



**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 2021**



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.....	8
7. ODVOZ MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV IN LOČENO ZBRANIH FRAKCIJ	10
8. ZBIRANJE KOSOVNIH ODPADKOV	10
9. ZBIRANJE NEVARNIH ODPADKOV S PREMIČNO ZBIRALNICO	11
10. ZBIRANJE ODPADNE ELEKTRIČNE IN ELEKTRONSKE OPREME	12
11. PODATKI O ŠTEVILU ZBIRALNIC IN NAMEŠČENIH POSODAH	12
12. KOMUNIKACIJA S POVZROČITELJI ODPADKOV.....	13
13. OBRAČUNAVANJE IN CENE STORITEV.....	13
a. CENIK ODVOZA LOČENO ZBRANIH FRAKCIJ S SMETARSKIMI VOZILI ZA PRAVNE OSEBE	15
14. VZDRŽEVALNA VLAGANJA IN OKVIRNI NAČRT VLAGANJA V LETU 2021 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 VPLIVOV NA OKOLJE.....	21
19. OBVEZNOSTI POROČANJA	22
20. ZAHTEVE V ZVEZI S FINANČNIM JAMSTVOM.....	22
21. PREGLEDI IN VZDRŽEVANJE ODLAGALIŠČA, SPREMLJANJE METEOROLOŠKIH PODATKIH, 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. Sedež podjetja je Koroška cesta 46, 3320 Velenje.

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**

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 nudenju temu primernega 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 :

- Zakona 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](#))
- Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. [32/93](#), [1/96](#), [56/99](#) – ZON, [22/00](#) – ZJS, [67/02](#) – ZV-1 in [41/04](#) – ZVO-1)
- Zakona 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)
- Zakona 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](#))
- Zakona 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)
- Zakona o interventnih ukrepih pri ravnanju s komunalno odpadno embalažo in odpadnimi nagrobnimi svečami (Uradni list RS, št. [84/18](#))
- Resolucije o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020–2030 (Uradni list RS, št. [31/20](#))
- Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. [10/14](#), [54/15](#), [36/16](#), [37/18](#) in [13/21](#))
- Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. [37/15](#), [69/15](#) in [129/20](#))
- Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. [84/06](#), [106/06](#), [110/07](#), [67/11](#), [68/11](#) – popr., [18/14](#), [57/15](#), [103/15](#), [2/16](#) – popr., [35/17](#), [60/18](#), [68/18](#) in [84/18](#) – ZIURKOE)
- Uredbe o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem (Uradni list RS, št. [53/19](#))
- Uredbe o ravnanju z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi (Uradni list RS, št. [70/08](#))
- Uredbe o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom (Uradni list RS, št. [39/10](#))
- Uredbe o odpadnih oljih (Uradni list RS, št. [24/12](#))
- Uredbe 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 in [101/20](#))
- Uredbe o ravnanju z izrabljenimi gumami (Uradni list RS, št. [63/09](#) in [84/18](#) – ZIURKOE)
- Uredbe o ravnanju z odpadnimi zdravili (Uradni list RS, št. [105/08](#) in [84/18](#) – ZIURKOE)
- Uredbe o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS, št. [34/08](#))
- Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. [34/08](#))
- Uredbe o odpadnih nagrobnih svečah (Uradni list RS, št. [25/19](#))
- Uredbe o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. [14/14](#))
- Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. [87/12](#), [109/12](#), [76/17](#) in [78/19](#))
- Uredbe o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Uradni list RS, št. [33/17](#) in [60/18](#))
- Pravilnika o skladiščenju izrabljenih gum (Uradni list RS, št. [37/11](#))
- Pravilnika o katastrih gospodarske javne infrastrukture javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. [28/11](#) in [61/17](#) – ZUreP-2)
- Programa ravnanja z odpadki in Programa preprečevanja nastajanja odpadkov v RS, 30. 6. 2016, sprejetega na seji vlade
- 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 2021, 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. 2020

Z/š	Povzročitelji	80 l	120 l	240 l	700 l	900 l	1100 l	SKUPAJ POSODE	VREČKE
									60 l
1	INDIV. HIŠE (MKO)	550	3073	253	3		3	3882	131
1.1.	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		383	3476	9		4	3872	118
1.2.	INDIV. HIŠE (papir)		12	282	3			297	
2	BLOKI (MKO)		104	338	489		8	939	
2.1.	BLOKI (mešana embalaža)			4	13		1	18	
3	LOKALI, OBRT (MKO)	32	145	141	108		16	442	70
3.1.	LOKALI, OBRT (LZF)		10	258	265		14	547	9
4	ZBIRALNICE			7	951		9	967	
5	S K U P A J	582	3727	4759	1841	0	55	10.964	328

Tabela 2: Število zabojnikov v Občini Šoštanj za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31. 12.2020

Z/š	Povzročitelji	80 l	120 l	240 l	700 l	900 l	1100 l	SKUPAJ POSOD	VREČKE
									60 l
1	INDIV. HIŠE (MKO)	191	1315	107	1			1614	119
1.1.	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		47	1563	5			1615	107
1.2.	INDIV. HIŠE (papir)			14	1			15	
2	BLOKI (MKO)		32	91	31		2	156	
2.1.	BLOKI (mešana embalaža)		1	15	42		2	60	
3	LOKALI, OBRT (MKO)	7	56	61	26		1	151	3
3.1.	LOKALI, OBRT (LZF)		1	95	78		1	175	2
4	ZBIRALNICE			21	296		2	319	
5	S K U P A J	198	1452	1967	480	0	8	4105	231

Tabela 3: Število zabojnikov v Občini Šmartno ob Paki za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31. 12. 2020

Z/š	Povzročitelji	80 l	120 l	240 l	700 l	900 l	1100 l	SKUPAJ POSOD	VREČKE
									60 l
1	INDIV. HIŠE (MKO)	119	752	49				920	34
1.1.	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		80	837				917	35
1.2.	INDIV. HIŠE (papir)		97	754	1			852	
2	BLOKI (MKO)		1	10	6		1	18	
2.1.	BLOKI (mešana embalaža)			4	18			22	
3	LOKALI, OBRT (MKO)	3	19	18	11		1	52	2
3.1.	LOKALI, OBRT (LZF)		2	29	31		2	64	
4	ZBIRALNICE			5	108		1	114	
5	SKUPAJ	122	951	1706	175	0	5	2959	71

Tabela 4: Število zabojnikov v MOV za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31. 12. 2020

Z/š	Povzročitelji	80 l	120 l	240 l	700 l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE	687	615			1302	2973
2	BLOKI		77	327	126	530	
3	LOKALI, OBRT	20	38	41	10	109	4
5	SKUPAJ	707	730	368	136	1941	2977

Tabela 5: Število zabojnikov v Občini Šoštanj za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31. 12. 2020

Z/š	Povzročitelji	80 l	120 l	240 l	700 l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE	111	81	1		193	1577
2	BLOKI		51	44	5	100	
3	LOKALI, OBRT	2	10	5	1	18	1
5	SKUPAJ	113	142	50	6	311	1578

Tabela 6: Število zabojnikov v Občini Šmartno ob Paki za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31. 12. 2020

Z/š	Povzročitelji	80 l	120 l	240 l	700 l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE	25	52			77	887
2	BLOKI		5	7	3	15	
3	LOKALI, OBRT	1	3		4	8	1
5	SKUPAJ	26	60	7	7	100	888

5. INFRASTRUKTURA – ZBIRNI CENTRI

Realizirana in planirana vlaganja v ZC v letu 2020/21

SREDSTVA	Realizirane investicije v 2020	Planirane investicije v 2021
Požarna varnost: Infrastruktura in oprema – termokamere, dimni in plamenski detektorji, videonadzorni sistem, požarna centrala in postaja, Bonpet hiška in gasilni prikolici, lovilniki gasilne vode) Požarni sektor – boksi Prekladalni zid	202.527,94 €	151.111,00 €
Kompletna prenova obstoječe elektroinštalacije v ZC – glavna omara, meritve, dokumentacija, razsvetljava		35.000,00 €
Izvedba priključka na vgrajeni cisterni za gašenje in nabava črpalke za protiprašno vlaženje površin		2500,00 €
Podaljšek šotora		48.500,00 €
Ograja		15.000,00 €
Vrata		1000,00 €
Skupaj:	202.527,94 €	253.111,00 €

6. URNIK ZBIRNIH CENTROV

➤ ZBIRNI CENTER VELENJE 1 (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 1 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 tehtnico, tehtnico 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 tehtnico 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

V Občini Šmartno ob Paki je novembra 2020 pričelo delovati novo zbirno mesto za odpadke. Lokacija je primerno urejena in ograjena zraven pokopališča, združena s pokopališčnim delom.

Na zbirnem mestu ni možna 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 (razstavljenе 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

V letu 2021 načrtujemo pripravo predloga projekta zbiranja ločeno zbranih frakcij v podzemnih in nadzemnih zbiralnicah, logistike ter izdelavo investicijskega načrta.

Potekajo kontrole zbiralnic in izrekanje kazni s strani inšpekcije. Preglede izvaja inšpektor ob pristnosti koordinatorja in čistilca zbiralnic.

- SORTIRNE ANALIZE 2021

Uredba o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Uradni I. RS, št. 33/17 in 60/18) 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 2021 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

Kosovni odvoz iz gospodinjstev bo potekal od 15. 2. do 15. 7. 2021 in od 16. 8. do 15. 11. 2021.

V poletnem času od 15. 7. do 15. 8. 2021 bo premor in ne bo kosovnega odvoza.

Odvoz opravljamo najkasneje v roku 14 dni po prejemu naročila oz. po predhodni uskladitvi termina. Naročila za blokovno gradnjo zbirajo upravniki.

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

Dodatna naročila se zaračunavajo skladno z veljavnim cenikom podjetja.

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

Razsortirane in stehtane frakcije vodimo ločeno po občinah in vrsti odpadkov.

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

9. ZBIRANJE NEVARNIH ODPADKOV S PREMIČNO ZBIRALNICO

Lokacije so vsako leto navedene v brošurah, ki jih prejmejo vsa gospodinjstva.

Po zakonu mora izvajalec javne službe zagotavljati ločeno zbiranje nevarnih frakcij najmanj enkrat v koledarskem letu v naselju s 500 ali manj prebivalci na km². Če je gostota poselitve večja od 500 prebivalcev na km², pa najmanj dvakrat letno.

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 2021

- MESTNA OBČINA VELENJE

KRAJEVNA SKUPNOST	SPOMLADANSKA AKCIJA – MAJ			JESENSKA AKCIJA – SEPTEMBER			LOKACIJA
	DATUM	DAN	URA	DATUM	DAN	URA	
KS Gorica	3. 5. 2021	PON	od 15. do 16. ure	1. 9. 2021	SRE	od 15. do 16. ure	pri avtobusnem obračališču
KS Šalek	3. 5. 2021	PON	od 16.30 do 17.30	1. 9. 2021	SRE	od 16.30 do 17.30	pri gasilskem domu
KS Staro Velenje	4. 5. 2021	TOR	od 15. do 16. ure	2. 9. 2021	ČET	od 15. do 16. ure	pri gasilskem domu
KS Šentilj	4. 5. 2021	TOR	od 16.30 do 17.30				na parkirišču pri igrišču
KS Šmartno	5. 5. 2021	SRE	od 15. do 16. ure	2. 9. 2021	ČET	od 16.30 do 17.30	na parkirišču pri pokopališču
KS Vinska Gora	5. 5. 2021	SRE	od 16.30 do 17.30				pri večnamenskem domu
MČ – Desni breg	6. 5. 2021	ČET	od 15. do 16. ure	3. 9. 2021	PET	od 15. do 16. ure	na parkirišču pri Merkator ju – Tržnica
MČ – Levi breg	6. 5. 2021	ČET	od 16.30 do 17.30	3. 9. 2021	PET	od 16.30 do 17.30	Kraigherjeva 8 (pri zbiralnici)

- OBČINA ŠOŠTANJ

KRAJEVNA SKUPNOST	SPOMLADANSKA AKCIJA – MAJ			JESENSKA AKCIJA – SEPTEMBER			LOKACIJA
	DATUM	DAN	URA	DATUM	DAN	URA	
KS Topolšica	7. 5. 2021	PET	od 15. do 16. ure				pri gasilskem domu
KS Šoštanj	7. 5. 2021	PET	od 17. do 18. ure	6. 9. 2021	PON	od 15. do 16. ure	pri gasilskem domu
KS Ravne	8. 5. 2021	SOB	od 7. do 8. ure				pri Ciglerju
KS Gaberke	8. 5. 2020	SOB	od 9. do 10. ure				pri gasilskem domu
KS Skorno – Florjan	8. 5. 2021	SOB	od 11. do 12. ure				pri cerkvi (križišče za Penk)
KS Lokovica	8. 5. 2021	SOB	od 13. do 14. ure				pri gasilskem domu

- OBČINA ŠMARTNO OB PAKI

KRAJEVNA SKUPNOST	SPOMLADANSKA AKCIJA – MAJ			JESENSKA AKCIJA – SEPTEMBER			LOKACIJA
	DATUM	DAN	URA	DATUM	DAN	URA	
VS Podgora VS Rečica ob Paki	10. 5. 2021	PON	od 15. do 16. ure				pri sušilnici
VS Paška vas	10. 5. 2021	PON	od 17. do 18. ure				pri gasilskem domu
VS Šmartno ob Paki	11. 5. 2021	TOR	od 15. do 16. ure	6. 9. 2021	PON	od 17. do 18. ure	pri pokopališču Šmartno ob Paki

10. ZBIRANJE ODPADNE ELEKTRIČNE IN ELEKTRONSKE OPREME

V letu 2021 bomo skupaj s podjetjem ZEOS, d. o. o., sodelovali v akciji mobilnega zbiranja odpadne električne in elektronske opreme (OEEO) in baterij v sklopu Life Gospodarjenje z e-odpadki.

Projekt je sofinanciran s strani Evropske komisije in Ministrstva za okolje in prostor RS.

Zbiranje se izvaja z mobilnim zbiralnikom, nameščenim na vlečnem vozilu.

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 gospodinjске aparate, baterije).

OBČINA	DATUM	DAN	URA	LOKACIJA
ŠMARTNO OB PAKI	5. 6. 2021	SOB	od 8. do 12. ure	ZM Šmartno ob Paki pri pokopališču

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 967 zabojnikov.

Tabela 7: Število zabojnikov v MOV glede na volumen in ločeno frakcijo na dan 31. 12. 2020.

PAPIR			STEKLO		MEŠANA EMBALAŽA (zbiralnice pri blokii)			SKUPAJ
240 l	700 l	1100 l	240 l	700 l	240 l	700 l	1100 l	
1	448	6	5	246	1	257	3	967

V Občini Šoštanj imamo trenutno 56+39 (bloki) zbiralnic za zbiranje ločenih frakcij (papir, steklo in mešana embalaža). Skupaj je nameščenih 319 zabojnikov.

Tabela 8: Število zabojnikov v Občini Šoštanj glede na volumen in ločeno frakcijo na dan 31. 12. 2020.

PAPIR			STEKLO		MEŠANA EMBALAŽA (zbiralnice pri blokih)			SKUPAJ
240 l	700 l	1100 l	240 l	700 l	240 l	700 l	1100 l	
7	154	2	4	94	10	48	0	319

V Občini Šmartno ob Paki imamo trenutno 40+11 (bloki) zbiralnic za zbiranje ločenih frakcij (papir, steklo in mešana embalaža). Skupaj je nameščenih 114 zabojnikov.

Tabela 9: Število zabojnikov v Občini Šmartno ob Paki glede na volumen in ločeno frakcijo na dan 31. 12. 2020

PAPIR			STEKLO		MEŠANA EMBALAŽA (zbiralnice pri blokih)		SKUPAJ
240 l	700 l	1100 l	240 l	700 l	240 l	700 l	
	13	1	2	78	3	17	114

Za leto 2021 je višina vlaganj za investicijsko in tekoče vzdrževanje zbiralnic še nedorečena.

12. KOMUNIKACIJA S POVZROČITELJI ODPADKOV

Vseskozi si prizadevamo storitve, ki so predmet koncesije, opravljati kakovostno in učinkovito ter skladno s pričakovanji lokalnih skupnosti in pogodbenih partnerjev.

Prizadevamo si, da ugotovljene pomanjkljivosti odpravimo v najkrajšem možnem času.

Analize še vedno kažejo na visok odstotek zadovoljnih uporabnikov.

Dobro sodelujemo z lokalnimi skupnostmi in inšpekcijo.

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

Obveščanje in osveščanje izvajamo skladno z zakonskimi zahtevami vključno z vsakoletnimi brošurami, v katerih so zbrane vse koristne informacije o odpadkih.

13. OBRAČUNAVANJE IN CENE STORITEV

Elaborati o oblikovanju cen storitev obveznega GJS ravnanja s komunalnimi odpadki bodo izdelani do 31. 3. 2021. Na osnovi podatkov iz elaborata bodo podani morebitni predlogi korekcij.

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

Gradbeni odpadki se obračunavajo povzročiteljem oz. investitorjem, zbrane količine so izvzete iz skupno zbranih mesečnih količin za obračun.

Tabela 10: Cenik ravnanja z odpadki v MOV

VELENJE		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	

*se obračunava za 35 % v obdelavo sprejetih odpadkov

Tabela 11: Cenik ravnanja z odpadki v Občini Šoštanj

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	

*se obračunava za 35 % v obdelavo sprejetih odpadkov

Tabela 12: Cenik ravnanja z odpadki v Občini Šmartno ob Paki

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

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

Tabela 13: Cenik za ločene frakcije za storitvene dejavnosti v Šaleški dolini

KOVINSKA, PLASTIČNA EMBALAŽA IN TETRAPAKI, STEKLENA EMBALAŽA, PAPIRINA 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 2021 NA PODROČJU IZVAJANJA JGS RO IN ZBIRNIH CENTROV V OBČINAH

V letu 2021 načrtujemo več investicij. Investiranje v vozila za potrebe izvajanja dejavnosti je naša stalnica. Največja investicija bo v dokončanje požarno-varnostnega sistema z infrastrukturo Zbirnega centra Velenje, ki vključuje Načrt požarne varnosti, skladišče z Uredbo o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem (Uradni list RS, št. 53/19).

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).

Na zaprtem odlagališču Velenje še naprej v skladu s pogodbo izvajamo zakonski monitoring, redni mesečni pregled delovanje sistema odplinjevanja in bakle, vzdrževalna dela kot je košnja, čiščenje kanalet in cevne sistema za izcedno vodo, zatravitev delov, ki se še pogrezajo.

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.

Ostaja odprto vprašanje glede gradnje območnega centra za obdelavo odpadkov, saj odpadke predeluje SIMBIO, ki je letos otvoril avtomatizirano linijo za izločanje reciklabilnih odpadkov iz odpadne embalaže. Nadgradnja tehnološkega procesa omogoča do štirikrat več izločenih materialov, primernih za embalažo.

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

Upravljavca: PUP-Sauberacher, d. o. o., Koroška cesta 46, Velenje

Direktor: Janez Herodež

Odgovorna oseba: Vodja tehnološke priprave dela Alenka Centrih Ocepek

Namestnik odgovorne osebe: Vodja zbirnega centra Tadej Kroflič

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 odlagališčnega 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)

Upravljaavec mora v časovnem obdobju najmanj 30 let zagotavljati:

- vzdrževanje in varovanje odlagališča
- izvajanje meritev
- izvajanje rednih pregledov stanja teles 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

Upravljaavec 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

Upravljaavec 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 presejanja 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

Govodne 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
endokrinske 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, lahkoahlapni klorirani ogljikovodiki, lahkoahlapni aromatski ogljikovodiki, triklorbenzeni, poliklorirani bifenili, policiklični aromatski

ogljikovodiki, pesticidi (organoklorni, organofosforni, triazinski, cetamidi, derivat fenoksiocetne kisline, fenil urca)

Upravljaavec 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. Upravljaavec 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

Upravljaavec 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, oktilfenol, pentaklorobenzen, pentaklorofenol, poliaromatski ogljikovodiki (PAH), simazin, tetrakloetilen, trikloetilen, tribitilkositrovespjine (tribitilkositrov kation), triklorobenzeni, triklorometan (kloroform), trifluralin, trifluralin, dikofol, perfluorootkan sulfonska kislina in njeni derivati (PFOS), kvinoksifen, diksini in dioksinom podobne kisline, diksini in dioksinom podobne kisline, aklonifen, 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 O2

nasičenost vode s kisikom %
celotni organski ogljik (TOC)
električna prevodnost pri 25 °C
m-alkaliteteta
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)

- Upravljevec zagotavlja, da se vzorčenje in meritve parametrov izvaja dvakrat letno, pri čemer mora biti časovni presledek med dvema zaporednima meritvama najmanj šest mesecev.
- Upravljevec 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

- Upravljevec redno izvaja vzdrževanje dobrega tehničnega stanja sistema za zajem in sežig odlagališčnega plina.
- Upravljevec zajema odlagališčni plin in ga sežiga na bakli (pri 600 °C).
- Upravljevec 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).
- Upravljevec ima za baklo poslovnik in zagotavlja, da bakla kot naprava za čiščenje odpadnih plinov obratuje v skladu s poslovnikom.
- Upravljevec zagotavlja, da se vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi, v katerega se dnevno vpisujejo vsa opravljena dela pri obratovanju in vzdrževanju bakle, rezultati merjenja delovanja tehnologije čiščenja in vsi izredni dogodki, ki nastanejo med obratovanjem zaradi drugačne sestave odlagališčnega plina, okvar ali drugih prekinitiv obratovanja bakle in njihov čas trajanja.

Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa

- Upravljevec 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 učinkovitost 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 vzorčenjem 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), lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (a)*
<small>*BTX so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se meritve izvajajo za vsako posamezno spojino. Pri ksilenu se upoštevajo orto, meta in para izomere</small>

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 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 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

Vsi pregledi se vpišejo v e-dnevnik, ki je v skupni mapi EVIDENCNI LISTI (//naspups)(O:)

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 2021:

Podjetje	STORITEV V LETU 2021	št.	cena	skupaj
KPV	Čiščenje izcednih vod	12	1214,68	14.576,16
KPV	Odvajanje izcednih vod	12	2449,52	29.394,24
CURS	Okoljska dajatev	4	500,00	2000,00
HIS	Vzdrževanje plinske sonde + dodatna dela na odplinjevanju	1		25.000,00
KPV	Čiščenje izcednih cevi	2	1500,00	3000,00
NLZOH	Zakonski monitoring	1	33.605,16	33.605,16
BLAN	Inklinometerske storitve (premiki odlag.)	2	500,00	1000,00
Desa Ramšak	Meritve višin	1	350,00	350,00
AMES	Kalibracija vremenske postaje in vzdrževanje	1	1000,00	1000,00
PUP	Obrezovanje dreves, mulčenje, ureditev zelene bariere	2	1500,00	3000,00
VOLK S.P.	Planiranje zemljine	1	1500,00	1500,00
FAJDIGA	Planiranje platojev, cest	1	5000,00	5000,00
	SKUPAJ			119.425,56
	22 % DDV			26.273,62
	SKUPAJ Z DDV			145.699,18

Odpрте investicije iz leta 2017:

NAZIV – INVESTICIJSKO VLAGANJE V ZAPRTO ODLAGALIŠČE	ZNESEK
BAKLA	
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	4500,00
Strošek sanacije cevi znotraj ograde s sistemom odvoda kondenzata	15.000,00
Projektna dokumentacija	2500,00
Izdelava idejnega projekta	490,00
SKUPAJ BAKLA (BREZ DDV)	114.490,00
IZCEDNA VODA	
Meritev pretoka	3100,00
SKUPAJ IZCEDNA VODA (BREZ DDV)	3100,00
SKUPAJ (BAKLA IN IZCEDNA VODA) (BREZ DDV)	117.590,00
DDV	25.869,80
SKUPAJ Z DDV	143.459,80

Velenje, 31. 3. 2021

Pripravili:

Marcel Hriberšek

Alenka Centrih Ocepek



PUP²
Saubermacher
 d.o.o.
 1120 VELENJE, Koroška cesta 46

Direktor:

Janez Herodež

