

**POROČILO O IZVAJANJU LOKALNE GOSPODARSKE JAVNE
SLUŽBE ZBIRANJA IN PREVOZA KOMUNALNIH ODPADKOV IN
KONCESIJE GRADNJE PODROČNEGA CENTRA ZA RAVNANJE Z
ODPADKI V MESTNI OBČINI VELENJE, OBČINI ŠOŠTANJ IN
OBČINI ŠMARTNO OB PAKI ZA LETO 2023**



KAZALO:

1. UVOD	5
2. PRAVNI OKVIRI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	6
3. OSNOVNI PODATKI PODJETJA	7
4. POMEMBNEJŠI MEJNIKI V RAZVOJU DRUŽBE	8
5. POSLANSTVO, VIZIJA, POLITIKA, CILJI IN STRATEŠKE USMERITVE PODJETJA	9
6. KAKOVOST IN SKRB ZA OKOLJE	10
7. ZAPOSLENI	11
8. OSVEŠČANJE OBČANOV, UČENCEV, DIJAKOV O LOČENEM ZBIRANJU ODPADKOV	13
9. FREKVENCA ODVOZA	14
9.1. FREKVENCA ODVOZA MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV	14
9.2. FREKVENCA ODVOZA BIORAZGRADLJIVIH KUHINJSKIH ODPADKOV IN ZELENEGA VRTNEGA ODPADA (BIOO)	16
9.3. FREKVENCA ODVOZA LOČENO ZBRANIH FRAKCIJ-EMBALAŽE V ZBIRALNICAH	17
9.4. ODVOZ IN NAČIN PREVZEMANJA KOSOVNIH ODPADKOV ODVOZ	17
9.5. AKCIJSKO ZBIRANJE NEVARNIH ODPADKOV	18
10. ZBIRALNICE	18
11. PODZEMNI ZBIRALNIKI	19
12. ZBIRNI CENTER VELENJE IN ZBIRNA MESTA V ŠOŠTANJU IN ŠMARTNEM OB PAKI	20
13. SODELOVANJE Z OBČINSKO KOMUNALNO INŠPEKCIJO	22
14. PRANJE ZABOJNIKOV	22
15. CENA STORITEV RAVNANJA Z ODPADKI	22
16. KOLIČINA ODPADKOV	24
17. PRIMERJAVA KOLIČIN ODPADKOV OD LETA 2011 DO LETA 2023	30
18. TREND ODPADKOV PO OBČINAH V LETIH OD 2011 DO 2023	33
19. SORTIRNE ANALIZE	36
20. ANKETA	39
21. ZBIRALNIKI ZA ODPADNO ELEKTRIČNO IN ELEKTRONSKO OPREMO	39
22. KOTIČEK PONOVNE UPORABE ELEKTRIČNE IN ELEKTRONSKE OPREME V ZC VELENJE	39
23. ZBIRALNIKI ZA TEKSTIL	40
24. ZBIRALNIKI ZA OLJE	40
25. DELOVANJE ODLAGALIŠČA NENEVARNIH ODPADKOV VELENJE PO PRIDOBLENEM OVD	40
25.1. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM REDNIH PREGLEDOV TELESA ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA IN DELOVANJA TEHNIČNIH OBJEKTOV ODLAGALIŠČA	41
25.2. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM MERITEV METEOROLOŠKIH PARAMETROV	41

25.3. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA PODZEMNE VODE	42
25.4. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA POVRŠINSKIH VODA.....	43
25.5. OKOLJEVARSTVENE ZAHTEVE ZA EMISIJO SNOVI V ZRAK	44
25.6. ZAHTEVE V ZVEZI Z EMISIJAMI SNOVI IN TOPLOTE V VODE	45
25.7. MEJNE VREDNOSTI EMISIJ SNOVI IN TOPLOTE V VODE	46
25.8. OBVEZNOSTI OBVEŠČANJA VPLIVOV NA OKOLJE	47
25.9. OBVEZNOSTI POROČANJA.....	47
25.10. ZAHTEVE V ZVEZI S FINANČNIM JAMSTVOM.....	47
25.11. PREGLEDI IN VZDRŽEVANJE ODLAGALIŠČA, SPREMLJANJE METEOROLOŠKIH PODATKIH, MERITVE GLADIN PODZEMNIH VOD.....	47
25.12. OBRATOVALNI STROŠKI ZA ODLAGALIŠČE V LETU 2023	48
25.13. UGOTOVITVE PREKORAČITVE PARAMETROV V POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH VODAH	49
25.14. NOVE PODZEMNE VRTINE ZARADI IZGRADNJE 3. CESTNE RAZVOJNE OSI	50
26. INFRASTRUKTURA	50
27. IZKAZ POSLOVNEGA IZIDA	51
28. ZAKLJUČEK.....	53

KAZALO SLIK:

Slika 1:5-stopenjska hierarhija ravnanja z odpadki (vir: https://zaensvet.si/dragocena-neprecenljiva-dediscina-zanamcem/ , 1.2.2024).....	10
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

KAZALO TABEL:

Tabela 1: Število zaposlenih.....	11
Tabela 2: Izobrazbena struktura	12
Tabela 3: Status zaposlenih na dan 31.12.2023	13
Tabela 4: Frekvenca odvozov v letu 2023.....	14
Tabela 5: Število zabojnikov v občini Velenje za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 1.12.2023	15
Tabela 6: Število zabojnikov v občini Šoštanj za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 1.12.2023	15
Tabela 7: Število zabojnikov v občini Šmartno ob Paki za mešane komunalne odpadke in ločene	16
Tabela 8: Število zabojnikov v občini Velenje za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 1.12.2023	16
Tabela 9: Število zabojnikov v občini Šoštanj za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 1.12.2023	16
Tabela 10: Število zabojnikov v občini Šmartno ob Paki za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 1.12.2023.....	17
Tabela 11: Kosovni odvoz.....	18
Tabela 12: Število zbiralnic v občini Velenje skupaj z blokovno gradnjo, 1.12.23	18

Tabela 13: Število zbiralnic v občini Šoštanju skupaj z blokovno gradnjo, 1.12.23	18
Tabela 14: Število zbiralnic v občini Šmartno ob Paki skupaj z blokovno gradnjo, 1.12.23	19
Tabela 15: Cene ravnanja z odpadki v občini Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki od 1.7.2022 do 30.4.2023.....	22
Tabela 16: Cene ravnanja z odpadki v občini Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki od 1.5.2023	22
Tabela 17: Cena zbiranja in dovoza ločeno zbranih frakcij s smetarskimi vozili	23
Tabela 18: Količina komunalnih odpadkov v kg v Mestni občini Velenje za obdobje 1.1.-31.12.2023	24
Tabela 19: Količina komunalnih odpadkov v kg v občini Šoštanj za obdobje 1.1.-31.12.2023.....	26
Tabela 20: Količina komunalnih odpadkov v kg v občini Šmartno ob Paki za obdobje 1.1.-31.12.2023	28
Tabela 21: Količine komunalnih odpadkov v mestni občini Velenje v obdobju 2011 – 2023.....	30
Tabela 22: Količine komunalnih odpadkov v občini Šoštanj v obdobju 2011 – 2023	31
Tabela 23: Količine komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki v obdobju 2011 – 2023	32
Tabela 24: Anketa 2023	39
Tabela 25: Opazovalne vrtine za izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode	42
Tabela 26: Obseg terenskih meritve ter osnovni in indikativni parametri podzemnih vod ter razširjen obseg meritev	42
Tabela 27: Parametri kemijskega stanja, splošno fizikalno-kemijskih parametrov in posebnih onesnaževal	43
Tabela 28: Parametri kemijskega stanja, splošno fizikalno-kemijskih parametrov in posebnih onesnaževal	43
Tabela 29: Pogostost meritev emisij plinov	45
Tabela 30: Meritve emisije plinov	45
Tabela 31: Parametri v izcedni vodi	46
Tabela 32: Pregledi odlagališča.....	48
Tabela 33: Vzdrževalna dela.....	48
Tabela 34: Stroški odlagališča	48
Tabela 35: Investicije.....	50
Tabela 36: Izkaz poslovnega izida stanja 01.01.-31.12.2023	51
Tabela 37: Tabela delilnih ključev.....	52

KAZALO GRAFOV:

Graf 1: Trend zaposlenih po starosti v letih 2010 do 2023	11
Graf 2: Izobrazbena struktura v letih 2010-2023.....	12
Graf 3: Količine komunalnih odpadkov v mestni občini Velenje v letih 2011-2023	33
Graf 4: Količine komunalnih odpadkov v občini Šoštanj v letih 2011-2023.....	33
Graf 5: Količine komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki v letih 2011-2023.....	34
Graf 6: Količina odloženih odpadkov, 2010-2022 (vir: SURS, 31.1.2024)	34
Graf 7: Količina nastalih komunalnih odpadkov, 2012-2022 (vir: SURS, 31.1.2024)	35
Graf 8: Povprečni rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov v mestni občini Velenje, 2019-2023	36
Graf 9: Povprečni rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov v občini Šoštanj, 2019-2023	36
Graf 10: Povprečni rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki, 2019-2023	37
Graf 11: Rezultati sortirnih analiz v primerjavi z vsebino v podzemnih oz. klasičnih zabojnikih v občini Velenje v letu 2023	37
Graf 12: Povprečni rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov v Šaleški dolini v obdobju 2019-2023	38

1. UVOD

Ločevanje (ločeno zbiranje) komunalnih odpadkov v Šaleški dolini poteka že 32 let. Bili smo med prvimi v Sloveniji, ki smo uvajali novost in verjeli v zgodbo krožnega gospodarstva. Zakonodaje o ločevanju odpadkov še ni bilo. Bila pa je prava energija in ljudje, ki so imeli vizijo.

Leta 2010 se v Velenju zaprlo odlagališče komunalnih odpadkov, zato so se mešani komunalni odpadki in biorazgradljivi odpadki pričeli voziti v regijski center za ravnanje z odpadki Celje (RCERO).

V skladu z evropskimi smernicami so tudi slovenski predpisi na področju ravnanja z odpadki usmerjeni v doseganje visokega deleža ločeno zbranih komunalnih odpadkov, kar omogoča njihovo predelavo in reciklažo ter zmanjšuje potrebo po njihovem odlaganju. V tem smislu so pomembni tudi občinski predpisi, ki natančneje določajo pravila ločevanja odpadkov, pa tudi možne sankcije za občane in podjetje, ki opravlja javno gospodarsko službo ravnanja z odpadki.

Dokumenti Evropske komisije:

1. V juliju 2014 je Evropska komisija predlagala da je do leta 2030 potrebno doseči 70 % recikliranja in ponovne uporabe komunalnih odpadkov, do leta 2025 za 30 % zmanjšati nastale količine odpadne hrane in do leta 2020 za 30 % zmanjšati odpadke v morjih. Do leta 2030 bi bilo treba povečati recikliranje in ponovno uporabo embalaže na 80 % in sicer za 90 % papirja in kartona do leta 2025 ter do leta 2030 za 60 % plastike, za 80 % lesa, za 90 % kovin in stekla (Program za Evropo brez odpadkov, 1. 3. 2015).
2. Evropski parlament je v letu 2018 sprejel novo zakonodajo glede deleža odloženih gospodinjskih odpadkov in sicer do leta 2035 le še 10 % odloženih odpadkov.
3. Več ciljev varstva okolja določa Direktiva 2008/98/ES o odpadkih v zvezi z ravnanjem s komunalnimi odpadki, med drugimi tudi, da je do leta 2020 treba ponovno uporabo ter recikliranje odpadnih materialov, kot so najmanj papir, kovine, plastika in steklo iz gospodinjstev ter po možnosti iz drugih virov, če so ti tokovi odpadkov podobni odpadkom iz gospodinjstev, povečati na najmanj 50 % skupne mase. V spremembi direktive iz leta 2018 je bila ta meja postavljena še nekoliko višje in sicer postopoma 55 % do leta 2025, 60 % do leta 2030 in na 65 % do leta 2035.
4. Cilj politike EU o odpadkih je prispevati h krožnemu gospodarstvu s čim večjim pridobivanjem visokokakovostnih virov iz odpadkov. Cilj evropskega zelenega dogovora je spodbujati rast s prehodom na sodobno, z viri gospodarno in konkurenčno gospodarstvo.
5. Okvirna Direktiva o odpadkih določa nekatera osnovna načela ravnanja z odpadki. Zahteva ravnanje z odpadki brez ogrožanja zdravja ljudi in okolja, brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali, ne da bi povzročali motnje zaradi hrupa ali vonjav in brez škodljivega vpliva na podeželje ali kraje posebnega pomena.
6. Hierarhija odpadkov daje prednost preprečevanju nastajanja odpadkov in kot zadnji možnosti, odlaganju odpadkov.

4.8.2023 so bile v Sloveniji poplave, ki so prizadele Občini Šoštanj in Šmartno ob Paki. V tem času smo iz poplavljenih območjih odpeljali 174.800 kg odpadkov. Strošek odvoza, predelave oz. deponiranja je bil plačan iz interventnega zakona (oz. pred tem iz Uprave RS za zaščito in reševanje (URSZR) kot organa v sestavi Ministrstva za obrambo).

Rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov kažejo, da je še prisoten precejšnji delež odpadne embalaže in biorazgradljivih odpadkov, katerim so namenjeni ločeni zabojniki.

Ob tem je pomembno stalno osveščanje, informiranje in izobraževanje občanov za razumevanje pomena ločevanja odpadkov ter izvedba pilotnih projektov in zbiranje mnenj občanov pred uvedbo organizacijskih sprememb.

Ostale dejavnosti so potekale po tehničnem pravilniku. Brezplačno je potekal sprejem gradbenih odpadkov do 300 kg/leto/gosp. z oddajo v zbirnem centru Velenje.

2. PRAVNI OKVIRI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Izvajanje službe ravnanja z odpadki izvajamo na naslednji zakonski podlagi:

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2)

-Zakon o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 94/07 – uradno prečiščeno besedilo, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 – ZUJF, 14/15 – ZUUJFO, 11/18 – ZSPDLS-1, 30/18, 61/20 – ZIUZEOP-A in 80/20 – ZIUOOPE)

-Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40)

-Zakon o javno-zasebnem partnerstvu (Uradni list RS, št. 127/06)

-Zakon o prekrških (Uradni list RS, št. 29/11 – uradno prečiščeno besedilo, 21/13, 111/13, 74/14 – odl. US, 92/14 – odl. US, 32/16, 15/17 – odl. US, 73/19 – odl. US, 175/20 – ZIUOPDVE in 5/21 – odl. US)

-Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18, 13/21 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23)

-Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

-Uredba o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem (Uradni list RS, št. 53/19 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o ravnanju z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi (Uradni list RS, št. 70/08 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadkom (Uradni list RS, št. 39/10 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o odpadnih oljih (Uradni list RS, št. 24/12 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter odpadnimi baterijami in akumulatorji (Uradni list RS, št. 3/10, 64/12, 93/12, 103/15, 84/18 – ZIURKOE, 101/20 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o ravnanju z izrabljenimi gumami (Uradni list RS, št. 63/09, 84/18 – ZIURKOE in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o ravnanju z odpadnimi zdravili (Uradni list RS, št. 105/08, 84/18 – ZIURKOE in 44/22 – ZVO-2) - Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o odpadnih nagrobnih svečah (Uradni list RS, št. 25/19 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 14/14 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17, 78/19 in 44/22 – ZVO-2)

-Uredba o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Uradni list RS, št. 33/17, 60/18 in 44/22 – ZVO-2)

-Pravilnik o skladiščenju izrabljenih gum (Uradni list RS, št. 37/11 in 44/22 – ZVO-2)

-Pravilnik o katastrih gospodarske javne infrastrukture javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 28/11, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3)

-Program ravnanja z odpadki in program preprečevanja nastajanja odpadkov v RS (2022), št. dokumenta 35405-17/2021-2550

-Tehnični pravilnik o ravnanju s komunalnimi odpadki v MOV, občini Šoštanj in občini Šmartno ob Paki (Uradni vestnik MOV, št. 11/2018, 2.7.2018 Uradni list občine Šoštanj št.5, 2.7.2018)

-Tarifni pravilnik o načinu obračunavanja stroškov uporabnikom storitev javnih služb ravnanja z odpadki (Uradni vestnik MOV, št. 28/09),

-Odlok o lokalnih javnih službah v MOV (Uradni vestnik MOV, št. 18/08),

-Odlok o javno-zasebnem partnerstvu na področju ravnanja z odpadki (Uradni vestnik MOV, št. 11/08),

-Odlok o koncesiji za opravljanje lokalne gospodarske javne službe odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov za območje Mestne občine Velenje, območje Občine Šoštanj in območje občine Šmartno ob Paki (Uradni vestnik MOV, št. 12/09, Uradni list Občine Šoštanj št. 3/09 in Uradni vestnik MOV, št. 13/09),

-Koncesijske pogodbe za izvajanje lokalnih gospodarskih javnih služb in koncesije gradnje z dne 6. 7. 2009.

3. OSNOVNI PODATKI PODJETJA

Podjetje PUP-SAUBERMACHER, podjetje za ravnanje z odpadki d.o.o., je kapitalska družba z omejeno odgovornostjo. Skrajšani naziv podjetja je PUP-SAUBERMACHER d.o.o.. Podjetje se po Zakonu o gospodarskih družbah razvršča med mala podjetja.

Osnovni podatki podjetja:

Firma: PUP-SAUBERMACHER, podjetje za ravnanje z odpadki d.o.o.

Skrajšana firma: PUP-SAUBERMACHER d.o.o.

Sedež: Koroška cesta 46, 3320 Velenje

Organizacijska oblika: družba z omejeno odgovornostjo

Registracija: Okrožno sodišče Celje

Št. vložka: 1/07659-00

Matična številka: 1759736

Glavna dejavnost družbe: 38.110

Davčna št.: 35484101

Osnovni kapital: 128.579,50 €

Družba je imela na dan 31.12.2023 zaposlenih 77 delavcev.

Lastniška struktura:	Delež v %
SAUBERMACHER SLOVENIJA D.O.O.	36,5034
PUP VELENJE D.D.	36,5034
MESTNA OBČINA VELENJE	19,8185
OBČINA ŠOŠTANJ	4,9354
OBČINA ŠMARTNO OB PAKI	2,0643
KOMUNALNO PODJETJE VELENJE D.O.O.	0,1750

Vodstvo podjetja	Horvat Rudolf, Herodež Janez
Organi družbe	Skupščina lastnikov

4. POMEMBNEJŠI MEJNIKI V RAZVOJU DRUŽBE

- 2002 ustanovitev podjetja PUP-Saubermacher, d. o. o.,
- 2003 prevzem izvajanja obvezne gospodarske javne službe ravnanje z odpadki v 8 občinah, začetek zbiranja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev in industrije, začetek zbiranja ostankov hrane iz lokalov, obrti in industrije,
- 2004 zagotovitev ločenega zbiranja papirja in kartonske embalaže, plastične embalaže, kovinske embalaže in steklene embalaže za vsa gospodinjstva, začetek obratovanja Zbirnega centra Velenju 1 ob Škalskem jezeru, začetek čiščenja lovilcev olj in maščob,
- 2005 pridobitev certifikatov ISO 9001 in 14001,
- 2006 zbiranje sekundarnih surovin pri končnih porabnikih, zbiranje odpadkov iz trgovske verige TUŠ,
- 2009 koncesija za zbiranje in odvoz odpadkov v Šaleški dolini (Velenje, Šoštanj, Šmartno ob Paki),
- 2010 koncesija za zbiranje in odvoz v Zgornji Savinjski dolini (Gornji Grad, Ljubno, Luče, Nazarje, Solčava),
- 2010 začetek delovanja prekladalne postaje v Velenju v ZC Velenje 1 za potrebe občin Šaleške doline za prevoz mešanih komunalnih in biorazgradljivih odpadkov na RCERO Celje,
- 2011 začetek obratovanja Zbirnih centrov Velenje 2, Šoštanj in Šmartno ob Paki in pilotni projekt zbiranja mešane embalaže od hiše do hiše v Občini Šoštanj in Mestni občini Velenje v KS Konovo in KS Šmartno,
- 2011 posodobitev Zbirnega centra Velenje 1 za ravnanje z odpadki v Velenju in odprtje še treh zbirnih centrov, in sicer Velenje 2, Šoštanj in Šmartno ob Paki,
- 2011 uvedba pilotnega projekta zbiranja mešane embalaže v individualnih gospodinjstvih v Mestni občini Velenje v KS Konovo in KS Šmartno,
- 2012 uvedba pilotnega projekta zbiranja mešane embalaže v individualnih gospodinjstvih v Občini Šoštanj in širitev v MOV v KS Šalek, Gorica in Stara vas,
- 2012 začetek pilotnega projekta zbiranja mešane embalaže od hiše do hiše v Občini Šmartno ob Paki,
- 2012 usposabljanje dveh kandidatk kot promotork Centra ponovne uporabe (CPU) Velenje,
- 2012 pripojitev družbe ROSIO-PUP-Saubermacher, d. o. o., k družbi PUP-Saubermacher, d. o. o.,
- leta 2013 odprtje Zbirnega centra Podhom v Gornjem Gradu za občane petih občin Zgornje Savinjske doline,
- 2013/2014 zaključek delitve embalažnih zabojnikov v Šaleški dolini in začetek pilotnega projekta zbiranja papirja in kartonske embalaže v KS Konovo (Mestna občina Velenje),
- 2014 uvedba zabojnikov za oblačila in tekstil v Šaleški in Zgornji Savinjski dolini,
- 2015 uvedba SMS o obveščanju o odvozu odpadkov,
- 2015 uvedba zabojnikov za odpadno električno in elektronsko opremo v Velenju,
- 2016 uvedba zbiralnikov za odpadno električno in elektronsko opremo v Šaleški in Zgornji Savinjski dolini,
- 2016 od 1. 5. 2016 uvedba pilotnega projekta zbiranja mešanih komunalnih odpadkov in mešane embalaže na tri tedne in uvedba zabojnika za papir in kartonsko embalažo v individualno gradnjo (mesečni odvoz) v občini Šmartno ob Paki,
- 2017 od 1. 7. 2017 velja sklep o obračunu ravnanja z odpadki v Občini Šmartno ob Paki za odvoz embalaže in mešanih komunalnih odpadkov na tri tedne,
- 2017 septembra podpisana koncesijska pogodba za pet občin Zgornje Savinjske doline za predelavo in odlaganje odpadkov,
- 2018 odvoz mešanih komunalnih odpadkov in embalaže na tri tedne v občinah Zgornje Savinjske doline,
- 2018 mobilno zbiranje opreme OEEO skupaj s podjetjem ZEOS,
- 2018 sprejetje Tehničnega pravilnika v vseh osmih občinah, kjer izvajamo JGS odvoza odpadkov,
- 2019 izvajanje Tehničnega pravilnika v Šaleški in Zgornji Savinjski dolini za odvoz mešanih komunalnih odpadkov in mešane embalaže na tri tedne,
- 2019 izvajanje tehničnega pravilnika v Šaleški in Zg. Savinjski dolini-odvoz mešanih komunalnih odpadkov in mešane embalaže na tri tedne (v Šaleški dolini odvoz MKO v juliju in avgustu na 14 dni),
- 2019 novi split zabojniki-sprednji del pokrova je v primerjavi s celotnim pokrovom zelo lahek. S pomočjo ročaja na sredini pokrova in lino vzdolž celotne dolžine ga z lahkoto odprejo tudi

otroci, starejše osebe in osebe s posebnimi potrebami. Brez težav ga je možno odpreti in tako oddati celotno količino pravilno razvrščenega odpadka oz. embalaže

- 2020/2021 leto širjenja COVID 19 in prilaganje razmeram,
- 2021/2022 projekt zbiranja odpadnega jedilnega olja iz gospodinjstev v Šaleški dolini,
- 2022 postavitve prve podzemne zbiralnice v Starem Velenju, Mestna občina Velenje,
- 2022 skupaj z ZEOS d.o.o. postavitve kotečka ponovne uporabe v ZC Velenje in ZC Podhom, za ponovno uporabo še delujočih elektronskih aparatov,
- 2023 postavitve treh novih lokacij (Šmartno ob Paki in Šoštanj) za zbiranje odpadnega jedilnega olja,
- 2023 podpis deset letne koncesijske pogodbe za zbiranje in odvoz komunalnih odpadkov v Zgornji Savinjski dolini.

5. POSLANSTVO, VIZIJA, POLITIKA, CILJI IN STRATEŠKE USMERITVE PODJETJA

Vizija

- V okviru skupine Saubermacher Slovenija - postati eno izmed vodilnih podjetij v Sloveniji na področju gospodarnega ravnanja z odpadki.
- Kot hčerinsko podjetje družbe želimo biti fleksibilno podjetje na vseh področjih svojega delovanja in obdržati vodilno mesto v dejavnosti ravnanja z odpadki v SAŠA regiji.

Poslanstvo

- Z dejavnostjo ravnanja z odpadki zagotavljati uporabnikom kakovostno in okolju prijazno ravnanje z odpadki.
- S sodobno opremo, standardi in postopki zagotavljati visok nivo kakovosti opravljenih storitev, pri tem pa prepoznavati tveganja, ki pri izvajanju dejavnosti nastanejo. Hkrati pa nenehno stremeti k izpolnjevanju in prepoznavanju novih priložnosti, ki se ponujajo na področju delovanja družbe.
- Ustvarjanje donosa.

Strateške usmeritve:

- skrb za razvoj novih storitvenih področij ravnanja z odpadki;
- doseganje ekoloških standardov, ki so najmanj enaki pričakovanim in predpisanim v uredbah in zakonodaji na področju ravnanja z odpadki in nudenju temu primerne standarda uporabnikom;
- vzdrževati urejena razmerja na področju izvajanja JGS RO.

Politika kakovosti in ravnanja z okoljem:

- skrb za zadovoljstvo uporabnikov storitev PUP-Saubermacher;
- odgovorna dolgoročna razmerja s poslovnimi partnerji;
- strokovna usposobljenost, nenehno izobraževanje;
- delati učinkovito po načelih dobrega gospodarjenja ob upoštevanju tveganj in prepoznavanju priložnosti;
- varovanje okolja in preprečevanje onesnaževanja okolja;
- poslovanje v skladu z veljavno zakonodajo in regulativo;
- vzdrževati sistem ISO 9001:2015 in ISO 14001:2015 in ga izboljševati.

Delovno okolje:

- motivacijsko delovno okolje;
- varna in stabilna delovna mesta.

Cilji kakovosti so:

- izboljšati kakovost storitev,
- izboljševati tehnološke procese,
- povečevati uspešnost podjetja s stalnimi izboljšavami, zmanjševanjem stroškov poslovanja ter izboljševanjem poslovanja v celoti.

Cilji ravnanja z okoljem:

- zmanjšati porabo naravnih virov,
- zmanjšati onesnaževanje okolja,
- ustrezno ravnanje z odpadki,
- posloovati skladno z veljavno zakonodajo.

6. KAKOVOST IN SKRB ZA OKOLJE

V podjetju PUP-Saubermacher smo se zavezali, da vsak na svojem področju in skupaj, izboljšujemo sistem dela. S tem prispevamo k uspešnemu delovanju podjetja, ki ima tudi širši družbeni pomen. Podjetje PUP-Saubermacher d.o.o. deluje in posluje v skladu z zakonskimi zahtevami in smernicami mednarodnega standarda kakovosti ISO 9001:2015 in standarda ravnanja z okoljem ISO 14001:2015.

Dejavnost gospodarno ravnanje z odpadki družbe PUP-Saubermacher pomeni za uporabnike na območju občin Velenje, Šoštanj, Šmartno ob Paki, Nazarje, Gornji Grad, Ljubno, Luče, Solčava ter širše:

1. preprečevanje nastajanja odpadkov,
2. priprava odpadkov za ponovno uporabo,
3. recikliranje,
4. druga predelava (npr. energetska predelava),
5. odstranjevanje.

To lahko ponazorimo z naslednjo shemo:



Slika 1:5-stopenjska hierarhija ravnanja z odpadki (vir: <https://zaensvet.si/dragocena-neprecenljiva-dediscina-zanamcem/>, 1.2.2024)

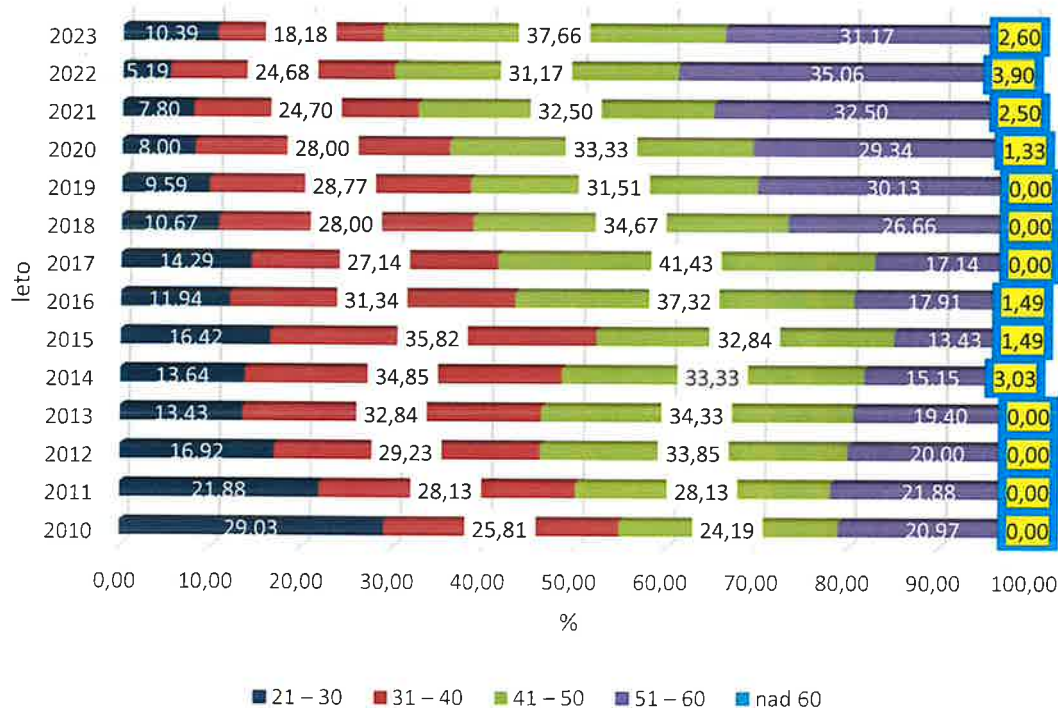
7. ZAPOSLENI

K uspešnosti družbe prispeva vsak zaposlen. Cilj podjetja je zadovoljstvo strank in zaposlenih. To je mogoče doseči z motiviranimi, zadovoljnimi in strokovnimi zaposlenimi. Da se lahko vzpostavi podjetniška kultura na visoki ravni, je potrebno veliko dela in odprtosti na vseh nivojih odločanja. Skozi celoten proces se je oblikoval kolektiv, ki vsak po svojih najboljših močeh prispeva delež h končnemu uspehu družbe.

Tabela 1: Število zaposlenih

odstotek/leto starost/leto	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	št. zap.
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023
21 – 30	29,03	21,88	16,92	13,43	13,64	16,42	11,94	14,29	10,67	9,59	8,00	7,80	5,19	10,39	8
31 – 40	25,81	28,13	29,23	32,84	34,85	35,82	31,34	27,14	28,00	28,77	28,00	24,70	24,68	18,18	14
41 – 50	24,19	28,13	33,85	34,33	33,33	32,84	37,32	41,43	34,67	31,51	33,33	32,50	31,17	37,66	29
51 – 60	20,97	21,88	20,00	19,40	15,15	13,43	17,91	17,14	26,66	30,13	29,34	32,50	35,06	31,17	24
nad 60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	1,49	1,49	0,00	0,00	0,00	1,33	2,50	3,90	2,60	2
Skupaj	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	77

Zaposleni po starostnih skupinah v letih 2010 do 2023



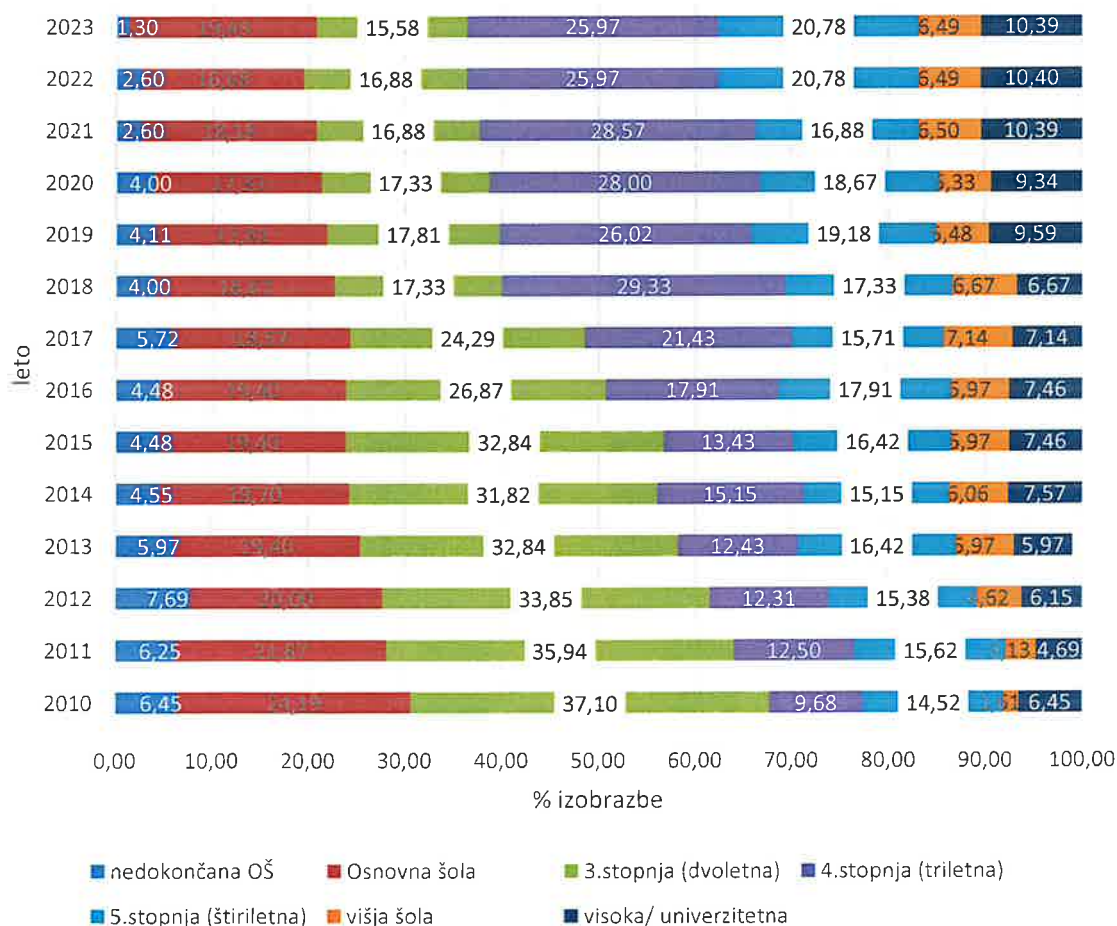
Graf 1: Trend zaposlenih po starosti v letih 2010 do 2023

Podaljševanje delovne dobe in stalnost v podjetju, vodi k višanju starosti zaposlenih. Večja fluktuacija zaposlenih je pri enostavnih delih.

Tabela 2: Izobrazbena struktura

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	št.zap.
Stopnja šolske izobrazbe v	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023	
nedokončana OŠ	6,45	6,25	7,69	5,97	4,55	4,48	4,48	5,72	4,00	4,11	4,00	2,60	2,60	1,30	1	
Osnovna šola	24,19	21,87	20,00	19,40	19,70	19,40	19,40	18,57	18,67	17,81	17,33	18,18	16,88	19,49	15	
3.stopnja (dvoletna)	37,10	35,94	33,85	32,84	31,82	32,84	26,87	24,29	17,33	17,81	17,33	16,88	16,88	15,58	12	
4.stopnja (triletna)	9,68	12,50	12,31	12,43	15,15	13,43	17,91	21,43	29,33	26,02	28,00	28,57	25,97	25,97	20	
5.stopnja (štiriletna)	14,52	15,62	15,38	16,42	15,15	16,42	17,91	15,71	17,33	19,18	18,67	16,88	20,78	20,78	16	
višja šola	1,61	3,13	4,62	5,97	6,06	5,97	5,97	7,14	6,67	5,48	5,33	6,50	6,49	6,49	5	
visoka/ univerzitetna	6,45	4,69	6,15	5,97	7,57	7,46	7,46	7,14	6,67	9,59	9,34	10,39	10,40	10,39	8	
Skupaj	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	77	

Izobrazbena struktura zaposlenih v letih 2010 do 2023



Graf 2: Izobrazbena struktura v letih 2010-2023

Povišuje se izobrazbena struktura zaposlenih, kar pomeni, da se sistem ravnanja z odpadki posodablja in zahteva večjo strokovnost in odgovornost.

Znanja, ki jih zaposleni potrebujejo za obvladovanje na svojem delovnem mestu, redno posodabljam in vodimo z aktivnostmi v zunanjem in notranjem usposabljanju.

Zaposlenih za določen čas je bilo 7 delavcev od 77 zaposlenih.

Tabela 3: Status zaposlenih na dan 31.12.2023

Status	Število zaposlenih	%
Delavec	74	96,10
Delavec - invalid	3	3,90
Skupaj	77	100

8. OSVEŠČANJE OBČANOV, UČENCEV, DIJAKOV O LOČENEM ZBIRANJU ODPADKOV

Družba PUP-Saubermacher si prizadeva preko vzgoje in osveščanja, preko medijev (TV, radio, časopis, brošure...), povzročitelje odpadkov seznanjati o pravilnem ločevanju in zmanjševanju količin odpadkov.

Od leta 1996 sodelujemo v projektu »Odpadek naj ne bo odpadek«, kjer sedmošolce Šaleške doline sprejmemo v zbirnem centru Velenje in jim povemo ter pokažemo osnove ločevanja odpadkov, delovanje zbirnega centra, prekladalne postaje, spremljanje dokumentacije....

Občasno smo gost na radiu Velenje, kjer seznanjamo povzročitelje odpadkov o novostih glede ločenega zbiranja odpadkov.

Mesečno objavljamo članke o ločevanju odpadkov v lokalnem časopisu in v občinskih glasilih.

O novostih, urnikih odvoza, akcijah, povzročitelje obveščamo mesečno tudi na položnicah.

Vsako leto izvedemo anketo o zadovoljstvu občanov glede zbiranja in odvoza odpadkov in embalaže in rezultate anket objavljamo v letnih poročilih, ki jih pripravljamo za posamezne Občine.

Spletno stran www.pup-saubermacher.si posodabljam, tako da je za uporabnike bolj zanimiva in uporabna. Na tej strani so napisana pravila o ločevanju odpadkov. Na spletni strani je tudi abecednik odpadkov, kjer je vsak posamezni odpadek možno vpisati in kot rezultat se izpiše mesto oddaje odpadka. Z vnosom odjemnega mesta si lahko vsak posameznik v individualnih hišah izpiše urnik odvoza za posamezno frakcijo. Navedene so vse lokacije zbiralnic po občinah.

Mesečno objavljamo cenike in količine odpadkov, ki so bile zbrane in količino, ki je bila odpeljana na predelavo, odlaganje in kompostiranje v Celje.

9. FREKVENCA ODVOZA

Tabela 4: Frekvenca odvozov v letu 2023

Vrsta odpadka	Frekvenca odvoza 2023	
	bloki	hiše
Mešani komunalni odpadki	1x tedensko 2x tedensko bloki Selo	Odvoz na tri tedne
Papir in kartonska embalaža- zabojnik z rdečim pokrovom	2x tedensko (Kardeljeva ploščad, Selo, Velenje - 3x tedensko, občina Šmartno ob Paki - na 14 dni)	Zbiralnice na 14 dni, od hiše do hiše - mesečno
Plastična embalaža, kovinska embalaža =mešana embalaža- zabojnik z rumenim pokrovom	2x tedensko (Kardeljeva ploščad, Selo, Velenje - 3x tedensko, občina Šmartno ob Paki – 2-3x mesečno)	Odvoz na tri tedne
Steklena embalaža- zelen zabojnik z odprtinami	2x mesečno (občina Šmartno ob Paki - 1x mesečno)	1x mesečno
Biorazgradljivi odpadki-rjav zabojnik	1x tedensko (od 1.3. do 30.11.) Na 14 dni (od 1.12. do 29.2.)	1x tedensko (od 1.3. do 30.11.) Na tri tedne (od 1.12. do 29.2.)
Kosovni odpadki	akcija 1x letno na naročilnico do 2m ³ (25.2.-15.7. in 17.8.-15.11.)	
Nevarni odpadki	akcija 2x letno (maj, september)	
Biorazgradljivi odpadki-kompostnik	Dovoljen v individualni gradnji	
ZC Velenje	Za občane Šaleške doline, vstop s položnico in osebnim dokumentom	

9.1. FREKVENCA ODVOZA MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV

Odvoz mešanih komunalnih odpadkov poteka na tri tedne v individualni gradnji in tedensko v blokovni gradnji (zaradi prostorske stiske) oz. 3 x tedensko pri blokih Selo.

Odpadki se že od leta 2010 vozijo z abrolli v RCERO, Simbio-Celje, na obdelavo in odlaganje. Po obdelavi odpadkov se od 1.5.2023, 17,6 % (prej 35 %) odpadkov odloži na odlagališču Bukovžlak, ostalo gre v ponovno predelavo ali sosežig.

Vse spremembe glede števila in velikosti zabojnikov redno vnašamo v evidence. Zabojnike enkrat letno preverimo na terenu in primerjamo z vpisi v programih.

Tabela 5: Število zabojnikov v občini Velenje za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 1.12.2023

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	VREČKE	SKUPAJ POSODE
								60l	
1.	INDIV. HIŠE - MKO	555	3025	296	5		3	129	3884
1a.	INDIV. HIŠE - MEŠ. EMB.		385	3521	9		5	117	3920
1b.	INDIV. HIŠE - PA		12	284	3				299
2.	BLOKI - MKO		97	308	473		6		884
2a.	BLOKI in ZBIRALNICE MESTNE - LZF			10	528		45		583
3.	LOKALI, OBRT - MKO	17	126	114	110		19	55	386
3a.	LOKALI, OBRT- LZF		9	208	278		25	6	520
4.	ZBIRALNICE PRIMESTNE - LZF			2	426		4		432
5.	S K U P A J	572	3654	4743	1832	0	107	307	10908

Tabela 6: Število zabojnikov v občini Šoštanj za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 1.12.2023

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	VREČKE	SKUPAJ POSODE
								60l	
1.	INDIV. HIŠE - MKO	195	1332	131	3			135	1661
1a.	INDIV. HIŠE - MEŠ. EMB.		53	1622	9			113	1684
1b.	INDIV. HIŠE - PA			15	1				16
2.	BLOKI - MKO		31	93	32		2		158
2a.	BLOKI in ZBIRALNICE MESTNE - LZF		1	31	99		2		133
3.	LOKALI, OBRT - MKO	6	60	66	22		2	7	156
3a.	LOKALI, OBRT- LZF		9	105	79		4	2	197
4.	ZBIRALNICE PRIMESTNE - LZF			6	206		1		213
5.	S K U P A J	201	1486	2069	451	0	11	257	4218

Tabela 7: Število zabojnikov v občini Šmartno ob Paki za mešane komunalne odpadke in ločene

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	VREČKE	SKUPAJ POSODE
								60l	
1.	INDIV. HIŠE - MKO	121	758	62	1			32	942
1a.	INDIV. HIŠE - MEŠ. EMB.		75	876	1			33	952
1b.	INDIV. HIŠE - PA		96	782	1				879
2.	BLOKI - MKO		2	9	6		1		18
2a.	BLOKI in ZBIRALNICE MESTNE - LZF			5	23				28
3.	LOKALI, OBRT - MKO	1	22	21	11		1	3	56
3a.	LOKALI, OBRT- LZF		2	33	34		2		71
4.	ZBIRALNICE PRIMESTNE - LZF			2	93		4		99
5.	S K U P A J	122	955	1790	170	0	8	68	3045

9.2. FREKVENCA ODVOZA BIORAZGRADLJIVIH KUHINJSKIH ODPADKOV IN ZELENEGA VRTNEGA ODPADA (BIOO)

Odvoz BIOO od marca do konca novembra poteka tedensko, v zimskih mesecih od decembra do konca februarja, na štirinajst dni pri blokkih, pri hišah na tri tedne. BIOO se že od leta 2010 vozi z abrolli v RCERO-Celje na kompostiranje.

Vse spremembe glede števila in velikosti zabojnikov redno vnašamo v evidence. Zabojnike enkrat letno preverimo na terenu in primerjamo z vpisi v programih.

Tabela 8: Število zabojnikov v občini Velenje za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 1.12.2023

Povzročitelji	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
INDIV. HIŠE	680	683	3		1366	2928
BLOKI		74	312	121	507	
LOKALI, OBRT	18	36	42	11	107	
S K U P A J	698	793	357	132	1980	2928

Tabela 9: Število zabojnikov v občini Šoštanj za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 1.12.2023

Povzročitelji	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
INDIV. HIŠE	109	111	1		221	1606
BLOKI		51	44	5	100	
LOKALI, OBRT	2	19	4	1	26	
S K U P A J	111	181	49	6	347	1606

Tabela 10: Število zabojnikov v občini Šmartno ob Paki za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 1.12.2023

Povzročitelji	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
INDIV. HIŠE	27	76			103	886
BLOKI		4	8	3	15	
LOKALI, OBRT	1	3		5	9	
SKUPAJ	28	83	8	8	127	886

9.3. FREKVENCA ODVOZA LOČENO ZBRANIH FRAKCIJ-EMBALAŽE V ZBIRALNICAH

V Velenju in Šoštanju v blokovni gradnji odvažamo zabojnike za mešano embalažo ter papir in kartonsko embalažo dvakrat tedensko, stekleno embalažo na štirinajst dni.

V Šmartnem ob Paki se v blokovni gradnji vrši odvoz embalaže ter papirja in kartonske embalaže na štirinajst dni, steklene embalaže mesečno.

Embalaža se po zakonodaji brezplačno oddaja embalažnim shemam.

Interventna ekipa je praznila in čistila zbiralnice po vnaprej določenem urniku čiščenja. V ta namen se je vzpostavil urnik čiščenje in uvedla evidenca spremljanja količin.

Iz zbiralnic je bilo v letu 2023 prevzetih 137,7 t odpadkov. Od tega je bili 99,5 t v Velenju, v Šoštanju 37,3 t, v Šmartnem ob Paki 0,9 t. Količina odpadkov v zbiralnicah je v Šmartnem ob Paki padla za 50% glede na leto 2021. V občinah Velenje in Šoštanj je količina odpadkov podobna kot v letu 2021, vendar pa je bil dvig količin v zbiralnicah glede na leto 2020 približno 35 % in kot kaže trend se ne zmanjšuje.

V Šmartnem ob Paki imamo odvoz komunalnih odpadkov in embalaže (papir, mešana embalaža) od hiše do hiše. V zbiralnicah je ostala le steklena embalaža. V blokovni gradnji so lokacije za vse vrste zabojnikov tudi za embalažo ogradili in namestili ključavnice, tako, da praktično čiščenje zbiralnic le občasno potrebno.

9.4. ODVOZ IN NAČIN PREVZEMANJA KOSOVNIH ODPADKOV ODVOZ

Od leta 2013 poteka odvoz kosovnih odpadkov na naročilnico (do 2m³ kosovnih odpadkov), ki jo gospodinjstva prejmejo ob položnici v začetku leta oz. je objavljena na spletni strani podjetja pod rubriko »obrazci«. Na enak način smo obvestili upravnike blokov, ki izpolnijo naročilnico za blok. Gospodinjstva izpolnijo obrazec in ga podpisanega pošljejo na naš naslov. Gospodinjstva telefonsko obveščamo o datumu prevzema kosovnih odpadkov. Odvoz kosovnih odpadkov poteka od 25.2. do 15.7. in od 16.8. do 15.11. (naročilo do 10.11.).

Ločeno zbrano električno in elektronsko opremo smo oddajali shemi za OEEO (odpadna električna in elektronska oprema).

Vsi odpadki so bili odpeljani, sortirani in predani pooblaščenim predelovalcem.

Naročenih in odpeljanih kosovnih odpadkov je bilo za 7,8 % več kot v letu 2022.

Tabela 11: Kosovni odvoz

OBČINA	HIŠA naročilnica- do 2m3	BLOK-keson 7m3	posamezna naročila KESON 7m3	SKUPAJ
VELENJE	179	130	52	361
ŠOŠTANJ	65	23	38	126
Š.OB PAKI	27	3	15	45
SKUPAJ	271	156	105	532

9.5. AKCIJSKO ZBIRANJE NEVARNIH ODPADKOV

Akcijsko zbiranje nevarnih odpadkov poteka v dvakrat letno in sicer od 3.5. do 11.5. in od 5.9. do 8.9.2023.

Pred oddajo zbranih frakcij pooblaščenim predelovalcem, smo opravili prebiranje, razvrščanje in označevanje ter tehtanje, prav tako pa se je vodila evidenca na predpisanih evidenčnih listih za vsako posamezno frakcijo. Nevarne frakcije smo oddali pooblaščenim predelovalcem oz. v sežig.

10. ZBIRALNICE

Tabela 12: Število zbiralnic v občini Velenje skupaj z blokovno gradnjo, 1.12.23

ZABOJNIK	240L	700L	1100L	SKUPAJ
Papir in kartonska embalaža	1	432	29	462
Steklena embalaža	6	259	0	265
Mešana embalaža (kovinska, plastična in tetrapaki)	5	263	20	288
SKUPAJ	8	954	49	1015

Tabela 13: Število zbiralnic v občini Šoštanju skupaj z blokovno gradnjo, 1.12.23

ZABOJNIK	240L	700L	1100L	SKUPAJ
Papir in kartonska embalaža	10	155	3	168
Steklena embalaža	9	98	0	107
Mešana embalaža (kovinska, plastična in tetrapaki)	19	52	2	73
SKUPAJ	38	305	5	348

Tabela 14: Število zbiralnic v občini Šmartno ob Paki skupaj z blokovno gradnjo, 1.12.23

ZABOJNIK	240L	700L	1100L	SKUPAJ
Papir in kartonska embalaža	1	19	2	22
Steklena embalaža	2	79	0	81
Mešana embalaža (kovinska, plastična in tetrapaki)	4	18	2	24
SKUPAJ	7	116	4	127

11. PODZEMNI ZBIRALNIKI

Prva podzemna zbiralnica je bila postavljena leta 2022, v starotrškem jedru Starega Velenja.

V nadaljevanju jih je bilo zgrajenih še pet. Investitorici sta Občini Velenje in Šoštanj, saj so zbiralnice postavljene na občinski javni infrastrukturi.

PODZEMNA - STARO VELENJE- STARI TRG 16-18 (maj 2022)

Stari trg v celoti

Ljubljanska cesta 1a

1x3m³ BIO, 1x3m³ ST, 1x5m³ MKO, 1x5m³ ME, 1x5m³ PA = 5 zabojsnikov

PODZEMNA - ŠALEŠKA CESTA (nasproti otroškega igrišča)(maj 2023)

Šaleška cesta 18 abcd, 19, 19a, 20abc

Kidričeva 1,3,5,7

1x3m³ BIO, 1x3m³ ST, 2x5m³ MKO, 3x5m³ ME, 3x5m³ PA = 10 zabojsnikov

PODZEMNA - ŽAROVA CESTA 12 (ob varovanih stanovanjih)(september 2023)

Žarova cesta v celoti

Ljubljanska cesta 39

1x3m³ BIO, 1x5m³ MKO, 1x5m³ ME, 1x5m³ PA = 4 zabojsniki

PODZEMNA - ŠOŠTANJ ob garažni hiši (december 2023)

Glavni trg v celoti

Primorska cesta 2-6, 6H

Trg svobode 1-12

1x3m³ BIO, 1x3m³ ST, 1x5m³ MKO, 1x5m³ ME, 1x5m³ PA = 5 zabojsnikov

PODZEMNA STARA VAS+SENZORJI (december 2023-izgranja, aktivacije še ni)

1x3m³ BIO, 1x3m³ ST, 1x5m³ MKO, 1x5m³ ME, 1x5m³ PA = 5 zabojsnikov

PODZEMNA – RUDARSKA-ŠALEŠKA CESTA (januar 2024)

Titov trg 1

Šaleška cesta 16

Rudarska cesta 2abcd, 6a(delno)

1x3m³ BIO, 1x3m³ ST, 1x5m³ MKO, 2x5m³ ME, 1x5m³ PA = 6 zabojnikov

Legenda:

MKO-mešani komunalni odpadki

BIO-biorazgradljivi odpadki

ME-mešana embalaža (kovinska, plastična in tetrapaki)

PA-papir in kartonska embalaža

ST-steklena embalaža

12. ZBIRNI CENTER VELENJE IN ZBIRNA MESTA V ŠOŠTANJU IN ŠMARTNEM OB PAKI

ZBIRNI CENTER VELENJE (ob Škalskem jezeru)

Delovni čas:

-od aprila do konca septembra:

od ponedeljka do petka od 8. do 18. ure,
v soboto od 8. do 12. ure,
dan pred praznikom od 8. do 14. ure,
ob nedeljah in praznikih zaprto;

-od oktobra do konca marca:

od ponedeljka do petka od 8. do 17. ure,
v soboto od 8. do 12. ure,
dan pred praznikom od 8. do 14. ure,
ob nedeljah in praznikih zaprto.

Seznam odpadkov, ki se zbirajo v zbirnem centru:

- 15 01 01 papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke
- 15 01 02 plastična embalaža (tudi biorazgradljiva plastična embalaža),
- 15 01 03 lesena embalaža,
- 15 01 04 kovinska embalaža,
- 15 01 05 sestavljena (kompozitna embalaža),
- 15 01 06 mešana embalaža,
- 15 01 07 steklena embalaža,
- 15 01 09 embalaža iz tekstila,
- 15 01 10* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
- 15 01 11* kovinska embalaža, ki vsebuje trden porozen nevaren oklep (npr. azbest), vključno s praznimi tlačnimi posodami,
- 16 01 03 izrabljene pnevmatike brez platišč (do 4 gume na gospodinjstvo)
- 20 01 01 papir ter karton in lepenka,
- 20 01 02 steklo,
- 20 01 10 oblačila,
- 20 01 11 tekstil (tudi oblazinjeni deli kosovnih odpadkov po razstavljanju)
- 20 01 13* topila (tudi bencin),
- 20 01 14* kisline,
- 20 01 15* alkalije,
- 20 01 17* fotokemikalije,
- 20 01 19* pesticidi (fitofarmaceutvska sredstva, ki vsebujejo nevarne snovi),
- 20 01 21* fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro

- 20 01 23* zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljikovodike
- 20 01 25 jedilno olje in masti,
- 20 01 26* olja in masti, ki niso navedeni pod 20 01 25,
- 20 01 27* barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi (kartuše),
- 20 01 28 barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki niso navedeni pod 20 01 27,
- 20 01 29* čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi,
- 20 01 30 čistila, ki niso navedena pod 20 01 29,
- 20 01 31* citotoksična in citostatična zdravila,
- 20 01 32 zdravila, ki niso navedena pod 20 01 31,
- 20 01 33* baterije in akumulatorji, ki so navedeni pod 16 06 01, 16 06 02 ali 16 06 03, in nesortirane baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije in akumulatorje (prenosne svinčeve in nikelj-kadmijeve baterije, ki vsebujejo živo srebro ter svinčevi avtomobilski akumulatorji, vsebnosti živega srebra, druge prenosne baterije, ki ne vsebujejo nevarnih snovi),
- 20 01 34 baterije in akumulatorji, ki niso navedeni pod 20 01 33 (prenosne alkalne baterije-brez živega srebra, druge prenosne baterije, ki ne vsebujejo nevarnih snovi),
- 20 01 35* zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni navedena pod 20 01 21 in 20 01 23
- 20 01 36 zavržena električna in elektronske oprema, ki ni navedena pod 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35,
- 20 01 37* les, ki vsebuje nevarne snovi (leseni deli kosovnih odpadkov (po razstavljanju)),
- 20 01 38 les, ki ni naveden pod 20 01 37 (tudi leseni deli kosovnih odpadkov po razstavljanju),
- 20 01 39 plastika (tudi gospodinjska plastika, plastične igrače, ki niso OEEO, nosilci podatkov – AV kasete, CD, DVD, diskete in deli kosovnih odpadkov iz plastike po razstavljanju),
- 20 01 40 kovine (železne kovine, barvne kovine, zlitine, odpadki, ki so pretežno iz kovin, deli kosovnih odpadkov po razstavljanju, injekcijske igle iz osebne uporabe); OEEO sem ne spada;
- 20 02 01 biorazgradljivi odpadki (zeleni vrtni odpad, zeleni vrtni odpadkov iz parkov in pokopališč),
- 20 02 02 zemlja in kamenje z vrtov, parkov in pokopališč,
- 20 02 03 drugi odpadki, ki niso biorazgradljivi (odpadki z vrtov, parkov in pokopališč),
- 20 03 07 kosovni odpadki.

Ostali odpadki, ki niso v seznamu, so plačljivi po ceniku podjetja. V zbirnem centru Velenje so lahko občani oddali tudi gradbene odpadke, ki so bili plačljivi po veljavnem ceniku PUP-Saubermacher d.o.o. (oz. do 300kg je bila oddaja gradbenih odpadkov brezplačna in plačana s strani Občin).

Protokol oddajanja komunalnih odpadkov v zbirnem centru Velenje:

Ob vstopu v ZC se je potrebno identificirati (ime in priimek, naslov, registrsko številko vozila in občino stalnega prebivališča, zadnjo položnico ravnanja z odpadki, ki ima črtni zapis ter osebni dokument).

Za lastno zaščito se lahko prevzame odsevni brezrokavnik, rokavice in zaščitna očala (zaščitna sredstva se vrnejo po zaključku oddaje odpadkov).

Po dvigu zapornice se z vozilom zapelje na tehtnico in počaka, da se na semaforju spredaj levo prižge zelena luč.

Z vozilom se zapelje s tehtnice do kontejnerjev za razvrščanje odpadkov.

Povzročitelj je dolžan sam oddati odpadke v za to namenjene zabojnike.

Ko so odpadki odloženi, se ponovno zapelje na tehtnico in počaka na zeleno luč.

V primeru gradbenih odpadkov oz. plačljivih odpadkov je potrebno podpisati še tehtalni list.

Po dvigu zapornice se zapusti ZC.

ZBIRNO MESTO ŠOŠTANJ (za gasilskim domom Šoštanj)

Od novembra 2017 po Uredbi o obvezni JGS zbiranja komunalnih odpadkov ZC ni več zakonsko obvezen, zato v tem delu ni več postavljenih kontejnerjev. ZC se je preimenoval v zbirno mesto (ZM). Na dan odprtja, vsako 2. in 4. soboto, od 9. do 12. ure, postavimo zabojniki primerne velikosti, ki so ob zaključku, odpeljani v ZC Velenje na tehtanje in sortiranje.

ZBIRNO MESTO ŠMARTNO OB PAKI (ob pokopališču Šmartno ob Paki)

Od novembra 2017 po Uredbi o obvezni JGS zbiranja komunalnih odpadkov ZC ni več zakonsko obvezen. ZC se je preimenoval v zbirno mesto (ZM). Na dan odprtja, vsako 1. in 3. soboto, od 8. do 12. ure, postavimo zabojniki primerne velikosti, ki so ob zaključku, odpeljani v ZC Velenje na tehtanje in sortiranje.

13. SODELOVANJE Z OBČINSKO KOMUNALNO INŠPEKCIJO

Po zbranih podatkih občinskega inšpektorata je bilo v Šaleški dolini oz. v Mestni občini Velenje opravljenih 9 nadzorov zabojnikov za MKO v večstanovanjskih objektih (56 naslovov oz. vhodov).

V blokovni gradnji se ugotavlja, da občani velikokrat uporabljajo eno vrečo za vse vrste odpadkov.

Predpisana globa za prekršek za fizično osebo je 200€, za pravno osebo 1400€, za odgovorno osebo pa 400€.

14. PRANJE ZABOJNIKOV

Pranje zabojnikov poteka po letnem terminskem planu in sicer od aprila do oktobra. Zabojniki za mešane komunalne odpadke se perejo enkrat letno, zabojniki za biorazgradljive odpadke pa dvakrat letno. Občasno poteka tudi čiščenje zbiralnic tako pranje zabojnikov in čiščenje pokrovov, kot tudi pometanje.

15. CENA STORITEV RAVNANJA Z ODPADKI

Cene ravnanja z odpadki (brez 9,5% ddv).

Tabela 15: Cene ravnanja z odpadki v občini Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki od 1.7.2022 do 30.4.2023

VELENJE, ŠOŠTANJ, ŠMARTNO OB PAKI-enotna cena		Od 1.07.2022
STORITEV	EUR/KG	EUR/KG
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (KO)-PUPS	0,00354	0,21424
ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV (KO)-PUPS	0,21070	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (BIOO)-PUPS	0,00354	0,14042
ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV (BIOO)-PUPS	0,13688	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE OBDELAVE KO-SIMBIO	0,02592	0,08703
OBDELAVA KO - SIMBIO	0,06111	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE OBDELAVE BIOO-SIMBIO	0,05071	0,08613
OBDELAVA BIOO - SIMBIO	0,03542	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE ODLAGANJE KO-SIMBIO	0,03024	0,06972
ODLAGANJE KO PO OBDELAVI – SIMBIO*	0,03948	
*se obračunava za 35% v obdelavo sprejetih odpadkov		

Tabela 16: Cene ravnanja z odpadki v občini Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki od 1.5.2023

VELENJE, ŠOŠTANJ, ŠMARTNO OB PAKI	1.05.2023		
	EUR/KG	EUR/KG	% dviga
STORITEV			
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (KO)-PUPS	0,00354	0,21424	0,00
ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV (KO)-PUPS	0,2107		
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (BIOO)-PUPS	0,00354	0,14042	0,00
ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV (BIOO)-PUPS	0,13688		
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE OBDELAVE KO-SIMBIO	0,03232	0,11837	36,01
OBDELAVA KO - SIMBIO	0,08605		
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE OBDELAVE BIOO-SIMBIO	0,03032	0,09500	10,30
OBDELAVA BIOO - SIMBIO	0,06468		
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE ODLAGANJE KO-SIMBIO	0,04897	0,10031	43,88
ODLAGANJE KO PO OBDELAVI – SIMBIO*	0,05134		
se obračunava za 17,6 % v obdelavo sprejetih odpadkov			

Svet Mestne občine Velenje, Občine Šmartno ob Paki in Občine Šoštanj, so potrdili Elaborat Simbio d.o.o., o oblikovanju cen storitev obvezne občinske gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki za predelavo in odlaganje določenih vrst komunalnih odpadkov v Mestni občini Velenje, Občini Šmartno ob Paki in Občini Šoštanj za leto 2023. Cenik velja od 1.5.2023.

Tabela 17: Cena zbiranja in dovoza ločeno zbranih frakcij s smetarskimi vozili

KOVINSKA, PLASTIČNA EMBALAŽA IN TETRAPAKI, STEKLENA EMBALAŽA, PAPIR IN KARTONSKA EMBALAŽA	CENA ZA ODVOZ v € od 1.1.2019 do 30.4.2023 (brez DDV)	CENA ZA ODVOZ v €, od 1.5.2023 (brez DDV)
1100L - zabojnik	13,20	14,52
700L - zabojnik	9,30	10,23
240L - zabojnik	5,40	5,94
120L - zabojnik	2,70	2,97
60L - vreča	1,55	1,95

16. KOLIČINA ODPADKOV

V tabelah so zavedeni vsi odpadki pod klasifikacijsko številko 20 oz. 15 01 (komunalni odpadki in embalaža) in sicer po Občinah ter virih nastajanja. V tem delu so zajeti vsi odpadki, ki so bili prevzeti in oddani s smetarskimi oz. kesonskimi vozili s strani javne gospodarske službe za občane, kot tudi tržne dejavnosti. Količine odpadkov so poročane do 31.3.2024 na Agencijo RS za okolje oz. SURS.

Tabela 18: Količina komunalnih odpadkov v kg v Mestni občini Velenje za obdobje 1.1.-31.12.2023

			Industrija po posodah	Industrija ostalo	SKUPAJ DEJAVNOST	SKUPAJ GOSPODINJSTVA	% GOSP.	VSE SKUPAJ	% SKUPAJ
		MO Velenje 2023 (kg)							
1	20 01	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)							
2	20 01 01	papir in karton	63.072	79.360	142.432	463.395	5,35	605.827	5,19
3	20 01 02	steklo			0	40.550	0,47	40.550	0,35
4	20 01 08	organski kuhinjski odpadki			0		0,00	0	0,00
5	20 01 10	oblačila			0	48.566	0,56	48.566	0,42
6	20 01 11	tekstilije			0		0,00	0	0,00
7	20 01 13	* topila			0	690	0,01	690	0,01
8	20 01 14	* kisline			0	9	0,00	9	0,00
9	20 01 15	* alkalije			0		0,00	0	0,00
10	20 01 17	* fotokemikalije			0		0,00	0	0,00
11	20 01 19	* pesticidi			0	160	0,00	160	0,00
12	20 01 21	* fluorescentne cevi in drugi odpadki z Hg		343	343	185	0,00	528	0,00
13	20 01 23	* zavržena oprema, ki vsebuje klorofluoro.		1.124	1.124	14.186	0,16	15.310	0,13
14	20 01 25	jedilno olje in maščobe			0	287	0,00	287	0,00
15	20 01 26	* olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25			0	1.740	0,02	1.740	0,01
16	20 01 27	* premazi, lepila in smole z nev. snovmi			0	5.385	0,06	5.385	0,05
17	20 01 28	premazi, lepila in smole ki niso v 20 01 27			0	11.949	0,14	11.949	0,10
18	20 01 29	* čistila, ki vsebujejo nevarne snovi			0	1.803	0,02	1.803	0,02
19	20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29			0		0,00	0	0,00
20	20 01 31	* citotoksična in citostatična zdravila			0		0,00	0	0,00
21	20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31			0	18	0,00	18	0,00
22	20 01 33	* baterije in akumulatorji v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 08 ter lete nesortirane		110	110	971	0,01	1.081	0,01
23	20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33			0		0,00	0	0,00
24	20 01 35	* zavržena EEO, ki vsebuje nevarne snovi		135	135	16.762	0,19	16.897	0,14
25	20 01 36	zavržena oprema, ki ni v 20 01 21, 23, 35		11.822	11.822	91.893	1,06	103.715	0,89

Poročilo o izvajanju GJS zbiranja in odvoza odpadkov za obdobje 1.1. do 31.12.2023 v Šaleški dolini

26	20 01 37	*	les, ki vsebuje nevarne snovi			0		0,00	0	0,00
27	20 01 38		drugi les, ki ni zajet v 20 01 37	81.800	81.800	793.068	9,16	874.868	7,49	
28	20 01 39		plastika	340	340	36.171	0,42	36.511	0,31	
29	20 01 40		kovine	40	40	109.023	1,26	109.063	0,93	
30	20 01 41		odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov			0		0,00	0	0,00
31	20 01 99		drugi tovrstni odpadki			0		0,00	0	0,00
32	20 02		Odpadki z vrtov in parkov					0,00		0,00
33	20 02 01		odpadki, primerni za kompostiranje	169.906	155.100	325.006	1.845.493	21,32	2.170.499	18,58
34	20 02 02		zemlja in kamenje			0		0,00	0	0,00
35	20 02 03		drugi odpadki, neprimerni za kompost.			0	39.090	0,45	39.090	0,33
36	20 03		Drugi komunalni odpadki					0,00		0,00
37	20 03 01		mešani komunalni odpadki	534.068	1.190.720	1.724.788	2.689.752	31,07	4.414.540	37,80
38	20 03 02		odpadki iz živilskih trgov			0		0,00	0	0,00
39	20 03 03		odpadki pri čiščenju cest	20.820	20.820			0,00	20.820	0,18
40	20 03 04		greznični mulji			0		0,00	0	0,00
41	20 03 06		odpadki, pri čiščenju komunalnih voda			0		0,00	0	0,00
42	20 03 07		kosovni odpadki	360.760	360.760	447.111	5,17	807.871	6,92	
43	20 03 99		drugi tovrstni odpadki			0		0,00	0	0,00
44	15 01		Embalaža vključno s komunalno					0,00		0,00
45	15 01 01		papirna in kartonska embalaža	29.275	23.140	52.415	221.160	2,56	273.575	2,34
46	15 01 02		plastična embalaža	70.940	70.940			0,00	70.940	0,61
47	15 01 03		lesena embalaža			0		0,00	0	0,00
48	15 01 04		kovinska embalaža			0		0,00	0	0,00
49	15 01 05		sestavljena, kompozitna embalaža			0		0,00	0	0,00
50	15 01 06		mešana embalaža	154.039		154.039	1.271.871	14,69	1.425.910	12,21
51	15 01 07		steklena embalaža	77.044		77.044	463.880	5,36	540.924	4,63
52	15 01 09		embalaža iz tekstila			0		0,00	0	0,00
53	15 01 10	*	onesnažena embalaža			0	93	0,00	93	0,00
54	15 01 11	*	kovinska embalaža (spray, tlačne posode)			0	684	0,01	684	0,01
55	17 xx xx		Gradbeni odpadki					0,00		0,00
56	17 01 07		mešanica betona, opeke, ploščic in keramike			0		0,00	0	0,00
57	17 06 05	*	gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest			0		0,00	0	0,00
58	17 09 04		mešani gradbeni odpadki			0		0,00	0	0,00
59	16 01 03		Izrabljene avtomobilске gume			0	39.901	0,46	39.901	0,34
SKUPAJ ZBRANI ODPADKI (pod skupino odp. št. 20,15,16, 17)				1.027.404	1.996.554	3.023.958	8.655.846	100,00	11.679.804	100,00
SKUPAJ ZBRANI ODPADKI (pod skupino odp. št. 20,15)				1.027.404	1.996.554	3.023.958	8.615.945	99,54	11.639.903	99,66
SKUPAJ ZBRANA EMBALAŽA (pod skupino odp. št. 15, brez*)				260.358	94.080	354.438	1.956.911	22,61	2.311.349	19,79
SKUPAJ ZBRANI NEVARNI ODPADKI (pod *)				0	1.712	1.712	42.668	0,49	44.380	0,38

Količine so informativne.

V tabeli so količine zbranih komunalnih odpadkov iz gospodinjstev in dejavnosti. Odstotek mešanih komunalnih odpadkov je iz gospodinjstev 31 %, skupaj z dejavnostjo 38 %.

Tabela 19: Količina komunalnih odpadkov v kg v občini Šoštanj za obdobje 1.1.-31.12.2023

			Industrija po posodah	Industrija ostalo	SKUPAJ DEJAVNOST	SKUPAJ GOSPODINJSTVA	% GOSP.	VSE SKUPAJ	% SKUPAJ
Šoštanj 2023 (kg)									
1	20 01	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)							
2	20 01 01	papir in karton	10.829		10.829	99.844	5,01	110.673	4,48
3	20 01 02	steklo			0	15.084	0,76	15.084	0,61
4	20 01 08	organski kuhinjski odpadki			0		0,00	0	0,00
5	20 01 10	oblačila			0	21.585	1,08	21.585	0,87
6	20 01 11	tekstilije			0		0,00	0	0,00
7	20 01 13	* topila			0	272	0,01	272	0,01
8	20 01 14	* kisline			0	8	0,00	8	0,00
9	20 01 15	* alkalije			0		0,00	0	0,00
10	20 01 17	* fotokemikalije			0		0,00	0	0,00
11	20 01 19	* pesticidi			0	245	0,01	245	0,01
12	20 01 21	* fluorescentne cevi in drugi odpadki z Hg		406	406	102	0,01	508	0,02
13	20 01 23	* zavržena oprema, ki vsebuje klorofluoro.		341	341	5.651	0,28	5.992	0,24
14	20 01 25	jedilno olje in maščobe			0	113	0,01	113	0,00
15	20 01 26	* olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25			0	552	0,03	552	0,02
16	20 01 27	* premazi, lepila in smole z nev. snovmi			0	2.364	0,12	2.364	0,10
17	20 01 28	premazi, lepila in smole ki niso v 20 01 27			0	3.674	0,18	3.674	0,15
18	20 01 29	* čistila, ki vsebujejo nevarne snovi			0	483	0,02	483	0,02
19	20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29			0		0,00	0	0,00
20	20 01 31	* citotoksična in citostatična zdravila			0		0,00	0	0,00
21	20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31			0	19	0,00	19	0,00
22	20 01 33	* baterije in akumulatorji v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 08 ter lete nesortirane		84	84	394	0,02	478	0,02
23	20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33			0		0,00	0	0,00
24	20 01 35	zavržena EEO, ki vsebuje nevarne snovi		4	4	4.565	0,23	4.569	0,19
25	20 01 36	zavržena oprema, ki ni v 20 01 21, 23, 35		1.445	1.445	25.169	1,26	26.614	1,08
26	20 01 37	* les, ki vsebuje nevarne snovi			0		0,00	0	0,00
27	20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37		9.720	9.720	238.901	12,00	248.621	10,07
28	20 01 39	plastika			0	11.652	0,59	11.652	0,47
29	20 01 40	kovine			0	31.503	1,58	31.503	1,28
30	20 01 41	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov			0		0,00	0	0,00

Poročilo o izvajanju GJS zbiranja in odvoza odpadkov za obdobje 1.1. do 31.12.2023 v Šaleški dolini

31	20 01 99	drugi tovrstni odpadki			0		0,00	0	0,00
32	20 02	Odpadki z vrtov in parkov					0,00		0,00
33	20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje	21.600	28.560	50.160	254.878	12,80	305.038	12,36
34	20 02 02	zemlja in kamenje			0		0,00	0	0,00
35	20 02 03	drugi odpadki, neprimerni za kompost.			0	1.530	0,08	1.530	0,06
36	20 03	Drugi komunalni odpadki					0,00		0,00
37	20 03 01	mešani komunalni odpadki	129.835	191.300	321.135	610.833	30,67	931.968	37,76
38	20 03 02	odpadki iz živilskih trgov			0		0,00	0	0,00
39	20 03 03	odpadki pri čiščenju cest			0		0,00	0	0,00
40	20 03 04	greznični mulji			0		0,00	0	0,00
41	20 03 06	odpadki, pri čiščenju komunalnih voda			0		0,00	0	0,00
42	20 03 07	kosovni odpadki		11.660	11.660	139.665	7,01	151.325	6,13
43	20 03 99	drugi tovrstni odpadki			0		0,00	0	0,00
44	15 01	Embalaža vključno s komunalno					0,00		0,00
45	15 01 01	papirna in kartonska embalaža	5.026	15.560	20.586	53.015	2,66	73.601	2,98
46	15 01 02	plastična embalaža		2.820	2.820		0,00	2.820	0,11
47	15 01 03	lesena embalaža			0		0,00	0	0,00
48	15 01 04	kovinska embalaža			0		0,00	0	0,00
49	15 01 05	sestavljena, kompozitna embalaža			0		0,00	0	0,00
50	15 01 06	mešana embalaža	19.102		19.102	346.733	17,41	365.835	14,82
51	15 01 07	steklena embalaža	28.017		28.017	112.644	5,66	140.661	5,70
52	15 01 09	embalaža iz tekstila			0		0,00	0	0,00
53	15 01 10	* onesnažena embalaža			0	39	0,00	39	0,00
54	15 01 11	* kovinska embalaža (spray, tlačne posode)			0	245	0,01	245	0,01
55	17 xx xx	Gradbeni odpadki					0,00		0,00
56	17 01 07	mešanica betona, opeke, ploščic in keramike			0		0,00	0	0,00
57	17 06 05	* gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest			0		0,00	0	0,00
58	17 09 04	mešani gradbeni odpadki			0		0,00	0	0,00
59	16 01 03	Izrabljene avtomobilske gume			0	9.860	0,50	9.860	0,40
SKUPAJ ZBRANI ODPADKI (pod skupino odp. št. 20,15,16, 17)			214.409	261.900	476.309	1.991.622	100,00	2.467.931	100,00
SKUPAJ ZBRANI ODPADKI (pod skupino odp. št. 20,15)			214.409	261.900	476.309	1.981.762	99,50	2.458.071	99,60
SKUPAJ ZBRANA EMBALAŽA (pod skupino odp. št. 15, brez*)			52.145	18.380	70.525	512.392	25,73	582.917	23,62
SKUPAJ ZBRANI NEVARNI ODPADKI (pod *)			0	835	835	14.920	0,75	15.755	0,64
poplave kosovni odpadki						135.280		135.280	
SKUPAJ S POPLAVAMI			214.409	261.900	476.309	2.126.902		2.603.211	

Količine so informativne

V tabeli so količine zbranih komunalnih odpadkov iz gospodinjstev in dejavnosti. Odstotek mešanih komunalnih odpadkov je iz gospodinjstev 31 %, skupaj z dejavnostjo 38 %.

Tabela 20: Količina komunalnih odpadkov v kg v občini Šmartno ob Paki za obdobje 1.1.-31.12.2023

		Šmartno ob Paki 2023 (kg)	Industrija po posodah	Industrija ostalo	SKUPAJ DEJAVNOST	SKUPAJ GOSPODINJSTVA	% GOSP.	VSE SKUPAJ	% SKUPAJ
1	20 01	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)							
2	20 01 01	papir in karton	2.437		2.437	66.415	7,44	68.852	6,72
3	20 01 02	steklo			0	3.256	0,36	3.256	0,32
4	20 01 08	organski kuhinjski odpadki			0		0,00	0	0,00
5	20 01 10	oblačila			0	16.189	1,81	16.189	1,58
6	20 01 11	tekstilije			0		0,00	0	0,00
7	20 01 13	* topila			0	141	0,02	141	0,01
8	20 01 14	* kisline			0	5	0,00	5	0,00
9	20 01 15	* alkalije			0		0,00	0	0,00
10	20 01 17	* fotokemikalije			0		0,00	0	0,00
11	20 01 19	* pesticidi			0	214	0,02	214	0,02
12	20 01 21	* fluorescentne cevi in drugi odpadki z Hg			0	68	0,01	68	0,01
13	20 01 23	* zavržena oprema, ki vsebuje klorofluoro.			0	2.292	0,26	2.292	0,22
14	20 01 25	jedilno olje in maščobe			0	79	0,01	79	0,01
15	20 01 26	* olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25			0	424	0,05	424	0,04
16	20 01 27	* premazi, lepila in smole z nev. snovmi			0	1.237	0,14	1.237	0,12
17	20 01 28	premazi, lepila in smole ki niso v 20 01 27			0	1.385	0,16	1.385	0,14
18	20 01 29	* čistila, ki vsebujejo nevarne snovi			0	191	0,02	191	0,02
19	20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29			0		0,00	0	0,00
20	20 01 31	* citotoksična in citostatična zdravila			0		0,00	0	0,00
21	20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31			0	14	0,00	14	0,00
22	20 01 33	* baterije in akumulatorji v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 08 ter lete nesortirane			0	186	0,02	186	0,02
23	20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33			0		0,00	0	0,00
24	20 01 35	zavržena EEO, ki vsebuje nevarne snovi			0	1.550	0,17	1.550	0,15
25	20 01 36	zavržena oprema, ki ni v 20 01 21, 23, 35			0	10.259	1,15	10.259	1,00
26	20 01 37	* les, ki vsebuje nevarne snovi			0		0,00	0	0,00
27	20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37		1.300	1.300	99.366	11,14	100.666	9,82
28	20 01 39	plastika			0	5.139	0,58	5.139	0,50
29	20 01 40	kovine			0	11.769	1,32	11.769	1,15
30	20 01 41	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov			0		0,00	0	0,00
31	20 01 99	drugi tovrstni odpadki			0		0,00	0	0,00
32	20 02	Odpadki z vrtov in parkov					0,00		0,00
33	20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje	25.850		25.850	92.937	10,42	118.787	11,59
34	20 02 02	zemlja in kamenje			0		0,00	0	0,00

Poročilo o izvajanju GJS zbiranja in odvoza odpadkov za obdobje 1.1. do 31.12.2023 v Šaleški dolini

35	20 02 03	drugi odpadki, neprimerni za kompost.			0	3.890	0,44	3.890	0,38
36	20 03	Drugi komunalni odpadki					0,00		0,00
37	20 03 01	mešani komunalni odpadki	55.173	15.480	70.653	261.061	29,26	331.714	32,37
38	20 03 02	odpadki iz živilskih trgov			0		0,00	0	0,00
39	20 03 03	odpadki pri čiščenju cest			0		0,00	0	0,00
40	20 03 04	greznični mulji			0		0,00	0	0,00
41	20 03 06	odpadki, pri čiščenju komunalnih voda			0		0,00	0	0,00
42	20 03 07	kosovni odpadki		3.140	3.140	59.044	6,62	62.184	6,07
43	20 03 99	drugi tovrstni odpadki			0		0,00	0	0,00
44	15 01	Embalaza vključno s komunalno					0,00		0,00
45	15 01 01	papirna in kartonska embalaža	1.131	5.720	6.851	32.630	3,66	39.481	3,85
46	15 01 02	plastična embalaža		2.280	2.280		0,00	2.280	0,22
47	15 01 03	lesena embalaža			0		0,00	0	0,00
48	15 01 04	kovinska embalaža			0		0,00	0	0,00
49	15 01 05	sestavljena, kompozitna embalaža			0		0,00	0	0,00
50	15 01 06	mešana embalaža	11.378		11.378	147.688	16,55	159.066	15,52
51	15 01 07	steklena embalaža	8.755		8.755	70.425	7,89	79.180	7,73
52	15 01 09	embalaža iz tekstila			0		0,00	0	0,00
53	15 01 10	* onesnažena embalaža			0	4	0,00	4	0,00
54	15 01 11	* kovinska embalaža (spray, tlačne posode)			0	192	0,02	192	0,02
55	17 xx xx	Gradbeni odpadki					0,00		0,00
56	17 01 07	mešanica betona, opeke, ploščic in keramike			0		0,00	0	0,00
57	17 06 05	* gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest			0		0,00	0	0,00
58	17 09 04	mešani gradbeni odpadki			0		0,00	0	0,00
59	16 01 03	Izrabljene avtomobilske gume			0	4.056	0,45	4.056	0,40
SKUPAJ ZBRANI ODPADKI (pod skupino odp. št. 20,15,16, 17)			104.724	27.920	132.644	892.106	100,00	1.024.750	100,00
SKUPAJ ZBRANI ODPADKI (pod skupino odp. št. 20,15)			104.724	27.920	132.644	888.050	99,55	1.020.694	99,60
SKUPAJ ZBRANA EMBALAZA (pod skupino odp. št. 15, brez*)			21.264	8.000	29.264	250.743	28,11	280.007	27,32
SKUPAJ ZBRANI NEVARNI ODPADKI (pod *)			0	0	0	6.504	0,73	6.504	0,63
poplave kosovni odpadki						39.520		39.520	
SKUPAJ S POPLAVAMI			104.724	27.920	132.644	931.626		1.064.270	

Količine so informativne

V tabeli so količine zbranih komunalnih odpadkov iz gospodinjstev in dejavnosti. Odstotek mešanih komunalnih odpadkov je iz gospodinjstev 29 %, skupaj z dejavnostjo 32 %.

17. PRIMERJAVA KOLIČIN ODPADKOV OD LETA 2011 DO LETA 2023

Tabela 21: Količine komunalnih odpadkov v mestni občini Velenje v obdobju 2011 – 2023

leto	2011		2012		2013		2014		2015	
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)
Skupaj 20 in 15 01	8.561	100,00	8.935	100,00	9.896	100,00	9.838	100,00	9.748	100,00
Skupaj embalaža 15 01	1.536	17,94	1.717	19,22	1.632	17,79	1.750	16,49	1.610	16,52
Mešana embalaža 15 01 06	804	9,39	1.001	11,21	1.091	10,09	1.012	10,23	984	10,09
BIOO	1.760	20,56	1.400	15,67	1.870	19,02	1.949	19,70	2.082	21,36
MKO	3.830	44,74	4.213	47,16	4.600	46,76	4.432	44,79	4.134	42,41
% odloženih odpadkov		15,66		16,50		16,27		15,76		14,84
leto	2016		2017		2018		2019		2020	
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)
Skupaj 20 in 15 01	10.213	100,00	10.515	100,00	11.098	99,74*	10.803	99,65*	11.026	99,71*
Skupaj embalaža 15 01	1.809	17,68	1.795	17,07	1.834	16,52	1.802	16,63	1.835	16,60
Mešana embalaža 15 01 06	1.130	11,04	1.139	10,83	1.165	10,49	1.096	10,11	1.169	10,57
BIOO	2.160	21,10	2.000	19,02	2.354	21,20	2.255	20,80	2.327	21,04
MKO	4.295	41,95	4.373	41,59	4.599	41,42	4.399	40,58	4.338	39,22
% odloženih odpadkov		14,72		14,56		14,50		14,20		13,73
leto	2021		2022		2023					
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)				
Skupaj 20 in 15 01 (brez gum)	11.319	99,72*	10.865	99,66*	11.640	99,66*				
Skupaj embalaža 15 01	2.083	18,35	2.132	19,56	2.311	19,79				
Mešana embalaža 15 01 06	1.251	11,02	1.329	12,19	1.426	12,21				
BIOO	2.268	19,98	2.111	19,37	2.171	18,58				
MKO	4.456	39,26	4.327	39,69	4.415	37,80				
% odloženih odpadkov		13,74		13,89		6,65				

*odstotek komunalnih odpadkov (brez gum)

**od 1.5.2023 je delež odlaganja 17.6 % (podatek Simbio)

Tabela 22: Količine komunalnih odpadkov v občini Šoštanj v obdobju 2011 – 2023

leto	2011		2012		2013		2014		2015	
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)
Skupaj 20 in 15 01	1.959	100,00	2.011	100,00	2.416	100,00	2.305	100,00	2.309	100,00
Skupaj embalaža 15 01	377	19,25	435	21,62	465	21,62	445	19,31	446	19,32
Mešana embalaža 15 01 06	186	9,50	268	13,33	270	13,33	248	10,78	251	10,86
BIOO	263	13,44	256	12,74	285	12,74	265	11,49	288	12,46
MKO	979	49,98	997	49,56	1.333	49,56	1.177	51,05	1.164	50,42
% odloženih odpadkov		17,49		17,35		19,31		17,87		17,64
leto	2016		2017		2018		2019		2020	
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)
Skupaj 20 in 15 01	2.279	100,00	2.283	100,00	2.538	99,72*	2.429	99,68*	2.415	99,72*
Skupaj embalaža 15 01	438	19,18	434	19,01	473	18,62	552	22,65	617	25,46
Mešana embalaža 15 01 06	268	11,70	264	11,56	294	11,59	383	15,71	429	17,70
BIOO	266	11,65	223	9,77	328	12,90	280	11,49	324	13,37
MKO	1.153	50,43	1.153	50,50	1.230	48,40	1.060	43,49	928	38,30
% odloženih odpadkov		17,71		17,68		16,96		15,22		13,41
leto	2021		2022		2023					
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)				
Skupaj 20 in 15 01 (brez gum)	2.366	99,72*	2.399	99,55*	2.458	99,60*				
Skupaj embalaža 15 01	665	28,02	563	23,38	583	23,62				
Mešana embalaža 15 01 06	451	19,01	347	14,41	366	14,82				
BIOO	296	12,50	299	12,42	305	12,36				
MKO	911	38,42	967	40,20	932	37,76				
% odloženih odpadkov		13,45		14,07		6,65				

*odstotek komunalnih odpadkov (brez gum)

**od 1.5.2023 je delež odlaganja 17.6 % (podatek Simbio)

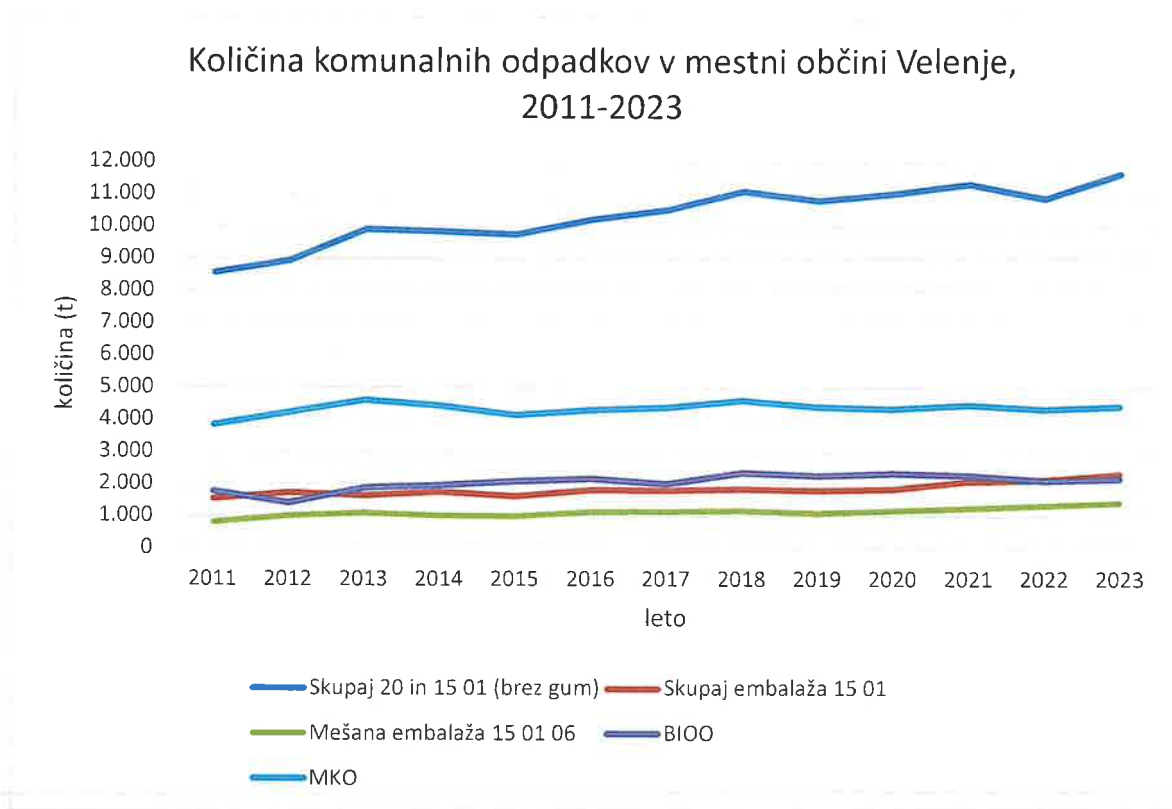
Tabela 23: Količine komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki v obdobju 2011 – 2023

leto	2011		2012		2013		2014		2015	
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)
Skupaj 20 in 15 01 (*brez gum)	635	100,00	637	100,00	701	100,00	689	100,00	771	100,00
Skupaj embalaža 15 01	90	14,21	137	21,57	158	22,58	177	24,32	150	19,45
Mešana embalaža 15 01 06	28	4,47	72	11,35	101	13,37	92	13,37	89	11,55
BIOO	19	2,97	21	3,30	22	3,12	32	4,62	42	5,50
MKO	430	67,65	362	56,86	426	60,77	391	56,72	471	61,11
% odloženih odpadkov		23,71		19,89		21,27		19,86		21,38
leto	2016		2017		2018		2019		2020	
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)
Skupaj 20 in 15 01 (*brez gum)	768	100,00	708	100,00	901	99,66*	909	99,65*	915	99,76*
Skupaj embalaža 15 01	166	21,46	163	23,02	225	24,94	299	32,72	323	35,19
Mešana embalaža 15 01 06	99	12,79	100	14,12	151	16,72	194	21,25	212	23,07
BIOO	46	6,00	42	5,93	69	7,65	85	9,29	88	9,62
MKO	410	53,11	316	44,63	348	38,54	288	30,53	271	29,48
% odloženih odpadkov		18,68		15,62		13,52		10,69		10,32
leto	2021		2022		2023					
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)				
Skupaj 20 in 15 01 (brez gum)	862	99,78*	940	99,62*	1021	99,60*				
Skupaj embalaža 15 01	360	41,62	257	27,29	280	27,32				
Mešana embalaža 15 01 06	226	26,16	151	15,97	159	15,52				
BIOO	82	9,43	118	12,50	119	11,59				
MKO	212	24,53	325	34,49	332	32,37				
% odloženih odpadkov		8,58		12,07		5,70				

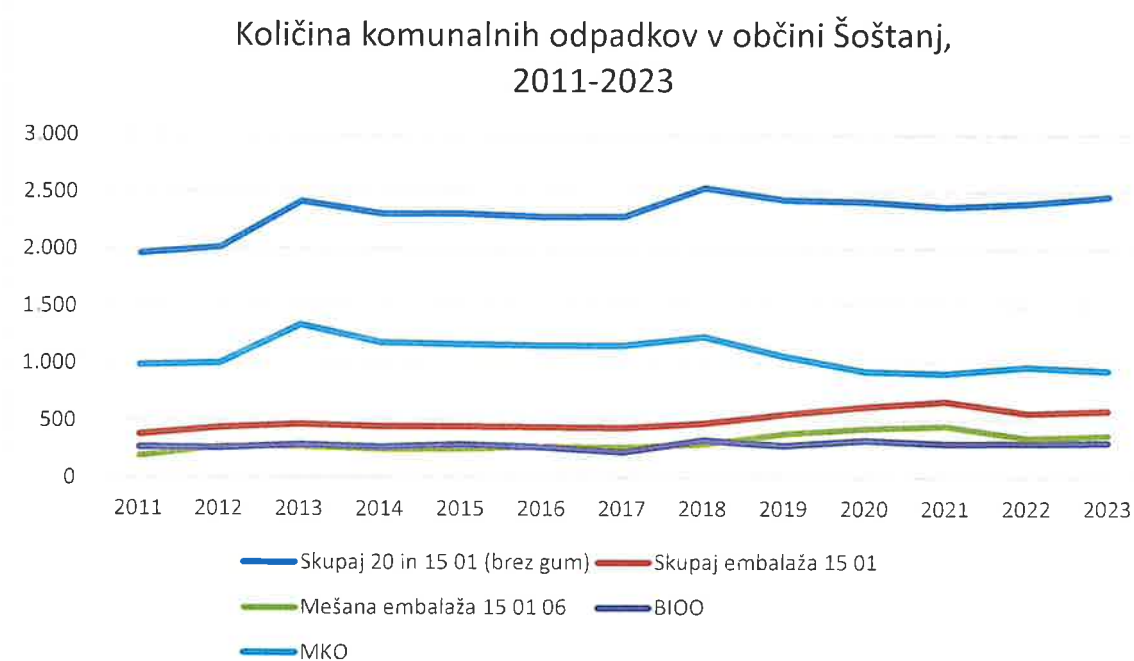
*odstotek komunalnih odpadkov (brez gum)

**od 1.5.2023 je delež odlaganja 17.6 % (podatek Simbio)

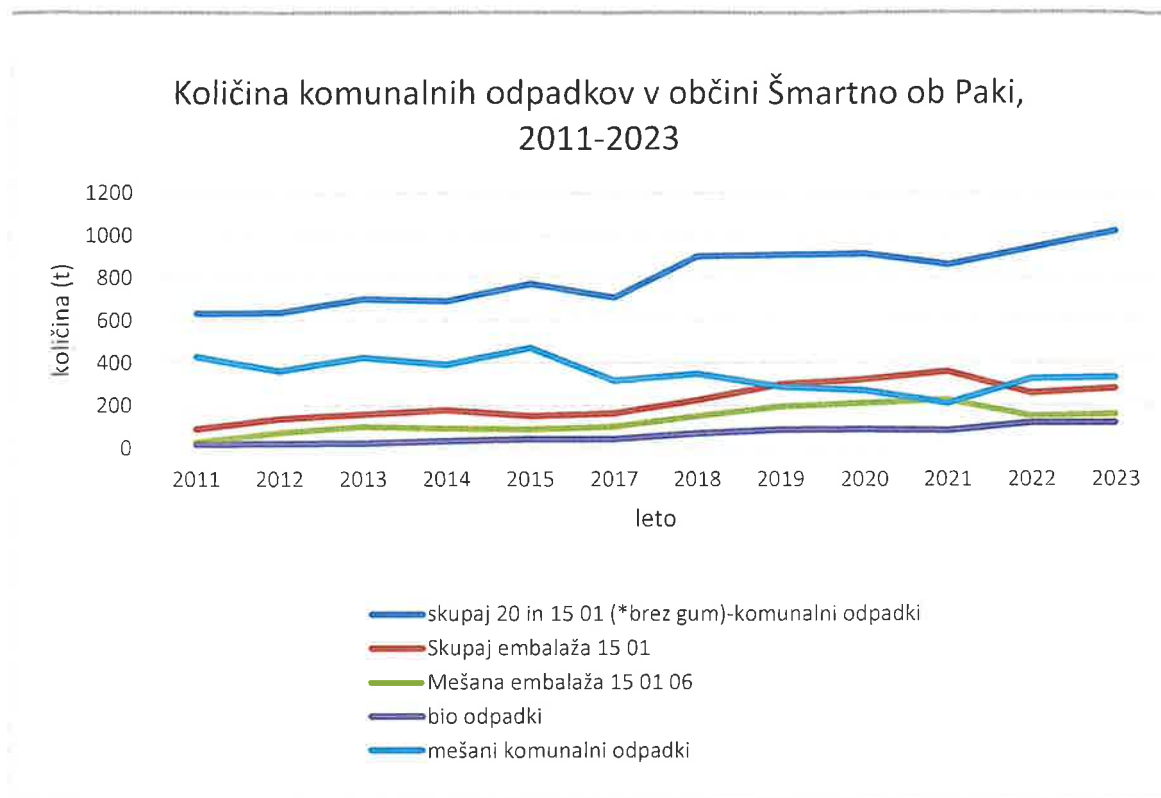
18. TREND ODPADKOV PO OBČINAH V LETIH OD 2011 DO 2023



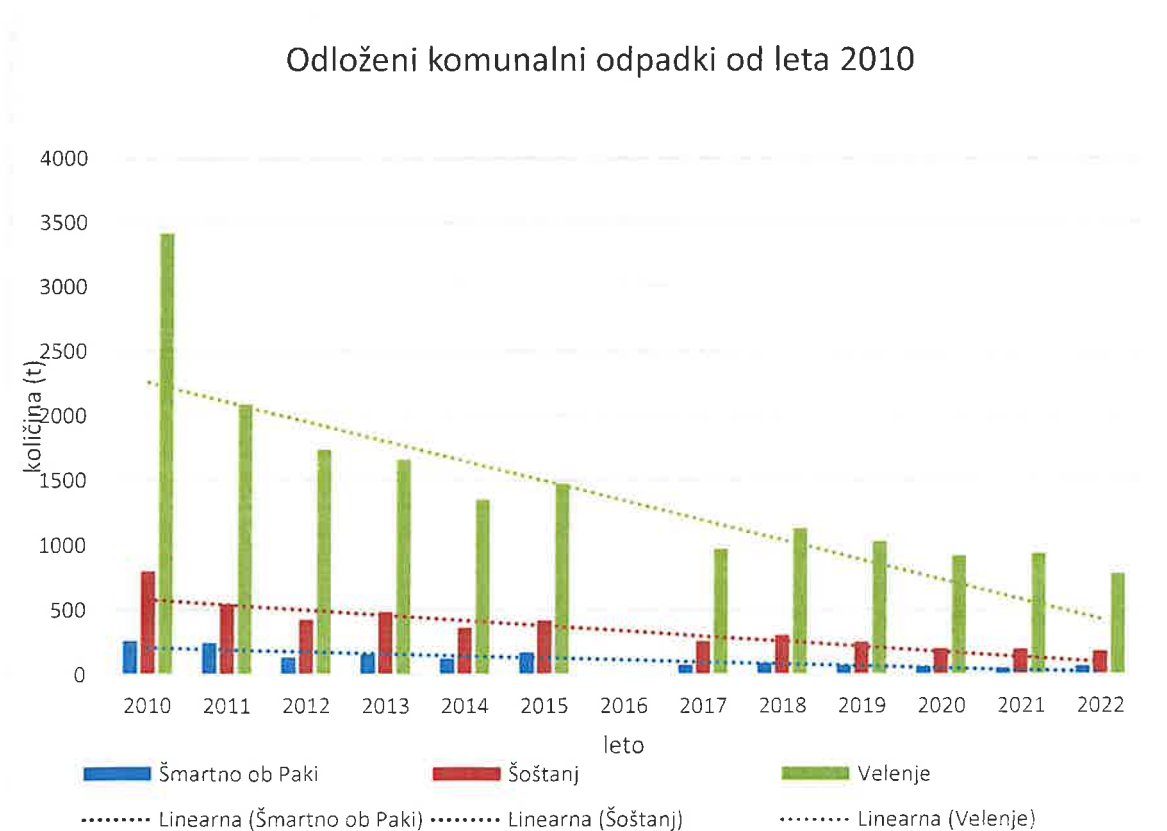
Graf 3: Količine komunalnih odpadkov v mestni občini Velenje v letih 2011-2023



Graf 4: Količine komunalnih odpadkov v občini Šoštanj v letih 2011-2023

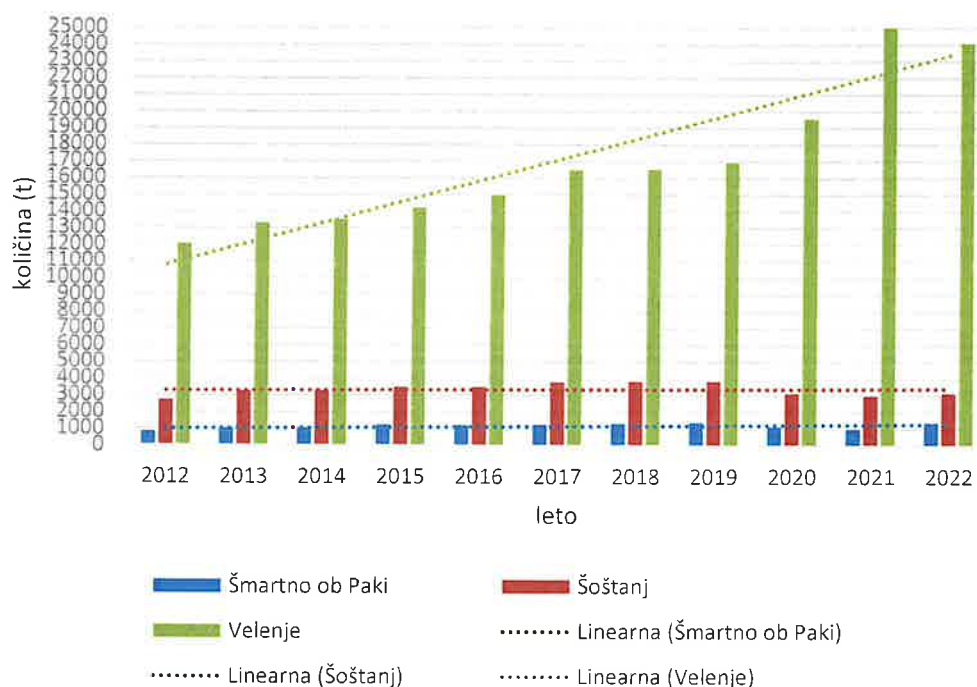


Graf 5: Količine komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki v letih 2011-2023



Graf 6: Količina odloženih odpadkov, 2010-2022 (vir: SURS, 31.1.2024)

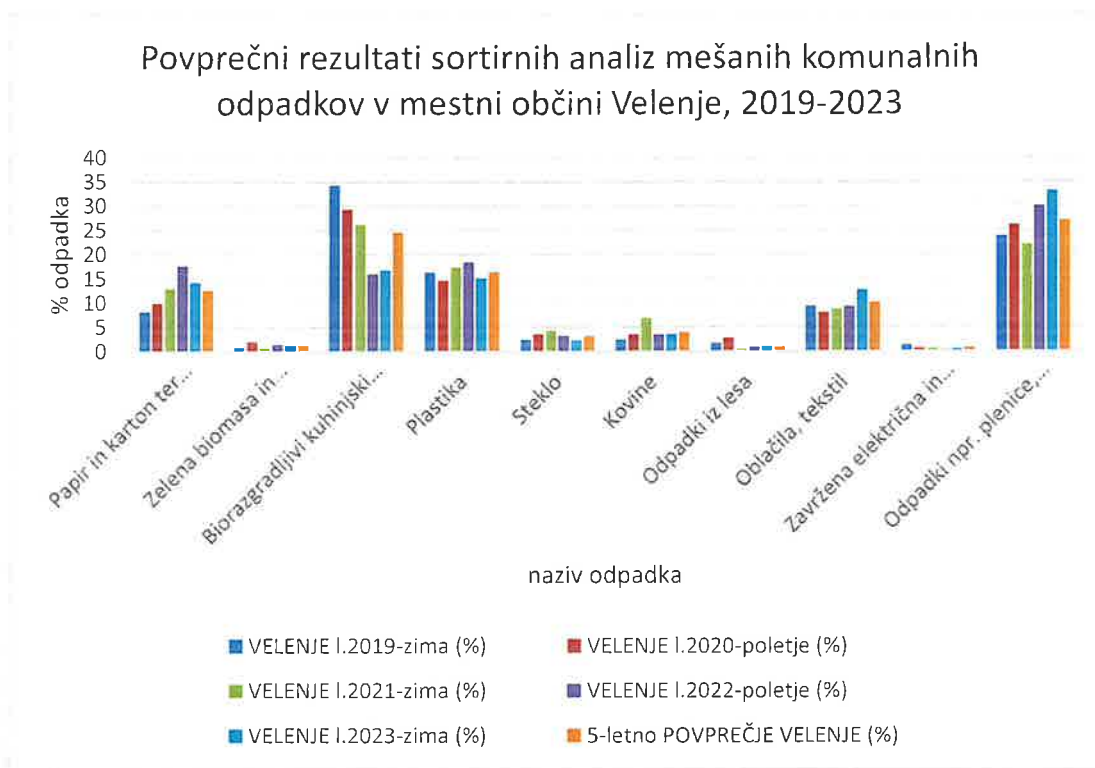
Nastala količina komunalnih odpadkov od leta 2012



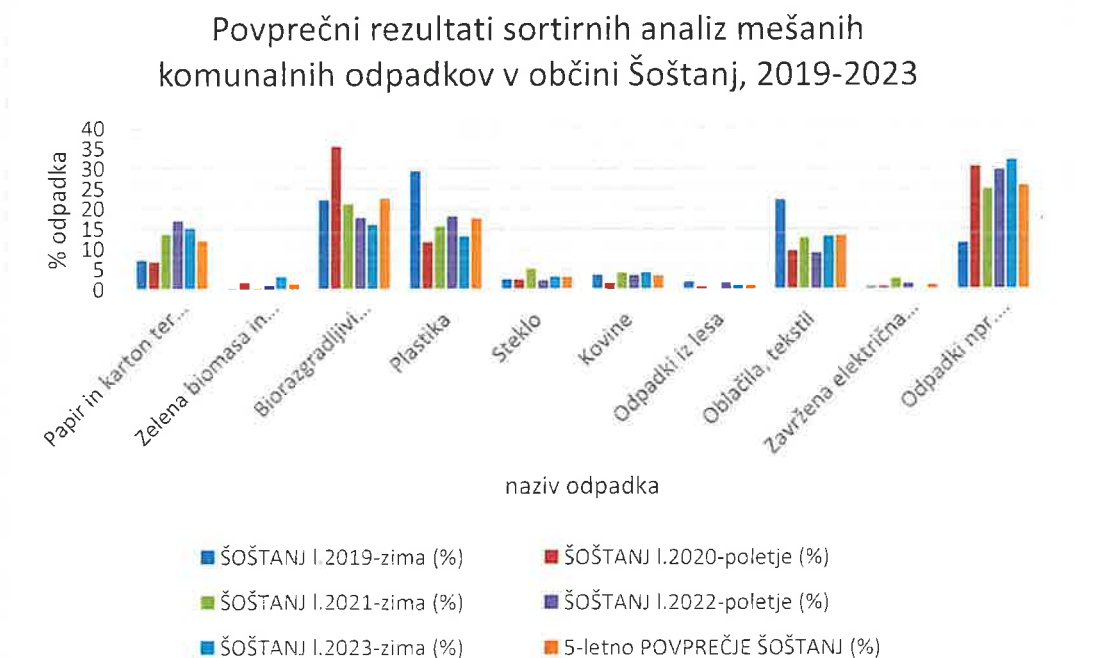
Graf 7: Količina nastalih komunalnih odpadkov, 2012-2022 (vir: SURS, 31.1.2024)

Iz grafa je razvidno, da poleg koncesionarja PUP-Saubermacher, odvoz komunalnih odpadkov vršijo še drugi prevozniki. Sprememba nastala že v letu 2020/21, ker so morali o teh odpadkih poročati tudi ostali prevozniki (Surovina, Dinos, ...).

19. SORTIRNE ANALIZE

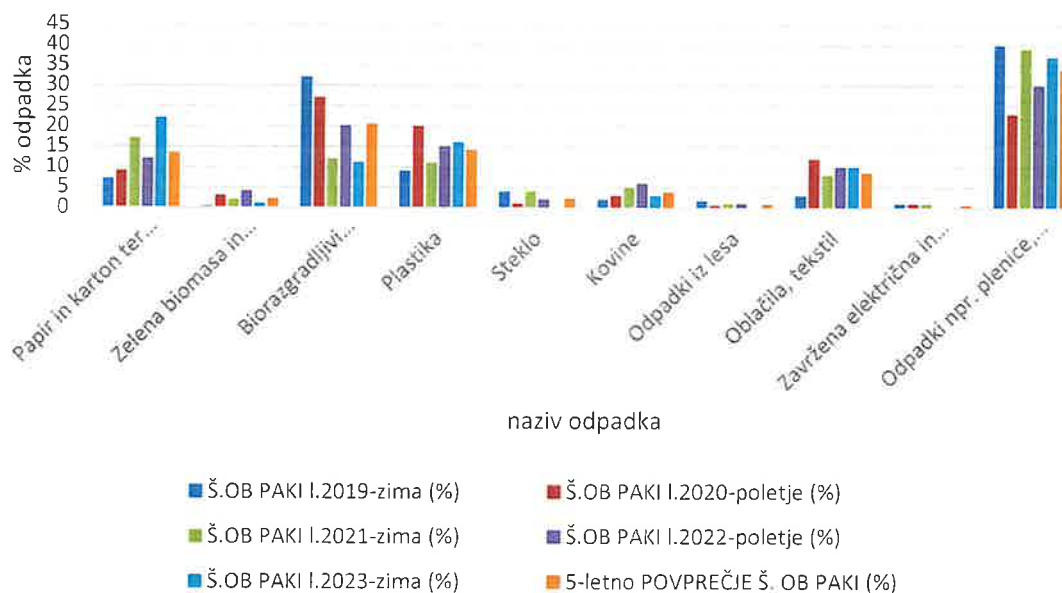


Graf 8: Povprečni rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov v mestni občini Velenje, 2019-2023



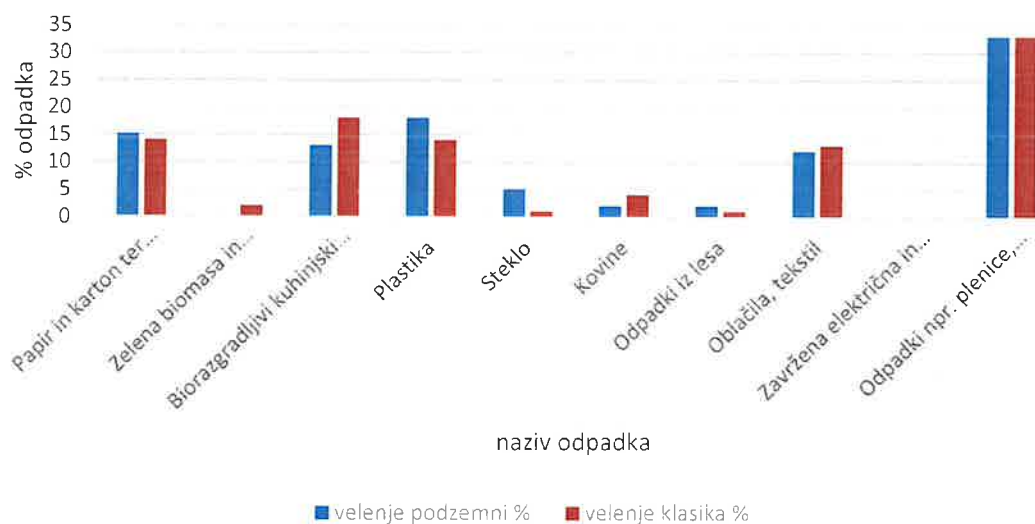
Graf 9: Povprečni rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov v občini Šoštanj, 2019-2023

Povprečni rezultati sortirni analiz mešanih komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki, 2019-2023



Graf 10: Povprečni rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki, 2019-2023

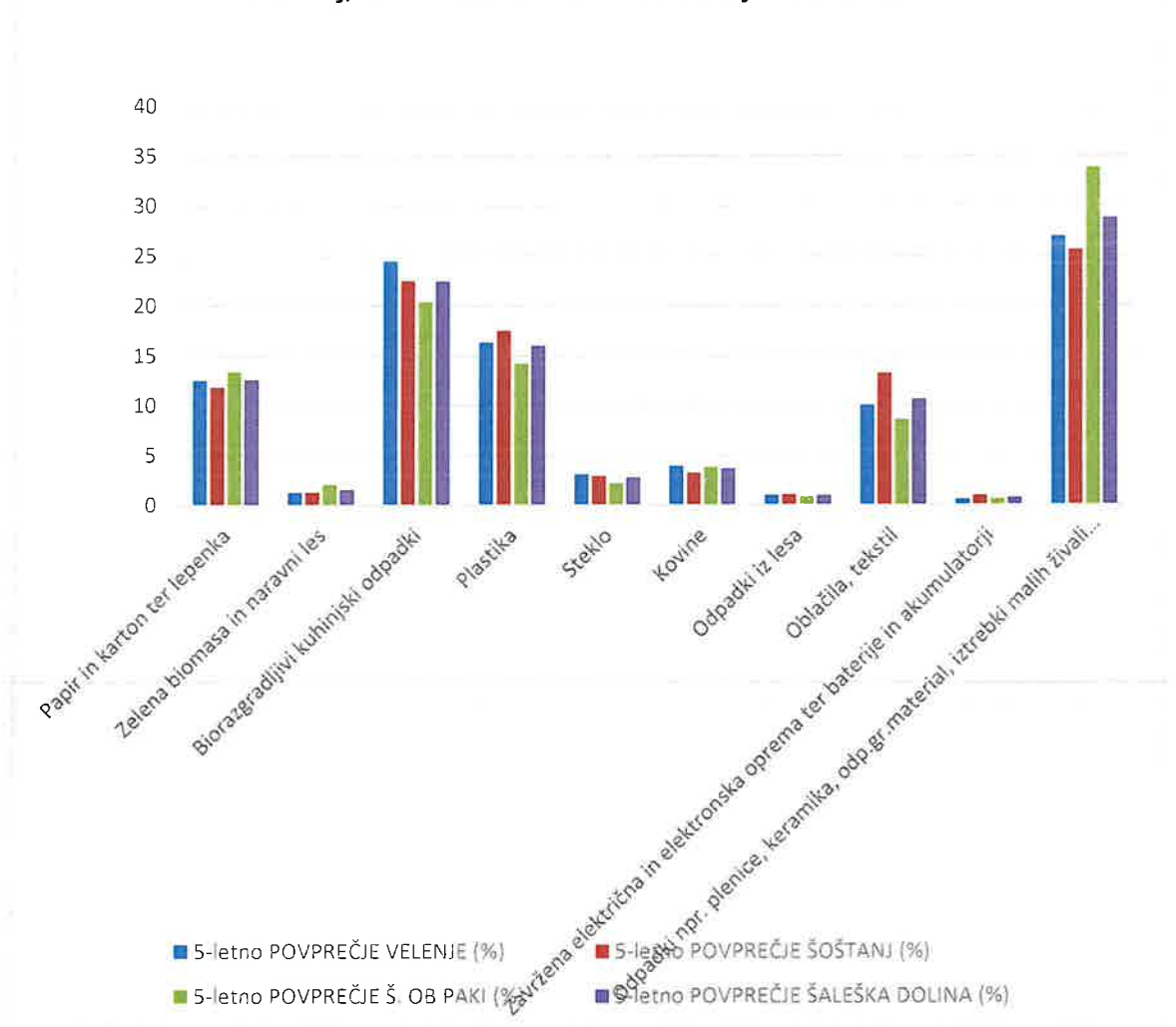
Rezultati sortirnih analiz v primerjavi z vsebino v podzemnih oz. klasičnih zabojnikih v občini Velenje v letu 2023



Graf 11: Rezultati sortirnih analiz v primerjavi z vsebino v podzemnih oz. klasičnih zabojnikih v občini Velenje v letu 2023

Iz grafa je razvidno, da je v podzemnih zabojnikih več embalaže kot je papir, plastika in steklo in sicer za 9%.

Povprečni rezultati sortirnih analiz v občinah Velenje, Šoštanj, Šmartno ob Paki v obdobju 2019-2023



Graf 12: Povprečni rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov v Šaleški dolini v obdobju 2019-2023

Po Uredbi o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov mora izvajalec javne službe pred oddajo mešanih komunalnih odpadkov zagotoviti sortirno analizo teh odpadkov, s katero ugotovi njihovo sestavo.

Sortirno analizo in vzorčenje odpadkov izvede oseba s pridobljeno akreditacijo za vzorčenje po naslednjih postopkih:

1. naključni odvzem in priprava določenega števila vzorcev mešanih komunalnih odpadkov,
2. analiza sestave mešanih komunalnih odpadkov s sortiranjem in tehtanjem frakcij iz vzorca,
3. ocena najbolj verjetne sestave mešanih komunalnih odpadkov in
4. izdelava poročila o sortirni analizi.

Z natančnim ločevanjem (embalaže, organskih kuhinjskih odpadkov,...) lahko pripomoremo k zmanjšanemu odstotku mešanih komunalnih odpadkov, kot nam narekuje tudi zakonodaja in okoljski cilji.

Sortirne analize so pokazale, da je v mešanih komunalnih odpadkih več kot 50% embalaže, tekstila, bioloških odpadkov in podobno, ki sodijo v druge za to primerne zabojnike.

Gospodinjstva, ki so se zavezala za uporabo lastnega kompostnika in nimajo rjavega zabojnika, biološke odpadke odlagajo v črne zabojnike, zato tudi je odstotek tako zelo visok tudi do 30% na sortirno analizo. Gospodinjstva morajo biološke odpadke kompostirati na lastnem kompostniku oz. naročiti rjav zabojnik za biorazgradljive odpadke.

20. ANKETA

V letu 2023 smo izvedli spletno anketo zadovoljstvu uporabnikov s storitvijo ravnanja z odpadki, ki jo objavljamo v obliki tabele. Prejeli smo sedem izpolnjenih anket.

Tabela 24: Anketa 2023

I. 2023	povprečna ocena
Kako ste zadovoljni z osebnim odnosom in komunikacijo naših delavcev?	4,0
Kako ste zadovoljni s celotno storitvijo zbiranja in prevoza odpadkov (embalaže, nevarnih odpadkov, kosovnih odpadkov)?	3,1
Kako ste zadovoljni z delovanjem zbirnih centrov ?	3,7
Kako ste zadovoljni s storitvijo zbiranja in odvoza mešanih komunalnih odpadkov (črn zabojnik)?	3,6
Kako ste zadovoljni s storitvijo zbiranja in odvoza mešane embalaže (zabojnik z rumenim pokrovom oz. rumene vrečke)?	3,6
Kako ste zadovoljni s storitvijo SMS obveščanja o terminu odvoza odpadkov?	4,1

21. ZBIRALNIKI ZA ODPADNO ELEKTRIČNO IN ELEKTRONSKO OPREMO

Skupaj z družbo ZEOS d.o.o. smo v letu 2015 postavili dva zbiralniki za odpadno električno in elektronsko opremo, ki sta postavljena v zbiralnici na Kersnikovi 1 in na Kardeljevi ploščadi 9 in 11, Velenje, v letu 2016 pa še 36 v Šaleški dolini. Lokacije so objavljene na https://www.pup-saubermacher.si/images/Brosure/PUP_Saubermacher_brosura_2023.pdf

V zbiralnik sodijo: sesalniki, likalniki, opekači, budilke, tehtnice, sušilniki las, brivski aparati, tablice, prenosni računalniki, kalkulatorji, telefoni, mobilni telefoni, manjši radijski sprejemniki, videokamere, manjši glasbeni instrumenti, električno orodje, igrače, oprema za prosti čas in šport, baterije. Odvoz se vrši na tri mesece.

22. KOTIČEK PONOVNE UPORABE ELEKTRIČNE IN ELEKTRONSKE OPREME V ZC VELENJE

Dne 15.6.2022 smo v zbirnem centru Velenje v sodelovanju z ZEOS d.o.o. postavili kotiček za še delujoče električne aparate.

V kotičku se zbirajo še delujoči aparati, ki so primerni za ponovno uporabo: bela tehnika – pralni stroji, hladilniki, pečice, mali gospodinjski aparati, zabavno elektroniko – radie, zvočnike, LCD televizije in monitorje, svetila, računalniško opremo ter orodje za dom in vrt; skratka vse naprave, ki delujejo na elektriko ali baterije.

Vsi zbrani aparati so pregledali v procesu ponovne uporabe in predani nazaj v uporabo. Vsi primerni aparati so na razpolago v spletni trgovini na spletni strani www.zeos.si.

23. ZBIRALNIKI ZA TEKSTIL

Leta 2014 smo s podjetjem Tekstilko d.o.o. pričeli z zbiranjem oblačil in tekstila v posebnih za-to namenjenih zbiralnikih. Lokacije so objavljene na https://www.pup-saubermacher.si/images/Brosure/PUP_Saubermacher_brosura_2023.pdf
Odvoz se vrši 7-10 dnevno.

V zbiralnik sodijo:

- moška, ženska in otroška oblačil (oblačila za prosti čas, večerna oblačila, poletna oblačila, zimska oblačila, dnevna oblačila, nosečniška oblačila,...),
- hišne tekstilije (rjuhe, odeje, brisače, prti, posteljnina,...),
- spodnje perilo,
- torbice, kape, šali, rokavice,
- pokrivala, pasovi, čevlji v parih.

Vse pripravljeno v vrečah.

Zavržene tekstilne materiale oziroma oblačila se ponovno uporabi ali predela za krpe oz. se jih odloži.

24. ZBIRALNIKI ZA OLJE

V zbiralnike sodi uporabljeno jedilno olje (toplotno obdelano, po cvrtju).

Lokacije:

- Velenje- Kardeljev trg 11, ob zbiralnici
- Velenje-Goriška cesta 46D, ob zbiralnici
- Velenje-Tomšičeva cesta 19, ob zbiralnici
- Velenje- Stritarjeva 4, ob zbiralnici
- Šoštanj- Metleče, ob zbiralnici
- Šoštanj-Kajuhova 3, ob zbiralnici
- Šoštanj-Aškerčeva cesta 5, ob zbiralnici,
- Šoštanj-Topolšica 81a, v zbiralnici (postavite v I.2022)
- Šmartno ob Paki- ZM Šmartno ob Paki-ob pokopališču
- Šmartno ob Paki-pri pokopališču Gorenje, v zbiralnici (postavitev I..2022)
- Šmartno ob Paki-ob brvi Rečica ob Paki, v zbiralnici (postavitev I. 2022)

Občani so bili obveščeni preko položnic in na spletni strani.

V začetku leta 2023 pa so prejeli tudi letak o akcijah v letu 2023, kjer so bile pripisane lokacije oljnih zbiralnikov.

25. DELOVANJE ODLAGALIŠČA NENEVARNIH ODPADKOV VELENJE PO PRIDOBLENEM OVD

Številka dokumenta:35467-13/2013-15 Okoljevarstveno dovoljenje (OVD)

Datum izdaje: 13.1.2017

Datum prejema: 17.1.2017

Datum pravnomočnosti:1.2.2017

Obseg dovoljenja: OVD za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja

Lastnice odlagališča: Mestna občina Velenje, Občina Šoštanj, Občina Šmartno ob Paki

Občina odlagališča: Mestna občina Velenje

Upravljevec: PUP-Saubermacher d.o.o., Koroška cesta 46, Velenje

Odgovorna oseba: Vodja tehnološke priprave dela, Centrih Ocepek Alenka

Časovno obdobje: 30 let

Dopolnitev OVD:35467-3/2017-2, dne 22.6.2017-sprememba parcelni številki in sicer se nadomesti št. 937/5 z 945/25

Območje odlagališča: parc. št.: 876/2, 876/5, 868/1, 876/4, 885/12, 885/11, 885/10, 885/9, 885/6, 885/5, 885/4, 895/2, 895/3, 885/25, 885/1, 896/5, 942/1, 937/2, 875/1, 942/10, 876/3, 885/7, 883/2, 1252/1, 1252/2, 885/8, 868/9, 885/19, 896/6, 868/2, 945/26; vse k.o. 957 Škale, Občina: Mestna občina Velenje in je opredeljeno z Gauss-Krugerjevimi koordinatami.

Sistem za zajem in izrabo odlagališčnega plina – bakla:

Baklo za sežig plinov, ki se nahaja na lokaciji, opredeljeni z Gauss-Krugerjevima koordinatama centroida Y=508970, X=136555

Zakonske osnove:

- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10 in 78/23 – ZUNPEOVE)
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18, 13/21 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22)
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22)
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 91/13 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2)
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 13/21 in 44/22 – ZVO-2)

Upravljevec v časovnem obdobju najmanj 30 let zagotavlja:

- vzdrževanje in varovanje odlagališča,
- izvajanje meritev,
- izvajanje rednih pregledov stanja teles odlagališča,
- izdelavo poročil o stanju odlagališča ter o opravljenih meritvah za posamezno koledarsko leto.

25.1. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM REDNIH PREGLEDOV TELESA ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA IN DELOVANJA TEHNIČNIH OBJEKTOV ODLAGALIŠČA

Upravljevec zagotavlja redne preglede telesa odlagališča:

- višine in oblike odloženih odpadkov glede možnega posedanja ali drugih sprememb, ki bi lahko vplivale na stabilnost odlagališča (meritve višin odlagališča in inklinometerske meritve-odmike),
- izvedbe prekrivanja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih,
- sprememb v položaju, višin ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov,
- naprav za zbiranje izcednih odpadnih vod iz odlagališča (2x letni čiščenje cevi in kanalov),
- naprav za izvedbo monitoringu podzemne vode (čiščenje vrtin-prvič v letu 2018 in potem na dve leti) ter
- sistema za zbiranje in odvajanje neonesnažene padavinske vode (1x letno čiščenje kanalet).

25.2. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM MERITEV METEOROLOŠKIH PARAMETROV

Upravljevec zagotavlja izvajanje meritev meteoroloških parametrov iz preglednice »Meteorološki podatki« 2 x mesečno na isti dan v mesecu (izpis meritev poteka na 14 dni-sreda) oz. pridobi podatke s strani ARSO (v imenu podjetja podatke pridobi NLZOH).

Meteorološki parametri: količina padavin, temperatura zraka, hitrost in smer vetra, zračna vlaga in izhlapevanje.

25.3. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA PODZEMNE VODE

- Potrjen program obratovalnega monitoringa podzemnih voda, NLZOH, Prvomajska 1, 2000 Maribor, št. 211-a-13/7133-14/2, 25.8.2014.
- Potrjen program ukrepov v primeru presegevanja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode, NLZOH, Prvomajska 1, 2000 Maribor, št. 211-a-13/7133-14/6, 18.11.2016.
- Upravljalavec zagotavlja, da se obratovalni monitoring podzemnih voda izvaja v skladu s potrjenim programom obratovalnega monitoringa podzemnih voda.
- Upravljalavec zagotavlja, da se izvajajo meritve gladine podzemne vode izvajajo ročno z intervalom enkrat na 14 dni na naslednjih opazovalnih vrtinah: KD-2/98, KD-3a**, KD-4/98, KD-6/99, KD-6a*, KD-8/03, KD-9/03, KD-1/98(g), KD-3/98(g).

Tabela 25: Opazovalne vrtine za izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Opazovalna vrtina oz. merilno mesto	Gauss-Krugerjeva koordinata Y	Gauss-Krugerjeva koordinata X
KD-2/98	508922,97	136821,50
KD-4/98	508884,20	136775,67
KD-6/99	509163,92	136137,84
KD-6a*	509184,49	136095,17
KD-8/03	508823,00	136660,00
KD-9/03	509038,66	136602,11
KD-3a**	508921,40	136657,70
KD-1/98 (g)	509006,70	136755,90
KD-3/98 (g)	508970,50	136709,80

Gorvodne opazovalne vrtine: KD-6/99, KD-6a*

Dolvodne opazovalne vrtine: KD-4/98, KD-3a*, KD-8/03

*nova vrtina KD-6a

**nova vrtina KD-3a

(g)na vrtinah KD-1/98(g), KD-3/98(g) se izvaja samo meritve gladine podzemne vode

- Upravljalavec dvakrat letno s časovnim presledkom najmanj dveh mesecev zagotavlja terenske meritve, meritve osnovnih ter indikativnih parametrov na opazovalnih vrtinah KD-6/99 (KD-6a*), KD-4/98 (KD-3a*), KD-8/03. Pooblaščen inštitucija opravi meritve, analize in poročila (vmesna in letna).
- Upravljalavec vsako šesto leto (od leta 2017) zagotavlja terenske meritve in meritve osnovnih ter indikativnih parametrov ter drugih onesnaževal na opazovanih vrtinah KD-6/99 (KD-6a*), KD-4/98 (KD-3a*), KD-8/03. Pooblaščen inštitucija opravi meritve, analize in poročila (vmesna in letna).

Tabela 26: Obseg terenskih meritve ter osnovni in indikativni parametri podzemnih vod ter razširjen obseg meritev

PODZEMNE VODE
2X LETNO -s presledkom najmanj dveh mesecev
Obseg terenskih meritev: terenske meritve, temperatura zraka, temperatura vode, električna prevodnost, pH vrednost, vsebnost kisika, motnost, redoks potencial, prehodnost vrtine, gladina podzemne
osnovni parametri: TOC, AOX, amonij, natrij, kalij, kalcij, magnezij, železo, hidrogen karbonati, nitrati, sulfati, kloridi, ortofosfati, bor, mineralna olja, ftalati
indikativni parametri :nitriti, sulfidi,

kovine: Aluminij, antimon, arzen, baker, barij, mangan, molibden, nikelj, selen, srebro, svinec, talij, titan, berilij, cink, kadmij, kobalt, kobalt, kositer, krom (skupno), telur, vanadij, **endokrinske spojine:** bisfenol A, oktifenoli, nonifenoli, indikacija organskih spojin z vrednotenjem estrov in fosforne kisline

razširjen obseg meritev-vsako šesto leto od l.2017: fluorid, bromid, cianid, živo srebro, mineralna olja, fenolne snovi, pentaklorfenol, lahkoahlapni klorirani ogljikovodiki, lahkoahlapni aromatski ogljikovodiki, triklorbenzeni, poliklorirani bifenili, policiklični aromatski ogljikovodiki, pesticidi (organoklorini, organofosfori, triazinski, acetamidi, derivat fenoksiocetne kisline, fenil urca)

- Upravljevec v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode zagotavlja, da se:
- pred začetkom vzorčenja iz opazovalnih vrtin KD-6/99 (KD-6a*), KD-4/98 (KD-3a*), KD-8/03 izvede predčrpanje podzemne vode z mobilno potopno črpalko količine vsaj treh vodnih stolpcev podzemne vode;
 - izvede presojo ustreznosti opazovalnih vrtin na koncu enoletnega opazovalnega obdobja na podlagi analize trendov opazovanj in medsebojne primerjave meritev v posameznih opazovalnih vrtinah;
 - v obdobju enkrat na 6 mesecev se preveri prehodnost vrtin;
 - v okviru presojanja ustreznosti opazovalnih vrtin sprejme odločitev ali je vrtino potrebno očistiti;
 - izvede presojo ustreznosti mreže opazovalnih vrtin na koncu enoletnega opazovalnega obdobja;
 - vodi evidenco o katerih koli drugih posegih na opazovalnih vrtinah in morebitnih poškodbah.

Meritve, čiščenje, presojo ustreznosti vrtin izvede pooblaščen inštitucija. Upravljevec v tabelo vrtine (kjer se vpisujejo meritve), vodi evidenco o posegih in morebitnih poškodbah na vrtinah.

Iz letnega poročila za leto 2021 je razvidno, da ima odlagališče nenevarnih odpadkov vpliv na kakovost podzemne vode in da predlagajo vgraditev elektronskih merilnikov.

25.4. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA POVRŠINSKIH VODA

Upravljevec zagotavlja, da se izvajajo meritve parametrov obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda na mestih vzorčenja, ki so opredeljena z Gauss-Krugerjevimi koordinatami.

Tabela 27: Parametri kemijskega stanja, splošno fizikalno-kemijskih parametrov in posebnih onesnaževal

Mesto vzorčenja	Gauss-Krugerjeva koordinata Y	Gauss-Krugerjeva koordinata X	Gauss-Krugerjeva koordinata Z
Potok Lenčinka gorvodno (PLG)	136124,24	509144,07	396,31
Potok Lenčinka dolvodno (PLD)	136740,91	509046,58	380,09

Tabela 28: Parametri kemijskega stanja, splošno fizikalno-kemijskih parametrov in posebnih onesnaževal

POVRŠINSKE VODE
2X LETNO -s presledkom najmanj šestih mesecev
GORVODNO, DOLVODNO
parametri kemijskega stanja površinskih voda: alaklor, antracen, antrazin, benzen, bromirani difenileter, kadmij in njegove spojine, ogljikov tetraklorid, kloalkalni C10-13, klorofenvinfor, klorpirifos (klorpirifus-etil), ciklodienski pesticidi (aldrin, dieldrin, endrin,

izodrin), vsota DDT (para-para-DDT), 1,2-dikloretan, diklorometan, di(2- etilheksil)ftalat(DEHP), diuron, diuron, diuron, diuron, endosulfan, fluoranten, fluoranten, heksaklorobenzen, heksaklorobenzen, heksaklorobenzen, heksaklorobutadien, heksaklorocikloheksan, izoproturon, svinec in njegove spojine, naftalen, nikelj in njegove spojine, nonilfenol, nonilfenol, nonilfenol, oktilfenol, pentaklorobenzen, pentaklorofenol, poliaromatski ogljikovodiki (PAH), simazin, tetrakloetilen, trikloetilen, tribitilkositrove spjine (tribitilkositrov kation), triklorobenzeni, triklorometan (kloroform), trifluralin, trifluralin, dikofol, perfluorooktan sulfonska kislina in njeni derivati (PFOS), kvinoksifen, diksini in dioksinom podobne kisline, diksini in dioksinom podobne kisline, aklonifen, bifenoks, bifenoks, bifenoks, bifenoks, cibutrin, cipermetrin, diklorvos, heksabromociklododekani (HBCDD), gheptaklor in heptaklor epoksid, terbutrin
splošni fizikalno-kemijski parametri:
temperatura vode
biokemijska poraba kisika v petih dneh BPK5
koncentracija v vodi raztopljenega kisika O ₂
nasičenost vode s kisikom %
celotni organski ogljik (TOC)
električna prevodnost pri 25 °C
m-alkaliteta
PH
Amonij, nitrat, celotni dušik, celotni fosfor, ortofosfat, suspendirane snovi po kroženju
posebna onesnaževala:
 sintetična onesnaževala: 1,2,4-trimetilbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, bisfenol-A, klorotoluron(+desmetil klorotoluron), cianid (prosti), dibutilftalat, dibutilkositrov kation, epiklorhidrin, fluorid, formaldehid, glifosat, heksakloroetan, ksilen, linearni alkilbenzen sulfonati-LAS (C10-C13), n-heksan, pendimetalin, fenol, S-metolaklor, terbutilazn, toluen
 nesintetična onesnaževala: arzen in njegove spojine, baker in njegove spojine, bor in njegove spojine, cink in njegove spojine, kobalt in njegove spojine, krom in njegove spojine (izražen kot celokupni krom), molibden in njegove spojine, antimon in njegove spojine, selen,
 druga posebna onesnaževala: nitrit, KPK, sulfat, mineralna olja, organski vezani halogeni sposobnost adsorpcije (AOX), poliklorirani bifenili (PCB)

- Upravljavec zagotavlja, da se izvaja vzorčenje in meritve parametrov dvakrat letno, pri čemer mora biti časovni presledek med dvema zaporednima meritvama najmanj šest mesecev.
- Upravljavec zagotavlja izvajanje meritev hidroloških parametrov (podatki o vodostaju ali pretoku vodotoka) istočasno z vzorčenjem, razen če se ti podatki na mestih vzorčenja spremlja v okviru hidrološkega monitoringa, ki ga zagotavlja država.
- Vzorčenje in meritve se morajo izvajati na gorvodnih in dolvodnih mestih vzorčenja v istem dnevu s čim krajšim presledkom ter v času stabilnih hidroloških razmer pri pretokih, ki so manjši od srednjega pretoka.

Meritve izvede pooblaščen inštitucija, ki naredi obdobja in letna poročila.

25.5. OKOLJEVARSTVENE ZAHTEVE ZA EMISIJO SNOVI V ZRAK

Zahteve v zvezi z emisijo snovi v zrak

- Upravljavec redno izvaja vzdrževanje dobrega tehničnega stanja sistema za zajem in sežig odlagališčnega plina.
- Upravljavec zajema odlagališčni plin in ga sežiga na bakli (pri 600 °C).
- Upravljavec pri sežigu odlagališčnega plina na bakli iz točke ne zagotavlja temperaturo odpadnega plina pri konici plamena najmanj 1000 °C in čas zadrževanja odpadnih plinov v zgorevalnem prostoru pa mora biti najmanj 0,3 sekunde (kot sledi iz OVD).

- Upravljavec ima za baklo poslovník in zagotavlja, da bakla kot naprava za čiščenje odpadnih plinov obratuje v skladu s poslovníkom.
- Upravljavec zagotavlja, da se vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi, v katerega se dnevno vpisujejo vsa opravljena dela pri obratovanju in vzdrževanju bakle, rezultati merjenja delovanja tehnologije čiščenja in vsi izredni dogodki, ki nastanejo med obratovanjem zaradi drugačne sestave odlagališčnega plina, okvar ali drugih prekinitiv obratovanja bakle in njihov čas trajanja.

Upravljavec zagotavlja, da meritve sestave odlagališčnega plina iz odlagališča obsegajo:

- redne meritve metana (CH₄), ogljikovega dioksida (CO₂) in kisika (O₂) v odlagališčnem plinu,
- občasne meritve sestave plina glede na vsebnost vodikovega sulfida (H₂S), vodika (H₂) in drugih plinov, če so te snovi, glede na sestavo odloženih odpadkov, prisotne v odlagališčnem plinu.

Tabela 29: Pogostost meritev emisij plinov

Vrsta meritev	Pogostost izvajanja po zaprtju odlagališča
Emisije plinov in zračni tlak	Na 6 mesecev

Učinkovitost sistemov za izsesavanje plinov se redno preverja.

Tabela 30: Meritve emisije plinov

EMISIJA V ZRAK
2X LETNO -s presledkom najmanj šestih mesecev
redne meritve v odlagališčnem plinu:
metana CH ₄
ogljikovodikovega dioksida CO ₂
kisika O ₂
občasne meritve sestave odl.plina
vodikovega sulfida H ₂ S
vodika H ₂
drugih plinov glede na sestavo odloženih odpadkov
meritev zračnega tlaka

- Upravljavec najmanj enkrat letno zagotavlja meritve porabe odlagališčnega plina za sežig na bakli.
- Upravljavec zagotavlja izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak.
- Upravljavec še ne zagotavlja nadzor poteka zgorevanja, ker bakla še ni opremljena z merilniki, ki kontinuirano merijo in beležijo temperaturo v zgorevalnem prostoru, pri čemer mora biti merilno mesto postavljeno pri konici plamena.

Meritve izvede pooblaščen inštitucija, ki naredi obdobja in letna poročila. Upravljavec vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige za dela pri obratovanju in vzdrževanju bakle.

25.6. ZAHTEVE V ZVEZI Z EMISIJAMI SNOVI IN TOPLOTE V VODE

- Upravljavec zagotavlja z namenom zmanjševanja emisij snovi in toplote zaradi odvajanja izcedne vode vzdrževanje drenaže in zbirnega merilnega jaška za odvajanje izcedne vode.

25.7. MEJNE VREDNOSTI EMISIJ SNOVI IN TOPLOTE V VODE

- Upravljavcu se na iztoku V1 z imenom »Izcedna voda«, na mestu, določenim z Gauss-Krugerjevima koordinatama Y=508946, X=136685 na zemljišču k.o. 957 Škale s parcelno št. 942/12 dovoli odvajanje izcedne vode v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Šoštanj (Šaleške doline), in sicer:
 - v največji letni količini 100.000 m³
 - v največji dnevni količini 274 m³ z največjim 6-urnim pretokom 68 m³/h po mnenju upravljavca KP Velenje.
- Upravljavec zagotavlja, da v obdobju zaprtja odlagališča, izmerjene vrednosti parametrov v izcedni vodi na iztoku V1 z imenom »Izcedne vode« pred odvajanjem v javno kanalizacijo na merilnem mestu, ne presežejo mejnih vrednosti.

Meritve izvede pooblaščen inštitucija, ki naredi obdobja in letna poročila.

Zahteva glede neonesnažene padavinske odpadne vode

- Upravljavec zagotavlja, da se neonesnažene padavinske vode zbirajo in odvajajo ločeno od izcednih vod, ki nastajajo na območju odlagališča.

Zahteva v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa izcedne vode

- Upravljavec zagotavlja izvajanje obratovalnega monitoringa izcedne vode na iztoku V1 z imenom »Izcedne vode«, na merilnem mestu MM1, določenim z Gauss-Krugerjevima koordinatama Y=508973, X=136666, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 957 Škale s parcelno št. 875/1, z odvzemom 24-urnega vzorca najmanj dvakrat letno.
- Upravljavec še ne zagotavlja, da se na merilnem mestu MM1 med vzorčenjem meri pretok odpadne vode.
- Upravljavec zagotavlja za ta namen izvajanja obratovalnega monitoringa izcedne vode stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, ki pooblaščenemu izvajalcu meritev omogoča tehnično ustrezno merjenje količine odpadne vode, temperature in PH vrednosti med vzorčenje ter jemanje vzorcev odpadne vode, brez nevarnosti za izvajalca meritev.

Tabela 31: Parametri v izcedni vodi

IZCEDNE VODE
2X LETNO
parameter:
temperatura
PH
neraztopljene snovi
usedljive snovi
biološka razgradljivost
parameter izražen kot: celotni krom, baker, nikelj, svinec, živo srebro, kadmij, cink, amonijev dušik, sulfid, celotni dušik, celotni fosfor, kemijska potreba po kisiku KPK, biokemijska potreba po kisika BPK5, celotni ogljikovodiki (mineralna olja), lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (a)*
*BTX so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se za vsako posamezno spojino izvajajo meritve. Pri ksilenu se upošteva orto, meta in para izomere

Urediti je potrebno merilno mesto in sicer za meritev pretoka v času vzorčenja. Vsaj enkrat letno se izvaja čiščenje odtočnih cevi.

Meritve izvede pooblaščen inštitucija, ki naredi obdobja in letna poročila.

25.8. OBVEZNOSTI OBVEŠČANJA VPLIVOV NA OKOLJE

- Upravljavec zagotavlja, da o čezmernem vplivu na okolje, v kolikor ga ugotovi pri obratovalnem monitoringu ali pomembnih spremembah telesa odlagališča, v kolikor jih ugotovi pri rednem pregledu, najpozneje v sedmih dneh od ugotovitve o tem in ukrepih, ki jih namerava izvesti za odpravo nepravilnosti, pisno obvesti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.
- Upravljavec zagotavlja, da v primeru ugotovitve, da je bila dosežena opozorilna sprememba katerega koli osnovnega ali indikativnega parametra onesnaženosti podzemne vode, takoj začne izvajati ukrepe zmanjševanja škodljivih vplivov na podzemne skladno s potrjenim Programom ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode ter o doseganju opozorilne vrednosti in začetku izvajanja ukrepov pisno obvesti inšpektorat najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi spremembe, o izvedenih ukrepih pa poročati v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode.

25.9. OBVEZNOSTI POROČANJA

Upravljavec najpozneje do 31.3. tekočega leta poroča za preteklo koledarsko leto na ARSO in Mestno občino Velenje predložiti naslednja poročila:

- Pregled telesa odlagališča
- Podatke o posedanju ravni odlagališča
- Meteorološke podatke
- Stanje podzemnih voda
- Stanje površinskih voda
- Emisijah snovi v zrak
- Monitoringu izcednih voda

25.10. ZAHTEVE V ZVEZI S FINANČNIM JAMSTVOM

V primeru neizpolnjene zaveze iz Izjave občin lastnic odlagališča za nenevarne odpadke Velenje, ki so jo sprejeli:

- Mestna občina Velenje, 21.6.2016
- Občina Šoštanj, 29.6.2016
- Občina Šmartno ob Paki, 13.6.2016

glede odgovornosti zagotavljanja izvernih nalog Občine za celotno obdobje zapiranja odlagališča in v času po njegovem zaprtju, RS MOP, ARSO ukrepa v skladu s predpisom, ki ureja lokalno samoupravo.

25.11. PREGLEDI IN VZDRŽEVANJE ODLAGALIŠČA, SPREMLJANJE METEOROLOŠKIH PODATKIH, MERITVE GLADIN PODZEMNIH VOD

Upravljavec zagotavlja:

- vzdrževanje in varovanje odlagališča
- izvajanje meritev,
- izvajanje rednih pregledov stanja teles odlagališča, določenem za nadzor nad telesom odlagališča,
- izdelavo poročila o stanju odlagališča ter o opravljenih meritvah za posamezno koledarsko leto,
- višine in oblike odloženih odpadkov glede možnega posedanja ali drugih sprememb, ki bi lahko vplivale na stabilnost odlagališča,
- izvedbe prekrivanja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih,
- sprememb v položaju, višin ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov,

- naprav za zbiranje izcednih odpadnih vod iz odlagališča,
- naprav za izvedbo monitoringu podzemne vode ter
- sistema za zbiranje in odvajanje neonesnažene padavinske vode.

Tabela 32: Pregledi odlagališča

Pregled odlagališča	Frekvenca	Opomba
pregled delovanja plamenice in izpust kondenza	izpust kondenza avtomatsko	
pregled površine na odlagališču	mesečno	
pregled sistema za zbiranje in odvajanje izcedne ter zaledne vode	mesečno	
pregled protipožarne opreme in naprav na odlagališču	mesečno	
pregled omrežja za zajem vod iz vplivnih površin (peskolovi, lovilci olja)	mesečno	vsaj 1 x letno čiščenje
pregled in čiščenje vtočnih objektov	mesečno	vsaj 1 x letno čiščenje
pregled in vzdrževanje sistema za odplinjevanje	mesečno	vzdrževalna dela po pogodbi
pregled in čiščenje meteorološke postaje (merilnik padavin, senzor vlage)	mesečno	vzdrževalna dela po pogodbi
zakonsko predpisan monitoring	v skladu z Uredbo	pooblaščen inštitucija

Vsi pregledi se vpišejo v obratovalni dnevnik.

Tabela 33: Vzdrževalna dela

Vzdrževalna dela	Frekvenca
Košnja odlagališča	vsaj 2x letno
čiščenje okolice ograje in pregled ograje	mesečno oz. čiščenje po potrebi
čiščenje odlagališča in okolice vključno z dovozno cesto	po potrebi
čiščenje korit za odvod zaledne vode	mesečno oz. po potrebi
čiščenje zelene barriere ob ograji in vzdrževanje servisne ceste	do 2x letno

25.12. OBRATOVALNI STROŠKI ZA ODLAGALIŠČE V LETU 2023

Tabela 34: Stroški odlagališča

Stroški v letu 2023	skupaj
Čiščenje izcednih vod	14.576,16
Odvajanje izcednih vod	29.394,24
Okoljska dajatev	1.047,40
Vzdrževanje plinske sonde + dodatna dela na odplinjevanju	10.553,50
Zakonski monitoring	33.655,57
Inklinometerske storitve (premiki odlag.)	400,00
Meritve višin	400,00
urejanje ceste	7.163,00
SKUPAJ	97.189,87
22 % DDV	21.391,77
SKUPAJ Z DDV	118.571,64

25.13. UGOTOVITVE PREKORAČITVE PARAMETROV V POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH VODAH

Februarja 2024 smo na PUP-Sauberbacher prejeli letno poročilo o podzemnih in površinskih voda za zaprto odlagališče Velenje za leto 2023 s strani pooblaščenice inštitucije za izvajanje zakonskega monitoringa. Tako površinski kot podzemni parametri prekoračujejo zakonske parametre, zato smo na okoljski inšpektorat naredili samoprijavo.

Ocena vpliva odlagališča na podzemne vode-iz poročila NLZOH:

»Pri izračunih povprečja za gorvodno merilno mesto je bilo upoštevanih 10 meritev, ki so bile izvedene v zadnjih 5 letih. Relativni standardni odklon za nikelj preseže 100%, pri čemer gre za mimobežnika.

Ugotavljamo, da je merilna mreža primerna za izvedbo hidrološkega in kemijskega monitoringa.

Pri določitvi časovnih trendov ugotavljamo med parametri, pri katerih je bila presežena opozorilna sprememba, trend naraščanja koncentracij pri parametrih nitrit na vrtinah KD-3a/14, trend upadanja koncentracij pa pri parametru nikelj na vrtini KD-3a/14. Pri ostalih parametrih, kjer je bila presežena opozorilna sprememba, v posameznih vrtinah trendov nismo zaznali.

Pregled prostorskih trendov kaže na obremenjenost vrtine KD-3a/14 s parametri AOX, klorid, sulfat, amonij in barij, v vrtini KD-8/03 s TOC, železom in manganom ter v gorvodni vrtini KD-6a/14 z amonijem in ortofosfatom.

Na širšem območju odlagališča imamo opraviti z drobnozrnatimi miocenskimi sedimenti, za katere je v primarni legi značilno lateralno in vertikalno menjavanje plasti z različnimi lastnostmi. Te značilnosti se prenašajo tudi v aluvialni del sedimentov pod odlagališčem. To ima za posledico, da se v njih na relativno kratki razdalji spreminjajo tudi geokemijski pogoji v podzemni vodi. V bolj zaprtih delih je zaradi tega prisoten tudi nižji redukcijski potencial, na kar nakazujejo razmere v vrtini KD-8.

Povišane vrednosti motnosti so posledica tega, da so opazovalne vrtine izvedene v drobnozrnatih sedimentih, kjer je prisoten visok delež glinenih zrn.

Pri parametrih amonij, ortofosfati, cink in titan je bila gorvodno v vrtini KD-6a/14 izračunana višja povprečna koncentracija kot izmerjena koncentracija v obeh odvzemih v obeh dolvodnih vrtinah. Na območju, na katerem se nahaja vrtina, je bila v preteklosti izvedena obsežna sanacija zaradi rudniškega posedanja, že pred temi posedki pa so se na tem območju odlagali odpadki, zato je lahko izmerjeno kemijsko stanje posledica zakritih preteklih bremen, katerih lege ne poznamo. Glede na kemijsko stanje podzemne vode, ki jo zajema vrtina, bi sledil sklep, da jo je potrebno zamenjati z drugo ustrežnejšo vrtino, vendar to ni mogoče. Gorvodno vrtino z višjo gorvodno lego smo poizkušali izvesti že v preteklosti, vendar to zaradi konfiguracije terena in zaradi oporazdelitve podzemne vode v prostoru ni izvedljivo, zato vrtina KD-6a/14 kot gorvodna ostaja tudi v nadaljevanju.

Presežene so opozorilne spremembe v obeh odvzemih v obeh dolvodnih vrtinah za TOC, kalcij in magnezij, kar kaže na vpliv odlagališča. Na vrtini KD-3a/14 so bile v obeh odvzemih presežene opozorilne spremembe še pri parametrih AOX, hidrogenkarbonati, sulfati, kloridi in nitrit, na posameznem odvzemu pa še pri parametrih bor in vanadij. Na vrtini KD-8/03 so bile v obeh odvzemih presežene opozorilne spremembe še pri parametrih železo, antimon in nikelj, na posameznem odvzemu pa še pri parametrih AOX, hidrogenkarbonati, sulfati in mangan. Glede na lego odlagališča Velenje v prostoru in značilnost odlagalnega telesa, se je v dolvodni smeri oblikoval oblak onesnaženja, v katerem so glede na kemijsko stanje v vodonosniku prisotni spremenjeni redox pogoji.

Ocenjujemo, da je ocena, da odlagališče vpliva na podzemno vodo, zanesljiva. Ciljna hidrogeološka cona je ustrezno opredeljena.

Do spremembe smeri toka podzemne vode glede na dosedanja opazovanja, izvedena v preteklih letih, ni prišlo.

Odlagališče in njegova ciljna hidrogeološka cona se nahajata v varovanem območju. Standardi kakovosti za nitrat niso preseženi (od parametrov, pri katerih je določen standard kakovosti, smo merili le nitrat). Možnost onesnaženja podzemne vode ob upoštevanju hidrogeoloških lastnosti terena in tehničnih značilnosti odlagališča obstaja in prav zaradi tega izvajamo monitoring.

V letu obravnavanega monitoringa so identificirane organske spojine (ugotovljene z GC-MS posnetkov) le v sledovih. Koncentracijski nivo smo kvalitativno ocenili glede na predpostavko, da sta izkoristek (ekstrakcija) in instrumentalni odziv spojine ter internega standarda približno enaka.

Glede na to, da je Predlog programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za odlagališče nenevarnih odpadkov Velenje, št. 2820-23/107827-23 / 1, 11.8.2023, v postopku potrjevanja ocenjujemo, da na osnovi rezultatov GC-MS posnetkov ni potrebno vključiti dodatnih spojin v kvantitativne analize, saj so vse predlagane spojine že zapisane v omenjenem predlogu.

O območju vpliva odlagališča na stanje podzemne vode izven obstoječe ciljne hidrogeološke cone brez dodatnih raziskav ne moremo govoriti. Verjetnost, da pride do širjenja onesnaževal izven ciljne hidrogeološke cone, je zanemarljiva.

Vodonosnik, ki ga obravnavamo, je medzrnski.«

Ocena vpliva na površinske vode-iz poročila NLZOH:

»Avtomatska kontrola podatkov je na podlagi 11. in 12. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda ugotovila, da naprava čezmerno obremenjuje okolje ker na podlagi vrednotenja LP-OSK za površinsko vodo povzroča znatno povečanje vsebnosti sledečih parametrov:

PFOS (µg/L), Biokemijska potreba po kisiku (BPK5) (mg/L), Bisfenol A (µg/L), Bor-filt. (µg/L), Kobalt-filt. (µg/L), Kemijska potreba po kisiku - KPK s K₂Cr₂O₇ (mg/L).«

25.14. NOVE PODZEMNE VRTINE ZARADI IZGRADNJE 3. CESTNE RAZVOJNE OSI

V letu 2023 je Strabag d.o.o. naredil štiri nove podzemne vrtine in eno že obstoječo opremil s piezometri (to je merilec nivoja podzemne vode). V mesecu septembru 2023 je podjetje PUP-Saubermacher vložilo dokumentacijo za spremembo OVD zaprtega odlagališča (za izcedne, površinske in podzemne vode). Vrtine opremljene s piezometri bodo v nadaljevanju predmet za zakonsko spremljanje parametrov na odlagališču. Ostale podzemne vrtine bodo zaradi izgradnje cestne povezave uničene in odstranjene. Do izdaje novega okoljevarstvene dovoljenja pa morajo biti vsa merilna mesta dostopna.

26. INFRASTRUKTURA

Tabela 35: Investicije

posode	32.645,78
kontejnerji	7.276,30
osebno vozilo Škoda Octavia	37.953,27
tovorno vozilo FUSO CE PP-860	71.391,00
mobilna naprava za sesanje olja	11.834,00
računalniška oprema	2.766,78
oprema za visokotlačno pranje	1.671,83
sodi za pomije	2.489,55
dvigalo p-thp 20/1200h pit lift za delavnico	7.604,80
vetrna zaščita za kontejner Palfinger	2.623,64
pohišstvo	871,56
pisarniška oprema	606,39
klimatska naprava	2.030,40
cev, pihalnik, motorna kosa	1.665,95
voziček za orodje eurovision	522,86
SKUPAJ	183.954,11

27. IZKAZ POSLOVNEGA IZIDA

Tabela 36: Izkaz poslovnega izida stanja 01.01.-31.12.2023

A. ČISTI PRIHODKI OD PRODAJE	2.760.708,26
I. Čisti prihodki od prodaje proizv. in storitev na trgu	2.760.708,26
1. Čisti prihodki od prod. na dom. trgu razen najemnin	2.712.297,25
2. Čisti prihodki od najemnin	0,00
3. Čisti prihodki od prodaje blaga in materiala	48.411,01
II. Čisti prihodki od prodaje na trgu EU	0,00
1. Čisti prihodki od prodaje proizvodov in storitev	0,00
2. Čisti prihodki od prodaje blaga in materiala	0,00
III. Čisti prihodki od prodaje na trgu izven EU	0,00
1. Čisti prihodki od prodaje proizvodov in storitev	0,00
2. Čisti prihodki od prodaje blaga in materiala	0,00
B. POVEČANE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	0,00
C. ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODNJE IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	0,00
Č. USREDSTVENI IN LASTNI PROIZVODI IN LASTNE STORITVE	0,00
D. SUBVENCIJE, DOTACIJE, REGRESI, KOMPENZACIJE IN DRUGI PRIH.	42.994,22
E. DRUGI POSLOVNI PRIHODKI	4.570,19
F. KOSMATI DONOS OD POSLOVANJE	2.808.272,68
G. POSLOVNI ODHODKI	2.680.854,74
I. Stroški blaga, materiala in storitev	912.607,23
1. Nabavna vrednost porabljenega blaga in materiala	0,00
2. Stroški porabljenega materiala	301.394,09
a) Stroški materiala	0,00
b) Stroški energije	190.772,33
c) Drugi stroški materiala	110.621,76
3. Stroški storitev	611.213,14
a) transportne storitve	833,44
b) najemnine	143.874,92
c) povračila stroškov zaposlencem v zvezi z delom	1.090,86
d) Drugi stroški storitev	465.413,92
II. Stroški dela	1.487.106,96
1. Stroški plač	1.074.557,22
2. Stroški pokojninskih zavarovanj	79.144,60
3. Stroški drugih socialnih zavarovanj	95.667,93
4. Drugi stroški dela	237.737,21
III. Odpisi vrednosti	267.771,15
1. Amortizacija	261.355,92
2. Prevrednotovalni posl. odh. pri neop.dolg.sr. in opr.os	1,20
3. Prevrednostovalni posl. odhodki pri obratnih sredstvih	6.414,04
IV. Drugi poslovni odhodki	13.369,39
1. Rezervacije	0,00
2. Drugi stroški	13.369,39
H. DOBIČEK IZ POSLOVANJA	127.417,94
I. IZGUBA IZ POSLOVANJA	0,00
J. FINANČNI PRIHODKI	7.293,80
I. Finančni prihodki iz deležev	0,00
1. Finančni prihodki iz deležev v skupini	0,00
2. Finančni prihodki iz deležev v pridruženih podjetjih	0,00
3. Finančni prihodki iz deležev v drugih družbah	0,00

Poročilo o izvajanju GJS zbiranja in odvoza odpadkov za obdobje 1.1. do 31.12.2023 v Šaleški dolini

4. Finančni prihodki iz drugih naložb	0,00
II. Finančni prihodki izdanih posojil	0,00
1. Finančni prihodki iz posojil, danih družbam v skupini	0,00
2. Finančni prihodki iz posojil, danih drugim	0,00
III. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev	7.293,80
1. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do družb v skupini	0,00
2. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do drugih	7.293,80
K. FINANČNI ODHODKI	31.322,00
I. Finančni odhodki iz oslabitve in odpisov finančnih naložb	0,00
II. Finančni odhodki iz finančnih obveznosti	31.322,00
1. Finančni odhodki iz posojil, prejetih od družb v skupini	0,00
2. Finančni odhodki iz posojil, prejetih od bank	17.772,27
3. Finančni odhodki iz izdanih obveznic	0,00
4. Finančni odhodki iz drugih finančnih obveznost	13.549,73
III. Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti	0,00
1. Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti do družb v skupini	0,00
2. Finančni odhodki iz obveznosti do dobaviteljev in meničnih obveznosti	0,00
3. Finančni odhodki iz drugih poslovnih obveznosti	0,00
L. DRUGI PRIHODKI	9.576,00
I. Subvencije, dotacije in podobni prihodki	0,00
II. Drugi finančni in ostali prihodki	9.576,00
M. DRUGI ODHODKI	24.117,09
N. CELOTNI DOBIČEK	88.848,65
O. CELOTNA IZGUBA	0,00

Splošni stroški so razdeljeni na tržni in javni del dejavnosti glede na delež neposrednih stroškov (po sklepu skupščine).

Tabela 37: Tabela delilnih ključev

DELILNI KLJUČ	VELENJE	ŠOŠTANJ	ŠMARTNO OB PAKI	NAZARJE	GORNJI GRAD	LJUBNO	LUČE	SOLČAVA	TRŽNE
NEPOSREDNI STROŠKI	neposredni stroški, ki nastanejo za posamezno dejavnost grede v celoti na to dejavnost								
NEPOSREDNI STROŠKI DELA	% delitve po posameznemu delavcu glede na ure opravljene za posamezno dejavnost								
NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA IN STORITEV ZA VOZILA	% delitve po posameznih vozil glede na opravljene ure za posamezno dejavnost								
POSREDNI STROŠKI - ključ delitve je delež neposrednih stroškov v skupnih stroških	41,88	9,00	3,79	3,22	2,84	2,97	1,82	1,04	33,44

Posredni stroški, ki jih delimo po tem ključu so: najemnine, pisarniški material, časopisi in strokovna literatura, računalniške storitve, plačilni promet (razen trajniki in mestna blagajna), zavarovalna premija-odgovornost, odvetniške storitve, storitve revizorja, svetovalne storitve, pogodbeno delo, finančni odhodki.

28. ZAKLJUČEK

Pomembno je, da poleg obveščanja in osveščanja, poteka redna kontrola odpadkov na terenu v okviru občinske inšpekcije, saj se ugotavlja, da so največje težave v blokovni gradnji, ko občani uporabljajo skupne zabojnike.

Delež embalaže je višji v mešanih komunalnih odpadkov v podzemnih zbiralnicah, zato je v nadaljevanju širjenja le-teh potrebno posvečati večjo pozornost izobraževanju.

Ne glede na to po kateri poti gremo naprej (podzemne zbiralnice, odvoz od hiše do hiše, zbiralnice, akcije...) je pomembno, da so odpadki oz. surovine ločene do te mere, da je predelava možna, da ni reklamacij in da se lahko surovina ponovno uporabi za nov izdelek. Ločevanje odpadkov je osnova za krožno gospodarstvo. Pomembno je zavedanje, da vsaka sprememba potrebuje prilagoditven čas in da je zelo pomemben razvoj po meri ljudi. Okoljska zavest, trajnostni razvoj ter strokovnost so osnove za napredek in dobro sodelovanje.

V Velenju, 31.3.2024

Pripravili:

Centrih Ocepek Alenka I.r.
Drofenik Katja I.r.
Hriberšek Marcel I.r.
Povše Jože I.r.



Direktor:

Herodež Janez I.r.

