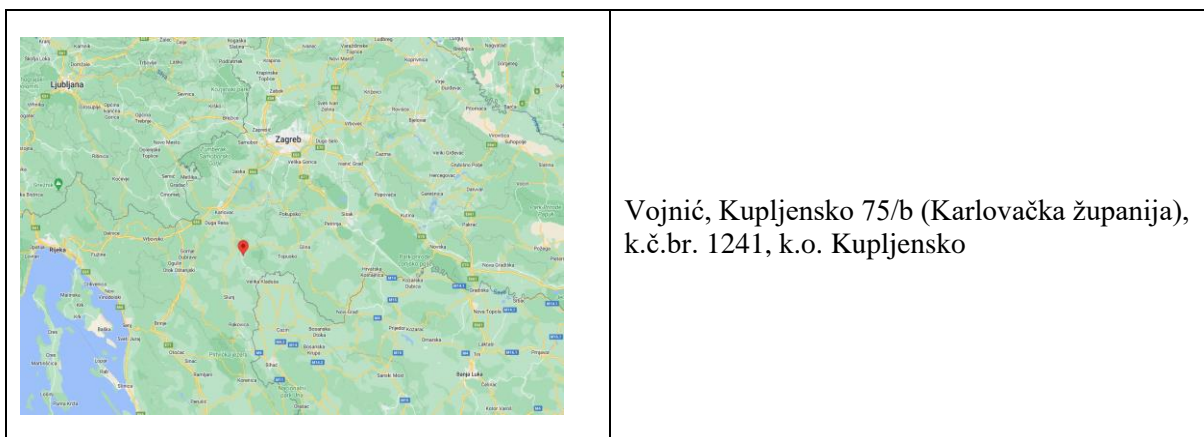
**Adresa sjedišta:** Kupljensko 75b, 472220 Vojnić

**Web stranica:** <https://www.dwreusables.com/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 047 604 601, -

### Lokacija Vojnić

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Vojnić, Kupljensko 75/b (Karlovačka županija),  
k.č.br. 1241, k.o. Kupljensko

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Karlovačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/14-01/6

**URBROJ:** 2133/1-07-03/3-16-17

**Datum izdavanja:** 22.01.2016. (zadnja izmjena rješenjem od 22.01.2021.)

**Datum isteka:** 22.01.2026.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **6.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **400,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	1.000,00	100,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	2.000,00	200,00
16 01 19	-	1.000,00	100,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	2.000,00	400,00
20 01 39	-	0,00	0,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak oporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	39,78
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	447,76
20 01 39	0,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Stroj za brizganje plastike (12 kom, instalirani kapacitet za sve = 43,2 t/dan)

### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Neopasni plastični otpad (otpadna plastična ambalaža i dr.) prihvaća se od strane proizvođača i ovlaštenih sakupljača otpada. Prilikom prihvata otpada pristupa se kontroli vrste otpada, količine otpada i pratećih dokumenata. Količina i vrsta otpada provjerava se na ulasku u skladište. Skladištar pregledava dostavne dokumente; Prateći list za otpad, vagarinku (odvaga) i provodi kvalitativni pregled (vizualni pregled otpada). Otpad se prihvaća s otpremnicom i vagarinkom posjednika otpada. Tvrtka posjeduje vagu (mogućnost vaganja do 1500 kg) u slučaju sumnje u količinu otpada koja je navedena u dokumentaciji, skladištar može izvagati otpad na paletama i u „big bag“ vrećama te u slučaju odstupanja od podataka navedenih u dokumentaciji upisuje podatke u Prateći list za otpad u rubriku Napomena. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost dokumentacije o otpadu kojeg se prihvaća. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Skladištar dokumentaciju dostavlja Referentu zaštite na radu i okoliša koji na računalu vodi propisane evidencije i popunjava obrasce. Određuje se mjesto za istovar otpada. Tehnološkim procesom mehaničke obrade / mljevenja otpada se dobiva regenerat koji se zajedno sa regeneratom iz uvoza koji udovoljava tehničkim uvjetima prijema koristi kao sirovina u procesu proizvodnje nosiljki injekcijskim prešanjem. Postupkom oporabe otpada R3 – Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih



tvari koje se ne koriste kao otapala (uključujući kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe), postiže se korištenje plastičnog otpada u materijalne svrhe. Plastični otpad se uz sirovinu postupkom oporabe R3, oporabljuje u halama A i B u kojima su smješteni strojevi za injekcijsko prešanje. Injekcijsko prešanje plastomera je ciklički postupak preoblikovanja ubrizgavanjem plastomerne tvari potrebne smične viskoznosti iz jedinice za pripremu i ubrizgavanje (ubrizgavalice) u temperiranu kalupnu šupljinu. Tvorevina, otpresak, postaje hlađenjem podobna za vađenje iz kalupne šupljine. Osnovni polimerni materijal koji se prerađuju su plastomeri: PE-HD, PE-LD, PP, PS, PA. Ti se plastomerni materijali prerađuju u obliku granula kojima se dodaje određena količina bojila, potom se u jedinici za pripremu taljevine i ubrizgavanje vrši priprema plastomerne taljevine. Temperature prerade u ovisnosti o tipu plastomera i kreću se od 180 do 250°C. Takva taljevina ubrizgava se u kalupnu šupljinu, hladi se i proizvod poprima konačni oblik. Hlađenje otpreska vrši se slučajeva s tehnološkom vodom temperature 17 do 18°C. Tehnološka voda se priprema (omekšava) u rashladnom sustavu zatvorenog tipa. Dio proizvodnih ostataka se ponovo melje i u određenom postotku dodaje originalnom materijalu u cilju ponovne prerade. Dio proizvodnih ostataka koji nije moguće samljeti na traženu granulaciju predaje se ovlaštenim sakupljačima. Procesom injekcijskog prešanja regenerat nastao tehnološkim procesom mehaničke obrade / mljevenja otpada (postupkom R 12) zajedno sa regeneratom iz uvoza upotrebljen je u izradi novog proizvoda – plastične nosiljke, odnosno proizvoda od čega je i nastao.

#### Podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“

Recikliranje otpadne plastike na lokaciji: DA, kao sporedna djelatnost

Kapaciteti recikliranja po vrstama polimera:

Vrsta polimera	Godišnji kapacitet (t/god)
<b>PET</b>	0
<b>HDPE</b>	5000
<b>PVC</b>	0
<b>LDPE</b>	0
<b>PP</b>	2500
<b>PS</b>	0
<b>Ostalo</b>	0



## EKO - FLOR PLUS d.o.o.

**OIB:** 50730247993

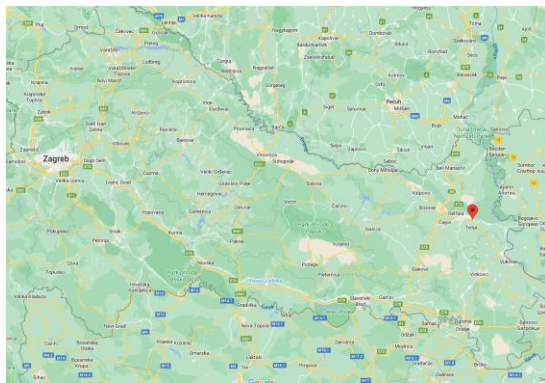
**Adresa sjedišta:** Mokrice 180C, 49243 Oroslavje

**Web stranica:** <https://www.eko-flor.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 049 587 810, info@eko-flor.hr

### 1. Lokacija Osijek

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Osijek, Vukovarska 229D (Osječko-baranjska županija), k.č.br. 10212/33, k.o. Osijek

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Osječko-baranjskoj županiji

**KLASA:** UP/I<sup>o</sup>-351-01/14-11/54

**URBROJ:** 2158/1-01-14/05-15-9

**Datum izdavanja:** 02.03.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 02.04.2021.)

**Datum isteka:** 10.12.2020.

#### Postupak uporabe:

##### R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **40.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **4.240,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------





			jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	-	0,00	0,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 02, 19 12 12	20.000,00	120,00
<b>16 01 19</b>	-	0,00	0,00
<b>17 02 03</b>	-	0,00	0,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 19 12 12	1.000,00	75,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Bageri - Utovarivači - Balirka (Avermann SB:60256-S) - 100 t/dan - Balirka (HSM HL 3521 S horizontalna) - 100 t/dan - Mobilna linija za usitnjavanje otpada (Arjes-Impaktor 250) - 72-240 t/dan - Trgalica plastične ambalaže (Tehnix) - 80 t/dan - Stacionarna preša (Averman AVOS 174 K-15/50) - 100 t/dan - Sortirna linija (vlastita proizvodnja, horizontalna) - 32 t/dan - Ručni mehanizirani alat - Ručni alat - Motorni i ručni viličari

#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Nakon što su otpadni materijali prošli postupak R12 gdje su izdvojene prisutne „nečistoće“ u svrhu dobivanja čistog materijala, bez primjese, započinje proces recikliranja (sortiranje i rasklapanje) organskih materijala. Sortira se plastični/gumeni, drveni, tekstilni i papirnati otpad. Sortiranje i rasklapanje vrši se na radnim mjestima predviđenim za razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno preostale prisutne nečistoće. Sortirani otpad skladišti se u rasutom stanju po vrstama i kvaliteti materijala. Uskladišteni otpad po potrebi se suši na atmosferskom zraku radi optimiziranja daljnjih postupaka. Nakon što se skupi dovoljna količina pojedine vrste ambalažnog otpada, utovarivačem ili manjim namjenskim vozilom dozira se u usipno grotlo linije za sortiranje otpada (ovisno o vrsti otpada). Linija za sortiranje otpada služi za razvrstavanje raznih izdvojeno skupljenih materijala namijenjenih za recikliranje kao što su plastični materijali (PET, PE, PP, PS, PU itd.) ili drugi materijali ovisno o vrsti otpada koji se sortira. Plastični otpad se razvrstava prema materijalu izrade, svojstvima i boji (bijeli, zeleni, plavi, odnosno laka ili tvrda plastika). Ručno razvrstavanje na traci za sortiranje se odvija tako da je organizirano s obje strane trake. Samo razvrstavanje se može organizirati tako da se iz ulazne količine otpada izdvajaju korisne komponente u posebne spremnike ili lijevke za usmjeravanje otpada na konačno prešanje, dok se na kraju linije otpad skuplja u kontejneru većeg kapaciteta koji služi ili za skupljanje najzastupljenije korisne komponente ili za neiskoristivi otpad. Opasni otpad koji bi mogao izići iz procesa skladišti se u spremnicima odvojeno od ostalog otpada u za to posebno namijenjenom prostoru koji je natkriven, označen i ograđen i predaje

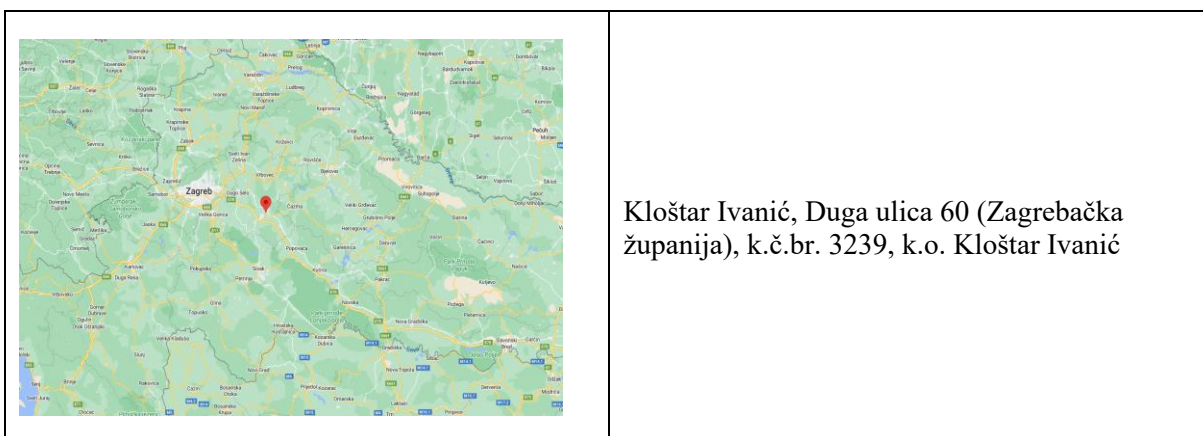


ovalštenom sakupljaču ili oporabitelju za tu vrstu otpada. Prethodno pripremljeni (očišćeni i sortirani) materijali prešaju se radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Prethodno pripremljeni očišćeni, sortirani, isprešani materijali baliraju se na prešama-balirkama u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Cilj uporabe plastične ambalaže postupkom R3 je dobivanje oporabljivih produkata koji nisu kontaminirani nečistoćama i koji se mogu upotrijebiti za proizvodnju novog proizvoda. Produkti se šalju na daljnju uporabu. Nemetalni otpad obrađuje se u drobilici nemetalnog otpada u svrhu smanjenja volumena i izdvajanja preostalih magnetičnih materijala (19 12 02). Uređaj je dodatno opremljen trakom s magnetom. Utovarivačem s hidrauličkom rukom (hidraulički bager za industrijsku primjenu) materijal se ubacuje u prihvatni lijevak koji se, nakon što se napuni, podiže te materijal klizi prema sklopu s sporo rotirajućim noževima/drobligama koje zahvaćaju ulazni materijal i usitnjavaju ga. Usitnjeni materijal se pomoću pokretne trake baca na stranu. Pomoću magneta iz usitnjenog materijala izdvajaju se magnetični materijali. Na uređaj se mogu ugraditi i prskalice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Razina do koje će se vršiti sortiranje, sabijanje ili drobljenje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca. Dopusćeni kapacitet procesa - 40.000 t/god. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa - 87.600 t/god.



## 2. Lokacija Kloštar Ivanić

### Lokacija gospodarenja otpadom:



### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Zagrebačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-02/22

**URBROJ:** 238/1-18-02/2-15-14

**Datum izdavanja:** 12.10.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 21.01.2021.)

**Datum isteka:** 12.10.2025.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **30.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **8.000,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	07 02 13, 19 05 03	30.000,00	5.000,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	15 01 02, 19 05 03	30.000,00	7.350,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00



20 01 39	-	0,00	0,00
----------	---	------	------

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Bageri - Utovarivači - Stroj za usitnjavanje (Dopstadt DW-2060) - Stroj za usitnjavanje (Arjes-Impaktor 250 EVO) - Mobilna hidraulična preša - Rezači za plinsko rezanje - Ručni mehanizirani alat  
- Ručni alat - Motorni i ručni viličari

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Nakon što su otpadni materijali prošli postupak R12 gdje su izdvojene prisutne „nečistoće“ u svrhu dobivanja čistog materijala, bez primjesa, započinje proces recikliranja (sortiranje i rasklapanje) organskih materijala. Pri tome dolazi do nastanka različitih vrsta otpada, odnosno iz procesa izlaze različite vrste otpada koje se dalje oporabljaju na lokaciji, ili se predaju na daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje. Razina do koje će se vršiti razvrstavanje/sortiranje odnosno pročišćavanje materijala, ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe ili zbrinjavanja kojem će navedeni otpad dalje biti podvrgnut. Sortiranje i rasklapanje vrši se na radnim mjestima predviđenim za razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno preostale prisutne nečistoće. Sortirani otpad skladišti se u rasutom stanju po vrstama i kvaliteti materijala. Uskladišteni otpad po potrebi se suši na atmosferskom zraku radi optimiziranja daljnjih postupaka. Po potrebi otpad se preša u mobilnoj hidrauličkoj preši. Preša se koristi za prešanje svih vrsta materijala kojima je potrebno smanjiti zapreminu, kako bi se olakšala manipulacija, kako bi se optimalno iskoristio skladišni prostor, te optimizirao trošak prilikom transporta. Za potrebe prešanja na lokaciju gospodarenja otpadom doprema se mobilna hidraulička preša koja je na raspolaganju odnosno u vlasništvu društva EKO-FLOR PLUS d.o.o. Rezanje se vrši za otpad kojeg je potrebno razdvojiti (rasklopiti), ili kojemu je potrebno smanjiti zapreminu (volumen), kako bi se olakšala manipulacija, kako bi se optimalno iskoristio skladišni prostor, te optimizirao trošak prilikom transporta. Rezanje se obavlja ručno odnosno pomoću ručnih alata. Nakon što se skupi dovoljna količina pojedine vrste ambalažnog otpada isti se sortira odnosno razvrstavaju se razni izdvojeno skupljeni materijali namijenjeni za recikliranje kao što su plastični materijali (PET, PE, PP, PS, PU itd.) ili drugi materijali ovisno o vrsti otpada koji se sortira. Plastični otpad se razvrstava prema materijalu izrade, svojstvima i boji (bijeli, zeleni, plavi, odnosno laka ili tvrda plastika). Samo razvrstavanje se može organizirati tako da se iz ulazne količine otpada izdvajaju korisne komponente u posebne spremnike koji se usmjerava na konačno prešanje, dok se preostali dio otpada skuplja u kontejneru većeg kapaciteta koji služi ili za skupljanje najzastupljenije korisne komponente ili za neiskoristivi otpad. Opasni otpad koji bi mogao izići iz procesa skladišti se u spremnicima odvojeno od ostalog otpada u za to posebno namijenjenom prostoru koji je natkriven, označen i ograđen i predaje ovlaštenom sakupljaču ili oporabitelju za tu vrstu otpada. Prethodno pripremljeni (očišćeni i sortirani) materijali prešaju se radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Po potrebi otpad se obrađuje se na liniji za usitnjavanje otpada (drobilica). Usitnjeni materijal se pomoću pokretne trake baca na stranu odnosno na hrpe. Ako se na uređaj ugradi magnet, tada se iz usitnjenog materijala izdvajaju magnetični materijali. Također, na

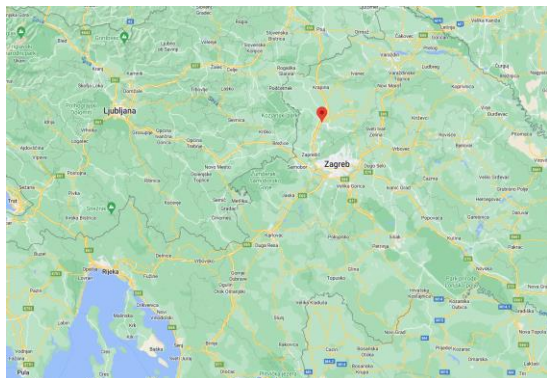


uređaj se mogu ugraditi i prskalice s vodom što se koristi za vezivanje prašine nastale tijekom usitnjavanja. Usitnjavanje otpada obavlja se na za to predviđenim radnim mjestima. Za potrebe usitnjavanja na lokaciju gospodarenja otpadom doprema se mobilna linija za usitnjavanje otpada koja je na raspolaganju odnosno u vlasništvu društva EKO-FLOR PLUS d.o.o. Razina do koje će se vršiti sortiranje, sabijanje ili drobljenje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca, transportom skladištenja i o postupku oporabe kojem će navedeni otpad dalje biti podvrgnut. Dopusćeni kapacitet procesa - 30.000 t/god. Teorijski najveći mogući kapacitet procesa - 70.000 t/god.



### 3. Lokacija Oroslavje

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Oroslavje, Mokrice 180c (Krapinsko-zagorska županija), k.č.br. 4551, 4375/1, 4370/3, k.o. Mokrice

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Krapinsko-zagorskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-01/18

**URBROJ:** 2140/01-08/1-17-13

**Datum izdavanja:** 14.03.2017. (zadnja izmjena rješenjem od 13.07.2018.)

**Datum isteka:** 14.03.2022.

#### Postupak uporabe:

##### R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **50.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **8.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	15 01 02, 19 12 12	50.000,00	8.000,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	19 12 04, 19 12 12	50.000,00	8.000,00



20 01 39	-	0,00	0,00
----------	---	------	------

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Bageri - Utovarivači (CATERPILLAR, HYUNDAI 757 XTD-7 A, ATLAS 65) - Balirka (HSM HL 3521 S horizontalna) - 50 t/dan - Balirka (HSM VK 60 tunelska – 80 t/dan - Postrojenje za sortiranje otpada sa 40 stajaćih mjesta (Promid Horizontalna pokretna linija za ručno sortiranje) – 156 t/dan - Postrojenje za sortiranje otpada sa 8 stajaćih mjesta (Vlastita proizvodnja Horizontalna pokretna linija za ručno sortiranje) – 32 t/dan - Drobilica (Doppstadt AK-420 PROFI) – 280 t/dan - Drobilica (Doppstadt DW 2060 BIBER) – 330 t/dan - Trgalica ambalaže (Tehnix TIP-5) - 10 t/dan - Motorni i ručni viličari

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Nakon što su otpadni materijali prošli postupak R12 gdje su izdvojene prisutne „nečistoće“ u svrhu dobivanja čistog materijala, bez primjesa, započinje proces recikliranja (sortiranje i rasklapanje) organskih materijala. Sortira se plastični/gumeni, drveni, tekstilni i papirnati otpad. Sortiranje i rasklapanje vrši se na radnim mjestima predviđenim za razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala, te se izdvajaju eventualno preostale prisutne nečistoće. Sortirani otpad skladišti se u rasutom stanju po vrstama i kvaliteti materijala. Uskladišteni otpad po potrebi se suši na atmosferskom zraku radi optimiziranja daljnjih postupaka. Nakon što se skupi dovoljna količina pojedine vrste ambalažnog otpada, utovarivačem ili manjim namjenskim vozilom dozira se u usipno grotlo linije za sortiranje otpada (ovisno o vrsti otpada). Linija za sortiranje otpada služi za razvrstavanje raznih izdvojeno skupljenih materijala namijenjenih za recikliranje kao što su plastični materijali (PET, PE, PP, PS, PU itd.) ili drugi materijali ovisno o vrsti otpada koji se sortira. Plastični otpad se razvrstava prema materijalu izrade, svojstvima i boji (bijeli, zeleni, plavi, odnosno laka ili tvrda plastika). Ručno razvrstavanje na traci za sortiranje se odvija tako da je organizirano s obje strane trake. Samo razvrstavanje se može organizirati tako da se iz ulazne količine otpada izdvajaju korisne komponente u posebne spremnike ili lijevke za usmjeravanje otpada na konačno prešanje, dok se na kraju linije otpad skuplja u kontejneru većeg kapaciteta koji služi ili za skupljanje najzastupljenije korisne komponente ili za neiskoristivi otpad. Opasni otpad koji bi mogao izaći iz procesa skladišti se u spremnicima odvojeno od ostalog otpada u za to posebno namijenjenom prostoru koji je natkriven, označen i ograđen i predaje ovalštenom sakupljaču ili oporabitelju za tu vrstu otpada. Podnim sortiranjem otpad se razvrstava ručno ili uređajima na komponente ovisno o vrsti otpada koji se sortira. Prethodno pripremljeni materijali (plastična, višeslojna ili tekstilna ambalaža) baliraju se na prešama-balirkama u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta. Cilj uporabe plastične, višeslojne, staklene i tekstilne ambalaže postupkom R5 je dobivanje oporabljivih produkata koji nisu kontaminirani nečistoćama i koji se mogu upotrijebiti za proizvodnju novog proizvoda. Produkti se šalju na daljnju uporabu. Razina do koje će se vršiti sortiranje, sabijanje ili drobljenje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca. Dopusćeni kapacitet procesa - 50.000 t/god.



## EKO ATA obrt za postupanje s otpadom, vl. Kristina Čičerić

MBO: 92327249

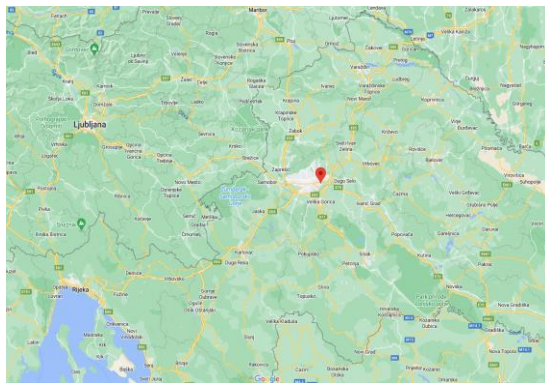
Adresa sjedišta: Poljane 53, 10000 Zagreb

Web stranica: /

Kontakt telefon / e-pošta: 098 345 086, ekoata2004@gmail.com

### Lokacija Zagreb

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Zagreb, Čulinečka cesta 252 (Grad Zagreb),  
k.č.br. 138/39, k.o. Žitnjak

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Ured u Gradu Zagrebu

KLASA: UP/I-351-02/18-008/16

URBROJ: 251-09-32/002-18-12

Datum izdavanja: 30.11.2018.

Datum isteka: 30.11.2023.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **12.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **500,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---





			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	02 01 04	12.000,00	500,00
07 02 13	07 02 13	12.000,00	500,00
12 01 05	12 01 05	12.000,00	500,00
15 01 02	15 01 02	12.000,00	500,00
16 01 19	16 01 19	12.000,00	500,00
17 02 03	17 02 03	12.000,00	500,00
19 12 04	19 12 04	12.000,00	500,00
20 01 39	20 01 39	12.000,00	500,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Stroj za usitnjavanje (Dopstadt DW-2060)

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Neke vrste otpada u ovaj tehnološki proces ulaze izravno, a neke nastaju u postupku R12. Proces mljevenja se odvija u mobilnoj drobilici. Robohiks na kojoj se može mijenjati sito kako bi se regulirala veličina izlaznog materijala. Veličina izlaznog materijala se definira sukladno potrebama krajnjeg kupca. Izlazni materijal iz uporabe plastike je mljevenac kojeg krajnji kupci mogu direktno koristiti u procesu ekstrudiranja kako bi se dobili novi proizvodi (npr. Elektro kutije). Mljevencu se može ukinuti status otpada.



## EKO PROLOŽAC, obrt za skupljanje i distribuciju otpada, vi. Darija Mandić

MBO: 97150126

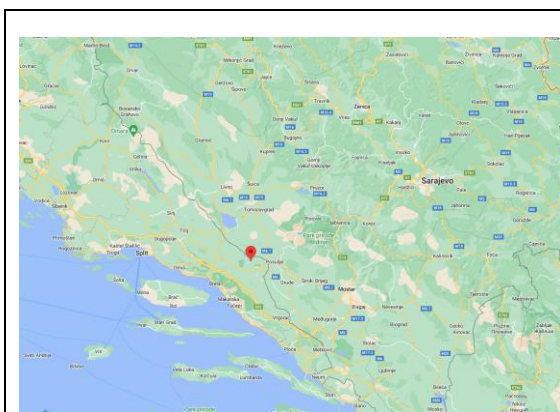
Adresa sjedišta: Poljička ulica 10B, 21264 Gornji Proložac

Web stranica: /

Kontakt telefon / e-pošta: 098 993 8380, -

### Lokacija Gornji Proložac

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Gornji Proložac, Poljička ulica 10C, (Splitsko-dalmatinska županija), k.č.br. 3425/49, k.o. Proložac

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Nadležno upravno tijelo u Splitsko-dalmatinskoj županiji

KLASA: UP/1351-01/22-0004/0018

URBROJ: 2181/1-10/12-22-0006

Datum izdavanja: 12.7.2022.

Datum isteka: 12.7.2032.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **400,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **100,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	-	0,00	0,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	-	0,00	0,00
<b>16 01 19</b>	-	0,00	0,00
<b>17 02 03</b>	-	0,00	0,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 16 03 06, 19 12 12	400,00	100,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak oporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	0,00
<b>16 01 19</b>	0,00
<b>17 02 03</b>	0,00
<b>19 12 04</b>	0,00
<b>20 01 39</b>	181,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Stroj za usitnjavanje (Arjes-Impaktor 250 EVO)

### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Tehnološki postupak obuhvaća oporabu otpada koja nastaje R12 postupkom prilikom razmjene otpada ključnog broja 20 01 39 – otpadni lampioni. Otpad se uz pomoć viličara stavlja na prijenosnu traku s koje otpad ulazi u bazen za odmašćivanje. Nastali otpad se potom uz pomoć viličara stavlja u topionik. Na kraju procesa nastaje otpad ključnog broja 16 03 06 - organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05\* odnosno parafinski vosak kojem se može ukinuti status otpada. Odmašćena plastika stavlja se u mlin te nastaje mljevena plastika kojoj se također može ukinuti status otpada. Izračunati kapacitet za R3 postupak određen je na temelju kapaciteta uređaja za postupak oporabe (topionik za vosak), što iznosi 1,6 t/dan. Uzevši u izračun da godina ima 250 radnih dana korisni kapacitet tada iznosi 400 t/god.



## EKO-OKOLIŠ d.o.o.

OIB: 57217508040

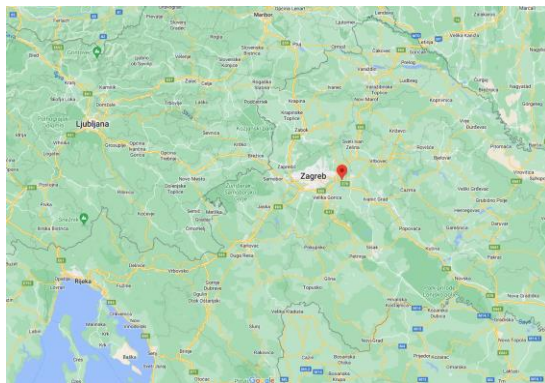
Adresa sjedišta: Dugoselska 10, 10000 Zagreb

Web stranica: /

Kontakt telefon / e-pošta: 01 230 7888, ekookolis1@gmail.com

### Lokacija Sesevski Kraljevec

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sesevski Kraljevec, Strojarska cesta 9 (Grad Zagreb), k.č.br. 8704/1, k.o. Sesevski Kraljevec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Ured u Gradu Zagrebu

KLASA: UP/I-351-02/18-008/9

URBROJ: 251-09-32/002-18-10

Datum izdavanja: 09.08.2018. (zadnja izmjena rješenjem od 14.6.2022.)

Datum isteka: 09.08.2023.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **24.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.545,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04	24.000,00	1.545,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13	24.000,00	1.545,00
<b>12 01 05</b>	12 01 05	24.000,00	1.545,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02	24.000,00	1.545,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19	24.000,00	1.545,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03	24.000,00	1.545,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04	24.000,00	1.545,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39	24.000,00	1.545,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak oporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	6,04
<b>07 02 13</b>	39,84
<b>12 01 05</b>	6,56
<b>15 01 02</b>	4,68
<b>16 01 19</b>	0,00
<b>17 02 03</b>	0,00
<b>19 12 04</b>	37,51
<b>20 01 39</b>	7,83

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mobilna hidraulična preša

### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Neke vrste otpada u ovaj tehnološki proces ulaze izravno, a neke se prvo obrađuju postupkom R12. Otpad se provjerava prije usitnjavanja te se odvaja metal i eventualno ostale primjese. Kada je to potrebno zbog zahtjeva kupaca finalnog proizvoda, otpadna plastika koja ima korisna svojstva, postupkom R12 se prethodno razvrsta po boji i po vrsti polimera, a potom se granulira i miksa. Izračunati kapacitet za R3 postupak određen je na temelju R12 postupka, odnosno određen je kapacitetom uređaja za postupak oporabe, te zbog toga izračunati kapacitet iznosi 24.000 t/god. Kao produkt postupka R3 obradom plastičnog otpada nastaje mljevena plastika, kojoj se također može ukinuti status otpada.



## EKOPLUS d.o.o.

**OIB:** 10434882946

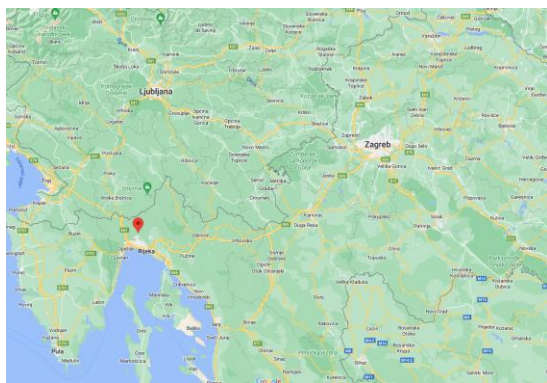
**Adresa sjedišta:** Pogled 2/4, 51216 Marčelji (Viškovo)

**Web stranica:** <https://www.ekoplus.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 051 325 200, [ekoplus@ekoplus.hr](mailto:ekoplus@ekoplus.hr)

### Lokacija Viškovo

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Viškovo, Marčelji, Pogled 2/4 (Primorsko-goranska županija), k.č.br. 68/1, 65, 66/1, 68/4, 67, 70, 86, 88, 91, 90, 89, 99/1, 69, 273, 271, 92, 93, 94, 95, 96, 242, 241, 240, 239/1, 239/2, 4158/6, 102/2, 238, 237, 236/1, 235/1, 227/2, 254,253, 218, 230, 262, 249, 263/1, 227/3, 255, 229, 343, 260, 341, 342, 261/1, 256/1, 340/2, 259/2, 339/1, 257/2, 270, 274, 278/2, 278/3, 272, 233/1, 243, 275, 234, 276/1, 277, 247, 225/1, 268, 269, 231/1, 278/1, 244, 246, 267, 245, 266, 265, 251, 226, 252, 264/1, 228, 248, 250, 227/1, 219/1, k.o. Marčelji. Lokacija Županijskog centra za gospodarenje otpadom Primorsko-goranske županije Mariščina, faza 0-2, 1, 2 i 3.

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Primorsko-goranskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/17-12/3

**URBROJ:** 2170/1-03-08/2-17-10

**Datum izdavanja:** 04.04.2017.

**Datum isteka:** 04.04.2022.

#### Postupak uporabe:

##### R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **10.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **3.886,95**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5



Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	15 01 02	10.000,00	17,05
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	17 02 03	10.000,00	93,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Rezači za plinsko rezanje

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Nakon vaganja, pregleda i provjere dokumenata na ulazu u ŽCGO, otpad se istovaruje izravno na uređeni plato gdje se otpad privremeno skladišti sve do trenutka dok ne bude upućen na proces razvrstavanja i usitnjavanja u drobilici. Otpad se mehanički i ručno razvrstava po vrstama, odnosno izdvajaju se metali, plastika, drvo, staklo, opeka, crijep, keramika i beton. Usitnjeni otpad odlaže se na površinu platoa da se ne ometa radni proces razvrstavanja i usitnjavanja, te se poziva ovlaštenu oporabitelj ili se koristi na lokaciji. Zaposlenici koji zaprimaju otpad, sukladno izrađenim uputama za rad, provjeravaju vrstu i sastav zaprimljenog otpada. Provjera se obavlja na samom prijemu na vagi, provjerom prateće dokumentacije te vizualno tijekom istovara otpada na predviđeni plato radne zone. Eventualno izdvojeni opasni otpad iz zaprimljenog otpada odnosno otpad od fizikalno-kemijskih obrada otpada koji sadrži opasne tvari (19 02 11\*), nakon što se izdvoji u za to pripremljeni kontejner, do predaje ovlaštenom sakupljaču privremeno se skladišti u kontejnerima koji su smješteni u hali za privremeno skladištenje opasne komponente komunalnog otpada.



## EURCO d.d.

**OIB:** 25484937943

**Adresa sjedišta:** H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci

**Web stranica:** <https://www.eurco.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 032 336 100, [eurco@eurco.hr](mailto:eurco@eurco.hr)

### Lokacija Mobilni uređaj

#### Lokacija gospodarenja otpadom:

	<p>Mobilni uređaj, na lokacijama gradilišta određenim projektnom dokumentacijom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju (Vukovarsko-srijemska županija)</p>
--	--

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Vukovarsko-srijemskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-04/21-02/2

**URBROJ:** 2196/1-14-01-21-7

**Datum izdavanja:** 04.06.2021.

**Datum isteka:** 04.06.2026.

#### Postupak uporabe:

**R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **712.500,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **11.640,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---





			može nalaziti na lokaciji(t)	
02 01 04	-		0,00	0,00
07 02 13	-		0,00	0,00
12 01 05	-		0,00	0,00
15 01 02	-		0,00	0,00
16 01 19	-		0,00	0,00
17 02 03	-		500,00	10,00
19 12 04	-		0,00	0,00
20 01 39	-		0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Ručni mehanizirani alat

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Postupak usitnjavanja otpada provodi se u uređaju za usitnjavanje. Prije ulaska u uređaj ručno se izdvajaju veliki komadi metala. Usitnjeni materijal iz uređaja se iznosi trakastim transporterom. Prije konačnog ispusta na zemlju materijal prolazi ispod odvajača metala kako bi se uklonili i usitnjeni komadi metala. Otpad se pomoću bagera ubacuje u usipni koš na vrhu uređaja, prolazi kroz vratilo za usitnjavanje (sa zubima) gdje se usitnjava. Trakastim transporterom usitnjeni materijal se iznosi iz uređaja. Prije konačnog ispusta na zemlju materijal prolazi ispod odvajača metala kako bi se uklonili i sitni komadi metala. Određene vrste otpada mogu se usitniti u čeljusnoj drobilici. Drobilica se sastoji od usipnog koša s vibracijskim dodavačem, čeljusne drobilice, dva trakasta transportera za usitnjeni materijal te odvajača metala (magnet). Slični rezultati dobivaju se upotrebom specijalnih alata koji se postavljaju na kran bagera. Materijal koji se usitnjava korpom drobilicom zahvaća se u korpu te se usitnjava unošenjem naprezanja od strane čeljusti. Kroz rešetkasti dio na donjoj čeljusti korpe usitnjeni materijal izlazi van. Krešer također radi na principu unošenja naprezanja u materijal zbog čega dolazi do pucanja i usitnjavanja materijala.



## FLORA VTC d.o.o.

**OIB:** 54521868069

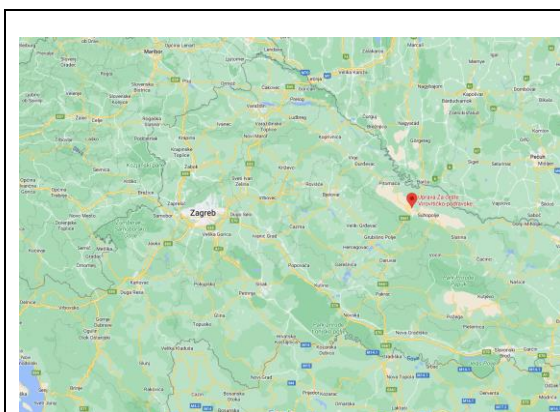
**Adresa sjedišta:** Vukovarska cesta 5, 33000 Virovitica

**Web stranica:** <https://flora-vtc.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 033 803 140, flora-vtc@flora-vtc.hr

### Lokacija Mobilni uređaj

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Mobilni uređaj, Virovitica, Županijska cesta bb,  
k.č.br. 126, k.o. Antunovac

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Virovitičko-podravskoj županiji

**KLASA:** UP/I°-351-02/21-01/08

**URBROJ:** 2189-08/12-22-12

**Datum izdavanja:** 20.01.2022.

**Datum isteka:** 20.01.2032.

#### Postupak uporabe:

**R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **240.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **0,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	240.000,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Ručni alat

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Obavlja se vizualni pregled otpada te planira postupak izvođenja procesa. Određuje se točno mjesto obavljanja postupka uporabe otpada i mjesto skladištenja oporabljene, granuliranog otpada. Nakon utvrđenog postupka izvođenja radova, utovarivačem se otpad utovari u prihvatni koš dijela mobilnog postrojenja te isti odlazi u rotacijsku drobilicu gdje se otpad usitnjava u odgovarajući granulirani materijal te kao takav izlazi putem transportera. Za razvrstavanje otpada na različite granulate koriste se sита. Za sprječavanje nastanka prašine koriste se šprice ugrađene na mobilni uređaj. Mobilni uređaj sadrži magnet za razdvajanje metalnih komponenti koje su sastavni dio pojedinih ključnih brojeva otpada. Osnovne operacije u postupanju s građevnim otpadom su: ulazna kontrola čistoće materijala, kontrola prilikom istovara otpada, drobljenje građevnog materijala, sijanje građevnog otpada. Dopušteni kapacitet tehnološkog procesa: 300 radnih dana / 8 sati dnevno / 100 t/h) = 240.000 t/god. Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa: 365 radnih dana / 24 sata dnevno / 100 t/h) = 876.000 t/god.



## FRIS d.o.o.

**OIB:** 50932457055

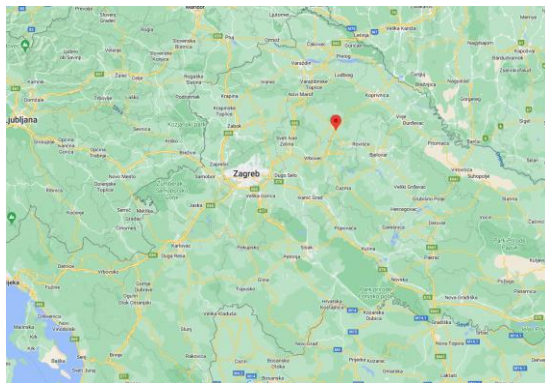
**Adresa sjedišta:** Koprivnička 43, 48260 Križevci

**Web stranica:** <http://www.fris.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 048 681 500, info@fris.hr

### Lokacija Križevci

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Križevci, Donji Cubinec 28/b (Koprivničko-križevačka županija), k.č.br. 301/1, k.o. Cubinec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Koprivničko-križevačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/15-01/2

**URBROJ:** 2137/1-04/12-15-8

**Datum izdavanja:** 18.02.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 12.11.2019.)

**Datum isteka:** 18.11.2024.

#### Postupak uporabe:

**R11 Upotreba otpada nastalog bilo kojim postupkom navedenim pod R1 do R10**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **22,50**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **798,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R11

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	19 12 04	10,00	5,00
20 01 39	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Motorni i ručni viličari

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Oporabom olovnih baterija iz procesa izlazi neopasni otpad olovni stupići ključni broj 19 12 03 i plastične kutije ključni broj 19 12 04, dio kojih se koristi kod izrade novih akumulatora.



## GALIĆ obrt za autoprijevoz, građevinske radove, trgovinu i usluge, vl. Perica Galić

**MBO:** 91542588

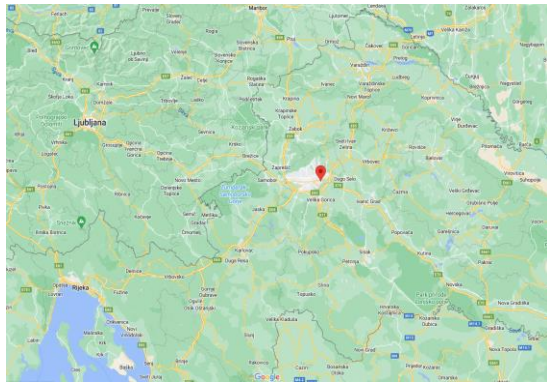
**Adresa sjedišta:** Južna obala II br. 11, 10000 Zagreb

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 098 463 257, autoprijevozgalic@gmail.com

### Lokacija Zagreb

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Zagreb, Čulinečka cesta 252 (Grad Zagreb),  
k.č.br. 138/39, k.o. Žitnjak

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Ured u Gradu Zagrebu

**KLASA:** UP/I-351-02/19-008/12

**URBROJ:** 251-09-32/002-20-34

**Datum izdavanja:** 22.07.2020. (zadnja izmjena rješenjem od 29.6.2022.)

**Datum isteka:** 01.07.2025.

#### Postupak uporabe:

##### R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **51.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **2.925,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5



Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	17 02 03, 19 12 09	51.000,00	2.925,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Čeljusna drobilica (EXTEC C10) - 70 t/dan - Bager s hidrauličnim škarama (LIEBHERR R922) - Bager s hidrauličnim škarama (LIEBHERR R904) - Bager s hidrauličnim grajferom (LIEBHERR A902) - Kombinirani stroj (JCB 3CX) - Kontejneri otvoreni (NAMJENSKI, 5 m3)

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Većina raznih vrsta otpada se bez prethodnog kondicioniranja postupkom R12 direktno drobe te prolaze postupak R5. Vrste otpada koje sadrže razne primjese prvo prolaze 2 faze predobrade koja je opisana u tehnološkom postupku procesa R12. Iz usipnog koša, otpad odlazi na postupak glavnog drobljenja, te se nakon toga transportnom trakom izvlači iz uređaja pri čemu se na samoj pomičnoj traci izdvajaju sekundarne sirovine pomoću magneta te još jedne (dodatne) transportne trake. Pri samom izlazu iz drobilice moguće je prosijavanje drobljenog loma. Završna faza obrade sastoji se od klasifikacije prethodno drobljenog loma, pranja recikliranog agregata (po potrebi), te dodatno mljevenje suvišnog dijela kamene sitneži sa dodavanjem raznih vrsta otpada mineralnog podrijetla. Tako dobiveni reciklirani agregat će se privremeno skladišiti na otvorenoj površini te će se provodi kontrola proizvodnje koja uključuje laboratorijska ispitivanja agregata. Kapacitet za postupak R5, određen je kapacitetom drobilice koji iznosi 70 t ulaznog materijala na 8 radnih sati. Teoretski najveći mogući kapacitet iznosi 76.650 t/god, radom u 3 smjene i recikliranjem 365 dana u godini.



## GIRK KALUN d.d.

**OIB:** 34158554107

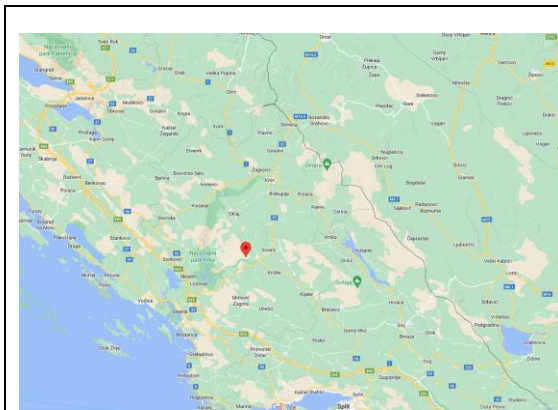
**Adresa sjedišta:** Stjepana Radića 5, 22320 Drniš

**Web stranica:** <https://www.kalun.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 022 888 888, kalun@kalun.hr

### Lokacija Drniš

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Drniš, Stjepana Radića 86 (Šibensko-kninska županija), k.č.br. 994 ZGR, 996 ZGR, 998 ZGR, 999 ZGR, 1000 ZGR, 1002 ZGR, 1863/408, k.o. Drniš

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

**KLASA:** UP/I-351-02/17-11/30

**URBROJ:** 517-03-2-1-19-17

**Datum izdavanja:** 09.08.2019. (zadnja izmjena rješenjem od 09.10.2019.)

**Datum isteka:** 09.08.2024.

#### Postupak uporabe:

**R1 Korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **96.360,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **443,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R1

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---





				može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	5.000,00		76,00
07 02 13	-	5.000,00		171,00
12 01 05	-	5.000,00		171,00
15 01 02	-	5.000,00		20,90
16 01 19	-	5.000,00		68,40
17 02 03	-	5.000,00		114,00
19 12 04	-	0,00		0,00
20 01 39	-	2.000,00		380,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Plamenici za kruti energent IPZ 16 X 1,5 MW - Sekundarna komora KIM Krško 30 000 m<sup>3</sup>/h - Upravljački sustav Čulić Elektro Centar d.o.o - Postrojenje za pročišćavanje dimnih plinova KIM Krško 30 000 m<sup>3</sup>/h - Kontinuirani analizator sastava dimnih plinova Ansyco, GASMET CEMS - Linija doziranja krutog energenta Silos-Thorwesten 160 m<sup>3</sup> i Dozirka x 2 Carbotechnik 2 x 5 m<sup>3</sup>/h - Linija doziranja otpada uz sirovinu - Dozirni koš 20 m<sup>3</sup>, Sustav transportnih traka 15 m<sup>3</sup>/h, Sustav hidraulike punjenja peći

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Otpad se termički obrađuje u dvije prstenaste šahtne peći za proizvodnju živog vapna. U prvoj zoni odvija se predgrijavanje kamene sirovine na temperaturu kalcinacije. Druga zona je zona u kojoj se odvija kalcinacija kamene sirovine, odnosno pretvorba kamene sirovine u živo vapno. U zoni kalcinacije nalazi se ukupno 8 gorionika koji osiguravaju konstantnu temperaturu od oko 1300°C (max. 1350°C). Treća zona je zona hlađenja živog vapna. Osim za proizvodnju vapna peć se koristi i za energetske uporabe otpada. Dimni plinovi odvođeni se u spomenutu liniju za čišćenje dimnih plinova. Od svog otpada koji ulazi u proces energetske uporabe preostaje pepeo u različitim postocima (19 01 13\*, 19 01 14, 19 01 99). Pepeo se dodaje proizvodu (vapno) ako ne utječe na kvalitetu istog. Ako pepeo utječe na kvalitetu proizvoda, odvozi se na daljnju obradu ovlaštenoj tvrtci. U dozirnom uređaju otpad se fluidizira tako da je moguć pneumatski transport otpada do gorionika peći. Sa doziranjem otpada se otpočinje kada se uspostave radni uvjeti za proizvodnju vapna, odnosno kad se uspostave radne temperature gorioničkih komora što se postiže korištenjem konvencionalnih goriva (lož ulje, naftni koks, ugljen, biomasa). Svaka peć ima svoj dozirni uređaj koji dozira gorivo na svaki od osam gorionika peći. Kapacitet procesa energetske uporabe ograničen je kapacitetom dozirnog sustava što iznosi 10 m<sup>3</sup>/h.



## GKP ČAKOM d.o.o.

**OIB:** 14001865632

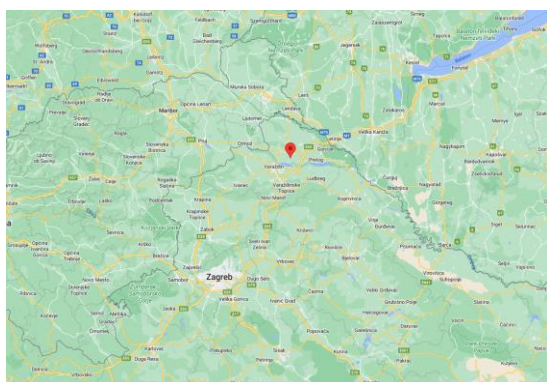
**Adresa sjedišta:** Mihovljanska 10, 40000 Čakovec

**Web stranica:** <https://www.cakom.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 040 372 400 (466), cakom@cakom.hr

### Lokacija Odlagalište otpada Totovec

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Odlagalište otpada Totovec, Čakovec,  
Gospodarska 2 (Međimurska županija), k.č.br.  
482, k.o. Totovec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Međimurskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/13-03/6

**URBROJ:** 2109/1-09-3/01-15-25

**Datum izdavanja:** 15.10.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 21.07.2020.)

**Datum isteka:** 21.07.2025.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **6.140,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **877,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	Kompost kategorije I, II, III	6.140,00	877,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	Kompost kategorije I, II, III	6.140,00	877,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	Kompost kategorije I, II, III	6.140,00	877,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Drobilica granja GREENMECH QUAD CHIP 160 - Okretač komposta MORAWETZ RP 330 - Mobilno rotaciono VODDBYSONDER - sito MASKINFABRIK COMBI SCREEN ML 2000 S - Utovarivač CATERPILLAR TH580B - Kramernan KRAMER 6065 T

**Opis metode tehnološkog procesa oporabe:**

Na kompostirnici se od pristiglog biorazgradivog otpada formiraju hrpe otpada pri čemu se vodi računa da se miješaju one vrste koje su kompatibilne za proizvodnju određenih kategorija komposta. Od umješanih materijala se formiraju kompostne hrpe trokutastog/trapeznog poprečnog presjeka. Kontrolira se temperatura i vlaga kompostnih hrpa. Kompostne hrpe se po potrebi strojno prevrću/okreću. Prilikom prevrtanja može se po potrebi dodavati vlaga, odnosno mikrobiološke kulture koje pospješuju tijek kompostiranja, poboljšavaju kvalitetu komposta i skraćuju vrijeme razgradnje. Nakon što završi proces kompostiranja gotovi kompost se prosijava pomoću rotacionog sita i ostavlja da odleži u hrpama još dva tjedna radi dozrijevanja. Kompost koji ne ispunjava uvjete za kompost I, II, i III kategorije deklarira se kao neopasni otpad ključnog broja 19 05 03 te se isti odlaže na odlagalište. Kompostu koji ispunjava uvjete za kompost I, II, III kategorije ukinut je status otpada USO-25. Nakon dozrijevanja se gotovi kompost distribuira korisnicima. Iz procesa kompostiranja odvajaju se nečistoće pod ključnim brojem 20 03 01.



## GLOBAL ECO VISION d.o.o.

OIB: 10634135880

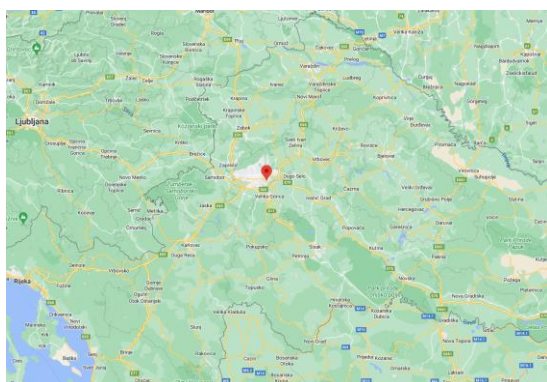
Adresa sjedišta: Ulica Milovana Kovačevića 12, 10000 Zagreb

Web stranica: /

Kontakt telefon / e-pošta: 091 503 8314, tomo8fonds@gmail.com

### Lokacija Zagreb

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Zagreb, Radnička cesta 173/P (Grad Zagreb),  
k.č.br. 2282/10, k.o. Žitnjak

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Ured u Gradu Zagrebu

KLASA: UP/I-351-02/17-008/11

URBROJ: 251-19-22-17-14

Datum izdavanja: 25.10.2017.

Datum isteka: 23.10.2022.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **350,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **50,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	-	350,00	50,00
07 02 13	-	350,00	50,00
12 01 05	-	350,00	50,00
15 01 02	-	350,00	50,00
16 01 19	-	350,00	50,00
17 02 03	-	350,00	50,00
19 12 04	-	350,00	50,00
20 01 39	-	350,00	50,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	72,78
12 01 05	48,16
15 01 02	25,88
16 01 19	0,00
17 02 03	107,71
19 12 04	3,16
20 01 39	84,29

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mlin za plastiku MAXIMILIAN FUCHS & Co, Austrija - Pila za plastiku (cirkular) Iskra DME25 - Vaga, 500 kg OCS

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Otpadna plastika se po potrebi najprije ručno razvrstava po vrsti i sastavu plastike, na polipropilen, polietilen, polostiren... Veći komadi plastike se po potrebi režu pilom za plastiku (cirkular) na manje komade, a zatim se isti melju u mlinu za plastiku na sitnije komadiće, cca 5-10 mm, pri čemu se dobije plastični regenerat koji se pakuje u odgovarajuće spremnike. Plastični regenerat se može koristiti u istom samljevenom obliku kao proizvod sukladno posebnim propisima.



## GUMIIMPEX - GUMI RECIKLAŽA I PROIZVODNJA d.o.o.

**OIB:** 82298562620

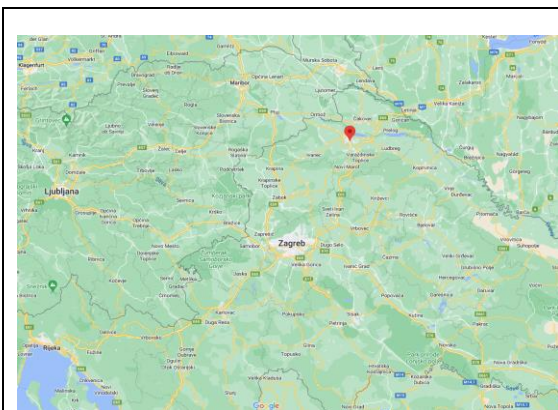
**Adresa sjedišta:** Ulica Mihovila Pavleka Miškine 64c, 42000 Varaždin

**Web stranica:** <https://gumiimpex.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 042 404 500, [info@gumiimpex.hr](mailto:info@gumiimpex.hr)

### Lokacija Gospodarska ulica 9

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Gospodarska ulica 9, Trnovec, 42202 Trnovec  
Bartolovečki (Varaždinska županija), k.č.br.  
618/1, 591/2, k.o. Trnovec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I 351-01/14-01/10

**URBROJ:** 2186/1-05/2-14-11

**Datum izdavanja:** 02.09.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 15.01.2021.)

**Datum isteka:** 16.08.2024.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **32.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **25.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



				može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-		0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	-		0,00	0,00
<b>12 01 05</b>	-		0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	-		0,00	0,00
<b>16 01 19</b>	-		0,00	0,00
<b>17 02 03</b>	-		0,00	0,00
<b>19 12 04</b>	19 12 02, 19 12 08, gotova sirovina (gumeni granulati i gumene niti)		32.000,00	50,00
<b>20 01 39</b>	-		0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Granulatori (5 kom, MTB Francuska) - Transporteri (2 kom, MTB Francuska) - Sita (MTB Francuska)  
- Linija za čišćenje granulata - Sustav otprašivanja s linije (3 kom, MTB Francuska, Mion Italija) -  
Vibracijska sita, rotacijska sita, ciklon, konzolne dizalice (MTB Francuska) - Odvajači platna (MTB Francuska)

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Proizvodnja gumenog granulata: U prvom granulatoru se guma usitnjava do maksimalne veličine od 40 mm, a tu se oslobađa oko 60% čelika i tekstila. Izdvojeni čelik se od prvog granulatora transportnom trakom prenosi do linije za pročišćavanje čelika, a tekstil se u granulatoru odvaja pneumatskim putem (odsisom) i odlaže u za to namijenjeni zatvoreni spremnik. U drugom granulatoru se guma usitnjava na maksimalnu veličinu od 12 do 14 mm. Dobiveni granulati se transportnom trakom unosi u treći granulator u kojem se usitnjava na veličinu od 8 do 10 mm. Gumeni materijal zatim ulazi u sustav horizontalnih sita gdje se guma dodatno odvaja od tekstila. U četvrtom i petom granulatoru guma se usitnjava do maksimalne veličine od 6 mm. Sljedeća faza pročišćavanja gumenog granulata obavlja se unutar sustava rotirajućih posuda gdje se dodatnim odsisom i manjim magnetima odvaja tekstil i čelik od gumenog granulata. Posljednja faza pročišćavanja obavlja se na vibrirajućim sitima na kojima se izdvajaju negumeni dijelovi. Gotov proizvod – gumeni granulati u standardnim veličinama 0,0 - 0,5 mm / 0,5 - 2,0 mm / 2,0 - 3,5 mm / 1,0 - 6,0 mm se transportira u tri silosa iz kojih se pune big-bag vreće u kojima se gotov proizvod isporučuje kupcu. Druge dimenzije gumenog granulata je moguće dobiti primjenom sita različitih veličina otvora tijekom cijelog postupka uporabe. Proizvodnja gumenih niti: Brušenjem vanjskog sloja kamionskih, viličarskih, traktorskih i guma radnih strojeva nastaju gumene niti koje se pneumatskim putem prenose u ciklon te iz ciklona na vibracijsko sito i dalje transportnom trakom do rotacijskog sita gdje je moguće dobiti 7 različitih veličina gumenih niti 0,0 - 0,8 mm / 0,8 - 2,0 mm / 0,8 - 3,0 mm / 0,8 - 5,0 mm / 2,0 - 3,0 mm / 3,0 - 5,0 mm / 5+ mm. Na izlazu iz sita, gumene niti se transportiraju i pakiraju u big-bag vreće. Jedan dio gumenog granulata i gumenih niti koristi se u



vlastitoj proizvodnji, dok se jedan dio prodaje drugim pravnim osobama. Čeliku je ukinut status otpada, a pripremamo se za postupak ukidanja statusa otpada za gumene granulirane/gumene niti.





## HOLCIM (HRVATSKA) d.o.o.

**OIB:** 60131430579

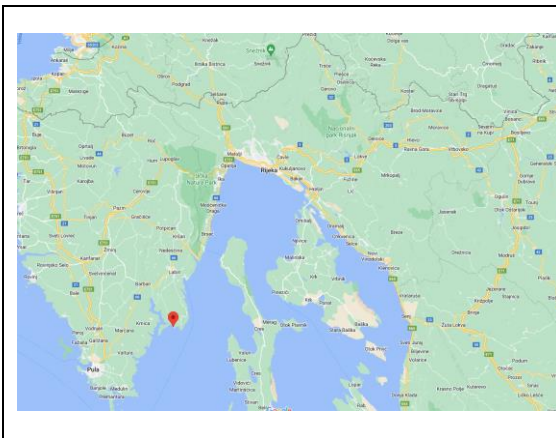
**Adresa sjedišta:** Koromačno 7B, 52222 Koromačno

**Web stranica:** <https://www.holcim.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 052 876 907 (963), -

### Lokacija Koromačno

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Koromačno, Koromačno 7B (Istarska županija),  
k.č.br. 521/1, k.o. Skitača

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

**KLASA:** UP/I-351-02/13-11/121

**URBROJ:** 517-06-3-1-1-15-13

**Datum izdavanja:** 13.02.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 03.06.2019.)

**Datum isteka:** 03.06.2024.

#### Postupak uporabe:

**R1 Korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **59.120,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **387.192,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R1

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)	
02 01 04	-	0,00	0,00	
07 02 13	-	0,00	0,00	
12 01 05	-	0,00	0,00	
15 01 02	-	0,00	0,00	
16 01 19	-	0,00	0,00	
17 02 03	-	0,00	0,00	
19 12 04	-	6.000,00	45,00	
20 01 39	-	0,00	0,00	

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Transportni sustav za razvrstavanje i akumulaciju guma (Meersteter; Devet valjkastih transportera (kotrljača) ugrađenih u seriju) - 28,8 t/dan - Dozirna vaga (Schenck Process; Mjerne doze ugrađene ispod posljednje kotrljače) - 28,8 t/dan - Transporter s gumenom trakom (Meersteter; Transporter s gumenom trakom) - 28,8 t/dan - Sustav dvostruke zaklopke i sigurnosna zaklopka (Meersteter; Tri pneumatske zaklopke) - 28,8 t/dan - Rotacijska peć na strani ulaza sirovinskog brašna (KHD Wedag; Rotacijska, suhi postupak) - 28,8 t/dan

#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Sustav za oporabu otpadnih guma koristi komadno ubacivanje cijelih autoguma u rotacijsku peć na strani ulaza sirovinskog brašna. Gume moraju biti razdvojene da bi se pojedinačno izvagale i pojedinačno transportirale prema sustavu dvostruke zaklopke gdje je poželjno da zbog opasnosti od zaglavlivanja gume dolaze pojedinačno. Ispred vage je potrebno stvoriti određenu akumulaciju guma tako da uređaj za upravljanje u svakom trenutku može pozvati sljedeću gumu na vaganje. Kod suspaljivanja malih guma, ciklus ubacivanja u peć jedne gume iznosi svega 18 sekundi pa nije prihvatljivo da transport sljedeće gume traje duže od 5-8 sekundi, koliko je potrebno prethodnom transporteru da obavi transport sljedeće gume. Unutar ovog sustava je mjerna stanica, opremljena fotočelijama i odgovarajućom elektronikom koja raspoznaje dimenzije gume i koja obavlja mjerenje gabarita gume. Sustav je dimenzioniran za gume max. promjera 1400 mm i max. širine (debljine) 500 mm. U slučaju prekoračenja maksimalnih dimenzija, mjerna stanica daje alarm i na sljedećem transporteru koji je reverzibilan, obavi izbacivanje neispravne gume. Sustav za suspaljivanje otpadnih guma radi potpuno automatski, bez ljudske radne snage. Plinovi visoke temperature zajedno s produktima koji nastaju pretvorbom sirovine na visokim temperaturama su vrlo korozivni tako da je dio ulaznog kanala uključujući i kućište sigurnosne zaklopke kao i kućište donje radne zaklopke obloženo vatrostalnim materijalom. Suspaljivanje gume u peći odvija se u gotovo idealnim uvjetima izgaranja jer je temperatura okoline dovoljno visoka da produkti nastali raspadom gume na povišenoj temperaturi izgore u potpunosti bez emitiranja neizgorenih ostataka u atmosferu (čada i neizgoreni ugljikovodici različitog sastava). Čelično pletivo i ostali negorivi sastojci sadržani u autogumi se prolazom kroz čitavu dužinu rotacijske peći



ugrade u strukturu klinkera te nemaju negativan utjecaj na proces. Ubacivanje guma na strani ulaza sirovine u peć djeluje povoljno na proces stvaranja klinkera jer se dio energije uvodi na suprotnoj strani od pozicije glavnog plamenika i na taj način omogućava ujednačeniju distribuciju temperature u peći i bolju kontrolu zone sinteriranja klinkera.



## JADRANSIROVINA d.o.o.

**OIB:** 23016813578

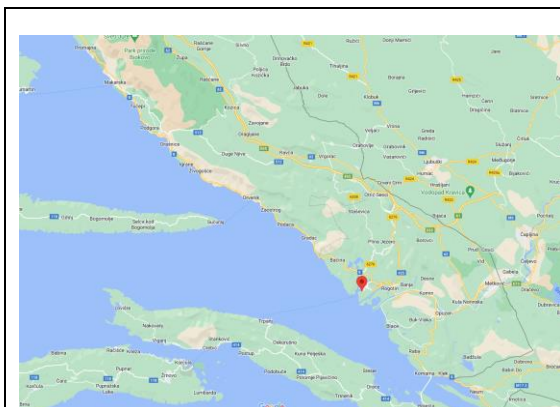
**Adresa sjedišta:** Kanal bb, 20340 Ploče

**Web stranica:** <http://jadransirovina.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 020 679 868, [jadransirovina@du.t-com.hr](mailto:jadransirovina@du.t-com.hr)

### Lokacija Ploče

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Ploče, Kanal bb (Dubrovačko-neretvanska županija, k.č.br. 2175/7, k.o. Ploče (nova izmjera))

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Dubrovačko-neretvanskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-01/09

**URBROJ:** 2117/1-53/2-17-11

**Datum izdavanja:** 24.05.2017.

**Datum isteka:** 24.05.2022.

#### Postupak uporabe:

**R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **15.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **2.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04, građevni materijal	15.000,00	2.000,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, građevni materijal	15.000,00	2.000,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	-	0,00	0,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, građevni materijal	15.000,00	2.000,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, građevni materijal	15.000,00	2.000,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04, građevni materijal	15.000,00	2.000,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, građevni materijal	15.000,00	2.000,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Teretno vozilo (SCANIA-autodizalica R420/L10-70N 85329 / 14 t) - Teretno vozilo (CITROEN Jumper L4H3 HDI 120) - Bager s magnetom (Fuchs Grajfer) - Drobilica (Parker plant RE 1165) - Građevinski mikser - Viličar - 2500 kg - Viličar - 5000 kg - Viličar ručni - 1000 kg - Čelična cisterna - 15000 m<sup>3</sup> - Plastični spremnici (IBC 1m<sup>3</sup>) - Čelične bačve - 200 litara - Plastični kontejneri - otvoreni - 500 litara - Čelični kontejneri - 6000x2400x2400 - Mosna vaga - 50 tona - Plastična kada za ispiranje otpada - Ručni alati - razni - Električni alati - razni

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Procesima rasklapanja, sortiranja, drobljenja, sabijanja, sušenja, usitnjavanja, kondicioniranja, ponovnog pakiranja, odvajanja, uklapanja, rastavljanja ili miješanja, nastaju građevni materijali pogodni za nasipanje, građenje, popločavanje, pokrivanje i razne druge namjene, a nastaju iste ili druge vrste otpada koje se obrađuju i/ili predaju ovlaštenoj osobi. Uporabom navedene opreme i uređaja, obavlja se tako da je spriječeno štetno djelovanje na okoliš. Mehanička obrada obuhvaća miješanje, drobljenje i homogeniziranje raznih vrsta otpada pa se građevnim materijalima ukida status otpada i prodaju se na tržištu, a nastali otpad obrađuje se i/ili predaje drugoj ovlaštenoj osobi za obradu. Mjesto za ovaj postupak uporabe, opremljeno je za sakupljanje rasutog materijala te opremom i sredstvima za zaštitu od požara, zaštitu na radu i zaštitu sastavnica okoliša, a po potrebi opremljeno je vagom i odgovarajućim označenim spremnicima za zasebno skladištenje otpada. O građevnom materijalu vodit će se poslovna evidencija, a o novonastalim vrstama i količinama otpada voditi će se očevidnici ONTO te će se uz prateći list predavati ovlaštenim osobama.



## KAIROS d.o.o.

**OIB:** 99896886990

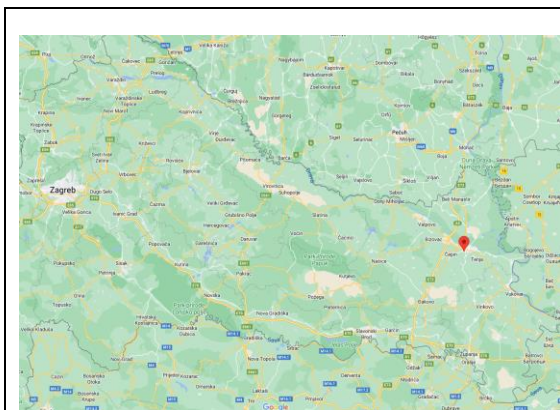
**Adresa sjedišta:** Industrijska zona jug 9, 31000 Osijek

**Web stranica:** <http://www.kairos-osijek.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 031 250 030, kairos@os.t-com.hr

### Lokacija Osijek

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Osijek, Industrijska zona jug 9 (Osječko-baranjska županija), k.č.br. 10773/5, k.o. Osijek

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Osječko-baranjskoj županiji

**KLASA:** UP/I°-351-01/13-01/6

**URBROJ:** 2158/1-01-14/05-16-17

**Datum izdavanja:** 16.02.2016. (zadnja izmjena rješenjem od 6.8.2021.)

**Datum isteka:** 16.8.2026.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **5.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **3.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	100,00	1,00
<b>07 02 13</b>	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	100,00	1,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	170,00	160,00
<b>16 01 19</b>	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	200,00	30,00
<b>17 02 03</b>	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39	300,00	10,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 19 12 04, 20 01 39	100,00	3,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Ručni alat - razni - Kontejneri - razni - Spremnici - razni - Bageri (SENNEBOGEN 825) - Motorni viličari (LINDE i HYSTER)

**Opis metode tehnološkog procesa oporabe:**

Sortiranje se vrši na predviđenim radnim mjestima za razvrstavanje prema vrstama i kvaliteti materijala. Za tehnološki proces sortiranja koriste se bageri, viličari ili se sortira ručno. Razina do koje će se vršiti rasklapanje, sortiranje ovisi o zahtjevima kupaca. Sortirani otpad privremeno se skladišti po vrstama na za to predviđenim mjestima u skladištu otpada do prodaje kupcima ili upućivanja na daljnju obradu - mljevenje ili prešanje. Dopusćeni kapacitet procesa - Sortiranje otpadnih organskih tvari - 5 000 t/god  
 Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa. Dopusćeni kapacitet procesa određuje se kao najveća količina otpada u tonama koju se može godišnje obraditi tim procesom. Kako nema uređaja i opreme čiji bi instalirani kapacitet definirao kapacitet procesa, dopušćeni kapacitet ovog procesa procijenjen je



na 1,25 t/h uz pretpostavku rada max. 16 h/dan, 250 radnih dana u godini. Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa - 10 950 t/god Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa određuje se uz pretpostavku da se isti obavlja navedenim uređajima i opremom određenog instaliranog kapaciteta, dostatnim brojem radnika, bez prestanka (24 sata dnevno 365 dana godišnje), pri čemu teorijski najveći kapacitet ne ovisi o čimbenicima koji nisu sastavni dio tog tehnološkog procesa (ograničenja materijalnog toka otpada koja nisu dio tog tehnološkog procesa). Kako nema uređaja i opreme čiji bi instalirani kapacitet definirao kapacitet procesa- Oporaba otpadnih organskih tvari , teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa procijenjen je na osnovu iskustvenih parametara uz pretpostavku rada 24 h/dan, 365 radnih dana u godini.





## KOMUNALNI SERVIS d.o.o. Rovinj

**OIB:** 22751868617

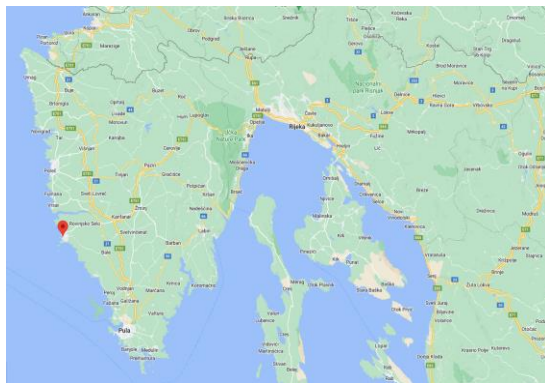
**Adresa sjedišta:** Trg na Lokvi 3a, 52210 Rovinj (Rovigno)

**Web stranica:** <https://www.komunalniservis.hr/en/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 052 813 230 (068), komunalniservis@rovinj.hr

### Lokacija Odlagalište otpada Turnina

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Odlagalište otpada Turnina, Rovinj (Istarska županija), k.č.br. 3671/1, 3671/2, 9849/2, 9849/3, 9849/4, 9849/5, 9849/6, 9849/7, 9849/8, 3811/1, 3811/2, 3811/3, 3812/1, 3812/2, 3812/3, 3812/4, 3812/5, 3815/1, 3815/2, 3815/3, 3815/4, 3815/5, 3815/6, 3815/7, 3636/1, 3636/2, 3636/3, 3636/4, 3816, 3818, k.o. Rovinj

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Istarskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-01/26

**URBROJ:** 2163/1-08-02/4-21-22

**Datum izdavanja:** 24.02.2021.

**Datum isteka:** 24.02.2026.

#### Postupak uporabe:

**R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **32.900,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **217.473,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)	
02 01 04	-		0,00	0,00
07 02 13	-		0,00	0,00
12 01 05	-		0,00	0,00
15 01 02	-		0,00	0,00
16 01 19	-		0,00	0,00
17 02 03	19 12 12		32.900,00	32.900,00
19 12 04	-		0,00	0,00
20 01 39	-		0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Radni stroj utovarivač sa ugrađenom vagom na korpi (CATERPILLAR 950 G) - 3,5 m<sup>3</sup> - Mobilna drobilica (HARTL, 1310) - 350 t/h

#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Recikliranje građevinskog otpada podrazumijeva prvenstveno vizualni pregled prilikom prihvata te ručno izdvajanje metala, drveta, stakla, plastike i ostalih materijala. Izdvojeni materijali odvoze se na daljnju uporabu u komunalno servisnu zonu Lokva Vidotto, a ostatak se oporabljuje na lokaciji postupkom R10. Drvo i metali usitnit će se na drobilici radi lakšeg manevriranja s otpadom. Građevni otpad koji je namijenjen uporabi postupkom R10 usitnjavat će se na mobilnoj drobilici koja će se razmiještati po lokaciji u skladu sa planom nasipavanja. Budući da Komunalni servis d.o.o. Rovinj ne posjeduje vlastitu drobilicu, istu će uzeti u najam od operatera Wisintin d.o.o. Radnim strojem utovarivačem se građevni otpad utovaruje u usipni koš mobilne drobilice. Preko usipnog koša drobilice građevni otpad se unosi u sito za prosijavanje kojim se izdvaja materijal neodgovarajuće granulacije, a potom se iz sita presipava u rotacionu drobilicu. Radom drobilice upravlja se putem upravljačke ploče koja je smještena na samom uređaju. U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta (vjetar), kada postoji opasnost od raznošenja prašine u okoliš, radovi će se obustaviti ili će se otpad vlažiti. Konačni proizvod je usitnjeni materijal za koji se pokreće postupak ukidanja statusa otpada i dobiva se agregat koji se može koristiti u građevinskim radovima sukladno važećim zakonima, propisima i zadanim normama specifikacija građevnih proizvoda. Dopusćeni kapacitet tehnološkog procesa usitnjavanja otpada: Kapacitet drobilice je 350 t/sat. Drobilica će raditi 94 sati/god.  $350 \text{ t/sat} \times 94 \text{ sati/god} = 32.900 \text{ t/god}$ . Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa (koji se određuje uz pretpostavku da se isti obavlja bez prestanka - 24 sata dnevno tijekom 365 dana godišnje) iznosi:  $350 \text{ t/sat} \times 24 \text{ sata} \times 365 \text{ dana} = 3.066.000 \text{ t/god}$ .



## KOS - M.V.M. d.o.o.

**OIB:** 79429429731

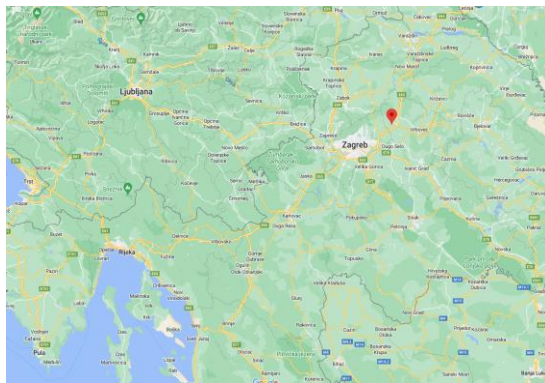
**Adresa sjedišta:** Dragutina Stražimira 1, 10382 Donja Zelina

**Web stranica:** <http://kos-mvm.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 01 206 5806, [ured@kos-mvm.hr](mailto:ured@kos-mvm.hr)

### Lokacija Donja Zelina

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Donja Zelina, Dragutina Stražimira 1  
(Zagrebačka županija), k.č.br. 318/1, k.o.  
Hrnjanec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Zagrebačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/17-01/07

**URBROJ:** 238/1-18-02/2-17-8

**Datum izdavanja:** 16.10.2017.

**Datum isteka:** 16.10.2022.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **160,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **5,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	-	10,00	5,00
07 02 13	-	10,00	5,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	10,00	5,00
16 01 19	-	10,00	5,00
17 02 03	-	10,00	5,00
19 12 04	-	10,00	5,00
20 01 39	-	100,00	5,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	0,00
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	0,00
20 01 39	3,26

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Brizgalica (Engel ES 330/100)

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Granulat pripremljen postupkom R12 se prenosi u vrećama na kolicima do drugog stroja (brizgalice) u kojem se granulat miješa sa sirovinom za izradu proizvoda od plastike u određenom omjeru i termički obrađuje, tj. topi i nakon toga se rastopljena tekuća plastika pod tlakom ubrizgava u kalupe u kojima hlađenjem nastaju proizvodi. Na ovaj način se otpadna plastika u potpunosti materijalno oporabljuje (reciklira) i ugrađuje u nove proizvode čime se postiže najveći stupanj uporabe otpadnih sirovina.



## LOTUS 91 d.o.o.

**OIB:** 15331545057

**Adresa sjedišta:** Braće Radića 103a, 42000 Jalkovec (Varaždin)

**Web stranica:** <https://www.lotus91.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 042 370 116 , info@lotus91.hr

### 1. Lokacija Ludbreg

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-01/38

**URBROJ:** 2186/1-05/2-14-17

**Datum izdavanja:** 16.06.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 14.06.2019.)

**Datum isteka:** 14.06.2024.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **25.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **8.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)	
02 01 04	-		25.000,00	25.000,00
07 02 13	-		25.000,00	25.000,00
12 01 05	-		25.000,00	25.000,00
15 01 02	-		25.000,00	25.000,00
16 01 19	-		25.000,00	25.000,00
17 02 03	-		25.000,00	25.000,00
19 12 04	19 12 12, 19 12 04		25.000,00	25.000,00
20 01 39	-		25.000,00	25.000,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mlin (ABLE, AG 60/100) - 72 t/dan - Šreder (AMIS, ZERMA ZWS 1400) - 72 t/dan - Šreder (MEWA UG1600MS) - 72 t/dan - Uređaj za flotaciju (odvajanje) (ST 80 C4) - 70 t/dan - Sušač drobljenca (SEVER SUBOTICA, 4AZ200La-2) - 70 t/dan - Sušač drobljenca (SEVER SUBOTICA, ZK 200 LK2) - 70 t/dan - Zračni transport sušenog drobljenca na uvrećavanje (Rietschale, C-55-550R1) - 72 t/dan

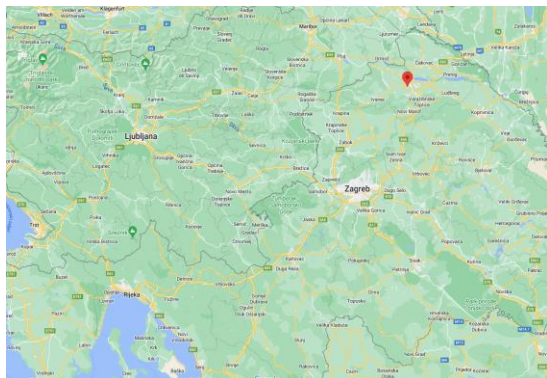
#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

U tehnološki proces mljevenja ulazi sortirana polimerna ambalaža koja se dovozi viljuškarima na traku te ulazi u mlin zatvorenog tipa, bez ispusta u zrak u kojem se vrši mljevenje. U drobilicu za krupnu plastiku, viljuškarima se dovozi otpad koji nastaje nakon razdvajanja plastike, a koja nije upotrebljiva u ovom pogonu za proizvodnju mljevenca. Mehanički očišćeni mljevenac, zračnim transporterom, doprema se do stroja za flotaciju u kojem se nalazi cca 10 m<sup>3</sup> vode. Sustav se prema potrebi dopunjuje vodom bez dodavanja sredstava za pranje. Ovisno o specifičnim težinama mljevenca, u stroju za flotaciju vrši se odvajanje i pranje. Polimeri manjih specifičnih težina (PP, PE, PS) zadržavaju se na površini vode, dok oni veće specifične težine (PET i PVC) padaju na ljevkasto dno stroja za flotaciju. Polimeri koji plivaju na površini vode, lopaticama stroja za flotaciju, guraju se do njegovog ruba, gdje ih dalje preuzima pužni transporter i odnosi ih do stroja za odvlaživanje. Odvlaživanje mljevenca vrši se zahvaljujući velikoj centrifugalnoj sili na način da odvojene čestice vode izlaze kroz sito stroja i internom kanalizacijom odlaze do separatora, a nedovoljno osušeni mljevenac zračnim transportom odlazi do stroja za dodatno sušenje. U stroju za dodatno sušenje, mljevenac se uslijed centrifugalne sile u potpunosti osuši te se zračnim transporterom doprema do stanice za punjenje u dvostruke big bag-ove. Zračni transporter dovodi drobljenac od sušača do stanice za punjenje, odnosno uvrećavanje mljevenca. Ovdje se kreće u postupak ukidanja statusa otpadom, te se izdvaja otpad kojem je moguće ukidanje statusa otpada i plasman na tržište. Primjenjuju se posebni uvjeti propisani Pravilnikom o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14) u slučaju kad postoje tržišni uvjeti.



## 2. Lokacija Jalkovec

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Jalkovec, Braće Radić 61a i 61b (Varaždinska županija), k.č.br. 620/2, 620/3, k.o. Jalkovec

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-01/35

**URBROJ:** 2186/1-05/2-15-27

**Datum izdavanja:** 03.11.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 03.11.2020.)

**Datum isteka:** 03.11.2025.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **25.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.000,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	25.000,00	1.000,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	25.000,00	1.000,00
<b>12 01 05</b>	12 01 05, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	25.000,00	1.000,00



<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	25.000,00	1.000,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 10, 19 12 12	25.000,00	1.000,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	25.000,00	1.000,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	25.000,00	1.000,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	25.000,00	1.000,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	0,00
<b>16 01 19</b>	0,00
<b>17 02 03</b>	0,00
<b>19 12 04</b>	0,00
<b>20 01 39</b>	0,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Diesel kombinirani stroj (GENIUS B10028) - Viličari (TCM 40 - 2kom, TCM 25 - 3kom, TCM 35, LINDE H25D, LINDE A16T, JUNGHEINRICH) - Mlin (RADE KONČAR WL 4S) - 75 t/dan - Spremnici 10.000 L - 30 t/dan - Postrojenje za prešanje i baliranje (TEHNIX/PROMID d.o.o.) - 75 t/dan - Automatska preša – balirka (s elevatorom) (TEHNIX) - 75 t/dan - Šrederi (LINDNER, ZERMA ZPS2000, MEWA UG1600MS) - svaki 75 t/dan - Aglomerator (RADE KONČAR 941067) - 70 t/dan - Sortirnica (vlastita izrada) - 70 t/dan - Automatska preša za baliranje (APB 60 TEHNIX) - 70 t/dan - Automatska preša za baliranje (APB 50 TEHNIX) - 50 t/dan - Press kontejner (TEHNIX) - 10 t/dan - Šreder (ERDWICH M450/2-720) - 72 t/dan - Magnet (SM-NS) - 72 t/dan - Granulator (HERBOLD) - 72 t/dan - Uređaj za flotaciju (odvajanje) (HERBOLD TBS 100/300) - 70 t/dan - Sušać (HERBOLD T1015) - 70 t/dan - Sito-tresač (HERBOLD VPM 1500) - 72 t/dan - Zračni transport na uvrećavanje (HERBOLD) - 72 t/dan - Trakasti transporter (HERBOLD) - 72 t/dan O45

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Dio otpada direktno nakon skladištenja, a dio nakon razvrstavanja se šalje na mehaničku obradu miješanjem. Prvenstveni cilj postupka miješanja otpada je smanjenje troškova transporta otpada krajnjem uporabitelju ili zbrinjavatelju. Miješaju se otpadi koji su istih ili približno istih svojstava i agregatnog stanja. Miješenjem više vrsta otpada istih ili sličnih svojstava dolazi do stvaranja novih



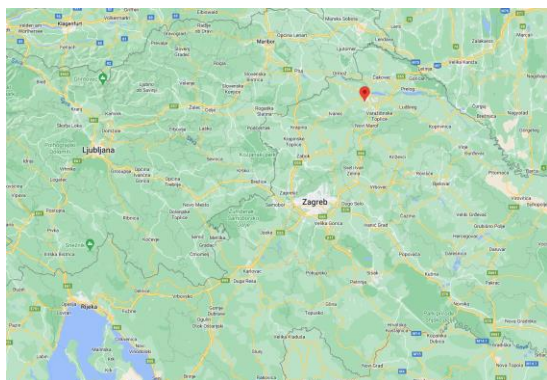


ključnih brojeva kategorije 19. Takav mehanički obrađeni otpad odvozi se na daljnju uporabu ili zbrinjavanje ovlaštenim oporabiteljima ili zbrinjavateljima. Nakon razvrstavanja, otpad se šalje na mehaničku obradu prešanjem. Razvrstani otpad svaki zasebno se ubacuju na transportnu traku s elevatorom. Traka doprema navedeni otpad u automatsku prešu i balira u bale. Bale se transportiraju strojem za transport bala na privremeno skladištenje na vanjskom skladištu, a zatim predaju ovlaštenom oporabitelju. Dio otpada se šalje na mehaničku obradu drobljenjem i mljevenjem. Otpad se ubacuje na transportnu traku. Traka doprema navedeni otpad u šreder, mlin ili miješalicu za uništenje. Tako usitnjeni otpad sukladno karakteristikama se predaje na daljnju obradu (npr. plastika) ili se predaje kao gorivi otpad ili kao otpad za zbrinjavanje. Otpad se transportira do krajnjeg oporabitelja ili zbrinjavatelja, a usitnjena frakcija omogućuje veće utovarne količine i efikasniji transport. U građevini se nalazi aglomerator koji služi za usitnjavanje folije. Djelatnik ubacuje foliju u aglomerator u kojem uslijed trenja dolazi do zagrijavanja i taljenja folije. Nakon postignute zadovoljavajuće strukture mase, dodaje se određena količina vode kojom se trenutno zaustavlja proces, te dolazi do stvrđavanja mase, te se mehanički usitnjava i dobivamo aglomerat. Dobiveni aglomerat transporterom odnosi se u big bag vreće. Napunjene vreće odvoze se viljuškarima na unutarnje skladište na privremeno skladištenje. Sortirnica je montažna, na povišenoj metalnoj konstrukciji te je građena od panela, čime je zaštićena od vanjske temperature i buke, vlastite izrade. Ispod sortirnice, nalaze se boksevi u koje pada sortirana frakcija koja se ne obrađuje (oporabljuje) u navedenom procesu, već se obrađuje u odvojenom procesu, dok frakciju koja se obrađuje traka odvodi u šreder. Staklo, drvo, zemlja i kamenje, se nakon sortiranja predaju ovlaštenom obrađivaču / oporabitelju, dok se ostale frakcije koje se ne obrađuju u daljnjem procesu nakon izdvajanja na sortirnici, iz bokseva viličarima odvoze na daljnju obradu unutar pogona. Sortirani otpad balirat će se u automatskoj preši ili će se prešati u press kontejneru te će se potom otpremati na skladište za otpremu oporabitelju. A otpad pogodan za termičku obradu će se šredirati i slati ovlaštenom oporabitelju na spaljivanje. U tehnološki proces mljevenja ulazi sortirani materijal. Mljevenjem nastaje gruba frakcija. Trakom mljevenac iz mlina ulazi u magnet s ciljem odvajanja metalnih komponenti. Iz granulatora, usitnjeni otpad pada na kosu traku, koja isti odnosi u uređaj za flotaciju. Mljevenac, doprema se do stroja za flotaciju u kojem se nalazi cca 10 m<sup>3</sup> vode. Sustav se prema potrebi dopunjuje vodom bez dodavanja sredstava za pranje. Ovisno o specifičnim težinama mljevenca, u stroju za flotaciju vrši se odvajanje i pranje. Materijali manjih specifičnih težina zadržavaju se na površini vode, dok oni veće specifične težine padaju na ljevkaasto dno stroja za flotaciju. Materijali koji plivaju na površini vode, lopaticama stroja za flotaciju, guraju se do njegovog ruba, gdje ih dalje preuzima transporter i odnosi ih do sita. Materijali koji tonu transporterom se odnose do sušača. U stroju za dodatno sušenje, mljevenac se uslijed centrifugalne sile u potpunosti osuši te se zračnim transporterom doprema do stanice za punjenje u big bag-ove. Frakcija koja pluta u flotaciji se transporterom donosi u sito. Nakon sušenja transportet odvodi materijal na punjenje u big bag vreće. Zračni transporter dovodi drobljenac od sušača do stanice za punjenje, odnosno uvrećavanje. Uvrećeni mljevenac odvozi se viljuškarima na vanjsko skladište.



### 3. Lokacija Jalkovec

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Jalkovec, Braće Radić 63A (Varaždinska županija), k.č.br. 620/4, k.o. Jalkovec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/18-01/6

**URBROJ:** 2186/1-06/3-19-15

**Datum izdavanja:** 15.05.2019. (zadnja izmjena rješenjem od 19.02.2020.)

**Datum isteka:** 15.05.2024.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **25.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **8.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	19 12 04, 19 12 12	25.000,00	25.000,00
<b>07 02 13</b>	19 12 04, 19 12 12	25.000,00	25.000,00
<b>12 01 05</b>	19 12 04, 19 12 12	25.000,00	25.000,00
<b>15 01 02</b>	19 12 04, 19 12 12	25.000,00	25.000,00
<b>16 01 19</b>	19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 12	25.000,00	25.000,00



<b>17 02 03</b>	19 12 04, 19 12 12	25.000,00	25.000,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	25.000,00	25.000,00
<b>20 01 39</b>	19 12 04, 19 12 12	25.000,00	25.000,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Kosi transporter za transport ambalažnog otpada na razvrstavanje (Tehnix d.o.o., TX - 1000) - 3 kom - 72 t/dan - Sortirница (Tehnix d.o.o.) - 3 kom - 72 t/dan - Automatska preša za baliranje (ANIS AT5110-75D-5V) - 72 t/dan - Press kontejner (TEHNIX) - 15 t/dan - Hidraulična preša za baliranje (HSM PRESSEN) - 15 t/dan - Mlin za mljevenje plastične ambalaže (PALLMANN GmbH & Co. kG, PS 3-7 1/2) - 72 t/dan - Kosi transporter za transport mljevenca (Tehnix d.o.o., TX -1000.) - 72 t/dan

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Sortirnice su montažne, na povišenoj metalnoj konstrukciji te je građena od panela, čime je zaštićena od vanjske temperature i buke, proizvođača Tehnix d.o.o. Nakon izvršenog sortiranja iskoristivi otpad se viličarima odvozi na baliranje-prešanje odnosno mljevenje (ovisno o potrebi tržišta), a neiskoristivi dio se odvozi u press kontejnere na prešanje te se odvozi u pogon Ludbreg na automatsko sortiranje gdje se još dodatno izdvaja preostali PET. Otpad iz kojeg nije više moguće sortiranje izdvojiti ništa iskoristivo odvozi se u press kontejnere te se predaje ovlaštenom zbrinjavatelju. Sortirani otpad (papir, karton, višeslojna ambalaža, aluminij i željezo) balirat će se u hidrauličnoj preši ili će se prešati u press kontejneru te će se potom otpremati na skladište za otpremu oporabitelju. U tehnološki proces mljevenja ulazi sortirana polimerna ambalaža. Mljevenjem nastaje flex ili mljevenac veličine 8-11 mm<sup>2</sup>. Iz drobilice, usitnjeni otpad pada na kosu traku, koja isti odnosi u big bag vreće. Transporter dovodi mljevenac do stanice za punjenje, odnosno uvrećavanje mljevenca. Uvrećeni mljevenac odvozi se viljuškarima na vanjsko skladište. Ovdje se kreće u postupak ukidanja statusa otpadom, te se izdvaja otpad kojem je moguće ukidanje statusa otpada i plasman na tržište. Primjenjuju se posebni uvjeti propisani Pravilnikom o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14) u slučaju kad postoje tržišni uvjeti.



## LUGPLAST d.o.o.

**OIB:** 01512984597

**Adresa sjedišta:** Lug 55d, 47201 Draganić

**Web stranica:** <https://lugplast.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 047 731 367, info@lugplast.hr

### Lokacija Draganić

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Karlovačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/15-01/4

**URBROJ:** 2133/1-07-03/3-16-17

**Datum izdavanja:** 04.01.2016. (zadnja izmjena rješenjem od 23.12.2021.)

**Datum isteka:** 13.12.2031.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **20.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **8.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04, 19 12 04, 19 12 12	20.000,00	8.000,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, 19 12 04, 19 12 12	20.000,00	8.000,00
<b>12 01 05</b>	12 01 05, 19 12 04, 19 12 12	20.000,00	8.000,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 04, 19 12 12	20.000,00	8.000,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, 19 12 04, 19 12 12	20.000,00	8.000,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 19 12 04, 19 12 12	20.000,00	8.000,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04, 19 12 12	20.000,00	8.000,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 19 12 04, 19 12 12	20.000,00	8.000,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Šreder (WEIMA 500-9091) - 12,8 t/dan - Šreder (Oprema Vrbovec) - 48 t/dan - Mlin (ZEBRA FS400B-1) - 6,4 t/dan - Viličari, 2 t (Stihl R 70-20, TCM Mitsubishi FD 20 T 3C, Cesab M325)

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Proces recikliranja započinje odvajanjem navedenih vrsta otpada. Plastika se odvaja prema vrsti, čistoći te po potrebi i prema boji. Plastika koja je pogodna za recikliranje se odvaja, a ostatak koji nije pogodan se skladišti odvojeno do predaje drugom oporabitelju. Reciklabilni otpad se pregledava te po potrebi čisti, odvajaju se metalne komponente te papir sa oznakama. Naknadno odvojeni otpad odvaja se pod KB 19 12 12. Čisti reciklabilni otpad se šredira/grubo usitnjava, kako bi bio pogodan za daljnje fino usitnjavanje u mlinu. Fino usitnjeni materijal/reciklat, za koji postoji tržište ili potražnja, pakira se u jumbo vreće ili vreće, ovisno o potrebama krajnjeg kupca. Takav materijal/reciklat mora ispunjavati propisane uvjete sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.



## METIS d.d.

**OIB:** 19158233033

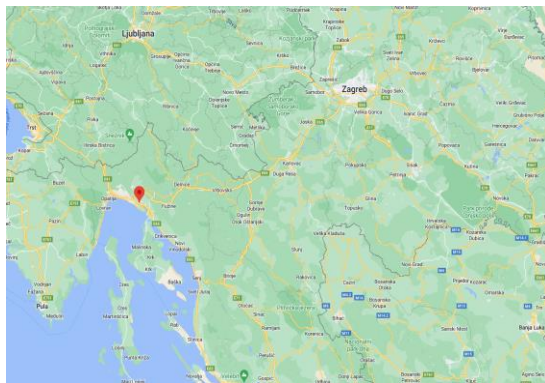
**Adresa sjedišta:** Kukuljanovo 414, 51227 Kukuljanovo

**Web stranica:** <https://metis.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 051 339 910, metis@metis.hr

### Lokacija Kukuljanovo

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Kukuljanovo, Kukuljanovo 414 (Primorsko-goranska županija), k.č.br. 238, 239, k.o. Kukuljanovo

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Primorsko-goranskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-12/10

**URBROJ:** 2170/1-03-08/2-15-10

**Datum izdavanja:** 20.03.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 17.07.2020.)

**Datum isteka:** 17.07.2025.

#### Postupak oporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka oporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **57.816,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **80.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka oporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	57.816,00	80.000,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, 15 01 02, 19 12 04	57.816,00	80.000,00
<b>12 01 05</b>	12 01 05, 15 01 02, 19 12 04	57.816,00	80.000,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 04	57.816,00	80.000,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, 15 01 02, 19 12 04	57.816,00	80.000,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 15 01 02, 19 12 04	57.816,00	80.000,00
<b>19 12 04</b>	15 01 02, 19 12 04	57.816,00	80.000,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 15 01 02, 19 12 04	57.816,00	80.000,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Valjkasta drobilica (Doppstadt Calbe GmbH, DW 2560 Büffel) - 20-50 t/h - Preša za ambalažu (ANIS-TREND, ATS110-110S-5HT-14) - 30,3 t/h, 3,6 t/h (stvarni kapacitet) - Mlin za plastiku (Agglomerator, MG200) - 0,15 t/h - Mlin za plastiku (Mlin, MG400) - 1 t/h - Mlin za plastiku (Mlin, Previero) - 1,2 t/h - Viličar (Still R70-35) - Utovarivač (Liebherr 6, A 924-B) - Sitni alat - razni

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Proces prerade polimera odvija se na način da se otpad prethodno sortira. Sortiranje plastičnog otpada uključuje odvajanje plastičnih komponenti iz ostalih materijala kao i izdvajanje plastičnog otpada prema vrstama, odnosno po tipovima i podtipovima polimera i po boji. Tako sortiran otpad čisti se još i od eventualnih nečistoća i drugih materijala te se skladišti zasebno jedan od drugog. Kod PP, odvaja je homopolimer od kopolimera i izdvajaju se posebno i materijali kompaundi (gajbice, čepovi boca, big-bag vreće, pp folija i ost.). Kod PE podjela se vrši na HDPE i LDPE. HDPE plastika podrazumijeva ambalažu od deterdženta za suđe, kanistri, IBC spremnici, HDPE folija i ostalo, dok LDPE uključuje čepove, strech foliju i ostalu foliju za pakiranje hrane i ostalog. Polimeri se dalje odvajaju ovisno o primarnom preradnom procesu na ekstruzijski, brizgani i puhani polimer. PS otpadni materijali dolaze većinom iz brizganih materijala, a manjim dijelom su to ekspanzirane – vakumiranjem obrađene otpadne table ili folija. Većina sortiranih polimera se transportira do valjkaste drobilice koja otpad usitnjava na manje komade. PVC otpadni materijal specifičan je po tome što se strogo izdvaja od ostalih polimernih otpada iz razloga što se melje isključivo u istoj polimernoj kategoriji i u istoj boji. Uglavnom su to materijali koji su prethodno ekstrudirani (npr. cijevi, profili iz stolarije). Nakon drobljenja, otpad se transportira do mlinova na finiju obradu. Tako dobivene frakcije polimera prema vrstama skladište se u big-bag vrećama i kao takvi se transportiraju daljnjim kupcima, ili se baliraju u uređaju za stiskanje – preši. Višeslojna-kompozitna ambalaža: Ukoliko se radi o ambalaži sastavljenoj od više slojeva



različitih materijala gdje se ti materijali mogu mehanički razdvojiti i kategorizirati zasebno, ili se pak radi o višeslojnoj ambalaži sastavljenoj od slojeva materijala koji nisu međusobno apsolutno nepodnošljivi (kada možemo dobiti stabilan compaund-iskoristiv materijal), tada se obrađujemo kao i plastičnu ambalažu. Ukoliko se ambalaža sastoji od materijala koji nikako nisu kompaktni i ne podnose se međusobno, a ne mogu se fizički odvojiti, tada nema mogućnosti obraditi ambalažu. PET ambalaža može doći u "krutom-čvrstom-tvrdom" ili "filijastom-mekom" obliku. Pod krutom PET ambalažom podrazumijevaju se PET boce (od pića i za pakiranje ostalih neopasnih tekućina), PET trakice koje se koriste za pakiranje ambalaže, kao i druge razne brizgane ili eventualno vakumirane posude od PET materijala. Obraduju se tehnologijom mljevenja drobljenja. Obzirom na zahtjevnost prerade ovih materijala, prilikom mljevenja obavezno je vođeno hlađenje stroja kanalima kroz prednju i zadnju ploču držača stacionarnih noževa i rotacionu osovinu na kojoj stoje leteći noževi. Prilikom prerade PET otpada, strogo se vodi računa o selektivnom drobljenju temeljem kategorizacije materijala, gdje se ne miješaju boce (puhana ambalaža) s trakicama (nastale ekstruzijom) ili posudama raznim (dobivene brizganjem ili vakumiranjem).





## MO&RA d.o.o.

**OIB:** 22003312066

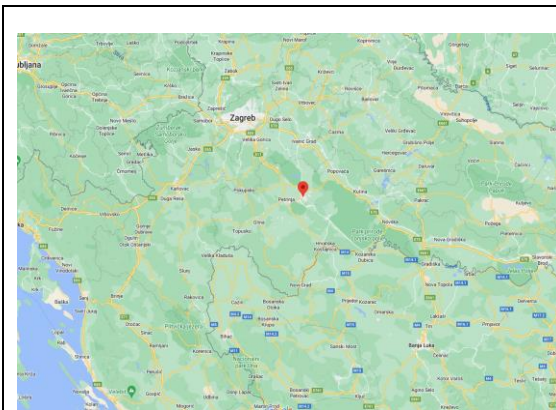
**Adresa sjedišta:** Božidara Adžije 2, 44000 Sisak

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 097 710 5702, mora.jdoo@gmail.com

### 1. Lokacija Sisak

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sisak, Božidara Adžije 2 (Sisačko-moslavačka županija), k.č.br. 1944/8, 1944/9, k.o. Novi Sisak

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Sisačko-moslavačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/17-20/03

**URBROJ:** 2176/01-09-17-11

**Datum izdavanja:** 17.07.2017.

**Datum isteka:** 29.07.2026.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **25.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **300,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	19 12 12, Proizvod: plastični regranulat, granulat, meljavac raznih vrsta (PP, PE, HD ....)	25.000,00	300,00
07 02 13	19 12 12, Proizvod: plastični regranulat, granulat, meljavac raznih vrsta (PP, PE, HD ....)	25.000,00	300,00
12 01 05	19 12 12, Proizvod: plastični regranulat, granulat, meljavac raznih vrsta (PP, PE, HD ....)	25.000,00	300,00
15 01 02	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12, 20 03 01, Proizvod: plastični regranulat, granulat, meljavac raznih vrsta (PP, PE, HD ....)	25.000,00	300,00
16 01 19	19 12 12, Proizvod: plastični regranulat, granulat, meljavac raznih vrsta (PP, PE, HD ....)	25.000,00	300,00
17 02 03	19 12 12, Proizvod: plastični regranulat, granulat, meljavac raznih vrsta (PP, PE, HD ....)	25.000,00	300,00
19 12 04	19 12 04, 19 12 12, 20 03 01, Proizvod: plastični regranulat, granulat, meljavac raznih vrsta (PP, PE, HD ....)	25.000,00	300,00
20 01 39	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 19 12 02, 19 12 12, 20 01 39, 20 03 01, Proizvod: plastični regranulat, granulat, meljavac raznih vrsta (PP, PE, HD ....)	25.000,00	300,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**



Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak oporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	52,25
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	46,69
20 01 39	0,00

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Električna pila - Brusilica za noževe (Holzmann HMS 700) - Mlin (Condux-Werk CS32/35LA) - 300 kg/h - Silos sa sušarom (Marsielle T460) - 400 kg/h - Granulator (Novamec E130/37D) - 500 kg/h - Granulator (Taipei SM 755P) - 100 kg/h - Aglomerator za foliju - 250 kg/h - Kontinuirani aglomerator za foliju (Prevero TAF250) - 1,5 t/h - Šreder (Weima Shredder WL10130 - 10 m<sup>3</sup>/h i Untha RS 30/48 - 300 kg/h) - Hidraulična preša - 1 t/h - Praonica (Fossita) - 500 kg/h - Stroj za rezanje bala plastike

#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Otpadna plastika se najprije ručno razvrstava po stupnjevima čvrstoće (tvrda i meka plastika), stupnjevima čistoće (zaprļanosti) te prema boji i vrsti materijala. Materijal koji se trenutno obrađuje odlazi u šreder na drobljenje otpada, dok se ostali materijal skladišti do obrade. Meka plastika (npr. folija) nakon drobljenja ide u uređaj za pranje. Putem flotacije, krute tvari tonu na dno tanka, dok folija prolazi proces pranja. Nakon pranja folija odlazi u uređaj koji putem tlaka istiskuje višak vode nakon pranja, a zatim odlazi u aglomerator koji isušuje materijal. Nakon sušenja materijal se transportira u mlin gdje se melje. Zatim se ili pakira u big bag vreće i plasira se na tržište kao meljavac ili se transportira u dozirnu šneku granulatora, gdje se dobiva granulirani materijal. Prilikom razvrstavanja tvrde plastike, posebno se odvajaju papir, žica, drvo, otpad kojeg nije moguće oporabiti te se skladište do zbrinjavanja. Nakon drobljenja ukoliko je potrebno materijal odlazi u praonu, zbog uklanjanja nečistoća i otpadnih tvari te potom u sušaru gdje se materijal suši. Nakon sušenja materijal se transportira u mlin gdje se melje. Putem ventilatora se transportira u dozirnu šneku granulatora gdje se dobiva granulirani materijal. Nakon granulacije, proizvod se plasira na tržište. Osim regranuliranog materijala, iz procesa izlaze i različite vrste otpada koje se propisno skladište te odvoze na daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje. Za navedeni proizvod će se ukidati status otpada.

#### Podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“

Recikliranje otpadne plastike na lokaciji: DA, kao sporedna djelatnost

#### Kapaciteti recikliranja po vrstama polimera:

Vrsta polimera	Godišnji kapacitet (t/god)
PET	0
HDPE	300

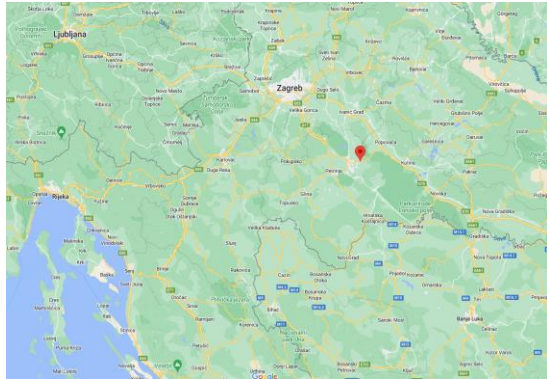


<b>PVC</b>	0
<b>LDPE</b>	300
<b>PP</b>	300
<b>PS</b>	300
<b>Ostalo</b>	0



## 2. Lokacija Sisak

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sisak, Kutinska 160A (Sisačko-moslavačka županija), k.č.br. 490, k.o. Budaševo-Topolovac

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Sisačko-moslavačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/18-20/02

**URBROJ:** 2176/01-09/14-18-15

**Datum izdavanja:** 01.08.2018.

**Datum isteka:** 31.12.2022.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **6.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **2.000,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	6.000,00	1.500,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00



20 01 39	-	0,00	0,00
----------	---	------	------

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Šreder - 8 t/dan - Mlin - 1,6 t/dan - Granulator (ekstruder) (REITEN HAUSER, S90) - 1,6 t/dan - Aglomerator za foliju - 1,6 t/dan

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Otpadna plastika se najprije ručno razvrstava po stupnjevima čvrstoće (tvrda i meka plastika) te stupnjevima čistoće (zaprļjanosti). Tvrda plastika se grubo drobi u šrederu, na veličinu komada od cca 5 x 5 cm. Grubi komadi se potom melju u mlinu na sitnije komadiće od cca 0,5 x 0,5 cm i dobiju se granule plastike, s kojima se dalje postupa sukladno posebnim propisima. Meka plastika (npr. plastična folija) se u aglomeratoru za foliju pomoću noževa siječe, trenjem se materijal zagrijava i skuplja (aglomerira) i dobije se tvrdi/skupljeni materijal koji ide dalje u ekstruder na regranulaciju. U ekstruderu se materijal zagrijava, pri čemu nastaju „plastični rezanci“ koji se hlade vodom u kadi s hladnom vodom te se režu na sjeckalici na manje komadiće, tj. dobije se regranulirani materijal, s kojim se dalje postupa sukladno posebnim propisima.



## MOLD d.o.o.

**OIB:** 97678546590

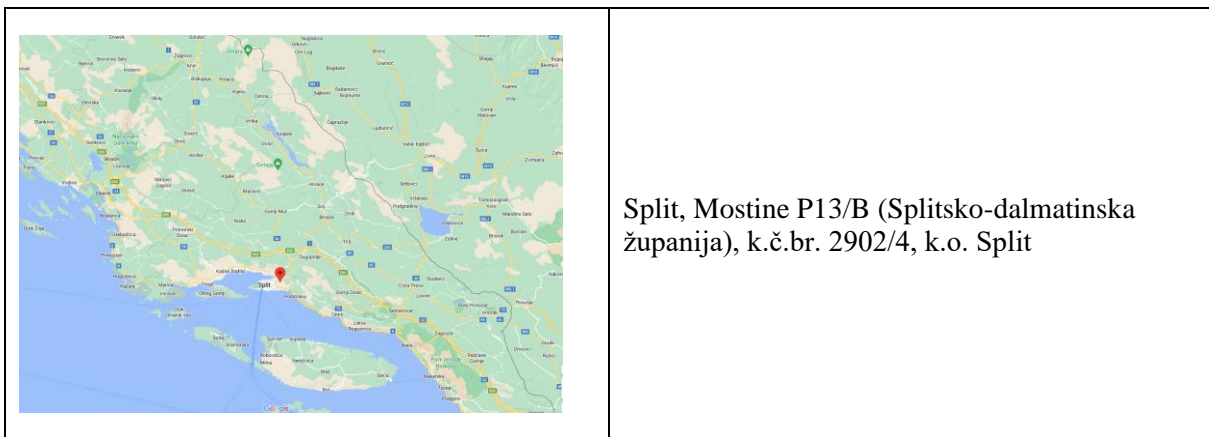
**Adresa sjedišta:** Put Mira 36, 21210 Solin

**Web stranica:** <https://mold.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 098 882 413, info@mold.hr

### Lokacija Split

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Splitsko-dalmatinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-03/19-01/7

**URBROJ:** 2181/1-10-19-4

**Datum izdavanja:** 05.12.2019.

**Datum isteka:** 03.12.2024.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **8.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **225,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	02 01 04	8.000,00	99,20
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	12 01 05	8.000,00	223,20
15 01 02	15 01 02	8.000,00	27,30
16 01 19	16 01 19	8.000,00	89,30
17 02 03	17 02 03	8.000,00	148,80
19 12 04	19 12 04	8.000,00	74,40
20 01 39	20 01 39	8.000,00	143,80

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Linija za usitnjavanje plastike (ZHANGJIAGANG GANGSU MACHINERY CO.,LTD) - 500 kg/h -  
Mlinovi za plastiku (Alpina GmbH 150 kg/h, Belišće d.o.o. 150kg7h, Plama GmbH 100 kg/h, Tria S.p.A. 80 kg/h, Alpina GmbH 40 kg/h)

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Sortirana i očišćena otpadna plastika se mehanički obrađuje uređajima i opremom namijenjenom mehaničkoj obradi. Cilj mehaničke obrade je usitnjavanje (mljevenje) radi dobivanja sirovine za proizvodnju plastičnih proizvoda. Otpadna plastika se otprema do strojeva koji vrše obradu (mljevenje, rezanje). Mlin usitnjava istu na mljevenac sukladno zahtjevima daljnjih tehnoloških postupaka. Obradena otpadna plastika koristi se kao sirovina u proizvodni pogon tvrtke, za proizvodnju raznih proizvoda od polimernih materijala. Maksimalni teorijski kapacitet procesa obrade otpadne plastike odgovara ukupnom kapacitetu svih strojeva za mljevenje plastike.

#### Podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“

Recikliranje otpadne plastike na lokaciji: DA, kao glavna djelatnost

Kapaciteti recikliranja po vrstama polimera:

Vrsta polimera	Godišnji kapacitet (t/god)
PET	1000
HDPE	8000
PVC	8000
LDPE	8000
PP	8000
PS	1000
Ostalo	0





## MULL-TRANS d.o.o.

**OIB:** 81751042446

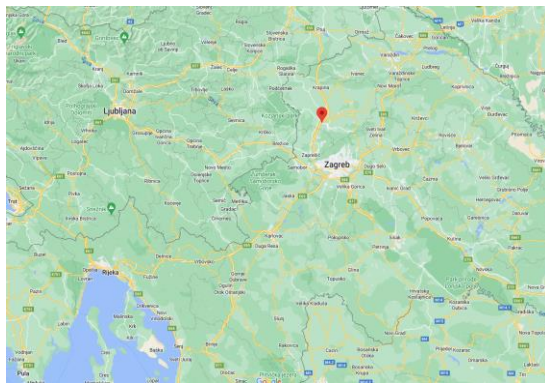
**Adresa sjedišta:** Mokrice 180C, 49243 Oroslavje

**Web stranica:** <http://mulltrans.eko-flor.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 049 587 810, [info@mulltrans.eko-flor.hr](mailto:info@mulltrans.eko-flor.hr)

### Lokacija Oroslavje

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Oroslavje, Mokrice 180/c (Krapinsko-zagorska županija), k.č.br. 4375/1, k.o. Mokrice

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Krapinsko-zagorskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-01/45

**URBROJ:** 2140/01-08/1-14-8

**Datum izdavanja:** 04.09.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 9.12.2021.)

**Datum isteka:** 18.09.2024.

#### Postupak uporabe:

**R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **100.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.500,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	-	0,00	0,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 12	100.000,00	500,00
<b>16 01 19</b>	-	0,00	0,00
<b>17 02 03</b>	-	0,00	0,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04, 19 12 12	100.000,00	500,00
<b>20 01 39</b>	-	0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Bageri - razni – industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom - Viličari motorni - razni - Ručni alat – razni - Utovarivač - razni – industrijski s posebnim polipom za manipulaciju teretom - Šreder (ARJES-IMPAKTOR 250) – 72 t/dan - Balirka (Anis Trend ATS110-75D-5V) - Kontejneri – razni - Spremnici - razni

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Sortiranje: Prihvaćeni i prikupljeni otpad, uglavnom ne dolazi u građevinu u „čistom stanju“, odnosno onečišćen je različitim primjesama koje je potrebno izdvojiti. Prilikom deambalažiranja izdvajaju se primarne nečistoće. U procesu sortiranja, nastavljaju se odstranjivati materijali koji specifikacijom ne pripadaju toj vrsti otpada u svrhu dobivanja čistog primarnog materijala, ili radi dobivanja različitih čistih materijala iz miješanih materijala. Prilikom procesa nastaju različitih vrsta otpada (razmjena otpada) koje se dalje sortiraju/oporabljaju na lokaciji, ili se predaju na daljnju uporabu. Razina do koje će se vršiti sortiranje ovisi o zahtjevima kupaca, tržišta, daljnjih oporabitelja te postupku uporabe ili zbrinjavanja kojem će navedeni otpad dalje biti podvrgnut. Sortiranje pojedinih sastojaka otpada obavlja se na za to predviđenim radnim mjestima. Tehnološki proces sortiranja obavlja se ručno, pomoću ručnih alata i viličara. Drobljenje / usitnjavanje: Drobljenje se odvija pomoću bagera ili sa uređajem za drobljenje. Drobljenje otpada radi se zbog lakše manipulacije i ekonomičnijeg transporta. Utovarivačem s hidrauličkom rukom (hidraulički bager za industrijsku primjenu) materijal se ubacuje u prihvatni lijevak koji se, nakon što se napuni, podiže te materijal klizi prema sklopu sa sporo rotirajućim noževima/droblicama koje zahvaćaju ulazni materijal usitnjavaju ga. Usitnjeni materijal se pomoću pokretne trake baca na stranu. Razina do koje će se vršiti rasklapanje, sortiranje, sabijanje ili drobljenje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca. Dopušteni kapacitet procesa – kako nema uređaja i opreme čiji bi instalirani kapacitet definirao kapacitet procesa, isti je procijenjen na osnovu iskustvenih parametara i prilagođen ostalim kapacitetima te realnim mogućnostima.



## MURAPLAST d.o.o.

**OIB:** 16893266699

**Adresa sjedišta:** Sajmišna 16, 40239 Kotoriba

**Web stranica:** <https://muraplast.com/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 040 683 200, [info@muraplast.com](mailto:info@muraplast.com)

### Lokacija Kotoriba

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Međimurskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/20-03/1

**URBROJ:** 2109/1-09-3/01-20-15

**Datum izdavanja:** 10.06.2020.

**Datum isteka:** 10.06.2025.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **4.500,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **200,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	19 02 06, 19 02 99, sirovina (regenerat) od kojeg se u proizvodnom procesu dobiva PE film, PE vrećice i PE vreće	4.500,00	200,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	19 02 06, 19 02 99, sirovina (regenerat) od kojeg se u proizvodnom procesu dobiva PE film, PE vrećice i PE vreće	4.500,00	200,00
<b>16 01 19</b>	-	0,00	0,00
<b>17 02 03</b>	19 02 06, 19 02 99, sirovina (regenerat) od kojeg se u proizvodnom procesu dobiva PE film, PE vrećice i PE vreće	4.500,00	200,00
<b>19 12 04</b>	19 02 06, 19 02 99, sirovina (regenerat) od kojeg se u proizvodnom procesu dobiva PE film, PE vrećice i PE vreće	4.500,00	200,00
<b>20 01 39</b>	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	2.655,64
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	0,00
<b>16 01 19</b>	0,00
<b>17 02 03</b>	0,00
<b>19 12 04</b>	0,00
<b>20 01 39</b>	0,00

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Stroj za usitnjavanje (Linder Recyclintech, VEGA 600 S) - 4 t/dan - Linija recikliranja PE folije (EREMA, PL 1310 TVEplus) - 15 t/dan - Viličar (Hyundai, 20B-9)



### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Otpad se unutar građevine za gospodarenje otpadom stavlja na stroj za usitnjavanje. Nakon toga ulazi u liniju za recikliranje PE folije. PE ostatak u obliku role, ambalažne jedinice (vreće, vrećice) se prvo uvlači u toranj uređaja. Tamo se prvo usitnjava, a usitnjeni PE pada u cilindar gdje ga zahvaća rotirajuća pužna osovina i potiskuje prema glavi ekstrudera. Tijekom prolaza kroz cilindar polimerni se materijal zagrijava do temperature taljenja. Glava za ekstrudiranje oblikuje talinu PE u oblik paralelnih niti koje se hlade i rotacijskim nožem reže u sitne granule. PE u obliku granula se zatim hladi vodom te potom suši. Voda za hlađenje cirkulira, a zbog isparavanja vode potrebno je dodavati oko 46 l vode na sat. Za mekšanje vode koristi se omekšivač koji trajno sprječava nastajanje kamenca, a koristi se u zatvorenim sustavima. Uslijed oporabe otpada izdvajaju se dvije vrste otpada: 19 02 06 tj. muljevi nastali od pranja te 19 02 99 tj. otpad koji zaostaje na situ kojeg radnici sakupljaju u zasebnim spremnicima, odvojeno od ostalog otpada. Navedeni otpad se predaje ovlaštenoj pravnoj osobi na daljnje postupanje. Dobiveni artikal (regenerat) se koristi kao sirovina za proizvodnju proizvoda od plastike (PE film, PE vrećice i PE vreće).

### Podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“

Recikliranje otpadne plastike na lokaciji: DA, kao sporedna djelatnost

Kapaciteti recikliranja po vrstama polimera:

Vrsta polimera	Godišnji kapacitet (t/god)
<b>PET</b>	0
<b>HDPE</b>	4.500
<b>PVC</b>	0
<b>LDPE</b>	4.500
<b>PP</b>	4.500
<b>PS</b>	0
<b>Ostalo</b>	0



## NEXE d.d.

**OIB:** 62612424147

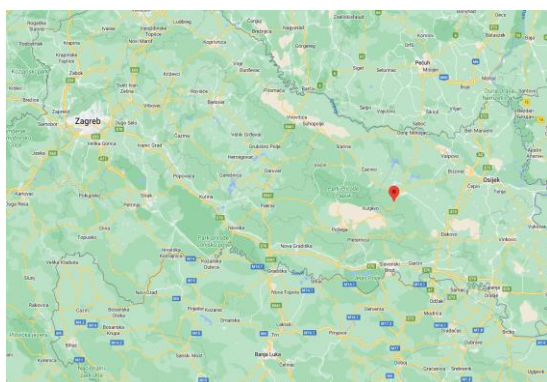
**Adresa sjedišta:** Tajnovac 1, 31500 Našice

**Web stranica:** <https://www.nexe.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 031 616 100, [nexe@nexe.hr](mailto:nexe@nexe.hr)

### Lokacija Našice

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Našice, Tajnovac 1 (Osječko-baranjska  
županija), k.č.br. 1439, k.o. Zoljan

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

**KLASA:** UP/I 351-02/19-11/13

**URBROJ:** 517-03-2-2-19-10

**Datum izdavanja:** 22.08.2019. (zadnja izmjena rješenjem od 18.11.2019.)

**Datum isteka:** 22.08.2024.

#### Postupak uporabe:

**R1 Korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **70.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **557,50**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R1

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	-	40.000,00	455,50
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	40.000,00	455,50
15 01 02	-	40.000,00	455,50
16 01 19	-	40.000,00	455,50
17 02 03	-	40.000,00	455,50
19 12 04	-	40.000,00	292,50
20 01 39	-	40.000,00	455,50

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R1:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	137,03
16 01 19	0,00
17 02 03	14,69
19 12 04	8.037,30
20 01 39	101,64

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Pužna vaga (Multiflex MTF-B) - do 6 t/h ili 60 m<sup>3</sup>/h - Čelijski dozator (Schenk IDMS 60) - 4 t/h - Vertikalni mlin ugljena/petrol koksa (Loesche, Njemačka) - kapacitet na ulazu: 9-18 t/h ugljene prašine uz 12% R009, 7,2-12,5 t/h prašine petrol koksa uz 3% R009 - Ciklonski izmjenjivač topline s kalcinatorom i dvostrukom zaklopkom (KHD Humbolt Werlag Köln Njemačka PR/70/67/67 – 42\_4 LowNOx (KHD), Broj stupnjeva 4) - Sustav za doziranje ugljene ili petrol koks prašine (Loesche, Njemačka) - kapacitet doziranja: 1,4 - 14 t/h - Puhalo za transport ugljene ili petrol koks prašine - 2 kom (Loesche, Njemačka) - volumni protok: 3.600 m<sup>3</sup>/h - Rotacijska peć (23. August Bucuresti, Rumunjska) - 2.400 t/dan - Rotacijska peć u postrojenju za proizvodnju klinkera (glavni plamenik) (Unitherm-Cemcon Feuerungsanlagen Gesellschaft GmbH, Beč, Austrija M.A.S:/7/KO.EG.SO.X (Mono Airduct System rotary klin burner)) - Automatski mjerni sustav na dimnjaku vrećastog otprašivača rotacijske peći (ANSYCO GmbH, Karlsruhe, Njemačka DURANG GROUP Inc. Njemačka GASMETTM FT-IR analizator plinova ENOTEC OXITEC 500E analizator kisika M&A Thermo FID analizator TOC DURANG D\_300-40 analizator prašine DURAMG D-FL 200 mjerenje protoka SIEMENS 7MC1007- 7DA11 mjerenje temperature ENDRESS&HAUSER PMC71 – ABA2KBGABAA mjerenje tlaka DURANG DEMS2000 emisijsko računalo) - Sustav za automatsko vođenje procesa i nadzor emisija - Upravljački sustav (DISOCONT Tersus)

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:



Postrojenje za energetske oporabu otpada je projektirano i opremljeno sukladno osnovnim zahtjevima iz referentnog dokumenta o NRT-u. Dozirna vaga zasnovana je na gravimetrijskom dozirnom principu te je automatski upravljana elektronskim sustavom. Sustav je nadziran nivoom goriva u prethodnom limenom košu i ugrađenim mjernim ćelijama koje generiraju signale pokretanja ili zaustavljanja cjelokupnog dozirnog sustava goriva. S druge strane sustav kontrolira gravimetrijski protok goriva regulirajući brzinu okretanja puža za izvlačenje goriva iz bunkera, a u zavisnosti o podešenoj količini dobave (odabran dozirni kapacitet 4 t/h) i nasipnoj gustoći goriva. Oprema za upuhivanje otpada u peć sastoji se od ćelijskog dozatora koji u sebi imaju integrirane uređaje za iniciranje pneumatskog transporta. Kroz savitljive cijevi spojene na odgovarajući otvor gorionika rotacione peći, otpad se upuhuje u peć/predkalcinator i sudjeluje u izgaranju goriva u peći. Mješavina transportnog zraka i otpada ulazi u gorionik peći koji koristi petrol koks/ugljenu prašinu kao glavno gorivo, dok se alternativna goriva (uključujući i ovaj otpad) koriste kao zamjena odnosno ušteda glavnog goriva. Nakon što se u transportnoj liniji goriva dostigne potrebna vrijednost tlaka zraka, pokreću se ostali uređaji dozirnog sustava. Da bi se spriječila emisija prašine i eventualnih neugodnih mirisa, sva presipna mjesta su zatvorena i spojena na vrećaste otprašivače koji sustav drže u podtlaku i sprečavaju rasipanje prašine u radni okoliš. Prašina koja se otreša sa filterskih vreća vraća se u transportni sustav i upuhuje se u peć. Radi sprečavanja širenja mogućih neugodnih mirisa, otprašeni zrak na izlazu iz vrećastih otprašivača ne ispušta se u atmosferu nego se vodi u peć kao zrak za izgaranje goriva ili u usisni zrak puhala kao transportni zrak koji i opet završava u rotacionoj peći. Postrojenje je protočnog tipa tj. zadržavanje materijala unutar postrojenje je svega nekoliko minuta. Razvrstani otpad neopasan i opasan pakiran u nepropunu ambalažu u skladu sa IN-4.1-27 se po prijemu dovozi do dvostruke zaklopke na ciklonskom izmjenjivaču topline te se odmah obrađuje ubacivanjem kroz dvostruku zaklopku u sustav izmjenjivač – rotacijska peć. Otpadni suhi mulj ili SRF peleti se iz silosa doziraju u vertikalni mlin ugljena-/petrolkokska gdje se miješaju sa ugljenom ili petrol koksom te se doziraju na plamenike rotacijske peći ovisno o otpadu. Mješavina se zadaje recepturom ovisno o sastavu i karakteristikama otpadnog suhog mulja. Vrijedi pravilo da ukoliko se dozira opasni suhi mulj mješavina mulja i ugljena/petrolkokska se dozira samo na glavni plamenik. U isto vrijeme se ne može dozirati i mulj i SRF peleti. Dopusćeni kapacitet je 70.000 t/god sukladno provedenoj Procjeni utjecaja na okoliš i Okolišnoj dozvoli. Ova količini predstavlja zbroj količina goriva iz otpada 40.000 t/god i otpadnog mulja 30.000 t/god. Teorijski najveći moguća kapacitet za doziranje otpada je 4 t/h i uz pretpostavku rada 24 sata na dan i 365 dana u godini iznosi 35.040 t/god, uz doziranje preko mlina je dodatnih 35.040 t/god ukupno 70.080 t/god.





## LAMPAŠ, proizvodno trgovački obrt, vl. Natalija Kolar i Antonio Raković

MBO: 90091582

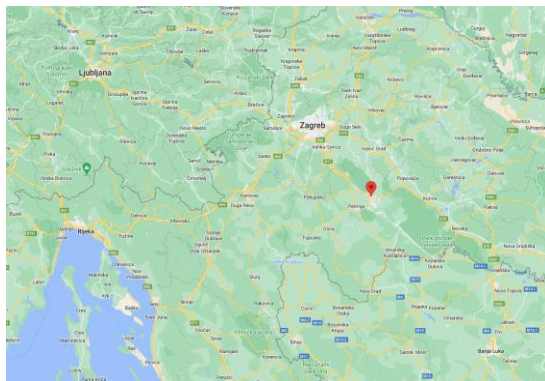
Adresa sjedišta: Mije Goričkog 22, 44000 Sisak

Web stranica: <http://www.lampas.hr/>

Kontakt telefon / e-pošta: 044 549 585, lampas-natalija@sk.t-com.hr

### Lokacija Sisak

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sisak, Nikole Tesle 9a (Sisačko-moslavačka županija), k.č.br. 1705/17, 1705/18, k.o. Sisak Stari

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Nadležno upravno tijelo u Sisačko-moslavačkoj županiji

KLASA: UP/I-351-01/14-20/10

URBROJ: 2176/01-10-15-17

Datum izdavanja: 05.03.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 01.04.2019.)

Datum isteka: 31.03.2024.

#### Postupak uporabe:

**R11 Upotreba otpada nastalog bilo kojim postupkom navedenim pod R1 do R10**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **202,35**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **200,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R11

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)	
02 01 04	-		0,00	0,00
07 02 13	-		0,00	0,00
12 01 05	-		0,00	0,00
15 01 02	-		0,00	0,00
16 01 19	-		0,00	0,00
17 02 03	-		0,00	0,00
19 12 04	-		202,35	50,00
20 01 39	-		0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Linija za uporabu istrošenih grobljanskih svijeća (SHREDDER 500) - 202,35 t/god, 0,675 t/dan - Mlin za mljevenje plastike (Belilšće, motor Sever 7,5 kW) - 202,35 t/god, 0,675 t/dan

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Nakon odvajanja metala i stakla elavator vodi na drobilicu („šreder“) iz kojeg se drobljeni materijal sipa na drugi elavator i nosi na traku za sortiranje. Na traci za sortiranje se ručno odvajaju krupni komadi parafina i plastike. Paralelno se izdvajaju i baterije. Nakon toga svi ostali sitni dijelovi sa trake upadaju u bazen za razdvajanje plastike i parafina. Plastika tone, skuplja se i ide u mlin za mljevenje gdje se melje u zrna veličine cca 8 mm. Nakon toga se pakira u jutene jumbo vreće (težine 800-1000 kg) i otprema kupcu. Kapacitet linije je 700 kg/h.



## PLASTFORM d.o.o.

OIB: 80863890192

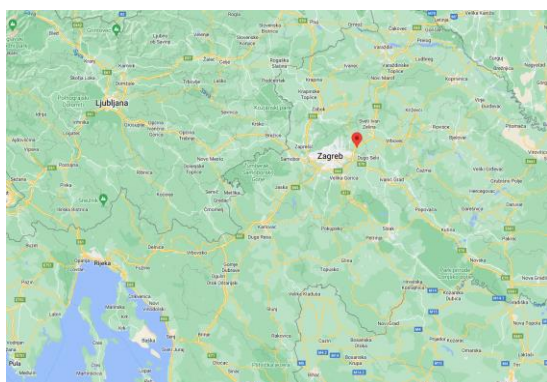
Adresa sjedišta: Ivana Grande 25, 10360 Sesvete

Web stranica: <https://plastform.hr/>

Kontakt telefon / e-pošta: 01 2011 233, [prodaja@plastform.hr](mailto:prodaja@plastform.hr)

### Lokacija Sesvete

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sesvete, Ivana Grande 25 (Grad Zagreb), k.č.br.  
138/1, k.o. Žitnjak

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Ured u Gradu Zagrebu

KLASA: UP/I-351-02/19-008/8

URBROJ: 251-09-32-001-19-21

Datum izdavanja: 20.12.2019.

Datum isteka: 20.12.2024.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **100,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **100,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	19 12 12	5,00	5,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	19 12 12	75,00	75,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	60,98
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	0,00
20 01 39	0,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mlin (VIRO, VBM-1350) - 5,8 t/dan - Mlin (Tehnodinamica TD801) - 5,8 t/dan - Silos-platneni 2kom  
- Ventilatori (VIRO TV D, Bonfiglioli Riduttori, Bonfiglioli Group, Ineruno Italv) - Kompaktor (Heger Tiger 300S) - 1,9 t/dan

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Iz skladišta, izuzeti i obrađeni materijal (zajedno sve kategorije otpada) stavlja se u prihvati mlina. Mlin mehanički usitnjava ubačeni otpad na željenu granulaciju, te se dobiveni granulati (sirovina) koji se ventilatorom transportira pneumatskim cjevovodom do silosa kompaktora ili silosa krupno mljevenog granulata. Mljeveni granulati temeljem Pravilnika o katalogu otpada svrstava se pod ključni broj 19 12 12. Iz silosa krupno mljevenog granulata vrši se pakiranje sirovine u PVC vreće (prema nalogu komercijale i potrebama tržišta) koje se transportiraju na skladište krupno mljevenog materijala. Sirovina se uglavnom prodaje betonarama za izradu specijalnih lakih betona). Kod proizvodnje betona mljeveni granulati mora svojstvima zadovoljavati potrebe proizvodnje s ciljem podizanja volumena betona, a oduzimanje mase betona. Iz silosa kompaktora mljeveni otpad ulazi u stroj kompaktora gdje se mehaničkim postupkom suzbija (kompaktira) u brikete (blokove) velike gustoće, koji se skladište do prodaje kao sirovine proizvođačima EPS-a (ekstrudiranog polistirena). Napomena: otpad ključnog broja 15 01 02 predstavlja sakupljenu otpadnu ambalažu koja je izrađena od EPS-a. Svojstva otpada koji se obrađuje na lokaciji gospodarenja otpadom unaprijed su definirana s proizvođačima otpada.



## PLASTO - PRODUKT d.o.o.

**OIB:** 29665756179

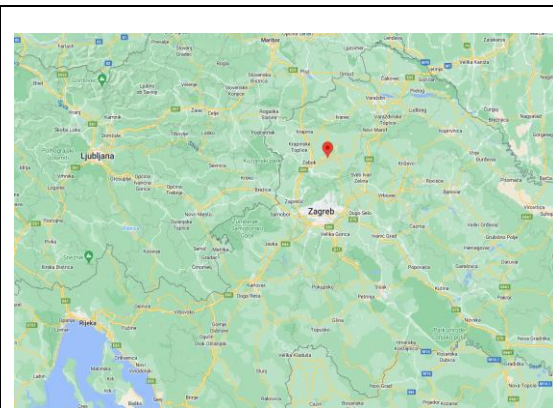
**Adresa sjedišta:** Ulica Josipa Strganca 6, 10000 Zagreb

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 098 411 907, -

### Lokacija Poznanovec

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Poznanovec, Zagorske brigade 1 (Krapinsko-zagorska županija), k.č.br. 711/1, 712/1, k.o. Poznanovec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Krapinsko-zagorskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/19-01/06

**URBROJ:** 2140/01-08-20-34

**Datum izdavanja:** 13.02.2020.

**Datum isteka:** 13.02.2025.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **0,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.500,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	100,00	1.500,00
07 02 13	-	200,00	1.500,00
12 01 05	-	200,00	1.500,00
15 01 02	-	2.500,00	1.500,00
16 01 19	-	200,00	1.500,00
17 02 03	-	1.500,00	1.500,00
19 12 04	-	100,00	1.500,00
20 01 39	-	600,00	1.500,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nema dostupnih podataka za izvještajnu godinu, za odabrane ključne brojeve otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

/

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

/



## PONIKVE EKO OTOK KRK d. o. o.

**OIB:** 04155352667

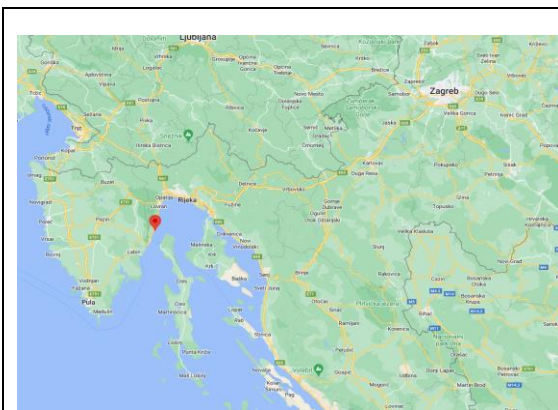
**Adresa sjedišta:** Vršanska 14, 51500 Krk

**Web stranica:** <http://www.ponikve.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 051 654 666, [info@ponikve.hr](mailto:info@ponikve.hr)

### Lokacija Odlagalište otpada Treskavac

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Odlagalište otpada Treskavac, Općina Vrbnik,  
otok Krk (Primorsko-goranska županija), k.č.br.  
3420, k.o. Vrbnik

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Primorsko-goranskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/17-12/5

**URBROJ:** 2170/1-03-08/2-17-7

**Datum izdavanja:** 04.10.2017. (zadnja izmjena rješenjem od 07.06.2021.)

**Datum isteka:** 04.10.2022.

#### Postupak uporabe:

##### R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **16.640,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **3.863,90**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	15 01 02, 20 01 39	16.640,00	3,30
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R5:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	1.242,00
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	0,00
20 01 39	0,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Prihvatni spremnik s pužnim transporterima i pokretnom podiznom trakom - Prihvatni spremnik s pokretnom podiznom trakom - Sortirna linija - Automatska preša s prihvatnim spremnikom i podiznom trakom - Stroj za usitnjavanje s prihvatnim spremnikom i podiznom trakom - Magnetske trake - Pokretne horizontalne trake - Prihvatni spremnik - Viljuškar

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Mehanička obrada otpada ima sljedeće funkcije: - Prihvat odvojeno prikupljenih otpadnih materijala: biootpad, papir, PET, ostala plastika, staklo, aluminij i ostali metali; - Odvajanje nečistoća iz pojedine kategorije; - Sortiranje po vrstama (u slučaju ekonomske opravdanosti); - Usitnjavanje; - Prosijavanje; - Prešanje i baliranje; - Privremeno skladištenje prije predaje oporabljenog otpada ovlaštenim sakupljačima pojedine vrste otpada. Isto tako, moguća je obrada ostatnog (primarno neodvojena frakcija) dijela otpada s ciljem odvajanja iskoristivih komponenti i smanjenja potrebnog prostora za odlaganje ostatnog otpada. Ostatak otpada koji nije moguće obraditi mehaničkom obradom (RDF) se predaje ovlaštenim sakupljačima. Konceptija sustava za prihvat i sortiranje otpadnog materijala omogućuje visoku funkcionalnost uz istovremeni tijek više ciklusa uporabe.





## POS - PLAST d.o.o.

**OIB:** 01399605376

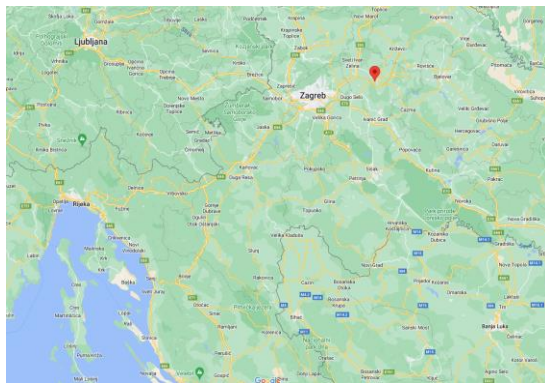
**Adresa sjedišta:** Livadarska ulica 21, 10340 Vrbovec

**Web stranica:** <https://pos-plast.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 01 2792 326, 095 549 2492, pos-plast@pos-plast.com

### Lokacija Vrbovec

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Vrbovec, Zagrebačka ulica 144 (Zagrebačka županija), k.č.br. 848, k.o. Vrbovec 1

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Zagrebačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/18-01/05

**URBROJ:** 238/1-18-02/2-18-8

**Datum izdavanja:** 06.08.2018.

**Datum isteka:** 06.08.2023.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **35.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **30.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	-	35.000,00	10.682,00
07 02 13	-	35.000,00	5.431,00
12 01 05	-	35.000,00	24.035,00
15 01 02	-	35.000,00	2.938,00
16 01 19	-	35.000,00	9.614,00
17 02 03	-	35.000,00	16.024,00
19 12 04	-	35.000,00	8.012,00
20 01 39	-	35.000,00	15.489,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	112,20
12 01 05	81,50
15 01 02	901,30
16 01 19	57,40
17 02 03	131,80
19 12 04	173,70
20 01 39	175,90

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Strojevi za mljevenje plastike (Belišće, MG-200 - 4 kom 1400 t/god, 1 kom 2800 t/god; Rapid, GK-150-E - 1000 t/god; Stubbe - 625 t/god; 11 kom 1400 t/god) - Mlin set za mljevenje plastike - 5 kom 2000 t/god - Stacionarna kružna pila - 3 kom - Tračna pila - Stroj za brušenje - 2 kom - Stroj za trganje plastike - 4 kom - Stroj za miješanje - Transportna traka - Uređaj za mjerenje MFI - Ekstruder (EREMA - 550 t/god; 3 kom 700 t/god; INTAREMA 1006 TVEplus - 1500 t/god)

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Sortirana i očišćena otpadna plastika se mehanički obrađuje uređajima i opremom namijenjenom mehaničkoj obradi. Cilj mehaničke obrade je usitnjavanje (mljevenje, granuliranje) radi dobivanja sirovine za proizvodnju plastike. Plastika se otprema do strojeva koji vrše obradu (usitnjavanje, mljevenje, rezanje). Mlin usitnjava plastiku na granule koje zahtijeva tržište. Razina do koje će se vršiti razvrstavanje, rasklapanje, rezanje, usitnjavanje materijala po vrstama i kvaliteti ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut. Kako bi se postigla vrhunska kvaliteta gotovog proizvoda, usitnjena plastika podvrgava se dodatnom procesu pročišćavanja na ekstruderima. Prilikom ekstrudiranja, materijal se topi na temperaturi koja ovisi o vrsti polimera te prolazi kroz sita/filtre gdje se još jednom pročišćava od eventualnih nečistoća. Na kraju procesa, materijal se oblikuje u granule te se kao takav pakira u za to predviđene jumbo vreće ili vreće zapremnine 25 kg,



ovisno o želji kupca. Obradena plastika odvozi se kao sirovina u postrojenja/tvornice za proizvodnju plastičnih materijala ili na daljnju uporabu.

### Podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“

Recikliranje otpadne plastike na lokaciji: DA, kao glavna djelatnost

Kapaciteti recikliranja po vrstama polimera:

Vrsta polimera	Godišnji kapacitet (t/god)
<b>PET</b>	0
<b>HDPE</b>	90
<b>PVC</b>	900
<b>LDPE</b>	600
<b>PP</b>	900
<b>PS</b>	150
<b>Ostalo</b>	360



## PREPLAM d.d.

**OIB:** 46127458088

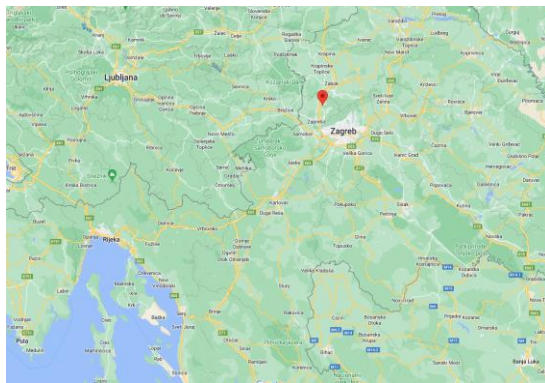
**Adresa sjedišta:** Zagrebačka 85, 10297 Jakovlje

**Web stranica:** <https://preplam.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 01 2499 130, [preplam@preplam.hr](mailto:preplam@preplam.hr)

### Lokacija Jakovlje

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Jakovlje, Zagrebačka 85 (Zagrebačka županija),  
k.č.br. 2736/103, k.o. Jakovlje

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Zagrebačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-02/31

**URBROJ:** 238/1-18-02/2-17-12

**Datum izdavanja:** 17.02.2017.

**Datum isteka:** 17.02.2022.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **250,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **250,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)	
02 01 04	-		0,00	0,00
07 02 13	-		0,00	0,00
12 01 05	-		15,00	15,00
15 01 02	-		235,00	235,00
16 01 19	-		0,00	0,00
17 02 03	-		0,00	0,00
19 12 04	-		0,00	0,00
20 01 39	-		0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Strojevi za ubrizgavanje - 14 kom (HT-HAITIAN GROUP CO. LTD, KINA - 4 kom - HTF 150 X, HTF 250 X, HTF 360 X, HTF 530X/650; BATTENFELD - 6 kom - BA-T 6500/6300, 32 BSKM 120/100 B, 266 BSKM 630/212 B, 122045 103, BK-T 5000/4000, BA-T 6500; ARBURG - 2 kom - ALL ROUNDER, I.B. 00988; KRAUSS MAFFEI - 2 kom - 110-390 C2, 150-700 C2)

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Materijal (drobljeni i usitnjeni granulati) ulazi kroz lijevak u cilindar za taljenje, koji se zagrijava uz pomoć grijača, gdje ga zahvaća pužni vijak. Pužni vijak rotira uz pomoć hidro motora a rastaljeni materijal potiskuje se k vrhu pužnog vijka. Nakon što se potisnulo dovoljno materijala, pužni se vijak pomiče prema naprijed uz pomoć hidrauličkog cilindra, pri čemu počinje injektiranje taljevine kroz mlaznicu u kalup te prešanje. Taljevina se drži pod tlakom injektiranja, a materijal se istodobno hladi. Nakon toga kalup se otvara, a proizvod izbacuje. Kalup je sastavljen od nepomičnog dijela, koji je povezan s uljevnim kanalom, i pomičnog kalupa koji se uz pomoć posebne jedinice otvara/zatvara. Sva prerađena otpadna plastika koristi se za proizvodne potrebe proizvođača sa ciljem izrade finalnih proizvoda (ambalaža za građevinsku industriju, transportna ambalaža, kutije za skladišta..) iz programa tvrtke.



## PRERADA PLASTIKE I METALA obrt za izradu predmetna od plastičnih masa, vl. Mirjana Halužan

**MBO:** 97293687

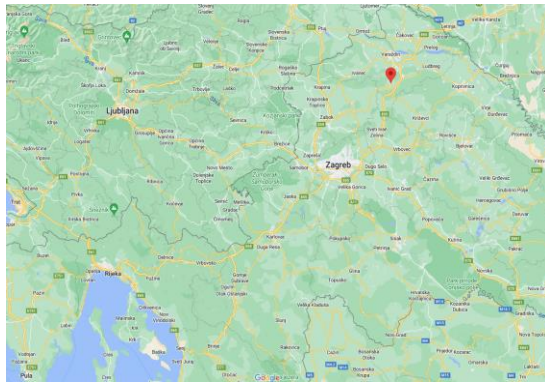
**Adresa sjedišta:** Varaždinska 138E, 42220 Novi Marof

**Web stranica:** <https://www.plastika-haluzan.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 042 205 075, info@plastika-haluzan.hr

### Lokacija Novi Marof

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Novi Marof, Varaždinska 138E (Varaždinska  
županija), k.č.br. 350/2, k.o. Ključ i k.č.br.  
1906/5, k.o. Remetinec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/19-01/12

**URBROJ:** 2186/1-06/3-19-13

**Datum izdavanja:** 28.10.2019.

**Datum isteka:** 28.10.2024.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **50,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **145,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3



Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	45,00	70,00
12 01 05	-	5,00	5,00
15 01 02	-	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	45,00	70,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Mlin za plastiku (Kombinat Belišće, MG-200) - 0,5 t/dan - Ekstruder (ZAMBELLO, TIP : RPU2/140E/B, Tv. broj: L-12255) - 1 t/dan - Plinski viličar (Mitsubishi, tip FG15)

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

U mlinu za plastiku se otpadna plastika usitnjuje i nastaje drobljenac koji se otprašuje putem filtera i pakira u plastične vreće. Materijal dobiven mljevenjem automatski se pakira u posebne platnene vreće zapremnine oko 1 t koje imaju otvore s gornje i donje strane (za punjenje i pražnjenje). Cijeli postupak izvodi se u zatvorenom prostoru. Drobljenac se također regranulira pomoću ekstrudera na način da se drobljenac automatski dozira i ubacuje u ekstruder koji taj drobljenac topi te izlazi žitka plastična masa. Time nastaje regranulat. Cijeli se proizvodni proces odvija u zatvorenom prostoru, bez nepotrebnih presipavanja materijala od drugih postupaka koji bi doveli do zagađenja zraka, vode ili tla.



## PRERADA PLASTIKE ŠANTEK, vl. Velimir Šantek

MBO: 90160495

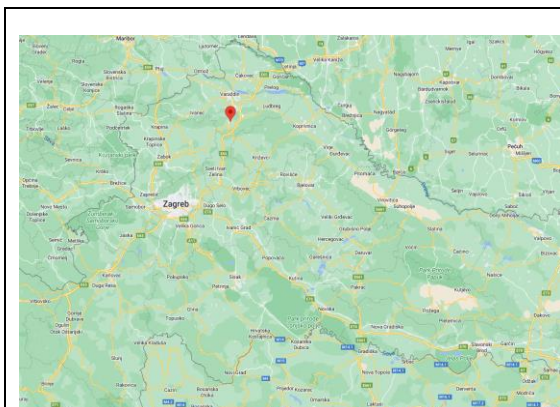
Adresa sjedišta: Varaždinska 138D, 42220 Novi Marof

Web stranica: <https://www.plastika-santek.com/>

Kontakt telefon / e-pošta: 042 613 544, info@plastika-santek.com

### Lokacija Novi Marof

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Novi Marof, Varaždinska 138D (Varaždinska županija), k.č.br. 350/1, k.o. Ključ

#### Osnovne informacije o dozvoli:

Tijelo koje je izdalo dozvolu: Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

KLASA: UP/I-351-01/14-01/4

URBROJ: 2186/1-06/3-18-21

Datum izdavanja: 02.08.2018.

Datum isteka: 02.08.2023.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **600,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **600,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---





			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	19 12 12	300,00	300,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	19 12 12	300,00	300,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	10,81
12 01 05	0,00
15 01 02	181,50
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	0,00
20 01 39	0,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Postrojenje za regranulaciju (Intarema 1006 TVEplus EREMA) - 4 t/dan - Postrojenje za granuliranje (Adler, Crizaf, Sesotec) - 2 t/dan - Mlinovi za plastiku (Adler, AB40+RM2-SANTEK - 0,5 t/dan; Kombinat Belišće, MG-200 - 0,5 t/dan; Amis, GSL-180/180 - 0,5 t/dan) - Viličar vaga br. 577/52 (Eurobil, Fly) - Električni viličar (SAMUK, HG 18AC, nosivost 1,8 tona)

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Otpadna plastika i plastična ambalaža se melje, usitnjava te granulira. Svi uređaji/oprema za uporabu otpada nalaze se unutar građevine. Navedenim uređajima se dobiva granulirani materijal kojem se ukida status otpada sukladno članku 15. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13 i 73/17). Svaka pošiljka otpada kojem se ukida status otpada bit će popraćena Izjavom o sukladnosti na obrascu iz Dodatka VI. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“ br. 117/14) izdanom od osobe koja obavlja odgovarajući postupak uporabe. Nastali granulirani materijal kojem se ukinuo status otpada automatski se pakira u posebne platnene vreće (jumbo vreće) zapremnine oko 1 tone te se isti kasnije koristi u ekstruderima za dobivanje proizvoda folije.



## PROCESSIN DI SCARTO d.o.o.

**OIB:** 75927725051

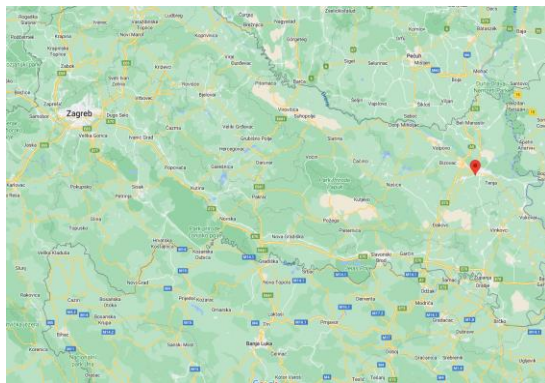
**Adresa sjedišta:** Kralja Tomislava 20, 31327 Bilje

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 099 848 2822, tomo.osijek@gmail.com

### Lokacija Osijek

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Osijek, Zapadano predgrađe 46 (Osječko-baranjska županija), k.č.br. 9705/1, k.o. Osijek

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Osječko-baranjskoj županiji

**KLASA:** UP/I°-351-01/21-11/12

**URBROJ:** 2158/1-16-03/02-21-19

**Datum izdavanja:** 11.10.2021.

**Datum isteka:** 11.10.2031.

#### Postupak uporabe:

**R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **200,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **100,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	15 01 02	200,00	100,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	17 02 03	100,00	100,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nema dostupnih podataka za izvještajnu godinu, za odabrane ključne brojeve otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Miniwash (tipski) - Ručni alat (odvijač, pila, čekić, ...)

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Nakon sakupljanja i prihvata otpada odvojeno po vrsti i svojstvu, pristupa se pregledu stanja sakupljenog otpada iz ovog procesa i kad se utvrdi da pojedini proizvodi ili dijelovi proizvoda mogu poslužiti ponovnoj uporabi u istu svrhu, isti se pažljivo ručnim ili električnim alatima rastavljaju i čiste. Otpadna ambalaža se ponovno koristi kao primarna ambalaža, te se daje proizvođačima otpada kako bi u nju ponovno ubacivali otpad. Dopusšteni kapacitet procesa je 200 t/god. Teorijski najveći mogući kapacitet iznosi 2.190 t/god, računajući 2 tone (kapacitet rada radnika s ručnim alatom) x 3 smjene x 365 dana u godini.



## PZ BRANITELJ EKO

**OIB:** 64449765021

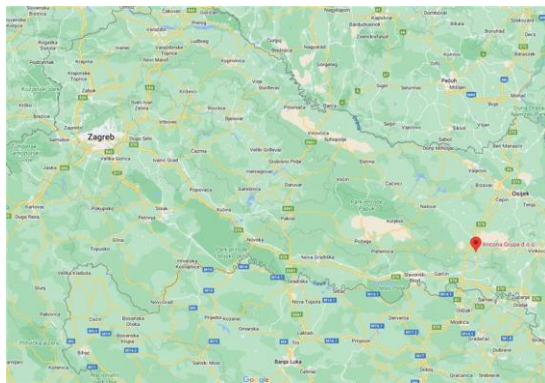
**Adresa sjedišta:** Donji Majar 21, 31416 Majar (Levanjska Varoš)

**Web stranica:** <https://branielj-eko.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 099 228 7179, [metali@branielj-eko.hr](mailto:metali@branielj-eko.hr)

### Lokacija Đakovo

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Đakovo, Makarska bb (Osječko-baranjska županija), k.č.br. 9810/1, k.o. Đakovo

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Osječko-baranjskoj županiji

**KLASA:** UP/I°-351-01/19-11/13

**URBROJ:** 2158/1-01-16/44-19-11

**Datum izdavanja:** 27.09.2019.

**Datum isteka:** 30.09.2024.

#### Postupak uporabe:

**R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **270.400,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **69.541,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	270.400,00	69.541,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Utovarivač (ORENSTEINKOPPEL L 120 H) - Bager (CATERPILLAR CAT 312) - Drobilica (KLEEMANN Mobicat MC 100 R) - 1040 t/dan

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Sakupljeni i prihvaćeni građevinski otpad se usipava u drobilicu gdje se otpad usitnjava na manje frakcije. Predmetnim vrstama otpada ukinut je status otpada. Produkt uporabe prodavati će se kao materijal za nasipavanje ili kao materijal za ponovnu upotrebu. Dopusćeni kapacitet procesa uporabe otpada iznosi 270.400 t/god koliko iznosi maksimalni kapacitet drobilice (130 t/h) kroz 260 radnih dana (radno vrijeme 8 h/dan). Teoretski maksimalni kapacitet obrabe tijekom 365 dana iznosi:  $130 \text{ t/h} \times 24 \text{ h} \times 365 \text{ dana} = 1.138.800 \text{ t}$ .



## RECYCLE PLASTIC d.o.o.

**OIB:** 80996926632

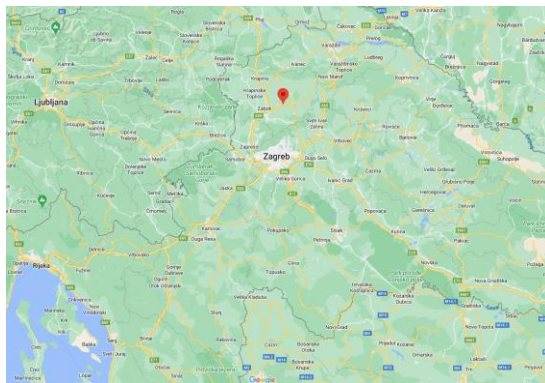
**Adresa sjedišta:** Ilica 172, 10000 Zagreb

**Web stranica:** <http://www.recycle-plastic.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 091 460 3220 , [info@recycle-plastic.hr](mailto:info@recycle-plastic.hr)

### Lokacija Poznanovec

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Poznanovec, Zagorske brigade 6 (Krapinsko-zagorska županija), k.č.br. 1227, 1228/5, 1228/6, k.o. Poznanovec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Krapinsko-zagorskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-01/41

**URBROJ:** 2140/01-08/1-14-7

**Datum izdavanja:** 16.05.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 03.02.2020.)

**Datum isteka:** 03.02.2025.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **0,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **3.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	-	200,00	0,00
07 02 13	-	200,00	0,00
12 01 05	-	200,00	0,00
15 01 02	-	1.000,00	0,00
16 01 19	-	200,00	0,00
17 02 03	-	500,00	0,00
19 12 04	-	200,00	0,00
20 01 39	-	200,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	47,48
07 02 13	566,70
12 01 05	10,86
15 01 02	89,00
16 01 19	2,12
17 02 03	49,72
19 12 04	124,95
20 01 39	0,00

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

/

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

/



## REKIS d.o.o.

**OIB:** 35804776366

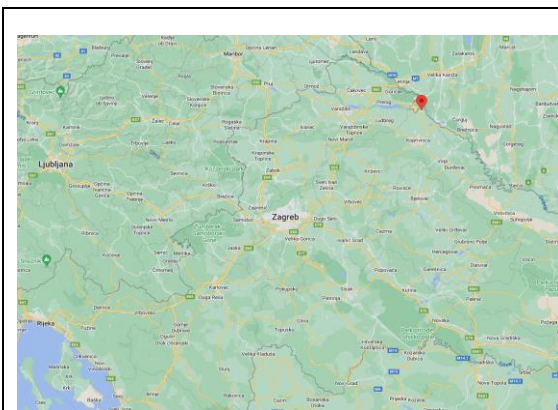
**Adresa sjedišta:** Zeleni trg 4, 10000 Zagreb

**Web stranica:** <http://rekis.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 040 643 041, [info@rekis.hr](mailto:info@rekis.hr)

### Lokacija 3. travnja 58 a

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



3. travnja 58 a, Donja Dubrava (Međimurska županija), k.č.br. 4276/33, k.o. Donja Dubrava

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Međimurskoj županiji

**KLASA:** UP/1-351-04/22-03/2

**URBROJ:** 2109-09-5/01-22-08

**Datum izdavanja:** 1.8.2022.

**Datum isteka:** 1.8.2032.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **19.320,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.300,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---





				može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	-	0,00	0,00	0,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	19.320,00		1.300,00
<b>16 01 19</b>	-	0,00		0,00
<b>17 02 03</b>	-	0,00		0,00
<b>19 12 04</b>	15 01 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	19.320,00		1.300,00
<b>20 01 39</b>	15 01 02, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	19.320,00		1.300,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nema dostupnih podataka za izvještajnu godinu, za odabrane ključne brojeve otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mlin 1 (Bruno Folcieri (20 mm)) - 72 t/dan - Frikcijski perač (Lindner - FW 700) - 72 t/dan - Pužni transporter (Lindner) - 72 t/dan - Separacijski graviter (Lindner graviter 2100 HF) - 72 t/dan - Silos sa sitima (2 kom) (Lindner) - 72 t/dan - Sušač (Apro MTH 100) - 72 t/dan - Big Bag stanica (Lindner) - LC Packing, 110x110x230 - Dekanter mulja (2x) (Gea Pro 3000) - 20m<sup>3</sup> - Pužni transporter (Lidner) - Mlin 2 (Bruno Folcieri (12 mm)) - 72 t/dan - Pužni transporter (Lidner) - Stepnasti sušač (Apro MTW-ST 150/120) - 72 t/dan - Uređaj za aerodinamičku separaciju (Lindner FT+EO3) - 72 t/dan - Big Bag stanica (Lindner) - LC Packing, 110x110x230 - Linija za pranje i sušenje (pripremni silos za pranje, pužni transporter, toranj za vruće pranje s dva miksera, pužni transporter, sušač Apro, separacijski tank, frikcijski perač, stepnasti sušač, termalni sušač, ventilator, uređaj za aerodinamičku separaciju, silos za miješanje) (Lindner) - 60 t/dan - Silos sa sitima (3 kom) (Lidner) - Uređaj za pročišćavanje PET mljevenca (Sesotec) - 60 t/dan - Big Bag stanica (4x) (Lindner) - LC Packing, 110x110x230 - Platformska vaga 1500 x 1500 (2 komada) (Vage Buković TIP RS232) - 1,5/3 t/dan

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Mljevenje otpada se odvija u mokrom mlinu na željenu frakciju od 20 mm koja odgovara za daljnju preradu. U toj fazi istovremeno se obavlja i prvo hladno pranje površine mljevenca u frikcijskom peraču. Proces pranja odvija se u zatvorenom ciklusu tehnološkog procesa ponovne upotrebe tehnološke vode. Mljevena i hladno oprana plastični otpad se pužnim transportom prenosi do separacijskog tanka gdje se otpad razdvaja prema specifičnoj težini u mediju vode. PET ima specifičnu težinu veću od 1 pa u toj fazi tone dok čepovi boca (HDPE, PP) imaju specifičnu težinu manju od 1 te isplivaju na površinu. Nepoželjne frakcije plastike - mljevenac čepova se suši u sušaču te sprema u Big Bag vreće koje se skladište u skladištu međuproizvoda i finalnog proizvoda. Iz separacijskog tanka izlazi tehnološka voda i otpad iz mehaničke obrade koji se prosijava kroz dva sita (silosa), iz kojih se izdvajaju sitne čestice plastike i prazne u mobilne kontejnere za plastiku. Voda se pročišćava se u dekanteru, nakon čega se ponovo vraća u proces pranja, a čestice se iz dekantera – suha dehidrirana tvar, prazne u mobilni



kontejner u hali te potom odvozi u kontejner većeg kapaciteta u skladištu. Poželjne frakcije – PET mljevenac se pužnim transportom doprema do drugog mlina gdje se melje na željenu frakciju od 12 mm. PET mljevenac se dalje prenosi do stepenastog sušača gdje se odvija sušenje. Nakon toga prenosi se do uređaja na kojem se odvija aerodinamička separacija odnosno odvajaju lagane čestice od teških čestica (npr. zaostali komadići etiketa). Čestice izdvojene plastike se pomoću frekventijskog kontrolera – ventilatora odvođe u Big Bag stanicu te se skladište u skladištu. PET mljevenac se pneumatskim transportom odvođa u pripremni silos za pranje u kojem se dozira količina materijala za pranje. Time završava faza procesa mljevenja, hladnog pranja i razdvajanja. PET mljevenac se pužnim transportom prenosi do pripremnog silosa za pranje iz kojeg se pužnim transportom odvođa od tornja za pranje. Toranj za pranje je zatvoreni sustav u sklopu kojeg se nalaze senzori za automatsko mjerenje vodljivosti i temperature. Na temelju vodljivosti određuje se potrebna koncentracija natrijeve lužine (1,5% otopina) te se prema potrebi dopunjuje vodom i lužinom. Natrijeva lužina (NaOH, 50%) skladišti se u originalnom spremniku proizvođača te je izdvojena i smještena u pokraj tornja za pranje. Proces pranja odvija se u dva miksera za pranje u sklopu tornja za pranje te se tako oprani PET mljevenac tijekom pužnog transporta odvajaju i cijedi od vode te suši u centrifugalnom stepenastom sušaču. Nakon sušenja otpad se pneumatskim transportom prenosi do separacijskog tanka. Tu se odvajaju ostaci plutajućih čestica plastike, koji su se oslobodili u vrućem panju - tehnološka voda i otpad iz mehaničke obrade koji se prosijava kroz tri sita te ulazi u dekanter mulja. Iz tri sita izlaze nepoželjne čestice plastike u tri mobilna spremnika, koji se prazne u odgovarajući kontejner za plastiku u vanjskom skladištu. U dekanteru mulja pročišćava se tehnološka voda te izdvajaju suha dehidrirana tvar i prazni iz dekantera u mobilni kontejner u hali. Potom se odvozi u kontejner većeg kapaciteta u skladištu te se zbrinjava kod ovlaštene osobe. PET mljevenac se dalje transportira i ispiru u frikcijskom peraču čistom vodom, zatvorenom sustavu recikliranja i dodavanja vode, kako bi se osigurala neutralna pH vrijednost i čista površina. Isprani mljevenac se suši u sušaču te se postupkom aerodinamičke separacije otprašuje, odnosno izdvajaju se zaostale čestice etiketa, koje se izdvajaju u Big Bag vreće te odvoze u skladište. Očišćeni PET mljevenac se doprema u silos za PET mljevenac te se obavlja dodatna provjera i sortiranje, odnosno pročišćavanje mljevenca, tijekom čega se pomoću optičkih senzora, IC senzora i senzora metala provjerava boja, materijal i zaostali metal u mljencu, te se nepoželjne frakcije (prema zadanim parametrima uređaja) izdvajaju u Big Bag vreću. Navedeni mljevenac PETa se skladišti te služi za proizvodnju obojanog rPETa (vlastita proizvodnja ili prodaja očišćenog mljevenca). Poželjni materijal (čisti prozirni PET mljevenac) tovari se u Big Bag vreće, skladišti u međuskladištu te se koristi za regranulaciju, ili se pneumatskim transportom dovodi do silosa u hali postrojenja za regranulaciju (vlastita proizvodnja ili prodaja očišćenog mljevenca). PET mljevenac se prije sljedeće faze obrade važe na platformskoj vagi u hali 2 te se viličarem odvozi u skladište. PET mljevenac se podvrgava potrebnoj laboratorijskoj analizi prije sljedećih faza (daljnja obrada ili prodaja).



## RENOTEX d.o.o.

**OIB:** 61897104274

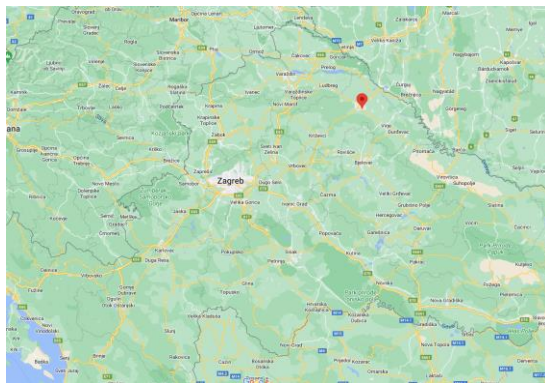
**Adresa sjedišta:** Bjelovarska cesta 18, 48000 Koprivnica

**Web stranica:** <http://www.renotex.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 048 240 040, [info@renotex.hr](mailto:info@renotex.hr)

### Lokacija Koprivnica

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Koprivnica, Bjelovarska ulica 18 (Koprivničko-križevačka županija), k.č.br. 2797, k.o. Koprivnica

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Koprivničko-križevačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-02/15-01/9

**URBROJ:** 2137/1-05/17-16-11

**Datum izdavanja:** 11.04.2016. (zadnja izmjena rješenjem od 15.06.2021.)

**Datum isteka:** 15.4.2026.

#### Postupak uporabe:

##### R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **52,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **110,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	52,00	10,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	52,00	5,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Linija za peletizaciju polietilena i polipropilena (Zhangjiagang sevenstars machinery co., LTD Kina, Ekstruder model SJ 90/30) - 120-150 kg/h

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Nakon sortiranja polipropilenski (PP) i polietilenski (PELD) otpad odlazi na uporabu na liniju za regranulaciju i peletizaciju. Linija se sastoji od: pužnog transportera kojim se sortirani otpad dovodi na liniju, dozatora i ulaznog uređaja, SJ 90/30 sistema za ekstrudiranje, visokookretnog zaslona izmjenjivača, rezervoara i sustava vodenog hlađenja, zračnog sušača, peletizera, zračnog puhalo s transportnom sustavom i spremnika peleta. Nakon uporabe polipropilenskog i polietilenskog otpada, proizvod je granulirani pelet koji se vraća u proizvodnju.



## REOMA GRUPA d.o.o.

**OIB:** 61791785783

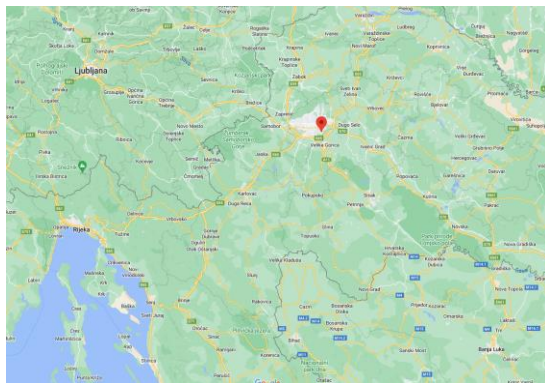
**Adresa sjedišta:** Radnička cesta 173K, 10000 Zagreb

**Web stranica:** <https://www.reomagrupa.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 01 2455 329, 01 4400 807 , [info@reomagrupa.hr](mailto:info@reomagrupa.hr)

### Lokacija Zagreb

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Zagreb, Radnička cesta 173a (Grad Zagreb),  
k.č.br. 2700/8, 2700/10, k.o. Žitnjak

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Ured u Gradu Zagrebu

**KLASA:** UP/I-351-02/18-008/15

**URBROJ:** 251-09-32-003-18-10

**Datum izdavanja:** 18.12.2018.

**Datum isteka:** 18.12.2023.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **37.500,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **17.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, 15 01 02, 19 12 04, 20 03 01	37.500,00	10.000,00
<b>12 01 05</b>	12 01 05, 15 01 02, 19 12 04, 20 03 01	37.500,00	10.000,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 04, 20 03 01	37.500,00	10.000,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, 15 01 02, 19 12 04, 20 03 01	37.500,00	10.000,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 15 01 02, 19 12 04, 20 03 01	37.500,00	10.000,00
<b>19 12 04</b>	15 01 02, 19 12 04, 20 03 01	37.500,00	10.000,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 15 01 02, 19 12 04, 20 03 01	37.500,00	10.000,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Preša (Baler ATS110-75D- 5V-110t – 2018 godina) - 300 t/dan - Šreder DROBILICA ZA OTPAD (HAMMEL 650E – 2004 godina) - 450 t/dan - Linija za sortiranje otpada (Promid – 2018 godina) - 120 t/dan - Bager (Fuchs MHL320) - Viličar, 2.500 kg - 2 kom (Linde) - Sitni alat - razni - Preša (Bollegraaf HBC 50 i PAAL KONTI325D)

#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Proces prerade polimera odvija se na način da se otpad prethodno sortira. Sortiranje plastičnog otpada uključuje odvajanje plastičnih komponenti iz ostalih materijala kao i izdvajanje plastičnog otpada prema vrstama, odnosno po tipovima i podtipovima polimera i po boji. Tako sortiran otpad čisti se još i od eventualnih nečistoća i drugih materijala te se skladišti zasebno jedan od drugog. Kod PP odvaja je homopolimer od kopolimera i izdvajaju se posebno i materijali kompaundi (gajbice, čepovi boca, big-bag vreće, pp folija i ost.). Kod PE podjela se vrši na HDPE i LDPE. HDPE plastika podrazumijeva ambalažu od deterdženta za suđe, kanistri, IBC spremnici, HDPE folija i ostalo, dok LDPE uključuje čepove, strech foliju i ostalu foliju za pakiranje hrane i ostalog. Polimeri se dalje odvajaju ovisno o primarnom preradnom procesu na ekstruzijski, brizgani i puhani polimer. PS otpadni materijali dolaze većinom iz brizganih materijala, a manjim dijelom su to ekspanirane – vakumiranjem obrađene otpadne table ili folija. Većina sortiranih polimera se utovarivačem s lokacije skladišta transportira do drobilice koja plastiku usitnjava. PVC otpadni materijal specifičan je po tome što se strogo izdvaja od ostalih polimernih otpada iz razloga što se melje isključivo u istoj polimernoj kategoriji i u istoj boji. Uglavnom su to materijali koji su prethodno ekstrudirani (npr. cijevi, profili iz stolarije). Frakcije polimera prema vrstama skladište se u big-bag vrećama i kao takve se transportiraju daljnjim kupcima, ili se baliraju u



uređaju za stiskanje – preši. Dopušteni kapacitet procesa = 37.500 t/god, određen je kapacitetom opreme za obradu otpada (drobilica 450 t/dan = 18,75 t/h) uz pretpostavku rada drobilice od 8 h/dan, 250 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini. Teorijski najveći mogući kapacitet = 164.250 t/god, određen je kapacitetom opreme za obradu otpada (drobilica 450 t/dan) uz pretpostavku rada drobilice od 24 h/dan, 365 radnih dana u jednoj kalendarskoj godini.



## ROYAL MEDIA d.o.o.

**OIB:** 06246395862

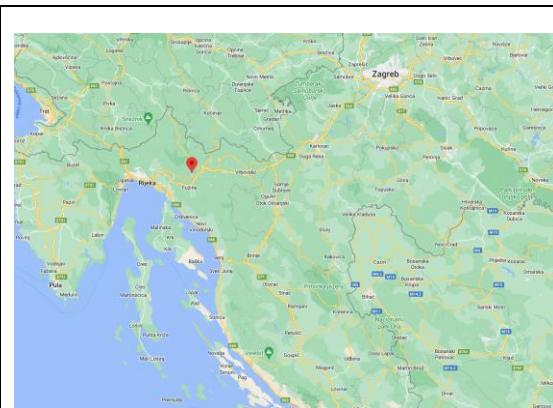
**Adresa sjedišta:** Jablanska ulica 72, 10000 Zagreb

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 091 155 7254, jurcec@gmail.com

### Lokacija Sisak

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sisak, Novo Pračno, Žabanske poljane bb  
(Sisačko-moslavačka županija), k.č.br. 672/9,  
k.o. Pračno

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Sisačko-moslavačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/20-20/04

**URBROJ:** 2176/01-08/11-20-11

**Datum izdavanja:** 30.11.2020.

**Datum isteka:** 01.10.2025.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **17.500,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **50,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---





			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	19 12 12	17.500,00	50,00
<b>07 02 13</b>	19 12 12	17.500,00	50,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12, 20 03 01	17.500,00	50,00
<b>16 01 19</b>	19 12 12	17.500,00	50,00
<b>17 02 03</b>	19 12 12	17.500,00	50,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04, 19 12 12, 20 03 01	17.500,00	50,00
<b>20 01 39</b>	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 19 12 02, 19 12 12, 20 01 39, 20 03 01	17.500,00	50,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Mlin - 1 kom (PREVIERO TRAMU R - 1000 1800 okretaja / min 37 kW) - 24-56 t/dan - Ekstruder - 8-16 t/dan

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Otpadna plastika se najprije ručno razvrstava po stupnjevima čvrstoće (tvrda i meka plastika) te stupnjevima čistoće (zaprljanosti). Tvrda plastika se grubo drobi u mlinu, na veličinu komada od cca 0,5 x 0,5 cm. Meka plastika (npr. plastična folija) ide u ekstruder na regranulaciju. U ekstruderu se materijal zagrijava, pri čemu nastaju „plastični rezanci“ koji se režu na sjeckalici na manje komadiće, tj. dobije se regranulirani materijal, s kojim se dalje postupa sukladno posebnim propisima. Osim regranuliranog materijala, iz procesa izlaze i različite vrste otpada koje se propisno skladište te odvoze na daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje.



## SAMOBORKA d.d.

**OIB:** 53149109818

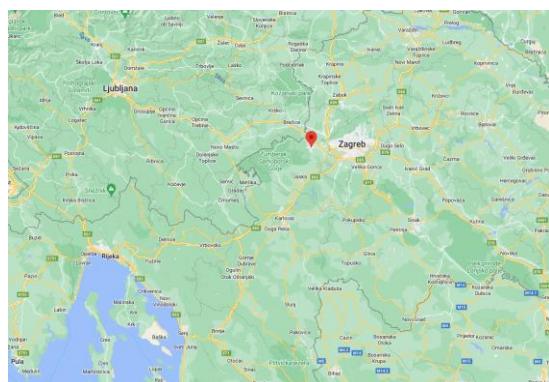
**Adresa sjedišta:** Zagrebačka 32a, 10430 Samobor

**Web stranica:** <http://www.samoborka.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 01 3322 888 , [samoborka@samoborka.hr](mailto:samoborka@samoborka.hr)

### Lokacija Samobor

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Samobor, Zagrebačka 32a (Zagrebačka  
županija), k.č.br. 2282/1, k.o. Samobor

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Zagrebačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-02/08

**URBROJ:** 238/1-18-02/2-15-10

**Datum izdavanja:** 24.04.2015.

**Datum isteka:** 24.04.2020.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **30,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **0,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	30,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	2,51
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	0,00
20 01 39	0,00

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mješač pogona za proizvodnju suhe žbuke (EIRICH DE 18) - 20 t/h

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Upravljanje pogonom za proizvodnju suhe žbuke upravlja se iz kontrolne sobe, tako da radnici nisu izravno uključeni u proces uporabe stiropora. Silos u kojem se nalazi usitnjeni stiropor spojen je s mješačem u pogonu za proizvodnju suhe žbuke. Iz silosa se automatizmom u mješač prebacuje zadana količina stiropora. U mješaču se stiropor homogenizira s drugim sirovinama, prema zadanim recepturama za pojedine proizvode, te na taj način nastaju konačni proizvodi – suhe termo žbuke. Ovakva suha žbuka pakira se u vreće i stavlja na tržište. Nakon uporabe stiropora ne dolazi do nastanka ostatnog otpada.



## SAUBERMACHER-EKP d.o.o.

**OIB:** 16933460117

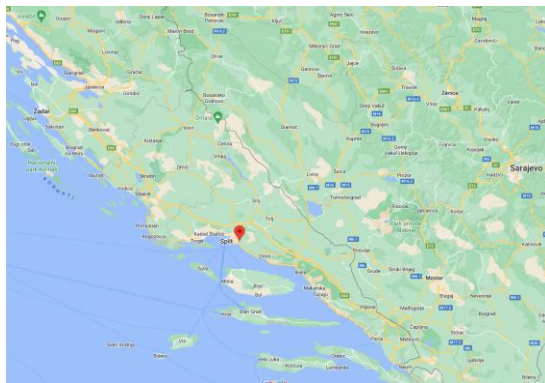
**Adresa sjedišta:** 4. gardijske brigade 32, 21000 Split

**Web stranica:** <https://saubermacher-ekp.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 021 647 034, [info@saubermacher-ekp.hr](mailto:info@saubermacher-ekp.hr)

### Lokacija Split

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Split, 4. Gardijske brigade 32 (Splitsko-dalmatinska županija), k.č.br. 6367, 6366, k.o. Žrnovnica, Kamen

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Splitsko-dalmatinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-03/18-01/9

**URBROJ:** 2181/1-10-18-7

**Datum izdavanja:** 24.08.2018. (zadnja izmjena rješenjem od 25.05.2020.)

**Datum isteka:** 24.08.2023.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **2.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **3.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	-	0,00	0,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 19 12 04, 19 12 12	2.000,00	2.000,00
<b>16 01 19</b>	-	0,00	0,00
<b>17 02 03</b>	-	0,00	0,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Postrojenje za sortiranje s pokretnom trakom (Tehnix TX 12.500) - Mlin (Styro-cut Prislán Slovenija)  
- 1 t/dan

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Iz otpadne plastične ambalaže na postrojenju za sortiranje ručno se odvaja otpadni stiropor. Tako odvojeni otpadni stiropor ili otpadni stiropor preuzet od gospodarskih subjekata/tvrtki/obrta se potom melje u mlinu za stiropor (Styro-cut), pri čemu nastaju granule stiropora s kojima se dalje postupa sukladno posebnim propisima. Prostor za recikliranje otpadnog stiropora označen je natpisom "Pogon za obradu neopasnog otpada". Također su postavljene propisane oznake sukladno propisima zaštite na radu i zaštite od požara (upute s odgovarajućim upozoravajućim znacima opasnosti i obvezne uporabe zaštitnih sredstava, plan djelovanja u slučaju izvanrednog događaja, plan evakuacije i spašavanja, znakovi evakuacije...).



## SEKUNDAR USLUGE d.o.o.

**OIB:** 71392384822

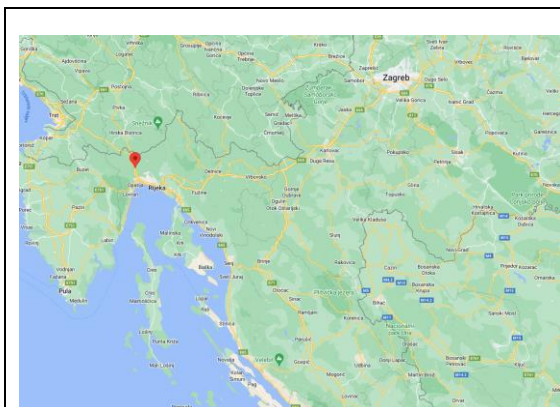
**Adresa sjedišta:** Permani 1e, 52000 Pazin

**Web stranica:** <https://www.sekundar-usluge.com/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 051 273 821, [sekundar.usluge@ri.t-com.hr](mailto:sekundar.usluge@ri.t-com.hr)

### 1. Lokacija Jurdani

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Jurdani, Permani 1/e (Primorsko-goranska županija), k.č.br. 613/3, k.o. Puži

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Primorsko-goranskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-12/21

**URBROJ:** 2170/1-03-08/2-15-15

**Datum izdavanja:** 18.12.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 04.07.2018.)

**Datum isteka:** 18.12.2020.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **10.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **5.500,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	-	0,00	0,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02	10.000,00	5.500,00
<b>16 01 19</b>	-	0,00	0,00
<b>17 02 03</b>	-	0,00	0,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04	10.000,00	5.500,00
<b>20 01 39</b>	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Hidraulična preša i škare (Euromec s.r.l. Italija Raptor 600/52-VA) - Hidraulična preša (Idromec Italija TABARELLI) - Motorni rezač (HUSQVARNA HK 760) - Drobilice za otpad (DOPPSTADT CALBE GMBH DW2560 i AK 235 PROFI) - Rovokopač (CATERPILLAR 215 BSA) - Kliješta-grabilica rovokopača (Balavto trgovina in transport d.o.o. BG 16 ROTATOR)

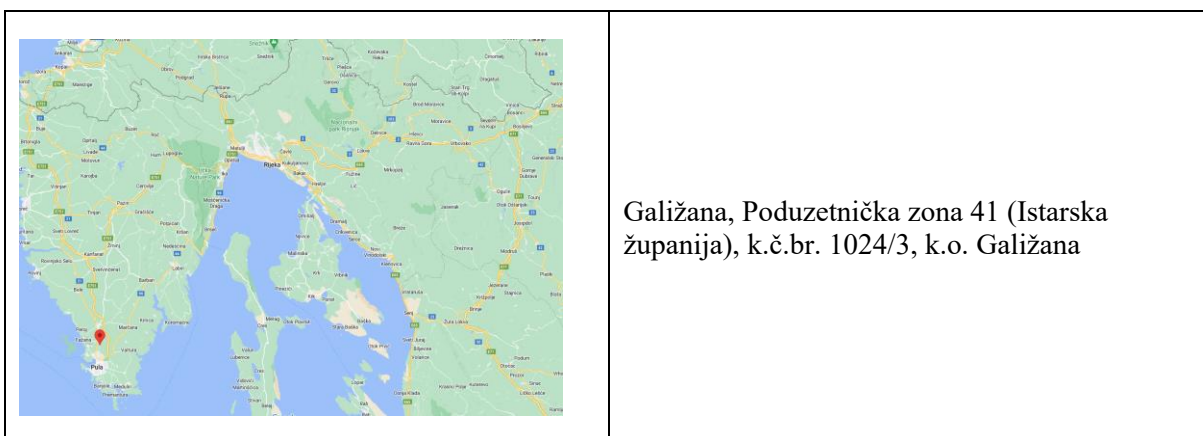
**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Nakon sakupljanja i prihvata otpada, otpadni materijali podvrgavaju se postupku drobljenja u drobilici. Razina do koje će se vršiti usitnjavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut. Dobiveni proizvod je drvena sječka koja se plasira tvrtkama koje navedeni materijal koriste u energetske svrhe i u proizvodnji USB ploča.



## 2. Lokacija Galižana

### Lokacija gospodarenja otpadom:



### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Istarskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/20-01/05

**URBROJ:** 2163/1-08-02/4-20-19

**Datum izdavanja:** 30.03.2020.

**Datum isteka:** 30.03.2025.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **17.500,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **10.000,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	19 12 04	17.500,00	1.000,00





20 01 39	-	0,00	0,00
----------	---	------	------

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

- Motorni rezač (HUSQVARNA HK 760) - Drobilica za otpad (DOPPSTADT DW2560 i AK 235 PROFI) - Utovarivač (Solmec 70)

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

Dobivanje čiste sirovine ili biogoriva, koji se mogu upotrijebiti u proizvodnom procesu kao direktna zamjena za izvorni materijal odnosno sirovinu ili kao gorivo, što se dokazuje određenim standardom odnosno odgovarajućom normom i ispitivanjem sukladnosti. Nakon sakupljanja i prihvata otpada, otpadni materijali podvrgavaju se postupku drobljenja u drobilici. Razina do koje će se vršiti usitnjavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut. Za pojedine vrste otpada (03 01 05, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38, 20 02 01) tvrtka ukida status otpada te je upisana u očevidnik ukidanja statusa otpada. Drobilica je smještena na lokaciji gospodarenja otpada Jurdani te po potrebi se dovozi na lokaciju Galižana. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 6 t/h, te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi u jednoj smjeni:  $6 \text{ t/h} * 8 \text{ h} = 48 \text{ t/dan}$ , što predstavlja dopušteni kapacitet procesa od cca 17.520 t/god za 365 dana. Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa uz pretpostavku da se isti obavlja navedenim uređajima i opremom određenog instaliranog kapaciteta, dostatnim brojem radnika i bez prestanka (24 sata dnevno, 365 dana u godini) iznosi 52.560 t/god.



## SIGNALIZACIJA DUBROVNIK d.o.o.

**OIB:** 41021357341

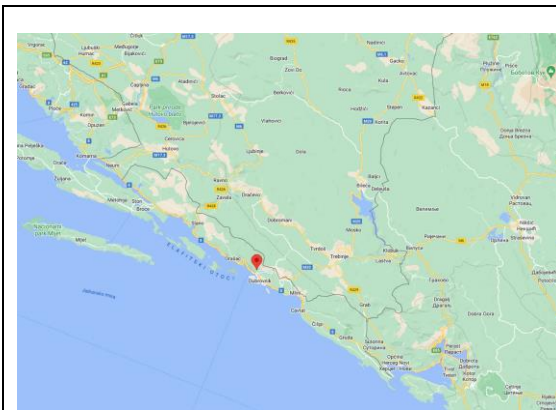
**Adresa sjedišta:** Podgaj 3A, 20236 Čajkovića (Mokošica)

**Web stranica:** <https://www.signalizacija.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 020 411 944, [info@signalizacija.hr](mailto:info@signalizacija.hr)

### Lokacija Mokošica

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Mokošica, Osojnik, Gverovići 19 (Dubrovačko-neretvanska županija), k.č.br. 3334, k.o. Osojnik

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Dubrovačko-neretvanskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/19-01/01

**URBROJ:** 2117/1-09/1-19-11

**Datum izdavanja:** 01.07.2019.

**Datum isteka:** 08.05.2024.

#### Postupak uporabe:

**R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **449.045,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **5.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)	
02 01 04	-		0,00	0,00
07 02 13	-		0,00	0,00
12 01 05	-		0,00	0,00
15 01 02	-		0,00	0,00
16 01 19	-		0,00	0,00
17 02 03	17 02 03		1.000,00	200,00
19 12 04	19 12 04		500,00	100,00
20 01 39	-		0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Bageri gusjeničari - 4 kom (O&K RH 9 - 28 t, RH 12.5 - 34 t, JCB SJ 200 - 20 t, JCB 8060 - 8 t) - Viličar (CLARK CR 40) - 4 t - Viličar ručni (CAT C 2.5) - 2.5 t - Hidraulični čekići - 2 kom (MTB 170 - 1,87 t, MTB 360 - 3,75 t) - Drobilica za kamen (HARTL 1270 I) - 250 t/h - Sijačica dvoetažna (WARRIOR 800) - 280 t/h - Sijačica troetažna (TEREX FINLAY 694) - 600 t/h

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Unutarnjim transportom započinju procesi obrade građevnog loma na kojem se izvodi glavno drobljenje građevnog loma u postrojenju drobilice uz izdvajanje jalovine i zemlje. Na skladišnoj površini – platou za reciklažu obavlja se strojno grubo selektiranje neupotrebljivog materijala (zemlja, glina, ostaci biljaka i sl.) dok se upotrebljivi materijal bagerom utovaruje u prihvatni koš strojeva za obradu. Za proces mehaničke obrade otpada u svrhu recikliranja anorganskih materijala tvrtka posjeduje dvoetažnu sijačicu koja se može koristiti prije ili poslije drobljenja, drobilicu za kamen, sijačicu koja služi za prosijavanje recikliranog zdrobljenog materijala poslije drobilice. Zbog ograničene površine na prostoru platoa predviđenom za obradu će se ovisno o potrebama tehnološkog procesa odnosno o vrsti materijala koje se želi dobiti obradom naizmjenice postavljati dvoetažna sijačica i drobilica za kamen. Dnevno se predviđa obrada ukupno 2.000 tona materijala, odnosno 250 t/h. Konačni proizvod može biti frakcionirani reciklirani agregat koji se može koristiti u građevinskim radovima sukladno građevinskoj regulativi, Zakonu o građevnim proizvodima, Tehničkim propisima i zadanim normama specifikacija građevnih proizvoda. Proizvedeni reciklirani agregat skladišti se na predmetnoj lokaciji sve do svoje otpreme na gradilišta gdje se ugrađuje u konstrukcije ili daje tvornicama građevnih proizvoda (betonare, asfaltne baze itd.), gdje se mogu izrađivati građevni proizvodi ili poluproizvodi (beton, asfalt, prefabrikati...). Jednostrukim ili višestrukim postupkom obrade građevni proizvod nastao materijalnom uporabom ponovo se upotrebljuje u građevne svrhe kada zadovolji norme specifikacija građevnih proizvoda i uvjete propisane posebnim propisima iz građevne regulative te mu se ukida status otpada, uz svu potrebnu prateću dokumentaciju. Sukladno Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) uporaba otpada može biti iznimno i na gradilištu, tj. na mjestu nastanka, jer tvrtka posjeduje mobilno postrojenje za drobljenje. U tom smislu regulirano je da u tom slučaju tvrtka može



na gradilištu na kojem nastaje građevni otpad, taj otpad i oporabiti u okviru registrirane djelatnosti i odgovarajuće dozvole za gospodarenje otpadom.



## SIMET d.o.o.

**OIB:** 68541466770

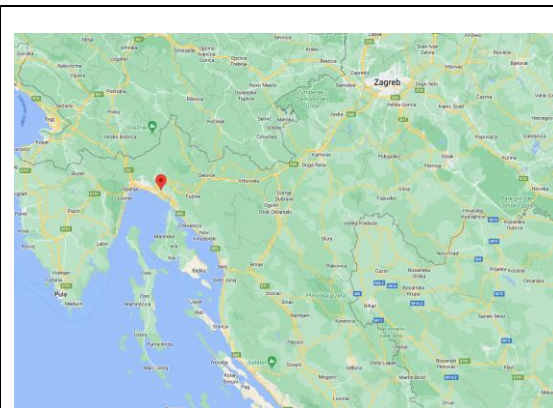
**Adresa sjedišta:** Sveta Lucija 51d, 51221 Kostrena

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 098 982 6013, simet.dool@gmail.com

## Lokacija Škrljevo

### Lokacija gospodarenja otpadom:



Škrljevo, Kukuljanovo 367 (Primorsko-goranska županija), k.č.br. 299, k.o. Kukuljanovo-Nova

### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Primorsko-goranskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/21-09/11

**URBROJ:** 2170/1-03-08/2-22-8

**Datum izdavanja:** 03.02.2022.

**Datum isteka:** 03.02.2032.

### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **2.920,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.000,00**

### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	02 01 04, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.920,00	10,00
<b>07 02 13</b>	07 02 13, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.920,00	3,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.920,00	25,00
<b>16 01 19</b>	16 01 19, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.920,00	25,00
<b>17 02 03</b>	17 02 03, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.920,00	500,00
<b>19 12 04</b>	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.920,00	25,00
<b>20 01 39</b>	20 01 39, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	2.920,00	25,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nema dostupnih podataka za izvještajnu godinu, za odabrane ključne brojeve otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mlin (Belišće, MG-200) - Viličar (CLARK, DPM 20 S) - Preša (Strautmann, PP 1208 PLUS)

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Nakon prihvata otpada, otpadni materijali podvrgavaju se postupku usitnjavanja u mlinu. Razina do koje će se vršiti usitnjavanje materijala po vrstama i kvaliteti kao i eventualno prešanje (papir i plastika) ili baliranje ovisi o zahtjevima kupaca i postupku uporabe kojem će navedeni otpad biti podvrgnut. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa cca 0,5 t/h te da će se raditi u dvije smjene: 0,5 t/h X 16 h = 8 t/dan. Iz navedenog proizlazi da je kapacitet procesa cca 2.920 t/god za 365 dana. Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa uz pretpostavku da se isti obavlja navedenim uređajima i opremom određenog instaliranog kapaciteta, dostatnim brojem radnika i bez prestanka (24 sata dnevno, 365 dana u godini) iznosi 4.380 t/god.



## SPECTRA MEDIA d.o.o.

**OIB:** 20342948082

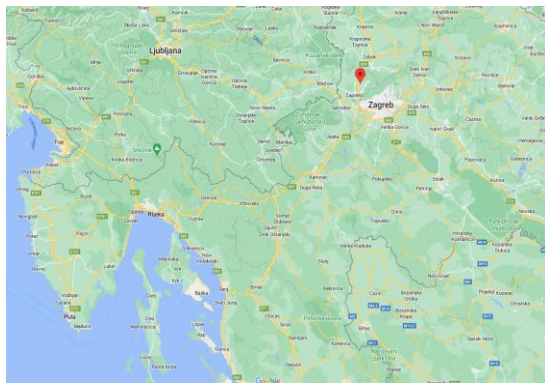
**Adresa sjedišta:** Gradišćanska 20, 10000 Zagreb

**Web stranica:** <https://www.spectra-media.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 01 3777 333, info@spectra-media.hr

### Lokacija Donja Bistra

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Donja Bistra, Krapinska ulica 62 (Zagrebačka županija), k.č.br. 334/3, k.o. Donja Bistra

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Zagrebačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-02/22

**URBROJ:** 238/1-18-02/2-14-9

**Datum izdavanja:** 07.01.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 31.12.2019.)

**Datum isteka:** 07.01.2025.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **1.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **2.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



				može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-		0,00	0,00
07 02 13	-		0,00	0,00
12 01 05	-		0,00	0,00
15 01 02	-		0,00	0,00
16 01 19	-		0,00	0,00
17 02 03	-		0,00	0,00
19 12 04	19 12 03, 19 12 04		1.000,00	300,00
20 01 39	-		0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Pužni transporter za plastiku (SPECTRA-MEDIA) - Odvajač plastike (SPECTRA-MEDIA) - Kosi trakasti transporter (SPECTRA-MEDIA) - Koš za plastiku s trakastim transporterom (SPECTRA-MEDIA) - Pužni transporter za vodeno sito (SPECTRA-MEDIA) - Vibracijsko sito s vodom (HERMION BV, 3000) - Pužni transporter za izlaz plastike iz sita (SPECTRA-MEDIA) - Sito za čišćenje vode (HERMION BV, Screen&FRAME)

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Onečišćena plastika pužnim transporterom ulazi u spremnik ispod kojeg se nalazi sito pomoću kojeg se s jedne strane izdvajaju krupni komadi plastike koji odlaze na daljnju obradu ili se vraćaju u proces skladištenja, a ostatak (mješana frakcija) odlazi dalje transportnom trakom na "cik-cak" zračni separator na kojem dobivamo krupni koncentrat metala i sitniji koncentrat plastike. Koncentrat metala odlazi na daljnju obradu ili se vraća u proces skladištenja. Koncentrat plastike se dalje obrađuje na vodenom stolu na kojemu dobivamo očišćenu plastiku te koncentrat sitnijih metala. Koncentrat sitnijih metala odlazi na daljnju obradu na tehnološkom procesu R4-02, a očišćena plastika se suši i pakira u vreće te odlazi ili na daljnju obradu ili zbrinjavanje. Procjenjuje se da je kapacitet ovog procesa 0,25 t/h, te da će se na lokaciji gospodarenja otpadom raditi u jednoj smjeni:  $0,25 \text{ t/h} \times 16\text{h} = 4 \text{ t/dan}$ , što predstavlja kapacitet procesa od 1.000 t/god u uvjetima rada od 250 dana. Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa uz pretpostavku da se isti obavlja navedenim uređajima i opremom određenog instaliranog kapaciteta, dostatnim brojem radnika i bez prestanka (24 sata dnevno, 365 dana u godini) iznosi  $0,25 \times 24 \times 365 = 2.190 \text{ t/god}$ .





## STARI GRAD obrt za trgovinu i izradu ambalaže od plastike, vl. Miroslav Francuzević

**MBO:** 91451027

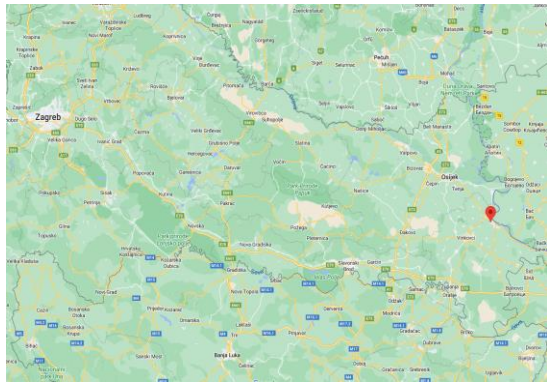
**Adresa sjedišta:** Gospodarska zona 12, 32000 Vukovar

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 099 732 1265, -

### Lokacija Vukovar

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Vukovar, Gospodarska zona 12 (Vukovarsko-srijemska županija), k.č. 395/78, k.o. Vukovar

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Vukovarsko-srijemskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-04/16-01/2

**URBROJ:** 2196/1-14-01-16-8

**Datum izdavanja:** 17.10.2016. (zadnja izmjena rješenjem od 21.02.2019.)

**Datum isteka:** 04.04.2023.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **0,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.450,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3



Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	50,00	0,00
07 02 13	-	50,00	0,00
12 01 05	-	50,00	0,00
15 01 02	-	1.200,00	0,00
16 01 19	-	300,00	0,00
17 02 03	-	50,00	0,00
19 12 04	-	100,00	0,00
20 01 39	-	1.200,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	220,40
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	0,00
20 01 39	0,00

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

/

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

/



## DW REUSABLES HUM d.d. (STRAŽAPLASTIKA d.d.)

**OIB:** 68555837387

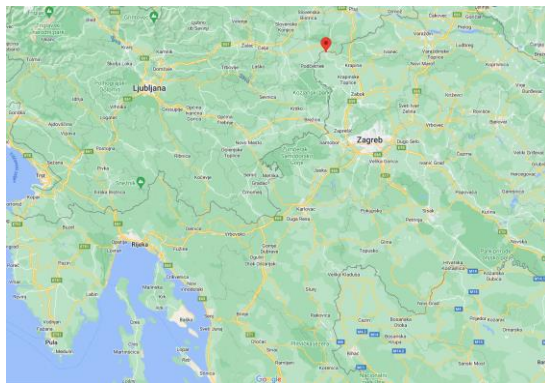
**Adresa sjedišta:** Hum na Sutli 123, 49231 Hum na Sutli

**Web stranica:** <https://www.strazaplastika.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 049 382 333, [info@strazaplastika.hr](mailto:info@strazaplastika.hr)

### Lokacija Hum na Sutli

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Hum na Sutli, Hum na Sutli 123 (Krapinsko-zagorska županija), k.č.br. 1648/1, k.o. Hum

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Krapinsko-zagorskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-01/08

**URBROJ:** 2140/01-08/1-15-9

**Datum izdavanja:** 06.11.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 29.01.2021.)

**Datum isteka:** 29.01.2026.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **5.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **150,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	06 05 03	250,00	150,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	06 05 03	5.000,00	150,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	06 05 03	250,00	150,00
19 12 04	06 05 03	250,00	150,00
20 01 39	-	250,00	150,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	174,63
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	6,21
20 01 39	355,07

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Strojevi za injekcijsko brizganje (Haitian, Enek, Arbura, Krausma, različiti tipovi strojeva i velik broj)

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Prethodno mljevena plastika u obliku granula ulazi kroz lijevak u plastifikator u kojem prelazi iz krutog stanja u taljevinu. Nakon što je potisnuto dovoljno materijala, pužni vijak se pomiče prema naprijed pri čemu se vrši ubrizgavanje taljevine kroz sapnicu u kalupnu šupljinu. Započinje hlađenje te je cilj skrućivanje taljevine i stabilizacije proizvoda. Kalup se otvara i proizvod se vadi. Tako je dobiven novi proizvod iz mljevenca ili sa udjelom mljevenca.

### Podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“

Recikliranje otpadne plastike na lokaciji: DA, kao sporedna djelatnost

Kapaciteti recikliranja po vrstama polimera:

Vrsta polimera	Godišnji kapacitet (t/god)
PET	0
HDPE	5000
PVC	0



<b>LDPE</b>	0
<b>PP</b>	5000
<b>PS</b>	0
<b>Ostalo</b>	0



## STRELA d.o.o.

**OIB:** 35163874870

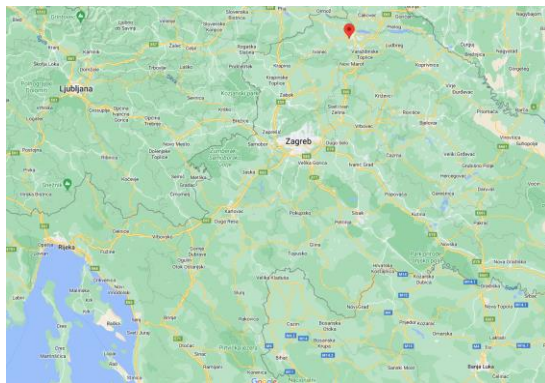
**Adresa sjedišta:** Varaždinska bb, Odvojak I/6, 42000 Jalkovec (Varaždin)

**Web stranica:** <https://www.strela.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 042 390 750, [strela@strela.hr](mailto:strela@strela.hr)

### Lokacija Varaždin

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Varaždin, Jalkovec, Varaždinska bb, Odvojak I/6 (Varaždinska županija), k.č.br. 424/4, k.o. Jalkovec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-01/29

**URBROJ:** 2186/1-05/2-14-14

**Datum izdavanja:** 22.10.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 02.09.2019.)

**Datum isteka:** 02.09.2024.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **240,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **300,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



može nalaziti na lokaciji(t)			
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	200,00	300,00
12 01 05	-	20,00	300,00
15 01 02	-	0,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	20,00	300,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak oporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	129,93
12 01 05	0,00
15 01 02	0,00
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	0,00
20 01 39	0,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Mlin za plastiku (AMIS, Njemačka, Getecha RS2533-A, tv. broj 6352) - 1,4 t/dan - Ekstruder (WEBER, tip: 6-000-0134 (DS7,22) - 0,8 t/dan - Motorni viličar (plinski) (Toyota, 42-7FGF25, tv.br.18913) - Ručni električni viličar (BT, ručni električni viličar)

### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Otpad koji se usitni na stroju postupkom pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja, u mlinu za plastiku se dodatno usitnjuje (drobljenac) ili granulira (granulat). Tim procesom nastaje prašina koja se filtrira putem platnenih filtra. Materijal dobiven mljevenjem automatski se pakira u posebne platnene vreće zapremnine oko 1 t koje imaju otvore s gornje i donje strane (za punjenje i pražnjenje). Cijeli postupak izvodi se u zatvorenom prostoru. Otpad se također regranulira pomoću ekstrudera na način da se otpadna granulirana plastika automatski dozira i ubacuje u ekstruder koji taj granulat topi te izlazi žitka plastična masa. Time nastaje regranulat. Ukoliko se kroz ekstruder ubacuje otpad koji sadrži i ostale primjese kao npr. guma, ista se mehaničkim putem (kroz sito) izdvaja od otopljene plastike te se kao otpad (KBO 19 12 04 – plastika i guma) privremeno skladišti u zasebnim spremnicima te predaje ovlaštenoj pravnoj osobi. Cijeli se proizvodni proces odvija u zatvorenom prostoru, bez nepotrebnih presipavanja materijala od drugih postupaka koji bi doveli do zagađenja zraka, vode ili tla.



**Podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“**

**Recikliranje otpadne plastike na lokaciji:** DA, kao glavna djelatnost

**Kapaciteti recikliranja po vrstama polimera:**

Vrsta polimera	Godišnji kapacitet (t/god)
<b>PET</b>	0
<b>HDPE</b>	0
<b>PVC</b>	130
<b>LDPE</b>	0
<b>PP</b>	0
<b>PS</b>	0
<b>Ostalo</b>	0





## TIPOS RESURS j.d.o.o.

**OIB:** 97094305062

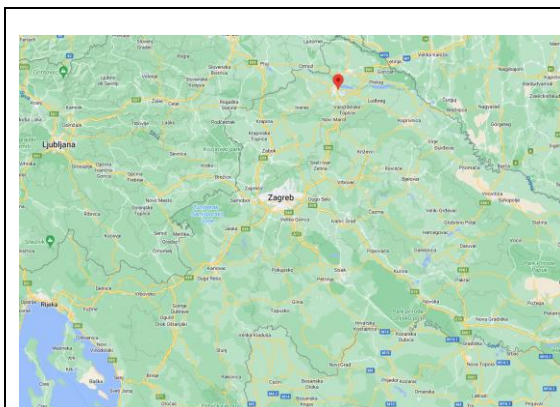
**Adresa sjedišta:** Podravska ulica 21, 42000 Varaždin

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 042 561 333, 091 289 7005, tipos.resurs@gmail.com

### Lokacija Varaždin

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Varaždin, Mihovila Pavleka Miškine 59  
(Varaždinska županija), k.č.br. 8638/1, k.o.  
Varaždin

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/19-01/2

**URBROJ:** 2186/1-06/3-19-9

**Datum izdavanja:** 26.02.2019.

**Datum isteka:** 26.02.2024.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **21.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **10.000,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	19 12 04	21.000,00	21.000,00
07 02 13	19 12 04	21.000,00	21.000,00
12 01 05	19 12 04	21.000,00	21.000,00
15 01 02	19 12 04	21.000,00	21.000,00
16 01 19	19 12 04	21.000,00	21.000,00
17 02 03	19 12 04	21.000,00	21.000,00
19 12 04	19 12 04	21.000,00	21.000,00
20 01 39	19 12 04	21.000,00	21.000,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	0,00
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	1.552,17
20 01 39	0,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Linijsko postrojenje za aglomeriranje plastike (više spojenih zasebnih strojeva - radni stol, trake, mlinovi, centrifuge, flotacije, puževi, nosači) - 20 t/dan

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Plastika se ručno ubacuje u mlin pri čemu se dobiva željena dimenzija mljevene plastike. Potom se transportira do protočne centrifuge gdje se plastika pere. Flotacijom se plastika odvaja pomoću vode temeljem specifičnih težina materijala, odnosno dobiva se roba koja pluta i roba koja tone pa se pomoću metlica i puževa uklanja s dna/površine. Zadnjom flotacijom proces je završen, a plastika se ubacuje u suhu centrifugu koja pomoću centrifugalne sile suši plastiku. Transportira se do aglomeratora koji cijedi vodu pomoću tlačne sile, sile trenja i toplinskih tijela, te formira nepravilne oblike plastike. Transportira se dodatnom trakom do mlina gdje se dobiva željena mljevena frakcija-aglomerat. Ciklonom se hladi i pakira u big bag vreće.

### Podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“

Recikliranje otpadne plastike na lokaciji: DA, kao glavna djelatnost

Kapaciteti recikliranja po vrstama polimera:



Vrsta polimera	Godišnji kapacitet (t/god)
<b>PET</b>	2000
<b>HDPE</b>	4000
<b>PVC</b>	1000
<b>LDPE</b>	4000
<b>PP</b>	4000
<b>PS</b>	500
<b>Ostalo</b>	5500



## TSCHANHENZ&KRIŽAJ d.o.o.

**OIB:** 09838000938

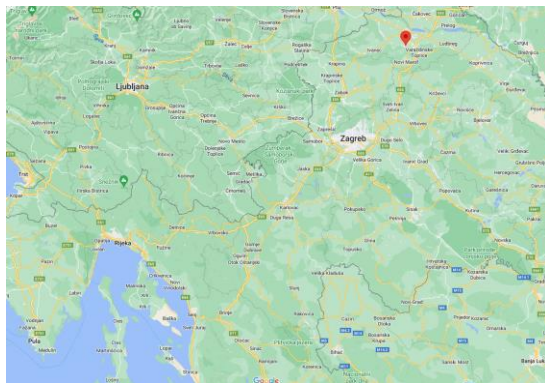
**Adresa sjedišta:** Selnik bb, 42243 Maruševac

**Web stranica:** <https://tschanhenz-krizaj.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 042 830 315, 099 222 2444, [tschanhenz.krizaj@vz.t-com.hr](mailto:tschanhenz.krizaj@vz.t-com.hr)

### Lokacija Sveti Ilija

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sveti Ilija, Tomaševac Biškupečki, Željeznička  
3 (Varaždinska županija), k.č.br. 1079/5, k.o.  
Biškupec II

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/17-01/1

**URBROJ:** 2186/1-14-17-17

**Datum izdavanja:** 18.09.2017.

**Datum isteka:** 18.09.2022.

#### Postupak uporabe:

**R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **1.500,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **1.500,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R5

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	1.500,00	1.500,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	1.500,00	1.500,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak oporabe R5:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	146,98
16 01 19	0,00
17 02 03	3,31
19 12 04	0,00
20 01 39	0,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Transportna traka s radnim pultom (KRAUS FB – 90 – TM) - Stroj za mljevenje stiropora (s ventilatorom) (HANDLE KSM 9/Z 12) - Big-bag vreća - razni proizvođači

### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Otpadni stiropor (ključni brojevi 15 01 02, 17 02 03 i 17 06 04) se stavlja na traku s radnim pultom. Stiropor je različitih oblika i dimenzija, ali nije duži od 0,5 m. Zatim se transportira trakom u stroj za mljevenje stiropora. Stroj melje otpadni stiropor u granule i te granule direktno ulaze u vreću koja se po punjenju zatvara i smješta u dio skladišta za otpremu. Mljeveni stiropor se dalje koristi kao sirovina te se prodaje drugim pravnim osobama za izradu toplinskih izolacijskih materijala naziva „Sipkotek“ i „Thermotec“ koji se koriste u građevinarstvu.

### Podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“

Recikliranje otpadne plastike na lokaciji: DA, kao sporedna djelatnost

Kapaciteti recikliranja po vrstama polimera:

Vrsta polimera	Godišnji kapacitet (t/god)
PET	0



<b>HDPE</b>	0
<b>PVC</b>	0
<b>LDPE</b>	0
<b>PP</b>	0
<b>PS</b>	0
<b>Ostalo</b>	1500



## UNIJA NOVA d.o.o.

**OIB:** 92441183465

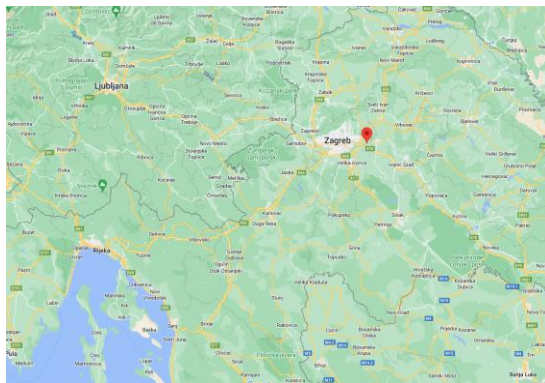
**Adresa sjedišta:** Strojarska cesta 7, Sesvete

**Web stranica:** <http://www.unija-nova.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 01 6184 888, [info@unija-nova.hr](mailto:info@unija-nova.hr)

### Lokacija Sesvetski Kraljevec

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sesvetski Kraljevec, Strojarska cesta 5A (Grad Zagreb), k.č.br. 8454, k.o. Sesvetski Kraljevec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Ured u Gradu Zagrebu

**KLASA:** UP/I-351-02/15-008/1

**URBROJ:** 251-19-22-15-9

**Datum izdavanja:** 20.02.2015. (zadnja izmjena rješenjem od 23.07.2020.)

**Datum isteka:** 09.07.2025.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **19.500,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **4.500,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	19 12 04, 19 12 10, 19 12 12	19.500,00	1.000,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Kontejneri i spremnici za otpad, vol. 2 m<sup>3</sup> (OKIROTO), vol. 10 m<sup>3</sup> – 38 m<sup>3</sup> (GRADATIN) - Viličar (IMAHT CP CD 30) - Utovarivač (Volvo L 45 B, Massey-Fergusson MS 80-22) - Vertikalna dvokomorna preša (VK-industrie VK 12) - 20 t/dan - Strojevi za usitnjavanje otpada (Tehnix RS-3t, Robust R-60) - 58 t/dan - Pokretne trake – elevatori (Unija Nova Revlog 3) - Ručni alat (Bosh, Makita, Iskra, Stihl, Karcher)

#### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Recikliranje otpada obavlja se na način da se primarno izdvajaju eventualno prisutne opasne komponente i/ili nečistoće. Tako izdvojene opasne komponente i nečistoće odlažu se u zasebne zamjenske spremnike, označene sukladno propisima, te se predaju na zbrinjavanje putem ovlaštene osobe. U zavisnosti o stanju na tržištu i specifikacijama kupaca navedeni otpad se dalje obrađuje primjenom jedne ili više opisanih metoda: - ručno sortiranje po vrstama i kvaliteti materijala, - usitnjavanje (granuliranje) i pročišćavanje sortiranog otpada u svrhu proizvodnje sekundarne sirovine za upotrebu kod izrade novih proizvoda, sukladno zahtjevima kupaca, - sabijanje i baliranje prethodno pripremljenog materijala u svrhu smanjivanja volumena i/ili ekonomičnijeg transporta, - pakiranje obrađenog materijala (sekundarne sirovine) sukladno zahtjevima kupaca u spremnike, big-bag vreće i slično. U svim procesima i postupcima kod obavljanja svojih djelatnosti gospodarenja otpadom unutar poduzeća primjenjuje se sustav upravljanja kvalitetom, okolišem, zdravljem i sigurnosti prema normama ISO 9001, ISO14001 i OHSAS 18001. Kapacitet tehnološkog procesa iznosi ukupno 19.500 t/god, a teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa iznosi ukupno 28.470 t/god.





## UNIJAPLAST d.o.o.

**OIB:** 16408264766

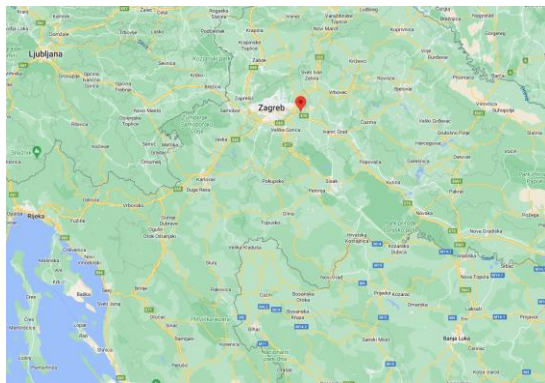
**Adresa sjedišta:** Novački vrtovi 9, 10000 Zagreb

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 098 494 211, info@unijaplast.hr

### Lokacija Sesevski Kraljevec

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Sesevski Kraljevec, Strojarska cesta 9b (Grad Zagreb), k.č.br. 8698, k.o. Sesevski Kraljevec

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Ured u Gradu Zagrebu

**KLASA:** UP/I-351-02/21-008/4

**URBROJ:** 251-09-32-001-21-26

**Datum izdavanja:** 23.09.2021.

**Datum isteka:** 12.07.2026.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **2.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **200,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	19 12 04	2.000,00	200,00
07 02 13	19 12 04	2.000,00	200,00
12 01 05	19 12 04	2.000,00	200,00
15 01 02	19 12 04	2.000,00	200,00
16 01 19	19 12 04	2.000,00	200,00
17 02 03	19 12 04	2.000,00	200,00
19 12 04	19 12 04	2.000,00	200,00
20 01 39	19 12 04	2.000,00	200,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak oporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
02 01 04	0,00
07 02 13	0,00
12 01 05	0,00
15 01 02	0,00
16 01 19	0,00
17 02 03	0,00
19 12 04	32,35
20 01 39	0,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Granulator (ARBURG 221/55-250 - 8 t/dan) - Trgač (Wagner WS 30 - 3 t/dan) - Mlin (Herbold SML 30/80 - 1,5 t/dan)

### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Postupkom nastaje mljevena plastika i plastični granulati. Neke vrste otpada u ovaj tehnološki proces ulaze izravno, a neke se prvo obrađuju postupkom R12. Vrste otpada, bez obzira iz kojeg postupka i tehnološkog procesa potječu, provjeravaju se prije usitnjavanja te se odvaja metal i eventualno ostale primjese. Kada je to potrebno, otpadna plastika koja ima korisna svojstva, postupkom R12 se prethodno razvrsta po boji i po vrsti polimera. Otpad koji se reciklira ovim procesom mora se prvo samljati kako bi se dobile usitnjene frakcije plastike tzv. mljevena plastika. Ovako samljevena plastika može se ovisno o krajnjoj namjeni još granulirati, dakle oporabiti u granulatoru kako bi se dobio fini oblik iste - plastični granulati. Ukoliko je otpad koji ulazi u ovaj proces neprikladan za mljevenje zbog svog oblika, volumena ili težine isti se prvo usitnjava na trgaču plastike koji ga doslovno trga na manje komade i oblike koji su onda spremni za daljnji proces recikliranja/obrade tj. mljevenje, a onda i eventualno granuliranje. Kao produkt nastaje mljevena plastika, kojoj se također može ukinuti status otpada. Izračunati kapacitet određen je kapacitetom uređaja za postupak oporabe i iznosi 2.000 t/god. Korisni kapacitet iznosi: 8 t (8 h radno vrijeme) \* 250 (radnih dana u godini) = 2.000 t/god. Teorijski najveći kapacitet iznosi: 8 tona \* 3 (24 h radno vrijeme) \* 365 dana = 8.760 t/god.



## UNIMARK-PROMET d.o.o.

**OIB:** 51763249126

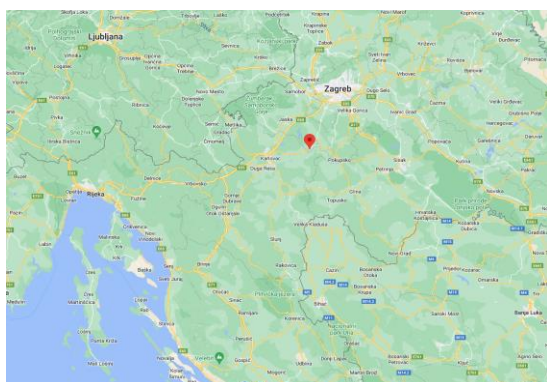
**Adresa sjedišta:** Bednjanska 14, 10000 Zagreb

**Web stranica:** /

**Kontakt telefon / e-pošta:** 099 659 2659, 099 3117 170, unimark.promet@unimark.tcloud.hr

### Lokacija Donja Kupčina

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Donja Kupčina, Donja Kupčina 465  
(Zagrebačka županija), k.č.br. 6/1, 6/2, k.o.  
Donja Kupčina

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Zagrebačkoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/13-02/26

**URBROJ:** 238/1-18-02/2-18-9

**Datum izdavanja:** 04.05.2018.

**Datum isteka:** 04.05.2023.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **300,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **650,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
<b>02 01 04</b>	-	0,00	0,00
<b>07 02 13</b>	-	0,00	0,00
<b>12 01 05</b>	-	0,00	0,00
<b>15 01 02</b>	15 01 02, 12 01 05, 15 01 01, 16 01 19	300,00	300,00
<b>16 01 19</b>	-	0,00	0,00
<b>17 02 03</b>	-	0,00	0,00
<b>19 12 04</b>	-	0,00	0,00
<b>20 01 39</b>	-	0,00	0,00

### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Prijavljeni su sljedeći podaci za postupak uporabe R3:

Ključni broj otpada	Količina (t)
<b>02 01 04</b>	0,00
<b>07 02 13</b>	0,00
<b>12 01 05</b>	0,00
<b>15 01 02</b>	252,61
<b>16 01 19</b>	0,00
<b>17 02 03</b>	0,00
<b>19 12 04</b>	0,00
<b>20 01 39</b>	0,00

### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Kolna vaga (Libra Tehničar Alba CV PANTHER /8) - Drobilice (NUGA AG BALGACH CENTRI CUT 33) - Električni upravljački ormar (THURNER ELEKTROBAU g.m.b.H. ALBERSCHWENDE CC 33-30 KW; B+B Anlagenbau g.m.b.H. Tönisvorst UL LISTED 12 VDE TS 8806) - Predčistač (B+B Anlagenbau g.m.b.H. Tönisvorst PPC 30) - Transportni susav (NUGA AG Balgach Centri Cut W NT 6 FÖRDERBAND) - Sustav za vruće pranje (B+B Anlagenbau g.m.b.H. Tönisvorst HWK 300 2007/1049/30 3170) - Sustav za ispiravanje (B+B Anlagenbau g.m.b.H. Tönisvorst Frektionsabschneider Nr 2007/1049.40) - Spremnik za odvajanje čepova (B+B Anlagenbau g.m.b.H. Tönisvorst TRENNBEHÄLTER 4-2 Nr 2007/1049.50/0204) - Mehanička sušilica (B+B Anlagenbau g.m.b.H. Tönisvorst TROCKNER FH 40/80 Nr 2007/1049.60/3664) - Toplinska sušilica (B+B Anlagenbau g.m.b.H. Tönisvorst Termischenachtrocknung Nr 2007/1049.70/3811)

### Opis metode tehnološkog procesa uporabe:

Tvrtka prikuplja otpad od sakupljača. Dokumentacija se provjerava, utvrđuje se cjelovitost i ispravnost, provodi se vizualna kontrola otpada te se utvrđuje odgovara li preuzeti otpad pratećoj dokumentaciji. Otpad se istovaruje u krug pogona i skladišti se u vanjskom otvorenom prostoru. Sa skladišta se boce transportiraju do linije za recikliranje. Boce se sortiraju po bojama i ručno ubacuju u drobilicu gdje se melju, a zatim se djelovanjem ventilatora usitnjeni PET listići transportiraju do stroja koji se zove



predčistač PET-a. Na predčistaču PET-a se odvajaju nečistoće kao što su komadići papira, pijesak, šećer, staklo i slično. Na ovom stroju se uklanja oko 95% nečistoća. Predčišćenje se odvija u dvije faze: suho čišćenje i pranje s vodom. Dalje se preko ventilatorskog transportnog sistema materijal doprema do sustava za vruće pranje. Vruće pranje se provodi kako bi se otopili i odvojili ostaci ljepila od etiketa koji se nisu odvojili u postupku predčišćenja na predčistaču PET-a. Vruće pranje se obavlja u otopini natrijeve lužine (NaOH) na temperaturi 85°C u trajanju oko 10 do 12 minuta. Otpadna otopina ide u sistem za pročišćavanje otpadnih voda. Nakon vrućeg pranja PET listići se transportiraju do sustava za ispiranje svježom vodom kako bi se uklonili ostaci lužine. Korištena voda se također odvodi u sustav za pročišćavanje otpadnih voda. Nakon ispiranja se materijal šalje ka spremniku za odvajanje PE/PP dijelova čepa od PET listića. PE/PP komadići su lakši od listića PET-a, tako da oni plivaju na površini vode dok PET listići potonu na dno spremnika. Mehaničko sušenje je prva faza sušenja gdje se materijal suši mehaničkom rotacijom preko sita pri čemu se odvaja voda. Potom slijedi topinsko sušenje. Toplinska sušilica ima ugrađene električne grijače koji suše listiće PET-a i konačni proizvod se potpuno osušen pomoću ventilatora doprema do izlaza linije gdje se proizvod strujanjem zraka pakira u vreće. Tako upakiran, gotov proizvod se skladišti pod nadstrešnicom gdje čeka na otpremu. Ambalaža koja izlazi iz ovih procesa služi samo za pakiranje predoblika kako bi se predoblici mogli dopremiti do procesa prerade. PET listići, očišćeni, oprani i osušeni, koji izlaze iz procesa oporabe nisu više otpad već predstavljaju sirovinu koja služi u proizvodnom procesu prerađivača plastičnih masa. Završetkom ovog postupka, kreće postupak ukidanja statusa otpada. Takva sirovina (PET listići) plasira se dalje na tržište zainteresiranim strankama.

#### Podaci prikupljeni putem ankete „Upitnik za obrađivače otpadne plastike“

Recikliranje otpadne plastike na lokaciji: DA, kao glavna djelatnost

Kapaciteti recikliranja po vrstama polimera:

Vrsta polimera	Godišnji kapacitet (t/god)
PET	1500
HDPE	0
PVC	0
LDPE	0
PP	0
PS	0
Ostalo	0



## VIPLAST d.o.o.

**OIB:** 04926114228

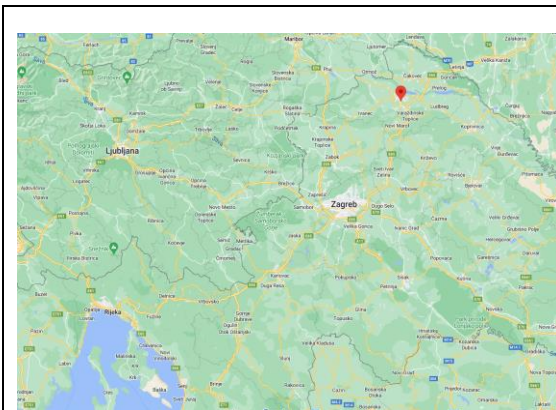
**Adresa sjedišta:** Kučanska 22, 42000 Varaždin

**Web stranica:** <https://viplast-vip.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 042 351 295, [viplast@vz.t-com.hr](mailto:viplast@vz.t-com.hr)

### Lokacija Varaždin

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Varaždin, Kučanska 22 (Varaždinska županija),  
k.č.br. 11132, k.o. Varaždin

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Nadležno upravno tijelo u Varaždinskoj županiji

**KLASA:** UP/I-351-01/14-01/26

**URBROJ:** 2186/1-05/2-14-11

**Datum izdavanja:** 09.12.2014.

**Datum isteka:** 09.12.2019.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **0,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **0,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---



			može nalaziti na lokaciji(t)
02 01 04	-	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00
15 01 02	-	150,00	0,00
16 01 19	-	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00

**Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):**

Nema dostupnih podataka za izvještajnu godinu, za odabrane ključne brojeve otpada.

**Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:**

/

**Opis metode tehnološkog procesa uporabe:**

/



## ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.

**OIB:** 85584865987

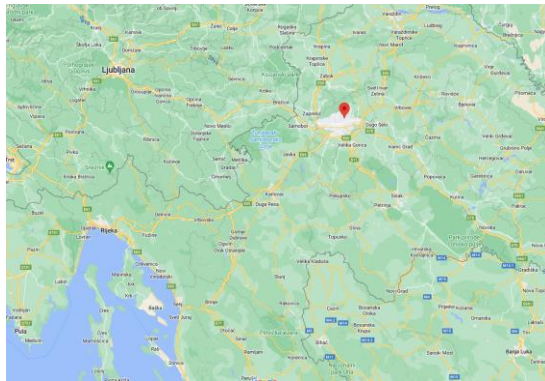
**Adresa sjedišta:** Ulica grada Vukovara 41, 10000 Zagreb

**Web stranica:** <https://www.zgh.hr/>

**Kontakt telefon / e-pošta:** 01 6420 000, info@zgh.hr

### Lokacija Kompostiranja

#### Lokacija gospodarenja otpadom:



Kompostiranje, Zagreb, Markuševac, Čret 2e  
(Grad Zagreb), k.č.br. 15086, k.o. Markuševac i  
k.č.br. 3726/2, k.o. Remete

#### Osnovne informacije o dozvoli:

**Tijelo koje je izdalo dozvolu:** Ured u Gradu Zagrebu

**KLASA:** UP/I 351-02/14-008/36

**URBROJ:** 251-19-22-14-13

**Datum izdavanja:** 18.12.2014. (zadnja izmjena rješenjem od 09.11.2020.)

**Datum isteka:** 02.11.2025.

#### Postupak uporabe:

**R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala**

Ukupni kapacitet postupka uporabe po dozvoli za sve ključne brojeve otpada (t/god): **10.000,00**

Dopuštena količina svih vrsta otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji (t): **6.620,00**

#### Popis otpada od plastike po ključnim brojevima koji se obrađuje na lokaciji postupkom R3

Ključni broj otpada	Otpad koji izlazi iz procesa uporabe	Kapacitet postupka uporabe (t/god)	Dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku
---------------------	--------------------------------------	------------------------------------	---





			može nalaziti na lokaciji(t)	
02 01 04	-	0,00	0,00	0,00
07 02 13	-	0,00	0,00	0,00
12 01 05	-	0,00	0,00	0,00
15 01 02	-	10.000,00	1,00	1,00
16 01 19	-	0,00	0,00	0,00
17 02 03	-	0,00	0,00	0,00
19 12 04	-	0,00	0,00	0,00
20 01 39	-	0,00	0,00	0,00

#### Podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za 2021. godinu, obrazac OZO (oporaba/zbrinjavanje):

Nije prijavljena obrada ovih ključnih brojeva otpada.

#### Vrsta uređaja / opreme (naziv proizvođača i tip) koja se nalazi na lokaciji:

- Strojevi za mljevenje otpada (WILLIBALD MZA 4600 - 350 t/dan; MZA 3500 - 250 t/dan) - Stroj za prosijavanje otpada i komposta (DOPPSTADT SM 518 SA) - 120 t/dan - Utovarivač (MERLO P 33.7 KT) - 250 t/dan - Stroj za prevrtanje hrpa (BACKHUS 16.50) - 6500 t/dan - Bager (HOLAND W170B) - 350 t/dan

#### Opis metode tehnološkog procesa oporabe:

Otpad se slaže u hrpe trokutastog ili trapeznog oblika koje se tijekom procesa kompostiranja prevrću da bi se osigurala optimalna količina kisika, odnosno osigurava se aeracija kompostne hrpe. Zbog osiguravanja aeracije kompostnih hrpa, nema širenja neugodnih mirisa izvan lokacije oporabe. Prilikom prevrtanja provjerava se količina vlage i temperature (temperatura se mjeri barem jednom dnevno) te se po potrebi materijal dodatno vlaži. Prevrtanjem, uz pravilnu veličinu čestica ulaznog otpada, osiguravaju se aerobni uvjeti u čitavom volumenu šarže. Nakon procesa dozrijevanja materijala (kompostiranja), materijal se prosijava na željenu veličinu te se koristi kao organsko gnojivo ili se miješa sa drugim komponentama za proizvodnju supstrata. Proces traje šest do osam mjeseci. Uzorci kompostnog materijala odnose se u ovlaštenu laboratorij na kemijsku analizu kako je propisano Pravilnikom o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada. Dio biootpada koji se izdvoji prosijavanjem, ključni broj 20 02 01 (biorazgradivi otpad) kao i dio otpada 19 05 02 (nekompostirana frakcija životinjskog i biljnog otpada) planira se koristiti kao gorivo za kotlovcu. Kompostiranom materijalu, ukoliko zadovoljava uvjete, ukida se status otpada, a u suprotnom materijal se predaje ovlaštenom zbrinjavatelju. Uzimajući u obzir instalirane kapacitete strojeva koji se koriste za mljevenje i prosijavanje (oporaba) dobiva se kapacitet 720 t/dan. Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa je 262.800,00 tona godišnje. Dopušteni kapacitet procesa je sveukupno 10.000 t/god. Kad se uzme u obzir da se radi samo po danu i samo radni dani u godini dobiva se 0,05 t/dnevno.