

Predlagatelj: ŽUPAN

Faza: PREDLOG

Svet MO Velenje je na podlagi 34. člena Odloka o javnozasebnem partnerstvu na področju ravnanja z odpadki (Uradni vestnik Mestne občine Velenje, št. 11/2008, 12/2008, 20/2009 in 21/2009, Uradni list Občine Šoštanj 7/08, 12/2008 in 6/2009) in 20. člena Statuta Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MO Velenje, št. 14/22) na ... seji dne..... sprejel

SKLEP

o sprejemu Poslovnega načrta 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

1. člen

Svet Mestne občine Velenje sprejme poslovni načrt 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 Šmartno ob Paki za leto 2023, ki ga je izdelalo podjetje PUP-Saubermacher, d. o. o.

2. člen

Ta sklep začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem vestniku Mestne občine Velenje.

Številka: 0142-0003/2021-100

Datum:

župan Mestne občine Velenje
Peter DERMOL

OBRAZLOŽITEV:

1. PRAVNA PODLAGA:

34. člen Odloka o javnozasebnem partnerstvu na področju ravnanja z odpadki (Uradni vestnik Mestne občine Velenje, št. 11/2008, 12/2008, 20/2009 in 21/2009, Uradni list Občine Šoštanj 7/08, 12/2008 in 6/2009), v nadaljevanju Odlok, opredeljuje vsebino letnega programa ter poročanje o izvajanju gospodarske javne službe.

Koncesijska pogodba obvezuje koncesionarja, da vzpostavi celotno tehnologijo ravnanja z odpadki. Podjetje PUP-Saubermacher, d. o. o. ureja postopke v zvezi z zapiranjem odlagališča za nenevarne odpadke v Velenju ter naloge v zvezi z zbirnim centrom na lokaciji bivšega odlagališča odpadkov, v okviru katerega je tudi postavljena prekladalna postaja za pretovor odpadkov pred odvozom v regijski center CERO Celje, ki je v Bukovžlaku, oziroma drugim prevzemnikom odpadkov.

Potrebno pa je poudariti, da je 13. 1. 2017 bilo izdano okoljevarstveno dovoljenje št 35467-13/2013-15 za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja za obdobje 30 let.

Izvajanje gospodarske javne službe ravnanja z odpadki bo izvajalec obvezne občinske gospodarske javne službe ravnanja z odpadki izvajal skladno z določili veljavne podpisane koncesijske pogodbe, katere del je tudi tehnični in tarifni pravilnik ter že omenjeno okoljevarstveno dovoljenje.

Veljavni sta dve podpisani koncesijski pogodbi, in sicer:

- za zbiranje in odvoz odpadkov v Celje med koncendentom (občine Velenje, Šoštanj, Šmartno ob Paki), koncesionarjem PUP-Saubermacher d. o. o.,
- in za predelavo, obdelavo in odlaganje odpadkov v Celju med koncendentom (občine Velenje, Šoštanj, Šmartno ob Paki) in koncesionarjem Simbio d. o. o..

2. RAZLOGI IN CILJI ZA SPREJEM NAČRTA SO:

V skladu s 34. členom Odloka in 38. členom koncesijske pogodbe se vsako leto pripravi letni program, ki ga sprejmejo občinski sveti. S predstavitvijo poslovnega načrta se opredelijo naloge, ki jih izvajalec gospodarske javne službe obračunava skozi ceno uporabnikom storitev. Občinski sveti se seznajajo z razvojem storitev gospodarske javne službe in s finančno obremenitvijo koncesionarja iz naslova upravljanja zaprtega odlagališča.

3. OBRAZLOŽITEV VSEBINE POSLOVNEGA NAČRTA:

V okviru zakonodaje so v posameznih točkah programa gospodarske javne službe opredeljene vse ključne aktivnosti za leto 2023. V vsebini so zajeti vsi informativni podatki, vključno z opisi infrastrukture in njenimi prilagoditvami zahtevam zakonodaje, oblikah obveščanja in osveščanja in časovnih razporedih zbiranj ter opisi obveznosti izvajalca kot upravljavca zaprtega odlagališča v zvezi z monitoringi in njimi povezanimi stroški. Poročilo za leto 2022 kot poslovni načrt za leto 2023 bo na seji sveta predstavil direktor družbe PUP-Saubermacher, d. o. o..

4. OCENA FINANČNIH POSLEDIC:

Finančnih posledic za proračun MO Velenje iz naslova izvajanja storitev te obvezne občinske gospodarske javne službe ne bo.

Prilogi:

- POSLOVNI NAČRT 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 in

- 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 2022, ki sta objavljena na spletni strani MOV <https://www.velenje.si/obcina/svet/sklic-sveta-mov-2022-2026/>

(Opomba: ker gre za skupno podeljeno koncesijo treh občin Šaleške doline je tudi poslovni načrt skupen za vse tri občine.)

Velenje, dne 19. 04. 2023

Obrazložitev pripravila:

Mirjam BRITOVŠEK, l. r.

Anton BRODNIK, vodja UKD, l. r.

Alenka CENTRIH OCEPEK, l. r.

Janez HERODEŽ, l. r.

ŽUPAN:

Na podlagi 33. člena *Statuta Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MO Velenje, št. 14/2022)* predlagam Svetu, da ta poslovni načrt sprejme.

župan Mestne občine Velenje
Peter DERMOL, l. r.



**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 2022**



KAZALO:

1.	UVOD	6
2.	PRAVNI OKVIRI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	7
3.	OSEBNA IZKAZNICA DRUŽBE	8
4.	POMEMBNEJŠI MEJNIKI V RAZVOJU DRUŽBE	9
5.	POSŁANSTVO, VIZIJA, POLITIKA, CILJI IN STRATEŠKE USMERITVE PODJETJA	10
6.	KAKOVOST IN SKRB ZA OKOLJE	11
7.	ZAPOSLENI.....	11
8.	OSVEŠČANJE OBČANOV, UČENCEV, DIJAKOV O LOČENEM ZBIRANJU ODPADKOV	14
9.	FREKVENCA ODVOZA	14
9.1.	FREKVENCA ODVOZA MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV	15
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.	ZBIRNI CENTER IN ZBIRNA MESTA.....	19
12.	SODELOVANJE Z OBČINSKO KOMUNALNO INŠPEKCIJO	21
13.	PRANJE ZABOJNIKOV	21
14.	CENA STORITEV RAVNANJA Z ODPADKI.....	21
15.	KOLIČINA ODPADKOV.....	23
16.	PRIMERJAVA KOLIČIN ODPADKOV OD LETA 2011 DO 2022	29
17.	TREND ODPADKOV PO OBČINAH V LETIH OD 2011 DO 2022	32
18.	SORTIRNE ANALIZE.....	33
19.	ANKETA	34
20.	ZBIRALNIKI ZA ODPADNO ELEKTRIČNO IN ELEKTRONSKO OPREMO	34
21.	KOTIČEK PONOVI NE UPORABE ELEKTRIČNE IN ELEKTRONSKE OPREME V ZC VELENJE	35
22.	ZBIRALNIKI ZA TEKSTIL.....	35
23.	ZBIRALNIKI ZA OLJE.....	35

24. DELOVANJE ODLAGALIŠČA NENEVARNIH ODPADKOV VELENJE PO PRIDOBLENEM OVD	36
24.1. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM REDNIH PREGLEDov TELESA ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA IN DELOVANJA TEHNIČNIH OBJEKTOV ODLAGALIŠČA37	
24.2. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM MERITEV METEOROLOŠKIH PARAMETROV	37
24.3. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA PODZEMNE VODE	37
24.4. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA POVRŠINSKIH VODA	38
24.5. OKOLJEVARSTVENE ZAHTEVE ZA EMISIJO SNOVI V ZRAK	40
24.6. ZAHTEVE V ZVEZI Z EMISIJAMI SNOVI IN TOPLOTE V VODE	41
24.7. MEJNE VREDNOSTI EMISIJ SNOVI IN TOPLOTE V VODE.....	41
24.8. OBVEZNOSTI OBVEŠČANJA VPLIVOV NA OKOLJE.....	42
24.9. OBVEZNOSTI POROČANJA	42
24.10. ZAHTEVE V ZVEZI S FINANČNIM JAMSTVOM.....	42
24.11. PREGLEDI IN VZDRŽEVANJE ODLAGALIŠČA, SPREMLJANJE METEOROLOŠKIH PODATKIH, MERITVE GLADIN PODZEMNIH VOD.....	43
24.12. OBRATOVALNI STROŠKI ZA ODLAGALIŠČE V LETU 2022	44
25. UGOTOVITVE PREKORAČITVE PARAMETROV V POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH VODAH	44
26. INFRASTRUKTURA	45
27. IZKAZ POSLOVNEGA IZIDA.....	46
28. ZAKLJUČEK	48

KAZALO SLIK:

Slika 1:5-stopenjska hierarhija ravnanja z odpadki (vir: https://ebm.si/zw/o/zero-waste-hierarhija/)	11
--	----

KAZALO TABEL:

Tabela 1: Število zaposlenih	12
Tabela 2: Izobrazbena struktura.....	12
Tabela 3: Status zaposlenih na dan 31.12.2022	13
Tabela 4: Frekvenca odvozov v letu 2022.....	14
Tabela 5: Število zabojnikov v občini Velenje za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31.12.2022.....	15
Tabela 6: Število zabojnikov v občini Šoštanj za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31.12.2022.....	15

Tabela 7: Število zabojnikov v občini Šmartno ob Paki za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31.12.2022	16
Tabela 8: Število zabojnikov v občini Velenje za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31.12.2022	16
Tabela 9: Število zabojnikov v občini Šoštanj za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31.12.2022	17
Tabela 10: Število zabojnikov v občini Šmartno ob Paki za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31.12.2022.....	17
Tabela 11: Kosovni odvoz	18
Tabela 12: Število zbiralnic v občini Velenje skupaj z blokovo gradnjo, 31.12.2022	18
Tabela 13: Število zbiralnic v občini Šoštanju skupaj z blokovo gradnjo, 31.12.2022.....	18
Tabela 14: Število zbiralnic v občini Šmartno ob Paki skupaj z blokovo gradnjo, 31.12.2022.....	18
Tabela 15: Cene ravnanja z odpadki v občini Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki do 30.6.2022	21
Tabela 16: Cene ravnanja z odpadki v občini Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki od 1.7.2022	22
Tabela 17: Cena zbiranja in dovoza ločeno zbranih frakcij s smetarskimi vozili	22
Tabela 18: Količina komunalnih odpadkov v kg v Mestni občini Velenje za obdobje 1.1.-31.12.2022.....	23
Tabela 19: Količina komunalnih odpadkov v kg v občini Šoštanj za obdobje 1.1.-31.12.2022.....	25
Tabela 20: Količina komunalnih odpadkov v kg v občini Šmartno ob Paki za obdobje 1.1.-31.12.2022	27
Tabela 21: Količine komunalnih odpadkov v mestni občini Velenje v obdobju 2011 – 2022	29
Tabela 22: Količine komunalnih odpadkov v občini Šoštanj v obdobju 2011 – 2022	30
Tabela 23: Količine komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki v obdobju 2011 – 2022	31
Tabela 24: Anketa 2022.....	34
Tabela 25: Opazovalne vrtine za izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode	37
Tabela 26: Obseg terenskih meritve ter osnovni in indikativni parametri podzemnih vod ter razširjen obseg meritev.....	38
Tabela 27: Parametri kemijskega stanja, splošno fizikalno-kemijskih parametrov in posebnih onesnaževal	39
Tabela 28: Parametri kemijskega stanja, splošno fizikalno-kemijskih parametrov in posebnih onesnaževal	39
Tabela 29: Pogostost meritev emisij plinov	40
Tabela 30: Meritve emisije plinov	40
Tabela 31: Parametri v izcedni vodi.....	41
Tabela 32: Pregledi odlagališča	43
Tabela 33: Vzdrževalna dela	43
Tabela 34: Stroški odlagališča.....	44
Tabela 35: Investicije	45
Tabela 36: Izkaz poslovnega izida stanja 01.01.-31.12.2022 po občinah.....	46

Tabela 37: Tabela delilnih ključev	47
--	----

KAZALO GRAFOV:

Graf 1: Trend zaposlenih po starosti v letih 2010 do 2022.....	12
Graf 2: Izobrazbena struktura v letih 2010-2022	13
Graf 3: Količine komunalnih odpadkov v Mestni občini Velenje v letih 2011-2022	32
Graf 4: Količine komunalnih odpadkov v občini Šoštanj v letih 2011-2022.....	32
Graf 5: Količine komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki v letih 2011-2022.....	33
Graf 6: Povprečni rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov v Šaleški dolini v obdobju 2019-2022	33

1. UVOD

Ločevanje (ločeno zbiranje) komunalnih odpadkov v Šaleški dolini poteka že od leta 1992, ko se je pričelo s pilotnim projektom ločevanja odpadkov v KS Gorica-levi del in nadaljevalo v letu 1995 s širitvijo v mestni občini Velenje in občini Šoštanj ter v letu 1996 v občini Šmartno ob Paki.

Po letu 2010, ko se v Velenju zaprlo odlagališče komunalnih odpadkov, so bile spremembe na tem področju velike in hitre. Mešani komunalni odpadki in biorazgradljivi odpadki so se pričeli voziti v regijski center za ravnanje z odpadki Celje (RCERO). Pri tem so nastajali novi stroški, ki so vplivali na končni izračun in ceno ravnanja z odpadki.

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 gospodinskih 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 preходом 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.

Če želi podjetje PUP-Saubermacher v občinah, kjer izvaja zbiranje in odvoz odpadkov, do konca leta 2030 doseči zakonske cilje, bo treba vpeljati še nekaj dodatnih aktivnosti pri ločevanju odpadkov. To kažejo tudi rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov, v katerih je še vedno precejšen 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.

V letu 2022 smo postavili prvo podzemno zbiralnico v Starem Velenju in v zbirnem centru Velenje v dogovoru z ZEOS d.o.o. vzpostavili kotiček za zbiranje še uporabnih električnih in elektronskih aparatov.

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 – ZSPDSLS-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)
- 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 odpadom (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. OSEBNA IZKAZNICA DRUŽBE

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 31.12.2022 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 kandidat 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 Šmartnem 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-postavitev prve podzemne zbiralnice v Starem Velenje, Mestna občina Velenje,
- 2022- skupaj z ZEOS d.o.o. postavitev kotička v ZC Velenje in Podhom za ponovno uporabo za še delujočih in elektronskih aparatov.

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 zagotavlja 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 prepoznavanje 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,
- poslovati skladno z veljavno zakonodajo.

6. KAKOVOST IN SKRB ZA OKOLJE

V podjetju PUP-Saubermacher smo se zaposleni obvezali, da bomo vsi, vsak na svojem področju in skupaj, uresničevali in izboljševali naš sistem dela. S tem prispevamo k uspešnemu delovanju podjetja, ki ima 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://ebm.si/zw/o/zero-waste-hierarhija/>)

7. ZAPOSLENI

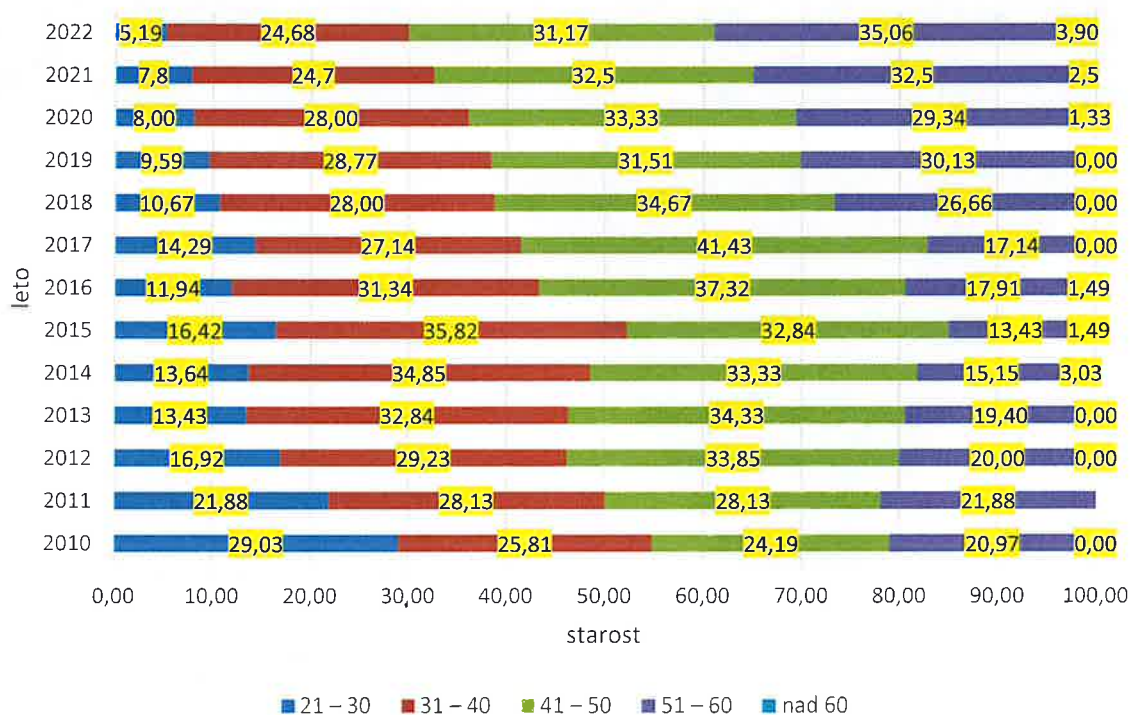
K uspešnosti družbe prispeva vsak zaposlen. Cilj podjetja je zadovoljstvo strank in zaposlenih. To je mogoče doseči z motiviranimi, zadovoljnimi in strokovnimi zaposlenimi. Da se lahko vzpostavi podjetniška kultura na tako visoki ravni, je potrebno veliko dela in odprtosti na vseh nivojih

odločanja. Skozi celoten proces se je oblikoval kolektiv zanesljivih delavcev, ki vsak po svojih najboljših močeh prispevajo delež h končnemu uspehu družbe.

Tabela 1: Število zaposlenih

odstotek/leto	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	Št.zap.
starost/leto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022
21 – 30	29,03	21,88	16,92	13,43	13,64	16,42	11,94	14,29	10,67	9,59	8,00	7,8	5,19	4
31 – 40	25,81	28,13	29,23	32,84	34,85	35,82	31,34	27,14	28,00	28,77	28,00	24,7	24,68	19
41 – 50	24,19	28,13	33,85	34,33	33,33	32,84	37,32	41,43	34,67	31,51	33,33	32,5	31,17	24
51 – 60	20,97	21,88	20,00	19,40	15,15	13,43	17,91	17,14	26,66	30,13	29,34	32,5	35,06	27
nad 60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	1,49	1,49	0,00	0,00	0,00	1,33	2,5	3,90	3
Skupaj	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100,00	100	100	77

Zaposleni po starostnih skupinah
v letih 2010-2022



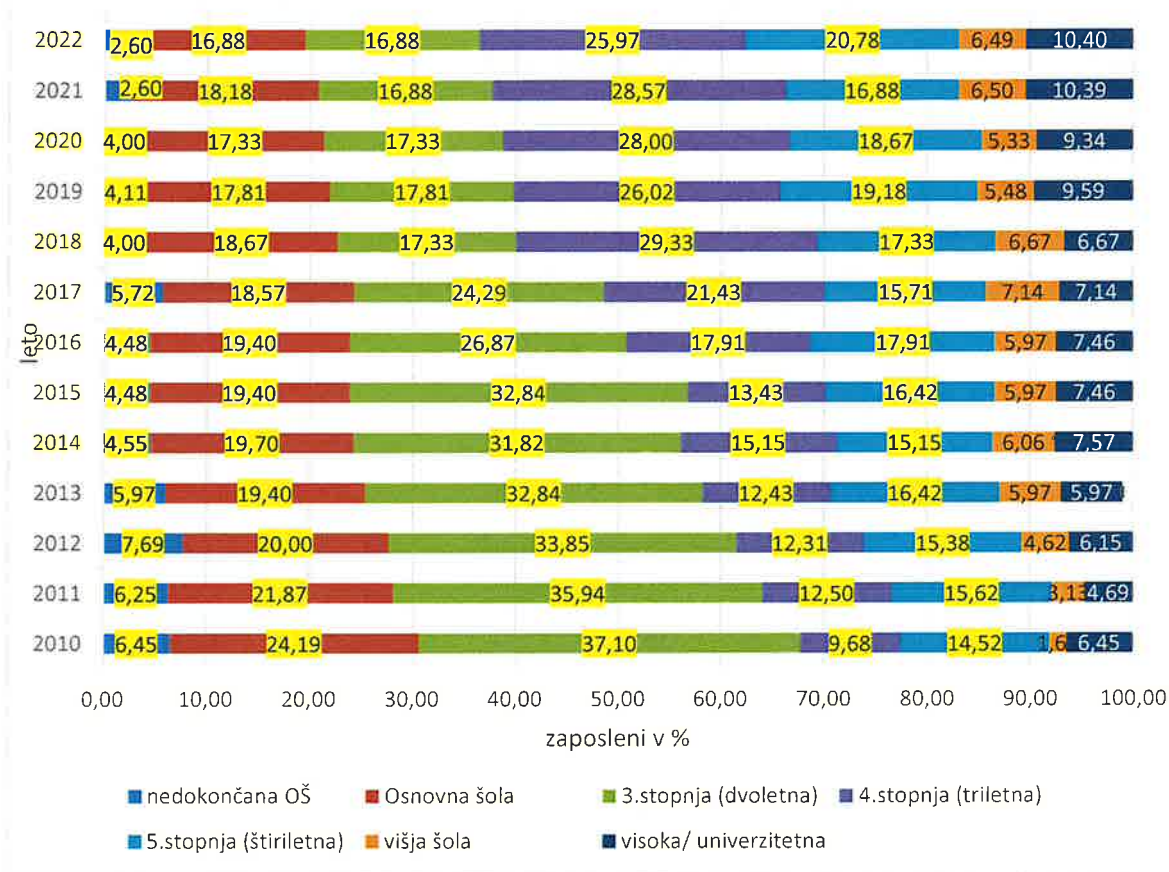
Graf 1: Trend zaposlenih po starosti v letih 2010 do 2022

Tabela 2: Izobrazbena struktura

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	št.zap.
Stopnja šolske izobrazbe v	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022
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	2
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	13
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	13

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	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	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	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	8
Skupaj	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	77

Izobrazbena struktura v letih 2010-2022



Graf 2: Izobrazbena struktura v letih 2010-2022

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 8 delavcev od 77 zaposlenih.

Tabela 3: Status zaposlenih na dan 31.12.2022

Status 2021	Število zaposlenih	%
Delavec	71	92,21
Delavec - invalid	6	7,79
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 pri projektu »Odpadek naj ne bo odpadek«, kjer osnovnošolce šestih oz. sedmih razredov seznanimo z delovanjem zbirnih centrov.

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

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 vseskozi 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 2022

Vrsta odpadka	Frekvenca odvoza 2022	
	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 1.4. do 30.11.) Na 14 dni (od 1.12. do 31.3.)	1x tedensko (od 1.4. do 30.11.) Na tri tedne (od 1.12. do 31.3.)
Kosovni odpadki	akcija 1x letno na naročilnico do 2m3	

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 je potekal na tri tedne v individualni gradnji in tedenski odvoz v blokovni gradnji (zaradi prostorske stiske) oz. 3x 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 35% teh odpadkov odloži na odlagališču Bukovžlak, ostalo gre v ponovno predelavo ali sežig.

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 31.12.2022

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	VREČKE 60l	SKUPAJ POSODE
1	INDIV. HIŠE (MKO)	556	3056	283	7		3	132	3905
1a	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		382	3520	12		5	120	3919
1b	INDIV. HIŠE (papirna embalaža)		11	282	3				296
2	BLOKI (MKO)		103	326	493		9		931
2a	BLOKI (mešana embalaža)			4	13		2		19
3	LOKALI, OBRT (MKO)	24	156	145	122		16	78	463
3a	LOKALI, OBRT (LZF)		16	268	306		25	10	615
4	ZBIRALNICE			8	962		23		993
5	S K U P A J	580	3724	4836	1918	0	83	340	11141

Tabela 6: Število zabojnikov v občini Šoštanj za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31.12.2022

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	VREČKE 60l	SKUPAJ POSODE
1	INDIV. HIŠE (MKO)	194	1328	126	1			122	1649
1a	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		52	1610	7			113	1669
1b	INDIV. HIŠE (papirna embalaža)			14	1				15

2	BLOKI (MKO)		31	92	32		2		157
2a	BLOKI (mešana embalaža)			8	23				31
3	LOKALI, OBRT (MKO)	7	53	65	27		2	5	154
3a	LOKALI, OBRT (LZF)			92	83		4	2	179
4	ZBIRALNICE			17	277		3		297
5	S K U P A J	201	1464	2024	451	0	11	242	4151

Tabela 7: Število zabojnikov v občini Šmartno ob Paki za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31.12.2022

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	VREČKE	SKUPAJ POSODE
								60l	
1	INDIV. HIŠE (MKO)	119	759	63	1			33	942
1a	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		77	871	1			34	949
1b	INDIV. HIŠE (papirna embalaža)		97	781	1				879
2	BLOKI (MKO)		2	9	6		1		18
2a	BLOKI (mešana embalaža)			3	19				22
3	LOKALI, OBRT (MKO)	2	21	21	10		1	3	55
3a	LOKALI, OBRT (LZF)		2	37	33		2		74
4	ZBIRALNICE			2	98		4		104
5	S K U P A J	121	958	1787	169	0	8	70	3043

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

Odvoz BIOO je od aprila do novembra potekal tedensko, v zimskih mesecih od decembra do marca na 14 dni pri blokih, pri hišah pa 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 31.12.2022

Z/š	Povzročitelji	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE			690	674	3		1367	2933
2	BLOKI				76	326	127	529	
3	LOKALI, OBRT			19	39	45	12	115	
5	S K U P A J	0	0	709	789	374	139	2011	2933

Tabela 9: Število zabojnikov v občini Šoštanj za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31.12.2022

Z/š	Povzročitelji	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE			108	103	1		212	1595
2	BLOKI				50	44	5	99	
3	LOKALI, OBRT			2	10	5	1	18	
5	S K U P A J	0	0	110	163	50	6	329	1595

Tabela 10: Število zabojnikov v občini Šmartno ob Paki za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31.12.2022

Z/š	Povzročitelji	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE			25	75			100	892
2	BLOKI				4	8	3	15	
3	LOKALI, OBRT			1	3		5	9	
5	S K U P A J	0	0	26	82	8	8	124	892

9.3. FREKVENCA ODVOZA LOČENO ZBRANIH FRAKCIJ-EMBALAŽE V ZBIRALNICAH

V Velenju in Šoštanju v blokovni gradnji smo zaradi prostorske stiske odvažali zabojnike za mešano embalažo ter papir in kartonsko embalažo 2 x tedensko, stekleno embalažo pa na 14 dni. Odvoz iz zbiralnic je v Velenju in Šoštanju za individualno gradnjo potekal tedensko za mešano in papirno embalažo, ter na 14 dni za stekleno embalažo.

V Šmartnem ob Paki v blokovni gradnji se je vršil odvoz embalaže ter papirja in kartonske embalaže na 14 dni, steklene embalaže mesečno.

Embalaža se je brezplačno oddajala embalažnim shemam.

Zbrano stekleno embalažo smo skladiščili v ZC Velenje (v 20m3 abbrolu) in jo prepeljali do sheme.

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

Iz zbiralnic je bilo v letu 2022 prevzetih 140 t odpadkov. Od tega je bili 99 t v Velenju, v Šoštanju 41 t, v Šmartnem ob Paki 0,2 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 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 ostale le steklena embalaža. V blokovni gradnji so lokacije za vse vrste zabojnikov tudi za embalažo ogradjili in namestili ključavnice, tako, da praktično čiščenje zbiralnic skoraj ni 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 je potekal od 25.2. do 15.7.2022 in od 16.8. do 15.11.2022 (naročilo do 10.11.2022). Kosovni odvoz odpadkov se je glede na leto 2021 zmanjšal za 15 %.

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.

Tabela 11: Kosovni odvoz

OBČINA	HIŠA naročilnica-do 2m3	BLOK-keson 7m3	posamezna naročila KESON 7m3	SKUPAJ
VELENJE	138	137	62	337
ŠOŠTANJ	57	19	16	92
Š.OB PAKI	37	5	19	61
SKUPAJ	232	161	97	490

9.5. AKCIJSKO ZBIRANJE NEVARNIH ODPADKOV

Akcijsko zbiranje nevarnih odpadkov je potekalo v letu 2022 dvakrat letno in sicer od 3.5. do 11.5. in od 5.9. do 8.9.2022.

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, 31.12.2022

ZABOJNIK	240L	700L	1100L	SKUPAJ
Papir in kartonska embalaža	1	446	14	561
Steklena embalaža	6	259	0	265
Mešana embalaža (kovinska, plastična in tetrapaki)	1	257	9	267
SKUPAJ zbiralnic in zbiralnic pri blokkih - 217	8	962	23	993

Tabela 13: Število zbiralnic v občini Šoštanju skupaj z blokovno gradnjo, 31.12.2022

ZABOJNIK	240L	700L	1100L	SKUPAJ
Papir in kartonska embalaža	17	152	3	172
Steklena embalaža	5	97	0	102
Mešana embalaža (kovinska, plastična in tetrapaki)	3	51	0	54
SKUPAJ zbiralnic in zbiralnic pri blokkih - 95	21	301	3	328

Tabela 14: Število zbiralnic v občini Šmartno ob Paki skupaj z blokovno gradnjo, 31.12.2022

ZABOJNIK	240L	700L	1100L	SKUPAJ
Papir in kartonska embalaža	0	20	2	22

Steklena embalaža	2	78	0	80
Mešana embalaža (kovinska, plastična in tetrapaki)	3	19	2	24
SKUPAJ zbiralnic in zbiralnic pri blokkih - 51	5	117	4	126

11. ZBIRNI CENTER IN ZBIRNA MESTA

ZBIRNI CENTER VELENJE (ob Škalskem jezeru)

Delovni čas:

-od aprila do 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 (fitofarmacevtska sredstva, ki vsebujejo nevarne snovi),
- 20 01 21* fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro
- 20 01 23* zavržena oprema, ki vsebuje klorofluoroglikovodike
- 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, diske 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 odpadki 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, so bili postavljeni zabojniki primerne velikosti in 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, so bili postavljeni zabojniki primerne velikosti in ob zaključku odpeljani v ZC Velenje na tehtanje in sortiranje.

12. SODELOVANJE Z OBČINSKO KOMUNALNO INŠPEKCIJO

V letu 2022 je bila večina nadzorov usmerjena na problematiko zbiralnic, nadzori v večstanovanjskih stavbah so se izvedli Stantetovi ulici 26-32, 18-4, Kidričevi 8-12 in Kersnikovi 17. Ugotovljenih je bilo več kršitev. Ukrepala je medobčinska komunalna inšpekcija.

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€.

13. 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.

14. CENA STORITEV RAVNANJA Z ODPADKI

Cene ravnanja z odpadki-veljavne od 1.7.2016 do 30.6.2022 (brez 9,5% ddv).

Tabela 15: Cene ravnanja z odpadki v občini Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki do 30.6.2022

VELENJE		Od 1.7.2016
STORITEV	€/kg	€/kg
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (KO)	0,00234	0,17541
ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV (KO) – PUPS	0,17307	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (BIOO)	0,00234	0,11513
ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV (BIOO) – PUPS	0,11279	
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	
ŠOŠTANJ		1.7.2016
STORITEV	€/kg	€/kg
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (KO)	0,00147	0,15789
ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV (KO) – PUPS	0,15642	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (BIOO)	0,00147	0,11426
ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV (BIOO) – PUPS	0,11279	
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	
ŠMARTNO OB PAKI		1.7.2016
STORITEV	€/kg	€/kg
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (KO)	0,00081	0,16484
ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV (KO) – PUPS	0,16403	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (BIOO)	0,00081	0,15369
ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV (BIOO) – PUPS	0,15288	
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 1.7.2022

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		

Svet Mestne občine Velenje, Občine Šmartno ob Paki in Občine Šoštanj, so potrdili Elaborat o oblikovanju cen storitev obvezne občinske gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki za zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov v Mestni občini Velenje, Občini Šmartno ob Paki in Občini Šoštanj za leto 2022. Cenik velja od 1.7.2022.

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 (brez DDV)
1100L - zabojnik	13,20 €
700L - zabojnik	9,30 €
240L - zabojnik	5,40 €
60L - vreča	1,55 €

15. 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 bile do 31.3.2023 poročane na Agencijo RS za okolje.

Tabela 18: Količina komunalnih odpadkov v kg v Mestni občini Velenje za obdobje 1.1.-31.12.2022

			Industrija po posodah	Industrija ostalo	DEJAVNOST	SKUPAJ GOSPODINJSTVA	VSE SKUPAJ	%
		VELENJE, L.2022						
1	20 01	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)						
2	20 01 01	papir in karton	56.880	56.646	113.526	417.285	530.811	4,87
3	20 01 02	steklo		1.480	1.480	29.320	30.800	0,28
4	20 01 08	organski kuhinjski odpadki			0		0	0,00
5	20 01 10	oblačila			0	36.034	36.034	0,33
6	20 01 11	tekstilije			0		0	0,00
7	20 01 13 *	topila			0	354	354	0,00
8	20 01 14 *	kislinae			0	2	2	0,00
9	20 01 15 *	alkalije			0		0	0,00
10	20 01 17 *	fotokemikalije			0		0	0,00
11	20 01 19 *	pesticidi			0	83	83	0,00
12	20 01 21 *	fluorescentne cevi in drugi odpadki z Hg		663	663	212	875	0,01
13	20 01 23 *	zavržena oprema, ki vsebuje klorofluoro.		825	825	33.994	34.819	0,32
14	20 01 25	jedilno olje in maščobe			0	1.561	1.561	0,01
15	20 01 26 *	olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25			0	1.411	1.411	0,01
16	20 01 27 *	premazi, lepila in smole z nev. snovmi			0	3.840	3.840	0,04
17	20 01 28	premazi, lepila in smole ki niso v 20 01 27			0	13.879	13.879	0,13
18	20 01 29 *	čistila, ki vsebujejo nevarne snovi			0	701	701	0,01
19	20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29			0		0	0,00
20	20 01 31 *	citotoksična in citostatična zdravila			0		0	0,00
21	20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31			0	58	58	0,00
22	20 01 33 *	baterije in akumulatorji v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 08 ter lete nesortirane		20	20	910	930	0,01
23	20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33			0		0	0,00
24	20 01 35 *	zavržena EEO, ki vsebuje nevarne snovi		540	540	22.080	22.620	0,21
25	20 01 36	zavržena oprema, ki ni v 20 01 21, 23, 35		8.940	8.940	83.530	92.470	0,85

Poročilo o izvajanju GJS zbiranja in odvoza odpadkov za obdobje 1.1. do 31.12.2022 v Šaleški dolini

26	20 01 37	* les, ki vsebuje nevarne snovi			0		0	0,00
27	20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37		59.580	59.580	720.855	780.435	7,16
28	20 01 39	plastika			0	27.748	27.748	0,25
29	20 01 40	kovine			0	94.611	94.611	0,87
30	20 01 41	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov			0		0	0,00
31	20 01 99	drugi tovrstni odpadki			0		0	0,00
32	20 02	Odpadki z vrtov in parkov					0	0,00
33	20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje	166.423	96.268	262.691	1.848.743	2.111.434	19,37
34	20 02 02	zemlja in kamenje			0		0	0,00
35	20 02 03	drugi odpadki, neprimerni za kompost.			0	39.650	39.650	0,36
36	20 03	Drugi komunalni odpadki					0	0,00
37	20 03 01	mešani komunalni odpadki	504.949	1.045.924	1.550.873	2.775.891	4.326.764	39,69
38	20 03 02	odpadki iz živilskih trgov			0		0	0,00
39	20 03 03	odpadki pri čiščenju cest			0		0	0,00
40	20 03 04	greznični mulji			0		0	0,00
41	20 03 06	odpadki, pri čiščenju komunalnih voda			0		0	0,00
42	20 03 07	kosovni odpadki		152.680	152.680	425.907	578.587	5,31
43	20 03 99	drugi tovrstni odpadki			0		0	0,00
44	15 01	Embalaža vključno s komunalno					0	0,00
45	15 01 01	papirna in kartonska embalaža	22.827	19.880	42.707	208.515	251.222	2,30
46	15 01 02	plastična embalaža			0		0	0,00
47	15 01 03	lesena embalaža			0		0	0,00
48	15 01 04	kovinska embalaža			0		0	0,00
49	15 01 05	sestavljena, kompozitna embalaža			0		0	0,00
50	15 01 06	mešana embalaža	145.570	27.540	173.110	1.156.271	1.329.381	12,19
51	15 01 07	steklena embalaža	76.562		76.562	474.618	551.180	5,06
52	15 01 09	embalaža iz tekstila			0		0	0,00
53	15 01 10	* onesnažena embalaža			0	0	0	0,00
54	15 01 11	* kovinska embalaža (spray, tlačne posode)			0	2.256	2.256	0,02
55	17 xx xx	Gradbeni odpadki					0	0,00
56	17 01 07	mešanica betona, opeke, ploščic in keramike			0		0	0,00
57	17 06 05	* gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest			0		0	0,00
58	17 09 04	mešani gradbeni odpadki			0		0	0,00
59	16 01 03	Izrabljene avtomobilске gume			0	36.651	36.651	0,34
SKUPAJ ZBRANIH ODPADKOV (pod skupino odp. 20,15,16,17)			973.211	1.470.986	2.444.197	8.456.970	10.901.167	100,00
SKUPAJ ZBRANIH ODPADKOV (pod skupino odp. 20,15)			973.211	1.470.986	2.444.197	8.420.319	10.864.516	99,66
SKUPAJ ZBRANE EMBALAŽE (pod skupino odp. 15, brez *)			244.959	47.420	292.379	1.839.404	2.131.783	19,56
SKUPAJ ZBRANIH NEVARNIH ODPADKOV (označeni z *)			0	2.048	2.048	79.722	81.770	0,75

Količine so informativne

Tabela 19: Količina komunalnih odpadkov v kg v občini Šoštanj za obdobje 1.1.-31.12.2022

			Industrija po posodah	Industrija ostalo	DEJAVNOST	SKUPAJ GOSPODINJSTVA	VSE SKUPAJ	%
		ŠOŠTANJ, L.2022						
1	20 01	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)						
2	20 01 01	papir in karton	9.766	1.280	11.046	89.836	100.882	4,19
3	20 01 02	steklo			0	7.334	7.334	0,30
4	20 01 08	organski kuhinjski odpadki			0		0	0,00
5	20 01 10	oblačila			0	16.015	16.015	0,66
6	20 01 11	tekstilije		1.520	1.520		1.520	0,06
7	20 01 13	* topila			0	168	168	0,01
8	20 01 14	* kisline			0		0	0,00
9	20 01 15	* alkalije			0		0	0,00
10	20 01 17	* fotokemikalije			0		0	0,00
11	20 01 19	* pesticidi			0	31	31	0,00
12	20 01 21	* fluorescentne cevi in drugi odpadki z Hg		153	153	96	249	0,01
13	20 01 23	* zavržena oprema, ki vsebuje klorofluoro.		115	115	8.793	8.908	0,37
14	20 01 25	jedilno olje in maščobe			0	468	468	0,02
15	20 01 26	* olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25			0	444	444	0,02
16	20 01 27	* premazi, lepila in smole z nev. snovmi			0	1.022	1.022	0,04
17	20 01 28	premazi, lepila in smole ki niso v 20 01 27			0	2.462	2.462	0,10
18	20 01 29	* čistila, ki vsebujejo nevarne snovi			0	420	420	0,02
19	20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29			0		0	0,00
20	20 01 31	* citotoksična in citostatična zdravila			0		0	0,00
21	20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31			0	19	19	0,00
22	20 01 33	* baterije in akumulatorji v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 08 ter lete nesortirane		19	19	329	348	0,01
23	20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33			0		0	0,00
24	20 01 35	zavržena EEO, ki vsebuje nevarne snovi			0	6.257	6.257	0,26
25	20 01 36	zavržena oprema, ki ni v 20 01 21, 23, 35		2.186	2.186	20.291	22.477	0,93
26	20 01 37	* les, ki vsebuje nevarne snovi			0		0	0,00
27	20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37		6.460	6.460	202.965	209.425	8,69
28	20 01 39	plastika			0	9.377	9.377	0,39

Poročilo o izvajanju GJS zbiranja in odvoza odpadkov za obdobje 1.1. do 31.12.2022 v Šaleški dolini

29	20 01 40	kovine			0	26.776	26.776	1,11
30	20 01 41	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov			0		0	0,00
31	20 01 99	drugi tovrstni odpadki			0		0	0,00
32	20 02	Odpadki z vrtov in parkov						0,00
33	20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje	19.695	23.900	43.595	255.581	299.176	12,42
34	20 02 02	zemlja in kamenje			0		0	0,00
35	20 02 03	drugi odpadki, neprimerni za kompost.			0	1.690	1.690	0,07
36	20 03	Drugi komunalni odpadki						0,00
37	20 03 01	mešani komunalni odpadki	135.319	217.140	352.459	616.144	968.603	40,20
38	20 03 02	odpadki iz živilskih trgov			0		0	0,00
39	20 03 03	odpadki pri čiščenju cest			0		0	0,00
40	20 03 04	greznični mulji			0		0	0,00
41	20 03 06	odpadki, pri čiščenju komunalnih voda			0		0	0,00
42	20 03 07	kosovni odpadki		26.240	26.240	124.445	150.685	6,25
43	20 03 99	drugi tovrstni odpadki			0		0	0,00
44	15 01	Embalaža vključno s komunalno						0,00
45	15 01 01	papirna in kartonska embalaža	3.919	8.799	12.718	46.894	59.612	2,47
46	15 01 02	plastična embalaža			0		0	0,00
47	15 01 03	lesena embalaža			0		0	0,00
48	15 01 04	kovinska embalaža			0		0	0,00
49	15 01 05	sestavljena, kompozitna embalaža			0		0	0,00
50	15 01 06	mešana embalaža	18.052	5.280	23.332	323.782	347.114	14,41
51	15 01 07	steklena embalaža	31.839		31.839	124.880	156.719	6,50
52	15 01 09	embalaža iz tekstila			0		0	0,00
53	15 01 10	* onesnažena embalaža			0	0	0	0,00
54	15 01 11	* kovinska embalaža (spray, tlačne posode)			0	627	627	0,03
55	17 xx xx	Gradbeni odpadki						0,00
56	17 01 07	mešanica betona, opeke, ploščic in keramike			0		0	0,00
57	17 06 05	* gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest			0		0	0,00
58	17 09 04	mešani gradbeni odpadki			0		0	0,00
59	16 01 03	Izrabljene avtomobilске gume			0	10.762	10.762	0,45
SKUPAJ ZBRANIH ODPADKOV (pod skupino odp. 20,15,16,17)			218.590	293.092	511.682	1.897.908	2.409.590	100,00
SKUPAJ ZBRANIH ODPADKOV (pod skupino odp. 20,15)			218.590	293.092	511.682	1.887.146	2.398.828	99,55
SKUPAJ ZBRANE EMBALAŽE (pod skupino odp. 15, brez *)			53.810	14.079	67.889	495.556	563.445	23,38
SKUPAJ ZBRANIH NEVARNIH ODPADKOV (označeni z *)			0	287	287	20.649	20.936	0,87

Količine so informativne

Tabela 20: Količina komunalnih odpadkov v kg v občini Šmartno ob Paki za obdobje 1.1.-31.12.2022

			Industrija po posodah	Industrija ostalo	DEJAVNOST	SKUPAJ GOSPODINJSTVA	VSE SKUPAJ	%
		Šmartno ob Paki, I. 2022						
1	20 01	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)						
2	20 01 01	papir in karton	2.197		2.197	59.805	62.002	6,57
3	20 01 02	steklo			0	3.226	3.226	0,34
4	20 01 08	organski kuhinjski odpadki			0		0	0,00
5	20 01 10	oblačila			0	12.011	12.011	1,27
6	20 01 11	tekstilije			0		0	0,00
7	20 01 13 *	topila			0	66	66	0,01
8	20 01 14 *	kisline			0	1	1	0,00
9	20 01 15 *	alkalije			0		0	0,00
10	20 01 17 *	fotokemikalije			0		0	0,00
11	20 01 19 *	pesticidi			0	31	31	0,00
12	20 01 21 *	fluorescentne cevi in drugi odpadki z Hg			0	27	27	0,00
13	20 01 23 *	zavržena oprema, ki vsebuje klorofluoro.			0	3.372	3.372	0,36
14	20 01 25	jedilno olje in maščobe			0	179	179	0,02
15	20 01 26 *	olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25			0	325	325	0,03
16	20 01 27 *	premazi, lepila in smole z nev. snovmi			0	683	683	0,07
17	20 01 28	premazi, lepila in smole ki niso v 20 01 27			0	1.032	1.032	0,11
18	20 01 29 *	čistila, ki vsebujejo nevarne snovi			0	71	71	0,01
19	20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29			0		0	0,00
20	20 01 31 *	citotoksična in citostatična zdravila			0		0	0,00
21	20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31			0	8	8	0,00
21	20 01 33 *	baterije in akumulatorji v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 08 ter lete nesortirane			0	133	133	0,01
21	20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33			0		0	0,00
24	20 01 35	zavržena EEO, ki vsebuje nevarne snovi			0	2.096	2.096	0,22
25	20 01 36	zavržena oprema, ki ni v 20 01 21, 23, 35			0	7.854	7.854	0,83
26	20 01 37 *	les, ki vsebuje nevarne snovi			0		0	0,00
27	20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37		1.820	1.820	72.502	74.322	7,88
28	20 01 39	plastika			0	2.117	2.117	0,22
29	20 01 40	kovine			0	11.771	11.771	1,25

Poročilo o izvajanju GJS zbiranja in odvoza odpadkov za obdobje 1.1. do 31.12.2022 v Šaleški dolini

30	20 01 41	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov			0		0	0,00
31	20 01 99	drugi tovrstni odpadki			0		0	0,00
32	20 02	Odpadki z vrtov in parkov						0,00
33	20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje	25.003		25.003	92.987	117.990	12,50
34	20 02 02	zemlja in kamenje			0		0	0,00
35	20 02 03	drugi odpadki, neprimerni za kompost.			0	3.430	3.430	0,36
36	20 03	Drugi komunalni odpadki						0,00
37	20 03 01	mešani komunalni odpadki	52.726	15.500	68.226	257.269	325.495	34,49
38	20 03 02	odpadki iz živilskih trgov			0		0	0,00
39	20 03 03	odpadki pri čiščenju cest			0		0	0,00
40	20 03 04	greznični mulji			0		0	0,00
41	20 03 06	odpadki, pri čiščenju komunalnih voda			0		0	0,00
42	20 03 07	kosovni odpadki		7.120	7.120	47.008	54.128	5,74
43	20 03 99	drugi tovrstni odpadki			0		0	0,00
44	15 01	Embalaža vključno s komunalno						0,00
45	15 01 01	papirna in kartonska embalaža	881	6.880	7.761	28.151	35.912	3,81
46	15 01 02	plastična embalaža			0		0	0,00
47	15 01 03	lesena embalaža			0		0	0,00
48	15 01 04	kovinska embalaža			0		0	0,00
49	15 01 05	sestavljena, kompozitna embalaža			0		0	0,00
50	15 01 06	mešana embalaža	10.755		10.755	139.932	150.687	15,97
51	15 01 07	steklena embalaža	9.951		9.951	60.949	70.900	7,51
52	15 01 09	embalaža iz tekstila			0		0	0,00
53	15 01 10	* onesnažena embalaža			0	0	0	0,00
54	15 01 11	* kovinska embalaža (spray, tlačne posode)			0	188	188	0,02
55	17 xx xx	Gradbeni odpadki						0,00
56	17 01 07	mešanica betona, opeke, ploščic in keramike			0		0	0,00
57	17 06 05	* gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest			0		0	0,00
58	17 09 04	mešani gradbeni odpadki			0		0	0,00
59	16 01 03	Izrabljene avtomobilске gume			0	3.607	3.607	0,38
SKUPAJ ZBRANIH ODPADKOV (pod skupino odp. 20,15,16,17)			101.513	31.320	132.833	810.831	943.664	100,00
SKUPAJ ZBRANIH ODPADKOV (pod skupino odp. 20,15)			101.513	31.320	132.833	807.224	940.057	99,62
SKUPAJ ZBRANE EMBALAŽE (pod skupino odp. 15, brez *)			21.587	6.880	28.467	229.032	257.499	27,29
SKUPAJ ZBRANIH NEVARNIH ODPADKOV (označeni z *)			0	0	0	8.025	8.025	0,85

Količine so informativne

16. PRIMERJAVA KOLIČIN ODPADKOV OD LETA 2011 DO 2022

Tabela 21: Količine komunalnih odpadkov v mestni občini Velenje v obdobju 2011 – 2022

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		14,5		14,2		13,73
leto	2021		2022							
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)						
Skupaj 20 in 15 01 (brez gum)	11.319	99,72*	10.865	99,66*						
Skupaj embalaža 15 01	2.083	18,35	2.132	19,56						
Mešana embalaža 15 01 06	1.251	11,02	1.329	12,19						
BIOO	2.268	19,98	2.111	19,37						
MKO	4.456	39,26	4.327	39,69						
% odloženih odpadkov		13,74		13,89						

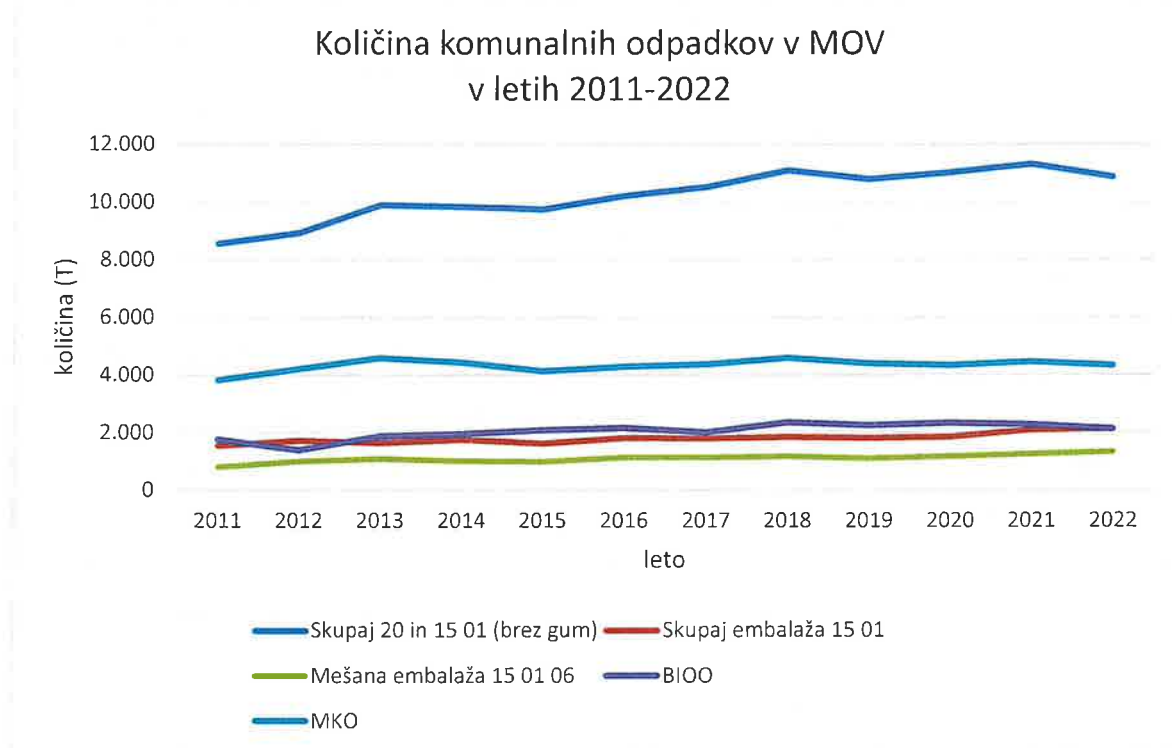
Tabela 22: Količine komunalnih odpadkov v občini Šoštanj v obdobju 2011 – 2022

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							
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)						
Skupaj 20 in 15 01 (brez gum)	2.366	99,72*	2.399	99,55*						
Skupaj embalaža 15 01	665	28,02	563	23,38						
Mešana embalaža 15 01 06	451	19,01	347	14,41						
BIOO	296	12,50	299	12,42						
MKO	911	38,42	967	40,20						
% odloženih odpadkov		13,45		14,07						

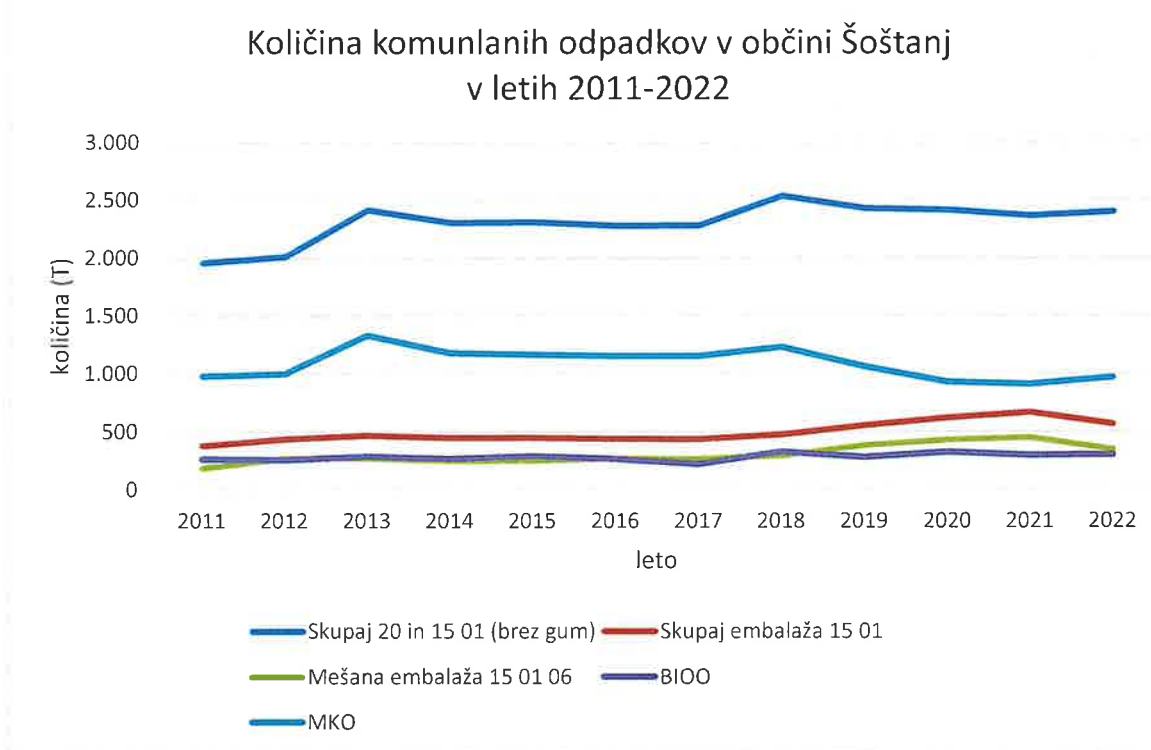
Tabela 23: Količine komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki v obdobju 2011 – 2022

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							
Odpadki	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)						
Skupaj 20 in 15 01 (brez gum)	862	99,78	940	99,62						
Skupaj embalaža 15 01	360	41,62	257	27,29						
Mešana embalaža 15 01 06	226	26,16	151	15,97						
BIOO	82	9,43	118	12,50						
MKO	212	24,53	325	34,49						
% odloženih odpadkov		8,58		12,07						

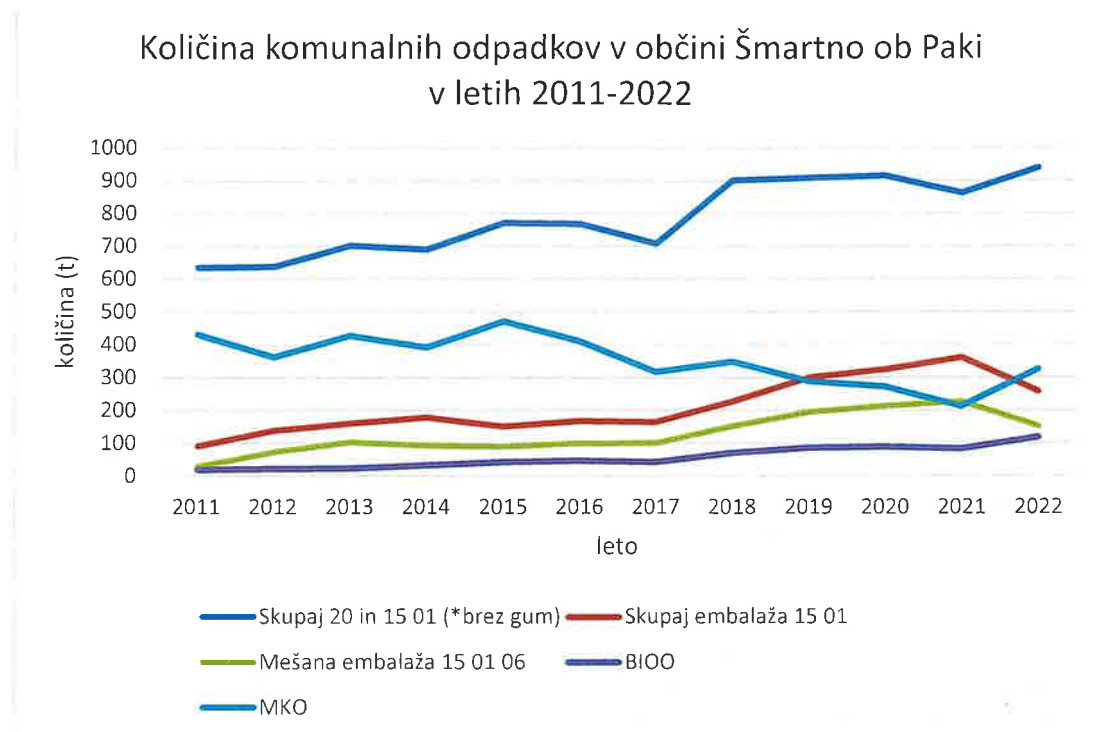
17. TREND ODPADKOV PO OBČINAH V LETIH OD 2011 DO 2022



Graf 3: Količine komunalnih odpadkov v Mestni občini Velenje v letih 2011-2022

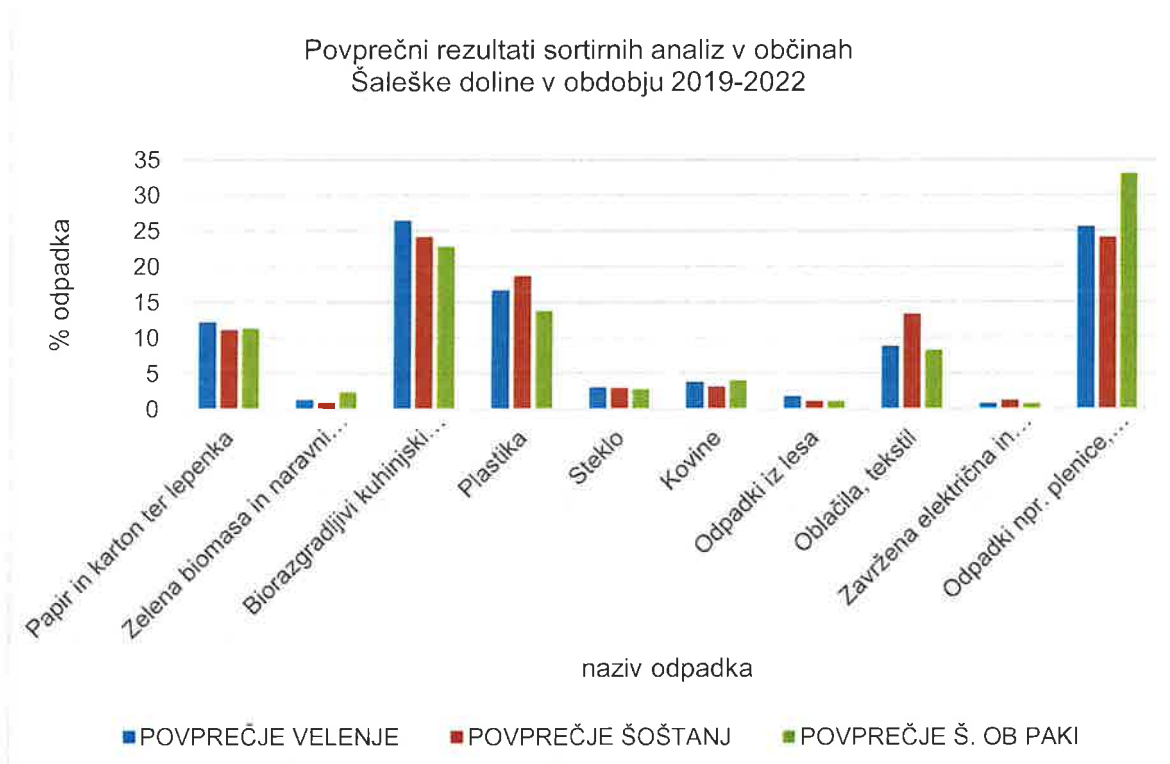


Graf 4: Količine komunalnih odpadkov v občini Šoštanj v letih 2011-2022



Graf 5: Količine komunalnih odpadkov v občini Šmartno ob Paki v letih 2011-2022

18. SORTIRNE ANALIZE



Graf 6: Povprečni rezultati sortirnih analiz mešanih komunalnih odpadkov v Šaleški dolini v obdobju 2019-2022

Po Uredbi o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov mora izvajalec javne službe pred oddajo mešanih komunalnih odpadkov (v nadaljevanju: MKO) 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, gradbenih 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.

19. ANKETA

V letu 2022 smo izvedli spletno anketo zadovoljstvu uporabnikov s storitvijo ravnanja z odpadki, ki jo objavljamo v obliki tabele.

Tabela 24: Anketa 2022

	povprečna ocena
Kako ste zadovoljni z osebnim odnosom in komunikacijo naših delavcev?	4,7
Kako ste zadovoljni s celotno storitvijo zbiranja in prevoza odpadkov (embalaže, nevarnih odpadkov, kosovnih odpadkov)?	4,6
Kako ste zadovoljni z delovanjem zbirnih centrov ?	4,5
Kako ste zadovoljni s storitvijo zbiranja in odvoza mešanih komunalnih odpadkov (črn zabojnik)?	4,8
Kako ste zadovoljni s storitvijo zbiranja in odvoza mešane embalaže (zabojnik z rumenim pokrovom oz. rumene vrečke)?	4,8

20. ZBIRALNIKI ZA ODPADNO ELEKTRIČNO IN ELEKTRONSKO OPREMO

Skupaj z družbo Zeos smo v letu 2015 prvi v Sloveniji postavili dva zbiralnika 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 http://www.pup-saubermacher.si/images/Brosure/PUP_Saubermacher_brosura_2022.pdf

V zbiralnik sodijo: sesalniki, likalniki, opekači, budilke, tehtnice, sušilniki las, brivski aparate, 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.

21. 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 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.

V kotičku ponovne uporabe so bilo v letu 2022 zbrani: 1x TV, 8x MGA in 3 x računalniška oprema.

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.

22. ZBIRALNIKI ZA TEKSTIL

V aprilu 2014 smo s podjetjem Tekstilko d.o.o. pričeli z zbiranjem oblačil in tekstila v posebnih za-to namenjenih zbiralnikih.

Lokacije rdečih zbiralnikov Tekstilko so objavljene http://www.pup-saubermacher.si/images/Brosure/PUP_Saubermacher_brosura_2022.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.

Vse pripravljeno v vrečah.

Zavržene tekstilne materiale oziroma oblačila se porabijo na naslednje načine:

- 60 % se uporabi za ponovno uporabo, to pomeni, da jih uporabljajo ljudje, ki si novih ne morejo privoščiti.
- 15 % se jih uporabi kot krpe za brisanje,
- 15 % se jih uporabi v tekstilni, papirni in avtomobilski industriji (odlagalne police, predpražniki...),
- 10 % je odpadkov in končajo na odlagališčih oziroma se jih sežge.

23. ZBIRALNIKI ZA OLJE

Konec leta 2021 smo postavili na osem lokacij zbiralnice za odpadno jedilno olje.

V zbiralnice 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)

Občane smo o novosti obveščali preko položnic in spletne strani.
V začetku leta 2022 pa so prejeli tudi letak o akcijah v letu 2022, kjer so bile pripisane lokacije oljnih zbiralnikov.

24. 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
Upravljavec: PUP-Saubermacher d.o.o., Koroška cesta 46, Velenje
Odgovorna oseba: Vodja tehnološke priprave dela, Centrih Očepek 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. 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 in 158/20)
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18 in 13/21)
- 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)
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13)
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 91/13)
- Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16)
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 13/21)

Upravljavec v časovnem obdobju najmanj 30 let zagotavlja:

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

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

Upravljalavec 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).

24.2. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM MERITEV METEOROLOŠKIH PARAMETROV

Upravljalavec 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.

24.3. 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 presežanja 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

- Upravljavec 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).
- Upravljavec 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, endokrine 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, lahko-hlapni klorirani ogljikovodiki, lahko-hlapni aromatski ogljikovodiki, triklorbenzeni, poliklorirani bifenili, policiklični aromatski ogljikovodiki, pesticidi (organoklorini, organofosfori, triazinski, acetamidi, derivat fenoksiocetne kisline, fenil urca)

Upravljavec 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 odločitve 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. Upravljavec 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.

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

Upravljavec 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, akonifen, 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 BPK ₅
koncentracija v vodi raztopljenega kisika O ₂
nasičenost vode s kisikom %
celotni organski ogljik (TOC)
električna prevodnost pri 25 °C
m-alkalitet
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.

24.5. 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 poslovnika in zagotavlja, da bakla kot naprava za čiščenje odpadnih plinov obratuje v skladu s poslovnikom.
- 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 prekinitev 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 (1)

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.

24.6. 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.

24.7. 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 presegajo 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 vzorčenjem 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 kisiku 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.

24.8. 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.

24.9. 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

24.10. 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 izvirnih 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.

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

Upravljavce 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 bariere ob ograji in vzdrževanje servisne ceste	do 2x letno

24.12. OBRATOVALNI STROŠKI ZA ODLAGALIŠČE V LETU 2022

Tabela 34: Stroški odlagališča

strošek v l. 2022	cena
Čiščenje izcednih vod	14.576,20
Odvajanje izcednih vod	29.394,20
Okoljska dajatev	2.382,16
Vzdrževanje plinske sonde + dodatna dela na odplinjevanju	12.330,60
Čiščenje	2.015,00
Zakonski monitoring	30.948,59
Inklinometerske storitve (premiki odlag.)	225,00
Čiščenje podzemnih vrtin na dve leti	4.306,00
Nasutje na ceste	17.105,00
SKUPAJ	113.282,75
22 % DDV	24.922,205
SKUPAJ Z DDV	138.204,96

25. UGOTOVITVE PREKORAČITVE PARAMETROV V POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH VODAH

Marca 2023 smo na PUP-Saubermacher prejeli letno poročilo o podzemnih in površinskih voda za zaprto odlagališče Velenje za leto 2022 s strani pooblaščenih institucij za izvajanje zakonskega monitoringa.

Pri izračunih povprečja za gorvodno merilno mesto je bilo upoštevanih 10 meritev, ki so bile izvedene v zadnjih 5 letih. Pri določitvi časovnih trendov se ugotavlja med parametri, pri katerih je bila presežena opozorilna sprememba, trend naraščanja koncentracij v gorvodni vrtini KD-6a/14 pri parametru sulfat. Gre za posledico naravnih procesov. Pri ostalih parametrih, kjer je bila presežena opozorilna sprememba, v posameznih vrtinah trendov ni bilo zaznati. Pregled prostorskih trendov in primerjava izmerjenih vrednosti parametrov v dolvodnih vrtinah kaže na večjo obremenjenost vrtine KD-3a/14, predvsem pri parametrih hidrogenkarbonat, klorid, magnezij, antimon, barij, vanadij in kobalt, v vrtini KD-8/03 pa v primerjavi z KD-3a/14 večjo obremenjenost z železom, arzenom, manganom, antimonom, borom, TOC in hidrogenkarbonatom.

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 natrij, ortofosfati in titan je bila kot v preteklem letu gorvodno izračunana višja povprečna koncentracija kot izmerjena koncentracija v obeh odvzemih v obeh dolvodnih vrtinah, za kar se vzrok še ni poznan.

Ocena je, da odlagališče vpliva na podzemno vodo.

Presežene so opozorilne spremembe v obeh odvzemih v obeh dolvodnih vrtinah za Ca, Mg in hidrogenkarbonat, kar kaže na vpliv odlagališča. V odvzemih v posameznih dolvodnih vrtinah so presežene opozorilne spremembe za TOC, nitrat, sulfat, klorid, nitrit, antimon, arzen, mangan, molibden, nikelj in železo. V obeh dolvodnih vrtinah je bila v obeh odvzemih presežena opozorilna sprememba za AOX. 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.

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.

Meritve podzemnih voda prekoračujejo mejne vrednosti nekaterih parametrov. Mestni občini Velenje, kjer je lokacija zaprtega odlagališča smo poslali letna poročila kot zahteva Uredba o odlagališčih.

Glede na Uredbo o odlagališčih smo v sedmih dneh prijaviti prekoračene vrednosti na okoljski inšpektorat in tako s prijavo izpolnili 55.člen o prijavi.

V letu 2014 je bil izdelan program ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče Velenje. V poglavju 8 je opisan načrt izdelave strokovnih podlag za oceno vplivov odlagališč s postopkom ocene razširjenosti onesnaževal v prostoru.

Analiza rezultatov za površinsko vodo je pokazala, da potok iz Konovega, ki je speljan pod odlagališčem, povzroča znatno povečanje parametrov PFOS, nitratov in bora.

Za potrebe morebitne sanacije je potrebno vzpostaviti projektno skupino, ki izdelava strokovne podlage za sanacijo. Projektno skupino morajo sestavljati lastnik odlagališča, upravljavec odlagališča, gradbeni projektant (pokrivati mora področja zemeljskih in hidrotehničnih del) in pooblaščenec za monitoring onesnaženja podzemne vode s svojim pooblaščenim hidrogeologom. Po potrebi se v projektno skupino vključi še druge strokovnjake. Projektna skupina se mora vzpostaviti v najkrajšem možnem času po ugotovitvi preseganja opozorilnih sprememb.

26. INFRASTRUKTURA

Tabela 35: Investicije

Nabava opreme v letu 2022: 432.537,43 €

posode	23.938,55
kontejnerji	16.760,00
antena za podzemne zbiralnice	561,24
bager Volvo	264.517,80
tovorno vozilo Fiat Ducato CE NB-285	30.568,63
računalniška oprema	5.534,03
sodi za pomije	9.080,91
oprema za odpadno jedilno olje	1.929,00
posode za odpadno jedilno olje-projekt Las	4.691,40
ročni viličar Ravas Ergo-truck-3200	3.716,90
osebno vozilo Škoda Kodias	41.081,12
investicija v ZC Velenje - kovinski nadstrešek	4.588,74
pohištvo	2.204,76
pisarniška oprema	127,65
klimatska naprava	1.304,50
urejanje ZC Velenje	21.932,20

27. IZKAZ POSLOVNEGA IZIDA

Tabela 36: Izkaz poslovnega izida stanja 01.01.-31.12.2022 po občinah

		Občine Šaleške doline - zbiranje in odvoz odpadkov
110	A. ČISTI PRIHODKI OD PRODAJE	2.496.259,39
111	I. Čisti prihodki od prodaje proizv. in storitev na trgu	2.496.259,39
112	1. Čisti prihodki od prod. na dom. trgu razen najemnin	2.393.393,14
113	2. Čisti prihodki od najemnin	0,00
114	3. Čisti prihodki od prodaje blaga in materiala	102.866,25
115	II. Čisti prihodki od prodaje na trgu EU	0,00
116	1. Čisti prihodki od prodaje proizvodov in storitev	0,00
117	2. Čisti prihodki od prodaje blaga in materiala	0,00
118	III. Čisti prihodki od prodaje na trgu izven EU	0,00
119	1. Čisti prihodki od prodaje proizvodov in storitev	0,00
120	2. Čisti prihodki od prodaje blaga in materiala	0,00
121	B. POVEČANE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	0,00
122	C. ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODNJE IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	0,00
123	Č. USREDSTVENI IN LASTNI PROIZVODI IN LASTNE STORITVE	1.831,12
124	D. SUBVENCije, DOTACIJE, REGRESI, KOMPENZACIJE IN DRUGI PRIH.	44.389,00
125	E. DRUGI POSLOVNI PRIHODKI	34.406,10
126	F. KOSMATI DONOS OD POSLOVANJE	2.576.885,61
127	G. POSLOVNI ODHODKI	2.447.243,88
128	I. Stroški blaga, materiala in storitev	930.259,46
129	1. Nabavna vrednost porabljenega blaga in materiala	0,00
130	2. Stroški porabljenega materiala	288.863,02
131	a) Stroški materiala	0,00
132	b) Stroški energije	200.111,82
133	c) Drugi stroški materiala	88.751,20
134	3. Stroški storitev	641.396,44
135	a) transportne storitve	1.026,50
136	b) najemnine	137.701,23
137	c) povračila stroškov zaposlencem v zvezi z delom	433,46
138	d) Drugi stroški storitev	502.235,25
139	II. Stroški dela	1.258.813,41
140	1. Stroški plač	907.473,45
141	2. Stroški pokojninskih zavarovanj	74.739,01
142	3. Stroški drugih socialnih zavarovanj	82.071,47
143	4. Drugi stroški dela	194.529,48
144	III. Odpisi vrednosti	251.385,78
145	1. Amortizacija	250.625,09
146	2. Prevrednotovalni posl. odh. pri neop.dolg.sr. in opr.os	2,86
147	3. Prevrednostovalni posl. odhodki pri obratnih sredstvih	757,83
148	IV. Drugi poslovni odhodki	6.785,23
149	1. Rezervacije	0,00
150	2. Drugi stroški	6.785,23
151	H. DOBIČEK IZ POSLOVANJA	129.641,73
152	I. IZGUBA IZ POSLOVANJA	0,00
153	J. FINANČNI PRIHODKI	5.704,86
155	I. Finančni prihodki iz deležev	0,00
156	1. Finančni prihodki iz deležev v skupini	0,00
157	2. Finančni prihodki iz deležev v pridruženih podjetjih	0,00

158	3. Finančni prihodki iz deležev v drugih družbah	0,00
159	4. Finančni prihodki iz drugih naložb	0,00
160	II. Finančni prihodki izdanih posojil	0,00
161	1. Finančni prihodki iz posojil, danih družbam v skupini	0,00
162	2. Finančni prihodki iz posojil, danih drugim	0,00
163	III. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev	5.704,86
164	1. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do družb v skupini	0,00
165	2. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do drugih	5.704,86
166	K. FINANČNI ODHODKI	13.822,86
168	I. Finančni odhodki iz finančnih oslavitve in odpisov finančnih naložb	0,00
169	II. Finančni odhodki iz finančnih obveznosti	13.822,07
170	1. Finančni odhodki iz posojil, prejetih od družb v skupini	0,00
171	2. Finančni odhodki iz posojil, prejetih od bank	7.204,61
172	3. Finančni odhodki iz izdanih obveznic	0,00
173	4. Finančni odhodki iz drugih finančnih obveznost	6.617,46
174	III. Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti	0,79
175	1. Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti do družb v skupini	0,00
176	2. Finančni odhodki iz obveznosti do dobaviteljev in meničnih obveznosti	0,23
177	3. Finančni odhodki iz drugih poslovnih obveznosti	0,56
178	L. DRUGI PRIHODKI	15.414,87
179	I. Subvencije, dotacije in podobni prihodki	0,00
180	II. Drugi finančni in ostali prihodki	15.414,87
181	M. DRUGI ODHODKI	23.984,85
182	N. CELOTNI DOBIČEK	112.953,74
183	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

Za nami je 30 let ravnanja z odpadki oz. surovinami v Šaleški dolini. V času, ko praktično ni bilo nobenih pravih pravil glede ločevanja odpadkov, smo imeli vizijo. Prehodili smo jo skupaj z občani, saj smo praktično obiskali vsa gospodinjstva. Se individualno dogovorili in pogovorili z vsakim povzročiteljem. Pri blokovni gradnji smo se povezali z upravniki in vzpostavili vez za dobro sodelovanje. Tlakovali smo pot ločenemu zbiranju odpadkov.

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, 31.3.2023

Pripravili:

Centrih Ocepek Alenka l.r.

Drofenik Katja l.r.

Hriberšek Marcel l.r.

Povše Jože l.r.

Direktor:

Herodež Janez l.r.


PUP 2
Saubermacher
PUP-Saubermacher d.o.o.
Koroška cesta 86, 3320 Velenje

**POSLOVNI NAČRT 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**



Vsebina

1. UVOD	3
1.1 Osebna izkaznica družbe.....	3
2. POLITIKA SISTEMA VODENJA.....	4
3. PRAVNI OKVIRI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	5
4. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA	6
a. Opremljenost z zabojniki.....	6
5. INFRASTRUKTURA – ZBIRNI CENTRI.....	8
6. URNIK ZBIRNIH CENTROV	9
7. ODVOZ MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV IN LOČENO ZBRANIH FRAKCIJ	11
8. ZBIRANJE KOSOVNIH ODPADKOV.....	11
9. ZBIRANJE NEVARNIH ODPADKOV S PREMIČNO ZBIRALNICO.....	12
10. ZBIRANJE ODPADNE ELEKTRIČNE IN ELEKTRONSKE OPREME	13
11. PODATKI O ŠTEVILU ZBIRALNIC IN NAMEŠČENIH POSODAH.....	14
12. KOMUNIKACIJA S POVZROČITELJI ODPADKOV	14
13. OBRAČUNAVANJE IN CENE STORITEV	15
a. CENIK ODVOZA LOČENO ZBRANIH FRAKCIJ S SMETARSKIMI VOZILI ZA PRAVNE OSEBE.....	15
14. VZDRŽEVALNA VLAGANJA IN OKVIRNI NAČRT VLAGANJA V LETU 2022 NA PODROČJU IZVAJANJA JGS RO IN ZBIRNIH CENTROV V OBČINAH	15
15. DELOVANJE ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA VELENJE	15
a. OBDOBJE IZVAJANJA OBVEZNOSTI UPRAVLJAVCA ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA	16
b. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM REDNIH PREGLEDOV TELESA ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA IN DELOVANJA TEHNIČNIH OBJEKTOV ODLAGALIŠČA	16
c. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM MERITEV METEOROLOŠKIH PARAMETROV ...	16
d. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA PODZEMNE VODE.....	17
e. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA POVRŠINSKIH VODA	18
16. OKOLJEVARSTVENE ZAHTEVE ZA EMISIJO SNOVI V ZRAK.....	19
17. OKOLJEVARSTVENE ZAHTEVE ZA EMISIJE SNOVI IN TOPLOTE V VODE.....	20
18. OBVEZNOSTI OBVEŠČANJA O VPLIVIH NA OKOLJE	21
19. OBVEZNOSTI POROČANJA.....	22
20. ZAHTEVE V ZVEZI S FINANČNIM JAMSTVOM	22
21. PREGLEDI IN VZDRŽEVANJE ODLAGALIŠČA, SPREMLJANJE METEOROLOŠKIH PODATKOV, MERITVE GLADIN PODZEMNIH VOD	22

1. UVOD

1.1 Osebna izkaznica družbe

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

Osnovni kapital: 128.579,50 €

Lastniška struktura:	Delež v €	Delež v %
SAUBERMACHER SLOVENIJA D.O.O.	10.432,50	36,5034
PUP VELENJE D.D.	10.432,50	36,5034
MESTNA OBČINA VELENJE	5.664,04	19,8185
OBČINA ŠOŠTANJ	1.410,51	4,9354
OBČINA ŠMARTNO OB PAKI	589,96	2,0643
KOMUNALNO PODJETJE VELENJE D.O.O.	50,00	0,1750

Vodstvo podjetja	Horvat Rudolf, Herodež Janez
Organi družbe	Skupščina lastnikov

2. POLITIKA SISTEMA VODENJA

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 uporabnikom zagotavljati kakovostno in okolju prijazno ravnanje z odpadki.
- S sodobno opremo, standardi in postopki zagotavljati visok nivo kakovosti opravljenih storitev, pri tem prepoznavati tveganja, ki nastanejo pri izvajanju dejavnosti in hkrati 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 nujen temu primerne standarda uporabnikom
- vzdrževanje urejenih razmerij 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
- učinkovito delovanje po načelih dobrega gospodarjenja ob upoštevanju tveganj in prepoznavanja priložnosti
- varovanje okolja in preprečevanje onesnaževanja okolja
- poslovanje v skladu z veljavno zakonodajo in regulativo
- vzdrževanje sistema po ISO 9001/2015 in ISO 14001/2015 ter njegovo izboljševanje.

Delovno okolje:

- motivacijsko delovno okolje
- varna in stabilna delovna mesta.

Cilji kakovosti:

- izboljšanje kakovosti storitev
- izboljševanje tehnoloških procesov
- povečevanje uspešnosti podjetja s stalnimi izboljšavami, zmanjševanjem stroškov poslovanja ter izboljševanjem poslovanja v celoti.

Cilji ravnanja z okoljem:

- zmanjšanje porabe naravnih virov
- zmanjšanje onesnaževanja okolja
- ustrezno ravnanje z odpadki
- poslovanje, skladno z veljavno zakonodajo.

3. PRAVNI OKVIRI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Izvajanje službe zbiranja, odvoza in transporta odpadkov izvajamo na podlagi :

- 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 – ZSPDSLS-1, 30/18, 61/20 – ZIUZEOP-A in 80/20 – ZIUOOPE),
- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb in 105/22 – ZZNŠPP),
- 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 gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40),
- Zakona 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),
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Uredba o odpadni električni in elektronski opremi (Uradni list RS, št. 55/15, 47/16, 72/18, 84/18 – ZIURKOE, 108/20 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 odpadom (Uradni list RS, št. 39/10 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o odpadnih oljih (Uradni list RS, št. 24/12 in in 44/22 – ZVO-2),
- Pravilnik o skladiščenju izrabljenih gum (Uradni list RS, št. 37/11 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)
- Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv (Besedilo velja za EGP)
- Zakona o interventnih ukrepih pri ravnanju s komunalno odpadno embalažo in odpadnimi nagrobnimi svečami (Uradni list RS, št. 84/18)
- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020–2030 (Uradni list RS, št. 31/20 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredbe o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem (Uradni list RS, št. 53/19 in 44/22 – ZVO-2)
- Pravilnika o katastrih gospodarske javne infrastrukture javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 28/11, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3)
- Programa ravnanja z odpadki in Programa preprečevanja nastajanja odpadkov v RS, april 2022-
- Tehničnega pravilnika 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)-

- Statuta Mestne občine Velenje (UPB-1, Uradni vestnik MOV št. 15/2006, 26/2007 in 18/2008-
- Koncesijske pogodbe za izvajanje lokalnih gospodarskih javnih služb in koncesije gradnje z dne 6. 7. 2009-
- Letnega programa ravnanja s komunalnimi odpadki v Mestni občini Velenje za leto 2023, ki je izdelan v skladu z 9. členom Odloka o javno-zasebnem partnerstvu na področju ravnanja z odpadki (Uradni vestnik MOV št. 11/2008).

4. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

a. Opremljenost z zabojniki

Tabela 1: Število zabojnikov v MOV za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31. 12. 2022

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	VREČKE	SKUPAJ POSODE
								60l	
1	INDIV. HIŠE (MKO)	556	3056	283	7		3	132	3905
1a	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		382	3520	12		5	120	3919
1b	INDIV. HIŠE (papirna embalaža)		11	282	3				296
2	BLOKI (MKO)		103	326	493		9		931
2a	BLOKI (mešana embalaža)			4	13		2		19
3	LOKALI, OBRT (MKO)	24	156	145	122		16	78	463
3a	LOKALI, OBRT (LZF)		16	268	306		25	10	615
4	ZBIRALNICE			8	962		23		993
5	S K U P A J	580	3724	4836	1918	0	83	340	11141

Tabela 2: Število zabojnikov v Občini Šoštanj za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31. 12.2022

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	VREČKE	SKUPAJ POSODE
								60l	
1	INDIV. HIŠE (MKO)	194	1328	126	1			122	1649
1a	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		52	1610	7			113	1669
1b	INDIV. HIŠE (papirna embalaža)			14	1				15
2	BLOKI (MKO)		31	92	32		2		157
2a	BLOKI (mešana embalaža)			8	23				31
3	LOKALI, OBRT (MKO)	7	53	65	27		2	5	154
3a	LOKALI, OBRT (LZF)			92	83		4	2	179
4	ZBIRALNICE			17	277		3		297
5	S K U P A J	201	1464	2024	451	0	11	242	4151

Tabela 3: Število zabojnikov v Občini Šmartno ob Paki za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31. 12. 2022

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	VREČKE	SKUPAJ POSODE
								60l	
1	INDIV. HIŠE (MKO)	119	759	63	1			33	942
1a	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		77	871	1			34	949
1b	INDIV. HIŠE (papirna embalaža)		97	781	1				879
2	BLOKI (MKO)		2	9	6		1		18
2a	BLOKI (mešana embalaža)			3	19				22
3	LOKALI, OBRT (MKO)	2	21	21	10		1	3	55
3a	LOKALI, OBRT (LZF)		2	37	33		2		74
4	ZBIRALNICE			2	98		4		104
5	S K U P A J	121	958	1787	169	0	8	70	3043

Tabela 4: Število zabojnikov v MOV za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31. 12. 2022

Z/š	Povzročitelji	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE			690	674	3		1367	2933
2	BLOKI				76	326	127	529	
3	LOKALI, OBRT			19	39	45	12	115	
5	SKUPAJ	0	0	709	789	374	139	2011	2933

Tabela 5: Število zabojnikov v Občini Šoštanj za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31. 12. 2022

Z/š	Povzročitelji	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE			108	103	1		212	1595
2	BLOKI				50	44	5	99	
3	LOKALI, OBRT			2	10	5	1	18	
5	SKUPAJ	0	0	110	163	50	6	329	1595

Tabela 6: Število zabojnikov v Občini Šmartno ob Paki za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31. 12. 2022

Z/š	Povzročitelji	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE			25	75			100	892
2	BLOKI				4	8	3	15	
3	LOKALI, OBRT			1	3		5	9	
5	SKUPAJ	0	0	26	82	8	8	124	892

5. INFRASTRUKTURA – ZBIRNI CENTRI

Realizirana vlaganja v ZC v letu 2021/22

SREDSTVA	Realizirane investicije v 2021	Realizirane investicije v 2022
<u>Požarna varnost:</u> Infrastruktura in oprema – termokamere, dimni in plamenski detektorji, videonadzorni sistem, požarna centrala in postaja, agregat, Bonpet hiška in gasilni prikolici, lovilniki gasilne vode) Požarni sektor – boksi Prekladalni zid	191.365,82 €	
Kompletna prenova obstoječe elektroinštalacije v ZC – glavna omara, meritve, dokumentacija, razsvetljava	22.955,27 €	
Izvedba priključka na vgrajeni cisterni za gašenje in nabava črpalke za protiprašno vlaženje površin	1.900,24 €	
Makadamski plato v ZC Velenje		15.210,00 €
Pasovnica in betonska ploščad v ZC Velenje		6.722,20 €

Kovinski nadstrešek nad kontejnerjem za nevarne odpadke		4.588,74 €
Zamenjava luči in napeljave v ex izvedbi v kontejnerju za nev. odpadke		2.237,00 €
Zamenjava dveh hidrantov v ZC Velenje		900,00 €
Izdelava makedamskega platoja za 2 kontejnerja		600,00 €
Popravilo panelov ograje in predelnih sten boksov za odpadke		3.950,33 €
Skupaj:	216.221,33 €	34.208,27 €

6. URNIK ZBIRNIH CENTROV

➤ 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 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 do 14. ure

ob nedeljah in praznikih zaprto

V Zbirnem centru Velenje se ločeno zbira in oddaja:

- 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 pnevmatike 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 (fitofarmacevtska 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, kar ni navedeno 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, kar ni navedeno 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, ki vsebujejo živo srebro, 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, kar ni 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 odpad 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

Po veljavnem ceniku se zaračunajo mešani komunalni odpadki, zeleni odrez in gradbeni odpadki ter odpadki, ki niso na seznamu.

Protokol oddajanja komunalnih odpadkov v Zbirnem centru Velenje 1:

1. Pred zapornico se stranka identificira z osebnim dokumentom in položnico.
2. Po dvigu zapornice stranka zapelje na tehnico, tehnico zapusti po prižigu zelene luči na semaforju spredaj levo.
3. Z vozilom nato zapelje do kesonov za razvrščanje odpadkov.
4. Po končanem razvrščanju se ponovno zapelje na tehnico in jo zapusti po prižigu zelene luči.
5. Po dvigu zapornice zapusti Zbirni center.

V primeru dostave odpadkov, ki so plačljivi, je treba podpisati zahtevano dokumentacijo.

➤ **ZBIRNO MESTO (ZM) ŠOŠTANJ**

Delovni čas:

- skozi vse leto 2. in 4. sobota v mesecu od 9. do 12. ure
- na praznični dan zaprto

➤ **ZBIRNO MESTO (ZM) ŠMARTNO OB PAKI**

Delovni čas:

- skozi vse leto 1. in 3. sobota v mesecu od 8. do 12. ure
- na praznični dan zaprto

Na zbirnem mestu v Šoštanju in Šmartnem ob Paki ni možna nevarnih odpadkov in oddaja kosovnih odpadkov, kot so vzmetnice, kavči, preproge, plastični predmeti, smuči, svetila ... Za tovrstne odpadke je treba naročiti keson v okviru akcije zbiranja kosovnih odpadkov.

Oddati je možno velike in male gospodinjske aparate, kovinske predmete, električno in elektronsko opremo ter lesene predmete (razstavljene omare, mize, stole, postelje ...)

Ostale vrste odpadkov se na zbirnem mestu ne zbirajo in jih mora povzročitelj odpeljati v ZC Velenje

7. ODVOZ MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV IN LOČENO ZBRANIH FRAKCIJ

LETNO ŠTEVILO ODVOZOV					
OBCINA	MKO	BIO	MEŠ. EMB.	PAPIR	STEKLO
Velenje	bloki 52 hiše 18	bloki 43 hiše 41	bloki zbiralnice 104 hiše 18	bloki zbiralnice 104 hiše zbiralnice 26	bloki zbiralnice 24 hiše zbiralnice 12
Šoštanj			bloki zbiralnice 104 hiše 18	bloki zbiralnice 104 hiše zbiralnice 26	bloki zbiralnice 12 hiše zbiralnice 12
Šmartno ob Paki			bloki 36 hiše 18	bloki 52 hiše 12	bloki zbiralnice 12 hiše zbiralnice 12

V letu 2023 ne načrtujemo večjih sprememb. Še naprej bomo aktivno sodelovali v okviru delovne skupine za izvedbo projekta podzemnih zbiralnic.

Aktivno potekajo kontrole zbiralnic in izrekanje kazni s strani inšpekcije. Preglede izvaja inšpektor ob pristnosti koordinatorskega in čistilca zbiralnic.

V prejšnjem letu je bilo v Šaleški dolini opravljenih 15 nadzorov zbiralnic in neustreznega odlaganja odpadkov ob ali v zabojnike v večstanovanjskih stavbah (gradbeni in kosovni odpadki). Bilo je sproženih 12 postopkov.

- SORTIRNE ANALIZE MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV 2022 IN 2023

Uredba o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Uradni l. RS, št. 33/17, 60/18 in [44/22](#) – ZVO-2) v 21. členu določa, da mora izvajalec javne službe pred oddajo mešanih komunalnih odpadkov (v nadaljevanju: MKO) zagotoviti sortirno analizo teh odpadkov, s katero ugotovi njihovo sestavo.

Sortirno analizo in vzorčenje odpadkov izvede oseba s pridobljeno akreditacijo za vzorčenje odpadkov v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025.

Glede na zbrane ponudbe za izvedbo sortirnih analiz je bil izbran Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH). V okviru sortirne analize se v skladu s Prilogo 4, ki je sestavni del predhodno navedene uredbe, izvedejo naslednji postopki:

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
4. izdelava poročila o sortirni analizi.

V letu 2023 bomo v občinah Šaleške doline skupaj opravili 7 sortirnih analiz, od tega v MO Velenje štiri, v Občini Šoštanj dve in v Občini Šmartno ob Paki eno sortirno analizo

8. ZBIRANJE KOSOVNIH ODPADKOV

Odvoz kosovnih odpadkov iz gospodinjstev izvajamo po predhodno izdelanem časovnem terminu za posamezno leto.

V poletnem terminu od polovice meseca julija in do polovice meseca avgusta ni kosovnega odvoza. Kosovne odpadke odvažamo najkasneje v roku 14 dni po prejetju naročila oz. po predhodni uskladitvi termina.

Naročila za blokovo gradnjo se zbira preko upravnikov.

Vsako gospodinjstvo lahko brezplačno koristi odvoz do 2 m³ kosovnih odpadkov.

Dodatna naročila se zaračunavajo skladno z veljavnim cenikom podjetja (postavitev kesona).

S podpisom naročnik prevzame obveznost plačila stroška postavitve kesona.

Postavitev kesonov se ne izvaja, kosovni odpadki se na dogovorjeno mesto odložijo en dan pred napovedanim odvozom.

Prebrane in razsortirane frakcije ločeno tehtamo in vodimo ločene evidence po občinah in vrsti odpadkov.

Obrazec naročila za kosovni odvoz bodo gospodinjstva prejela s položnico. Vseskozi je na razpolago tudi na naši spletni strani in sedežu podjetja.

9. ZBIRANJE NEVARNIH ODPADKOV S PREMIČNO ZBIRALNICO

Urnik zbiranja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev objavljamo na naši spletni strani. Gospodinjstvom bodo poslani letaki.

Izvajalec gospodarske javne službe mora zagotavljati zbiranje nevarnih odpadkov najmanj enkrat letno v naseljih kjer je gostota poselitve manjša od 500 prebivalcev na km² in dvakrat letno tam kjer je gostota poselitve večja od 500 prebivalcev na km².

Prezem odpadkov na prevzemnem mestu traja najmanj eno uro. Občani lahko nevarne odpadke pripeljejo na katerokoli lokacijo prevzema.

Zbiranje se izvaja s premično zbiralnico nevarnih frakcij oz. tovornim vozilom, ki je opremljeno v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.

Prepuščeni nevarni odpadki se prebirajo, razvrščajo, ločeno tehtajo, ustrezno embalirajo.

Zbiranje in prevoz potekata skladno s predpisanimi postopki o ravnanju z nevarnimi snovmi in skladno z Zakonom o prevozu nevarnega blaga oz. po določilih ADR.

Kontrolo nad potekom zbiranja in prevoza izvaja varnostni svetovalec iz podjetja.

Vodi se evidenca po količinah in vrstah odpadkov ter občinah.

Odpadke oddajamo pooblaščenim prevzemnikom.

URNIK POBIRANJA NEVARNIH ODPADKOV ZA LETO 2023

- MESTNA OBČINA VELENJE

KRAJEVNA SKUPNOST	Št./leto	SPOMLADANSKA AKCIJA - MAJ			JESENSKA AKCIJA - SEPTEMBER			LOKACIJA
		DATUM	DAN	URA	DATUM	DAN	URA	
KS Gorica	2x	03.05.2023	sre.	15.00 -16.00	05.09.2023	tor.	15.00 -16.00	pri avtobusnem obračališču
KS Šalek	2x	03.05.2023	sre.	16.30 -17.30	05.09.2023	tor.	16.30 -17.30	pri Gasilskem domu
KS Staro Velenje	2x	04.05.2023	čet.	15.00 -16.00	06.09.2023	sre.	15.00 -16.00	pri Gasilskem domu
KS Šentilj		04.05.2023	čet.	16.30 -17.30				parkirišče pri igrišču
KS Šmartno	2x	05.05.2023	pet.	15.00 -16.00	06.09.2023	sre.	16.30 -17.30	parkirišče pri pokopališču
KS Vinska gora		05.05.2023	pet.	16.30 -17.30				pri večnamenskem domu
MČ - Desni breg	2x	08.05.2023	pon.	15.00 -16.00	07.09.2023	čet.	15.00 -16.00	parkirišče pri Merkator tržnica
MČ - Levi breg	2x	08.05.2023	pon.	16.30 -17.30	07.09.2023	čet.	16.30 -17.30	Kraigherjeva 8 (pri zbiralnici)

- OBČINA ŠOŠTANJ

KRAJEVNA SKUPNOST	Št./leto	SPOMLADANSKA AKCIJA - MAJ			JESENSKA AKCIJA - SEPTEMBER			LOKACIJA
		DATUM	DAN	URA	DATUM	DAN	URA	
KS Topolšica		09.05.2023	tor.	15.00 -16.00				pri Gasilskem domu
KS Šoštanj	2x	09.05.2023	tor.	17.00 -18.00	08.09.2023	PET.	15.00 -16.00	pri Gasilskem domu
KS Ravne		10.05.2023	sre.	15.00 -16.00				pri Ciglerju
KS Gaberke		10.05.2023	sre.	17.00 -18.00				pri Gasilskem domu
KS Skorno - Florjan		11.05.2023	čet.	15.00 -16.00				pri cerkvi (križišče za Penk)
KS Lokovica		11.05.2023	čet.	17.00 -18.00				pri Gasilskem domu

- OBČINA ŠMARTNO OB PAKI

KRAJEVNA SKUPNOST	Št./leto	SPOMLADANSKA AKCIJA - MAJ			JESENSKA AKCIJA - SEPTEMBER			LOKACIJA
		DATUM	DAN	URA	DATUM	DAN	URA	
VS Podgora VS Rečica ob Paki		12.05.2023	pet.	15.00 -16.00				pri sušilnici
VS Paška vas		12.05.2023	pet.	17.00 -18.00				pri Gasilskem domu
VS Šmartno ob Paki	2x	15.05.2023	pon.	15.00 -16.00	08.09.2023	pet.	17.00 -18.00	Pri pokopališču Šmartno ob Paki

10. ZBIranJE ODPADNE ELEKTRIČNE IN ELEKTRONSKE OPREME

V letu 2023 bodo pod okriljem podjetja Zeos, d.o.o. potekale akcije mobilnega zbiranja odpadne električne in elektronske opreme (OEEO) in baterij.

V času trajanja akcije je možno brezplačno oddati OEEO (štedilnike, pralne stroje, zamrzovalne skrinje, hladilnike, računalnike, pomivalne stroje, pečice, mikrovalovne pečice, klimatske naprave, televizorje, radie, monitorje, male gospodinjske aparate, baterije).

OBČINA	LOKACIJA	DATUM	URA
ŠMARTNO OB PAKI	ZM ŠMARTNO OB PAKI (pri pokopališču)	3.6.2023	8-12h
ŠOŠTANJ	ZM ŠOŠTANJ (pri GD Šoštanj)	9.6.2023	9-12h

11. PODATKI O ŠTEVILU ZBIRALNIC IN NAMEŠČENIH POSODAH

V MO Velenje imamo trenutno 131+86 (bloki) zbiralnic za zbiranje ločenih frakcij papir, steklo in mešana embalaža. Skupaj je nameščenih 979 zabojnikov.

Tabela 7: Število zabojnikov v MOV glede na volumen in ločeno frakcijo na dan 31. 12. 2022.

PAPIR			STEKLO		MEŠANA EMBALAŽA (zbiravnice pri blokkih)			SKUPAJ
240 l	700 l	1100 l	240 l	700 l	240 l	700 l	1100 l	993
1	446	14	6	259	1	257	9	

V Občini Šoštanj imamo trenutno 56+40 (bloki) zbiralnic za zbiranje ločenih frakcij (papir, steklo in mešana embalaža). Skupaj je nameščenih 328 zabojnikov.

Tabela 8: Število zabojnikov v Občini Šoštanj glede na volumen in ločeno frakcijo na dan 31. 12. 2022.

PAPIR			STEKLO		MEŠANA EMBALAŽA (zbiravnice pri blokkih)			SKUPAJ
240 l	700 l	1100 l	240 l	700 l	240 l	700 l	1100 l	328
17	152	3	5	97	3	51		

V Občini Šmartno ob Paki imamo trenutno 40+12 (bloki) zbiralnic za zbiranje ločenih frakcij (papir, steklo in mešana embalaža). Skupaj je nameščenih 126 zabojnikov.

Tabela 9: Število zabojnikov v Občini Šmartno ob Paki glede na volumen in ločeno frakcijo na dan 31. 12. 2022

PAPIR			STEKLO		MEŠANA EMBALAŽA (zbiravnice pri blokkih + ZM)			SKUPAJ
240 l	700 l	1100 l	240 l	700 l	240 l	700 l	1100 l	126
	20	2	2	78	3	19	2	

Za leto 2023 je višina vlaganj za investicijsko in tekoče vzdrževanje zbiralnic še nedorečena.

12. KOMUNIKACIJA S POVZROČITELJI ODPADKOV

Vseskozi si prizadevamo storitve opravljati kakovostno in učinkovito ter skladno s pričakovanji lokalnih skupnosti in pogodbenih partnerjev. Prizadevamo si, da ugotovljene pomanjkljivosti odpravimo v najkrajšem možnem času.

Analize anket še vedno kažejo na visok odstotek zadovoljnih uporabnikov. Dobro tudi sodelujemo z lokalnimi skupnostmi in inšpekcijo.

Okoljskim ciljem sledimo v smislu posodabljanja voznega parka in iskanja izboljšav dosedanjega izvajanja storitev.

Obveščanje in osveščanje izvajamo skladno z zakonskimi zahtevami.

Gospodinjstva bodo za leto 2023 namesto brošur prejela informativni letak za zbiranje nevarnih odpadkov, na spletni strani pa bo objavljena še brošura z ostalimi informacijami.

13. OBRAČUNAVANJE IN CENE STORITEV

Cene so definirane skladno z uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja.

Cena storitve zbiranja komunalnih odpadkov se je povišala v MOV, v občini Šoštanj in Šmartno ob Paki. Spremenjene cene so s 1.7.2022 pričele veljati v vseh treh občinah hkrati in so enotne.

Tabela 10: Skupni cenik ravnanja z odpadki v MOV, občini Šoštanj in občini Šmartno ob Paki

VELENJE, ŠOŠTANJ, ŠMARTNO OB PAKI		1.7.2022
STORITEV	€/kg	€/kg
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (KO)	0,00354	0,21424
ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV (KO) – PUPS	0,21070	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE (BIOO)	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

a. CENIK ODVOZA LOČENO ZBRANIH FRAKCIJ S SMETARSKIMI VOZILI ZA PRAVNE OSEBE

Tabela 10: Cenik za ločene frakcije za storitvene dejavnosti v Šaleški dolini

KOVINSKA, PLASTIČNA EMBALAŽA IN TETRAPAKI, STEKLENA EMBALAŽA, PAPIRNA IN KARTONSKA EMBALAŽA	CENA ZA ODVOZ (brez DDV)
1100 l – ZABOJNIK	13,20 €
700 l – ZABOJNIK	9,30 €
120 l, 240 l – ZABOJNIK	5,40 €

14. VZDRŽEVALNA VLAGANJA IN OKVIRNI NAČRT VLAGANJA V LETU 2023 NA PODROČJU IZVAJANJA JGS RO IN ZBIRNIH CENTROV V OBČINAH

V letu 2023 planiramo nabavo smetarskega vozila za praznjenje podzemnih zbiralnic in zvonov v vrednosti cca 350.000,00€.

Investiranje v vozila za potrebe izvajanja dejavnosti je naša stalnica.

Obdelava in odlaganje odpadkov nista predmet naše koncesije. To področje pokriva družba SIMBIO, ki ji je bila za te namene podeljena koncesija, s katero so bile za gradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki RCERO Celje podpisane pogodbe z občinami lastnicami.

15. DELOVANJE ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA VELENJE

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
Upravljalavec: PUP-Saubermacher, d. o. o., Koroška cesta 46, Velenje
Direktor: Janez Herodež
Odgovorna oseba: Vodja tehnološke priprave dela Alenka Centrih Ocepek
Časovno obdobje: 30 let (od 17. 1. 2017)
Dopolnitev OVD: 35467-3/2017-2, 22. 6. 2017 – sprememba parcelne številke, in sicer se št. 937/5 nadomesti s št. 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 odlagališčne plina – bakla
Baklo za sežig plinov, ki se nahaja na lokaciji, opredeljeni z Gauss-Krugerjevima koordinatama centroida Y=508970, X=136555

a. OBDOBJE IZVAJANJA OBVEZNOSTI UPRAVLJAVCA ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA

- 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 in 21/18 – ZNOrg)
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15)
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13)

Upravljalavec mora v časovnem obdobju najmanj 30 let zagotavljati:

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

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

Upravljalavec 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 – odmiki)
- izvedbe prekrivanja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih
- sprememb v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov
- naprav za zbiranje izcednih odpadnih vod iz odlagališča (2x letno čiščenje cevi in kanalov)
- naprav za izvedbo monitoringa podzemne vode (čiščenje vrtin – prvič v letu 2018 in potem na dve leti)
- sistema za zbiranje in odvajanje neonesnažene padavinske vode (enkrat letno čiščenje kanalet).

c. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM MERITEV METEOROLOŠKIH PARAMETROV

Upravljalavec zagotavlja izvajanje meritev meteoroloških parametrov iz preglednice Meteorološki podatki dvakrat mesečno na isti dan v mesecu (izpis meritev poteka na 14 dni ob sredah)

Meteorološki parametri

Vrsta meritev
Količina padavin
Temperatura zraka
Hitrost in smer vetra
Zračna vlaga in izhlapevanje

d. 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 preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode, NLZOH, Prvomajska 1, 2000 Maribor, št. 211-a-13/7133-14/6, 18. 11. 2016.
- Upravljevec zagotavlja, da se obratovalni monitoring podzemnih voda izvaja v skladu s potrjenim programom obratovalnega monitoringa podzemnih voda.
- Upravljevec zagotavlja, da se 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).

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 izvajajo samo meritve gladine podzemne vode

- Upravljevec 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).
- Upravljevec vsako šesto leto (od leta 2017) zagotavlja terenske meritve in meritve osnovnih ter indikativnih parametrov ter drugih onesnaževal 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).

Obseg terenskih meritev ter osnovni in indikativni parametri podzemnih vod ter razširjen obseg meritev

PODZEMNE VODE
DVAKRAT 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 vode
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, kositer, krom (skupno), telur, vanadij
endokrine spojine: bisfenol A, oktifenoli, nonifenoli, indikacija organskih spojin z vrednotenjem estrov in fosforne kisline
razširjen obseg meritev – vsako šesto leto od leta 2017: fluorid, bromid, cianid, živo srebro, mineralna olja, fenolne snovi, pentaklorfenol, lahkoohlapni klorirani ogljikovodiki, lahkoohlapni aromatski ogljikovodiki, triklorbenzeni, poliklorirani bifenili, policiklični aromatski ogljikovodiki, pesticidi (organoklorini, organofosfori, triazinski, cetamidi, derivat fenoksiacetne kisline, fenil urca)

Upravljavec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode zagotavljati, 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 preveri prehodnost vrtin
- v okviru presojanja ustreznosti opazovalnih vrtin sprejme odločitev, ali je vrtino treba 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 in presojo ustreznosti vrtin izvede pooblaščen inštitucija. Upravljavec v tabeli vrtin (kjer se vpisujejo meritve) vodi evidenco o posegih in morebitnih poškodbah na vrtinah.

e. **ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA POVRŠINSKIH VODA**

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

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

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

POVRŠINSKE VODE
DVAKRAT 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, oktifenol, pentaklorobenzen, pentaklorofenol, poliaromatski ogljikovodiki (PAH), simazin, tetrakloetilen, trikloetilen, tribitilkositrovespjiine (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 (+desmetilklorotoluron), cianid (prosti), dibutilftalat, dibutilkositrov kation, epiklorhidrin, fluorid, formaldehid, glifosat, heksakloroetan, ksilen, linearni alkilbensulfonati-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 celotni 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 vzorčenje in meritve parametrov izvaja 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 spremljajo 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.

16. 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 še ne zagotavlja temperature odpadnega plina pri konici plamena najmanj 1000 °C, čas zadrževanja odpadnih plinov v zgorevalnem prostoru pa mora biti najmanj 0,3 sekunde (kot sledi iz OVD).
- Upravljavec ima za baklo poslovnika in zagotavlja, da bakla kot naprava za čiščenje odpadnih plinov obratuje v skladu s poslovnikom.
- 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 prekinitev obratovanja bakle in njihov čas trajanja.

Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa

- 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.

Pogostost meritev emisij plinov

Vrsta meritev	Pogostost izvajanja po zaprtju odlagališča
Emisije plinov in zračni tlak	Na šest mesecev (1)

Redno se preverja činkovitost sistemov za izsesavanje plinov.

Meritve emisije plinov

EMISIJA V ZRAK
DVAKRAT LETNO – s presledkom najmanj šestih mesecev
redne meritve v odlagališčnem plinu:
metana CH ₄
ogljikovodikovega dioksida CO ₂
kisika O ₂
občasne meritve sestave v odlagališčnem plinu:
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 nadzora 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.

17. OKOLJEVARSTVENE ZAHTEVE ZA EMISIJE SNOVI IN TOPLOTE V VODE

Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

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

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 (Šaleška dolina), in sicer:
- v največji letni količini 49.000 m³
- v največji dnevni količini 134 m³ z največjim 6-urnim pretokom 9,29 l/s.
- 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 neonesnežene 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 k. o. 957 Škale, parcelna 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 jemanjem vzorcev odpadne vode, brez nevarnosti za izvajalca meritev.

Parametri v izcedni vodi

IZCEDNE VODE
DVAKRAT 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 kisiku BPK5, celotni ogljikovodiki (mineralna olja), lahkoahlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (a)*
*BTX so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se meritve izvajajo za vsako posamezno spojino. Pri ksileni se upoštevajo orto, meta in para izomere

Urediti je treba 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.

18. OBVEZNOSTI OBVEŠČANJA O VPLIVIH NA OKOLJE

- Upravljavec zagotavlja, da o čezmernem vplivu na okolje, če ga ugotovi pri obratovalnem monitoringu ali pomembnih spremembah telesa odlagališča, če 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 vode skladno s potrjenim Programom ukrepov v primeru presežanja 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 poroča v Poročilu o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode.

19. OBVEZNOSTI POROČANJA

Upravljavec mora najpozneje do 31. 3. tekočega leta poročati za preteklo koledarsko leto ter na ARSO in MOV predložiti naslednja poročila o:

- pregledu telesa odlagališča
- podatkih o posedanju ravni odlagališča
- meteoroloških podatkih
- stanju podzemnih voda
- stanju površinskih voda
- emisijah snovi v zrak
- monitoringu izcednih voda.

20. 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 izvirnih 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.

21. PREGLEDI IN VZDRŽEVANJE ODLAGALIŠČA, SPREMLJANJE METEOROLOŠKIH PODATKOV, 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 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
- spremembe v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov
- naprave za zbiranje izcednih odpadnih vod iz odlagališča
- naprave za izvedbo monitoringu podzemne vode
- sistem za zbiranje in odvajanje neonesnažene padavinske vode.

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, lovilniki olja)	Mesečno	Vsaj enkrat letno čiščenje
Pregled in čiščenje vtočnih objektov	Mesečno	Vsaj enkrat 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 predpisani monitoring	V skladu z Uredbo	Pooblaščen inštitucija

Vzdrževalna dela

Vzdrževalna dela	Frekvenca
Košnja odlagališča	Vsaj dvakrat 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 bariere ob ograji in vzdrževanje servisne ceste	Do dvakrat letno

Predvideni stroški za izvajanja monitoringa in rednega vzdrževanja v letu 2023:

ODLAGALIŠČE-STORITEV V LETU 2023	skupaj
Čiščenje izcednih vod	14.576,16
Odvajanje izcednih vod	29.394,24
Okoljska dajatev	2.400,00
Vzdrževanje plinske sonde + dodatna dela na odplinjevanju	12.000,00
Čiščenje izcednih cevi	3.000,00
Zakonski monitoring	34.000,00
Inklinometerske storitve (premiki odlag.)	1.000,00
Meritve višin	500,00
Obrezovanje dreves, mulčenje, ureditev zelene bariere	6.000,00
Planiranje zemljine	1.000,00
Planiranje platojev, cest	2.000,00
SKUPAJ	105.870,40
22 % DDV	23.291,49
SKUPAJ Z DDV	129.161,89

Odprte investicije iz leta 2017:

NAZIV – INVESTICIJSKO VLAGANJE V ZAPRTO ODLAGALIŠČE-BAKLA	ZNESEK
Sodobna plinska črpalka s potrebno regulacijsko opremo (dobava, montaža, zagon)	75.000,00
Stacionarni analizator plina modularne izvedbe	17.000,00
Teh. oprema za predelavo zgorevalne komore za visokotemperaturno izgorevanje z nižjo koncentracijo plina	4.500,00

Strošek sanacije cevi znotraj ograde s sistemom odvoda kondenzata	15.000,00
Projektna dokumentacija	2.500,00
Izdelava idejnega projekta	490,00
SKUPAJ BAKLA (BREZ DDV)	114.490,00
DDV	25.187,80
SKUPAJ Z DDV	139.677,80

Še vedno ostaja odprto vprašanje v zvezi z vlaganjem v zaprto odlagališče nenevarnih odpadkov Velenje (odplinjevanje in izgorevanje metana na 1000 °C in vgradnja merilnega sistema pretoka izcednih vod v času izvajanja zakonskih meritev).

Velenje, 31.1.2023

Pripravili:

Marcel Hriberšek

Alenka Centrih Očepek

PUP²
Saubermacher
PUP-Saubermacher d.o.o.
Kotarska cesta 3b, 31200 Velenje

Direktor:

Janez Herodež