

**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 2018**



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
4.1. Opremljenost z zabojniki.....	6
5. INFRASTRUKTURA (ZBIRNI CENTRI)	8
6. URNIK ZBIRNIH CENTROV	8
7. LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV	9
8. ZBIRANJE NEVARNIH ODPADKOV S PREMIČNO ZBIRALNICO	10
9. PODATKI O ŠTEVILU ZBIRALNIC IN NAMEŠČENIH POSODAH	11
10. ZBIRANJE KOSOVNIH ODPADKOV	11
11. KOMUNIKACIJA S POVZROČITELJI ODPADKOV	12
12. OBRAČUNAVANJE IN CENE STORITEV	12
12.1. CENIK ODVOZA LOČENO ZBRANIH FRAKCIJ S SMETARSKIMI VOZILI ZA PRAVNE OSEBE.....	13
13. VZDRŽEVALNA VLAGANJA IN OKVIRNI NAČRT VLAGANJA V LETU 2018 NA PODROČJU IZVAJANJA JGS RO IN ZBIRNIH CENTROV V OBČINAH	14
14. DELOVANJE ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA VELENJE	14
I. UVODNA DOLOČILA	14
II. OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE (OVD) - OBSEG DOVOLJENJA	14
Območje odlagališča:	14
Sistem za zajem in izrabo odlagališčnega plina - bakla.....	14
III. ZAKONSKE OSNOVE.....	14
14.1. OBDOBJE IZVAJANJA OBVEZNOSTI UPRAVLJAVCA ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA	15
14.2. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM REDNIH PREGLEDOV TELESA ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA IN DELOVANJA TEHNIČNIH OBJEKTOV ODLAGALIŠČA	15
14.3. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM MERITEV METEOROLOŠKIH PARAMETROV	15
14.4. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA PODZEMNE VODE	15
14.5. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM OBRATOVALNEGA MONITORINGA STANJA POVRŠINSKIH VODA.....	17
15. OKOLJEVARSTVENE ZAHTEVE ZA EMISIJO SNOVI V ZRAK	18
16. OKOLJEVARSTVENE ZAHTEVE ZA EMISIJE SNOVI IN TOPLOTE V VODE.....	19
17. OBVEZNOSTI OBVEŠČANJA VPLIVOV NA OKOLJE	20
18. OBVEZNOSTI POROČANJA	20
19. ZAHTEVE V ZVEZI S FINANČNIM JAMSTVOM.....	20
20. PREGLEDI IN VZDRŽEVANJE ODLAGALIŠČA, SPREMLJANJE METEOROLOŠKIH PODATKIH, MERITVE GLADIN PODZEMNIH VOD	21

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

- 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.

POSŁANSTVO

- 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 prepoznava tveganja, ki pri izvajanju dejavnosti nastanejo, hkrati pa nenehno stremi k izpolnjevanju in prepoznavanju novih priložnosti, ki se ponujajo na področju delovanja družbe.
- Ustvarjanje donosa za naše lastnike.

POLITIKA KAKOVOSTI IN RAVNANJA Z OKOLJEM – načela in vrednote

- Skrb za zadovoljstvo uporabnikov storitev PUP-Saubermacher.
- Odgovorna dolgoročna razmerja s poslovnimi partnerji.
- Strokovna usposobljenost, nenehno izobraževanje.
- Delamo učinkovito po načelih dobrega gospodarja ob upoštevanje tveganj in prepoznavanju priložnosti.
- Varovanje okolja in preprečevanje onesnaževanja okolja.
- Poslujemo v skladu z veljavno zakonodajo in regulativo.
- Sistem vodenja vzdržujemo na ravni standardov ISO 9001 in ISO 14001 in ga stalno izboljšujemo.

STRATEŠKE USMERITVE

- Skrb za razvoj novih storitvenih področij znotraj ravnanja z odpadki ali izven.
- Doseganje ekoloških standardov, ki so najmanj enaki pričakovanim in predpisanim v uredbah in zakonodaji na področju ravnanja z odpadki in nudenje temu primerne standarda uporabnikom naših storitev, kjer je to mogoče meriti.
- Vzdrževati urejena razmerja na področju izvajanja JGS RO in relacij na področju ZC Velenje z predstavniki občin: MOV, Občina Šoštanj in Občina Šmartno ob Paki.

DELOVNO OKOLJE

- Motivacijsko delovno okolje.
- Varna in stabilna delovna mesta.

Splošni cilji kakovosti so naslednji:

- Izboljšati kakovost storitev.
- Izboljševati tehnološke procese.
- Povečevati uspešnost podjetja s stalnimi izboljšavami, zmanjševanjem stroškov poslovanja ter izboljševanjem poslovanja v celoti.

Okvirni cilji ravnanja z okoljem so:

- Zmanjšati porabo naravnih virov.
- Zmanjšati onesnaževanje okolja.
- Ustrezno ravnanje z odpadki.
- Poslovati skladno z veljavno zakonodajo.

3. PRAVNI OKVIRI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Izvajanje službe zbiranja, odvoza in transport 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 in 14/15 – ZUUJFO)
- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14)
- 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 in 30/16)
- 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 in 92/14 – odl. US)
- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005-2012 (Uradni list RS, št. 2/06)
- Operativni program ravnanja s komunalnimi odpadki (s poudarkom na doseganju okoljskih ciljev iz Direktive 2008/98/ES, 94/62/ES, 1999/31/ES)
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14 in 54/15, 36/16)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba 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 in 2/16 – popr., 35/17)
- Uredba o odpadni električni in elektronski opreči (Uradni list RS, št. 55/15, 47/16)
- Uredba o ravnanju z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi (Uradni list RS, št. 70/08)
- Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom (Uradni list RS, št. 39/10)
- Uredba o odpadnih oljih (Uradni list RS, št. 24/12)
- Pravilnik o skladiščenju izrabljenih gum (Uradni list RS, št. 37/11)
- Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter odpadnimi baterijami in akumulatorji (Uradni list RS, št. 3/10, 64/12 in 93/12, 103/15)
- Uredba o ravnanju z izrabljenimi gumami (Uradni list RS, št. 63/09)
- Uredba o ravnanju z odpadnimi zdravili (Uradni list RS, št. 105/08)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS, št. 34/08)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08)
- Uredba o ravnanju z odpadnimi nagrobnimi svečami (Uradni list RS, št. 78/08)
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 14/14)
- Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l. RS, št. 87/12, 109/12)
- Uredba o obvezni GJS zbiranja komunalnih odpadkov (Ur.l. RS, št. 33/17)
- Odlok o javnozasebnem partnerstvu na področju ravnanja z odpadki (Uradni vestnik Mestne občine Velenje, št. 11/2008, 21/2009, v nadaljevanju Odlok)
- Statut Mestne občine Velenje (UPB-1, uradni vestnik MOV št. 15/2006, 26/2007 in 18/2008)
- Koncesijska pogodba za izvajanje lokalnih gospodarskih javnih služb in koncesije gradnje
- Letni program ravnanja s komunalnimi odpadki v mestni občini Velenje za leto 2018 je izdelan v skladu z 9. členom odloka o javnozasebnem partnerstvu na področju ravnanja z odpadki (Uradni vestnik MOV št. 11/2008).

4. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

4.1. Opremljenost z zabojniki

Tabela 1: Število zabojnikov v MOV za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 30.10.2017

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	SKUPAJ POSODE	VREČKE 60l
1	INDIV. HIŠE	510	3049	181	3			3743	143
1.1.	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		370	3317	6			3693	120
1.2.	INDIV. HIŠE (papir)		10	278	3			291	6
2	BLOKI (MKO)		105	365	484		4	958	
2.1.	BLOKI (mešana embalaža)			8	25			33	
3	LOKALI, OBRT (MKO)	36	132	141	102		7	418	61
3.1.	LOKALI, OBRT (LZF)		3	222	236		4	465	10
4	ZBIRALNICE			5	920		4	929	
5	S K U P A J	546	3669	4517	1779	0	19	10530	340

Tabela 2: Število zabojnikov v Šoštanju za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 30.10.2017

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	SKUPAJ POSOD	VREČKE 60l
1	INDIV. HIŠE	174	1289	80				1543	124
1.1.	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		40	1483	4			1527	105
1.2.	INDIV. HIŠE (papir)			13	1			14	
2	BLOKI (MKO)		35	90	29			154	
2.1.	BLOKI (mešana embalaža)			20	44			64	
3	LOKALI, OBRT (MKO)	8	58	58	26		1	151	3
3.1.	LOKALI, OBRT (LZF)			103	67		1	171	2
4	ZBIRALNICE			20	245			265	
5	S K U P A J	182	1422	1867	416	0	2	3889	234

Tabela 3: Število zabojnikov v Šmartnem ob Paki za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 30.10.2017

Z/š	Povzročitelj	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	SKUPAJ POSOD	VREČKE
									60l
1	INDIV. HIŠE	113	745	34				892	47
1.1.	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		77	809				886	30
1.2.	INDIV. HIŠE (papir)		93	730	3			826	
2	BLOKI (MKO)		1	9	6		1	17	
2.1.	BLOKI (mešana embalaža)			4	17			21	
3	LOKALI, OBRT (MKO)	3	18	22	9			52	
3.1.	LOKALI, OBRT (LZF)		2	24	24			50	
4	ZBIRALNICE			1	91		1	93	
5	S K U P A J	116	936	1633	150	0	2	2837	77

Tabela 4: Število zabojnikov v MOV za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 30.10.2017

Z/š	Povzročitelj	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE	301	267	127	536			1231	2905
2	BLOKI				81	328	122	531	
3	LOKALI, OBRT	22	4	3	35	30	15	109	3
5	S K U P A J	323	271	130	652	358	137	1871	2908

Tabela 5: Število zabojnikov v Šoštanju za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 30.10.2017

Z/š	Povzročitelj	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE	51	42	12	66	1		172	1521
2	BLOKI				56	40	4	100	
3	LOKALI, OBRT	2		1	10	4	1	18	2
5	S K U P A J	53	42	13	132	45	5	290	1523

Tabela 6: Število zabojnikov v Šmartnem ob Paki za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 30.10.2017

Z/š	Povzročitelj	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK
1	INDIV. HIŠE	8	10	6	32			56	878
2	BLOKI				4	7	3	14	
3	LOKALI, OBRT	1			3		4	8	
5	S K U P A J	9	10	6	39	7	7	78	878

5. INFRASTRUKTURA (ZBIRNI CENTRI)

Planirana vlaganja v ZC v letu 2018

SREDSTVA	INVESTICIJE V L. 2018
Hidrofor za meteorno vodo	1.000,00
ZC občani – nujna vzdrževalna dela (krpanje asfaltnih površin, kanalete)	4000,00
SKUPAJ:	5.000,00

6. URNIK ZBIRNIH CENTROV

➤ ZBIRNI CENTER VELENJE 1 (ob Škalskem jezeru)

Delovni čas:

-od novembra do februarja:

Ponedeljek, sredo, petka od 7. do 15. ure; torek in četrtek od 7. od 16. ure
v soboto od 8. do 13. ure;
ob nedeljah in praznikih zaprto.

-od marca do oktobra:

od ponedeljka do petka od 7. do 18. ure;
v soboto od 8. do 13. ure;
ob nedeljah in praznikih zaprto.

V zbirnem centru Velenje 1 se ločeno zbira in oddaja:

- papir in lepenke vseh vrst in velikosti, vključno z odpadno embalažo iz papirja in lepenke;
- steklo vseh vrst in velikosti, vključno z odpadno embalažo iz stekla;
- plastiko, vključno z odpadno embalažo iz plastike ali sestavljenih materialov;
- odpadke iz kovin, vključno z odpadno embalažo iz kovin;
- embalažo, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena (prazne tlačne posode, kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren porozni ovoj);
- les, vključno z odpadno embalažo iz lesa;
- biorazgradljive odpadke;
- oblačila in druge vrste tekstila;
- nevarne odpadke (kozmetika, dezodoranti, jedilno olje, maščobe, topila, kisline, baze, fotokemikalije, pesticidi, biocidi, fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro, barvila, črnila, lepila in smole, detergenti);
- infekcijski material (ampule, injekcijske igle ...)
- baterije in akumulatorje;
- električno in elektronsko opremo (TV sprejemniki, radijski sprejemniki, osebni računalniki, tiskalniki, druga elektronska oprema);
- kosovne odpadke (pohištvo, vzmetnice, luči ...);
- belo tehniko (štedilniki, hladilniki, zamrzovalniki), toplotne črpalke, klimatske naprave za uporabo v gospodinjstvih;
- odpadno motorno olje;
- les, ki vsebuje nevarne snovi;
- pnevmatike za osebna vozila (posameznik lahko odda največ 4);
- gradbeni material - plačilo po ceniku PUP-Saubermacher
- preostanek odpadkov.

Protokol oddajanja komunalnih odpadkov v zbirnem centru Velenje 1:

1. Pred zapornico sporočite uslužbencu zbirnega centra ime in priimek, naslov, registrsko številko vozila in občino stalnega prebivališča.
2. Po dvigu zapornice zapeljite z vozilom na tehnico in počakajte, da se na semaforju spredaj levo prižge zelena luč.
3. Z vozilom zapeljite s tehnice do zabojnikov za razvrščanje odpadkov.
4. Ko odpadke odložite, ponovno zapeljite na tehnico in počakajte na zeleno luč.
5. Po dvigu zapornice lahko zapustite zbirni center.

- **Zbirni center Velenje 2** (bivše skladišče gradbenega materiala Era) je bil ukinjen v mesecu septembru 2017.

Po določilih iz Uredbe o obvezni občinski GJS zbiranja komunalnih odpadkov, ki predvideva en zbirni center za naselje z več kot 20.000 prebivalci oz. en na 80.000 prebivalcev ni več potreben.

Neustrezen je bil tudi po zahtevah infrastrukturne urejenosti (komunalna urejenost-meteorne vode, oljni lovilci, nepropustna površina za tekočine, pokriti prostori za razkladanje in nakladanje, požarna varnost in ...).

- **ZBIRNO MESTO (ZM) ŠOŠTANJ**

Dogovorno z občino Šoštanj smo v mesecu oktobru 2017 iz zbirnega centra odpeljali kontejnerje in ga preimenovali v zbirno mesto (za GD Šoštanj). Na zbirno mesto prihajamo z ustreznimi vozili samo na dan odprtja (2. in 4. sobota v mesecu od 9-12h) in še isti dan odpeljemo vse odpadke.

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

Po istem vzoru bomo s 1.1.2018 spremenili način delovanja ZM Šmartno ob Paki (ob pokopališču Šmartno ob Paki). Na zbirno mesto bomo prihajali z ustreznimi vozili samo na dan odprtja (1. in 3. sobota v mesecu od 9-12h) in še isti dan odpeljali vse odpadke.

Na zbirnem mestu Šoštanj in Šmartno ob Paki se ločeno zbira in oddaja:

- papir in kartonska embalaža;
- plastična embalaža;
- kovinska embalaža;
- steklena embalaža;
- papir;
- oblačila;
- tekstil;
- zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljike (hladilniki, skrinje...);
- baterije in akumulatorji;
- zavržena električna in elektronska oprema (tv, monitorji...);
- veliki gospodinjski aparati (štedilniki, pralni stroji...);
- les;
- plastika;
- kovine;
- kosovni odpadki.

Oddaja odpadkov na zbirnih mestih je s položnico PUP-Saubermacher in osebnim dokumentom.

Na zbirna mesta se lahko kot do sedaj pripeljejo vsi navedeni odpadki, razen gradbenih, mešanih odpadkov, biorazgradljivih in nevarnih komunalnih odpadkov.

7. LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV

V letu 2018 V Mestni občini Velenje in občini Šoštanj ne načrtujemo sprememb. Tako kot v letu 2017 načrtujemo določena vzdrževalna in investicijska vlaganja v zbiralnice.

V občini Šmartno ob Paki smo po uspešnem zaključku pilot projekta z mesec julijem 2017 dokončno uveljavili odvoz mešanih komunalnih odpadkov in mešane embalaže 1x na tri tedne ter 1x mesečni odvoz papirja od hiš.

V KS Konovo bomo nadaljevali s projektom odvoza papirja od gospodinjstev 1x na dva meseca.

Z inšpektoratom bomo še naprej izvajali nadzor ločenega zbiranja odpadkov. Nadaljevali bomo tudi s preverjanjem vsebin posod pri individuali in blokovni gradnji. Naročnike bomo pisмено opozarjali ali pa jim zaračunavali izredne odvoze s sortiranjem neločenih odpadkov.

8. ZBIRANJE NEVARNIH ODPADKOV S PREMIČNO ZBIRALNICO

Zbiranje izvajamo s premično zbiralnico oz. tovornim vozilom in je opremljeno skladno s predpisi za prevoz nevarnega blaga. Postanek v posameznih naseljih traja najmanj tri ure.

Obveščanje izvajamo preko položnic, spletne strani in z brošuro na začetku leta oz. z informiranjem v občinskih lokalnih časopisih.

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

Delavci na prevzemu so ustrezno strokovno usposobljeni.

Z odpadki se v času zbiranja in prevoza ravna skladno s predpisanimi postopki o ravnanju z nevarnimi snovmi in skladno z Zakonom o prevozu nevarnega blaga oz. po določilih ADR.

Kontrolo nad zbiranjem in prevozom izvaja naš strokovno usposobljen varnostni svetovalec.

Na predpisanih evidenčnih listih se vodi evidenca po količinah in vrstah odpadka.

Odpadke oddajamo pooblaščenim prevzemnikom.

URNIK POBIRANJA NEVARNIH ODPADKOV ZA LETO 2018

- MESTNA OBČINA VELENJE

KRAJEVNA SKUPNOST	DATUM	DAN	URA	LOKACIJA
KS Gorica	03.05.2018	ČETRTEK	od 15. do 18. ure	pri avtobusnem obračališču
KS Šalek	04.05.2018	PETEK	od 15. do 18. ure	pri Gasilskem domu
KS Staro Velenje	05.05.2018	SOBOTA	od 8. do 11. ure	pri Gasilskem domu
KS Šentilj	05.05.2018	SOBOTA	od 12. do 15. ure	parkirišče pri igrišču (pokopališče)
KS Šmartno	07.05.2018	PONEDELJEK	od 15. do 18. ure	parkirišče pri pokopališču
KS Vinska gora	08.05.2018	TOREK	od 15. do 18. ure	pri Večnamenskem domu
MČ - Desni breg	09.05.2018	SREDA	od 15. do 18. ure	parkirišče pri Merkator tržnica
MČ - Levi breg	10.05.2018	ČETRTEK	od 15. do 18. ure	Kraigherjeva 8 (pri zbiralnici)

- OBČINA ŠOŠTANJ

KRAJEVNA SKUPNOST	DATUM	DAN	URA	LOKACIJA
KS Topolšica	11.05.2018	PETEK	od 15. do 18. ure	pri Gasilskem domu
KS Šoštanj	12.05.2018	SOBOTA	od 8. do 11. ure	pri Gasilskem domu
KS Ravne	12.05.2018	SOBOTA	od 12. do 15. ure	pri Ciglerju
KS Skorno - Florjan	14.05.2018	PONEDELJEK	od 15. do 18. ure	pri cerkvi (križišče za Penk)
KS Gaberke	15.05.2018	TOREK	od 15. do 18. ure	pri Gasilskem domu
KS Lokovica	16.05.2018	SREDA	od 15. do 18. ure	pri Gasilskem domu

- OBČINA ŠMARTNO OB PAKI

VAŠKA SKUPNOST	DATUM	DAN	URA	LOKACIJA
VS PODGORA VS REČICA OB PAKI	17.05.2018	ČETRTEK	od 15. do 18. ure	pri sušilnici
VS PAŠKA VAS	21.05.2018	PONEDELJEK	od 15. do 18. ure	pri Gasilskem domu
VS ŠMARTNO OB PAKI	22.05.2018	TOREK	od 15. do 18. ure	pri pokopališču Šmartno ob Paki

9. PODATKI O ŠTEVILU ZBIRALNIC IN NAMEŠČENIH POSODAH

V MO Velenje imamo trenutno 137+89 (bloki) zbiralnic za zbiranje ločenih frakcij papir, steklo in mešana embalaža. Skupaj imamo nameščenih 962 zabojnikov.

PAPIR			STEKLO		MEŠANA EMBALAŽA (zbiralnice pri blokih)			SKUPAJ
240L	700L	1100L	240L	700L	240L	700L	1100L	
1	448	3	3	239	9	258	1	

Tabela 7: Število zabojnikov v MOV glede na volumen in ločeno frakcijo na dan 31.10.2017

V občini Šoštanj imamo trenutno 62+36 (bloki) zbiralnic za zbiranje ločenih frakcij (papir, steklo in mešana embalaža). Skupaj imamo nameščenih 329 zabojnikov.

PAPIR			STEKLO		MEŠANA EMBALAŽA (zbiralnice pri blokih)		SKUPAJ
240L	700L		240L	700L	240L	700L	
6	154		7	91	27	44	

Tabela 8: Število zabojnikov v Šoštanju glede na volumen in ločeno frakcijo na dan 31.10.2017

V občini Šmartno ob Paki imamo trenutno 39+11(bloki) zbiralnic za zbiranje ločenih frakcij (papir, steklo in mešana embalaža). Skupaj imamo nameščenih 114 zabojnikov.

PAPIR			STEKLO		MEŠANA EMBALAŽA (zbiralnice pri blokih)		SKUPAJ
240L	700L	1100L	240L	700L	240L	700L	
	12	1	1	79	4	17	

Tabela 9: Število zabojnikov v Šmartnem ob Paki glede na volumen in ločeno frakcijo na dan 31.10.2017

Zbiralnice so postavljene v soglasju z lastniki zemljišč. Vse posode so opremljene z namenskimi nalepkami v ustrezni barvi in odprtini.

Ločeno zbrane frakcije odvažamo embalažnim shemam po letno dogovorjenem odstotnem deležu, ki ga določa Ministrstvo za okolje in prostor.

Za letošnje leto je za investicijsko in tekoče vzdrževanje zbiralnic predviden strošek v višini 7.500,00 €.

10. ZBIRANJE KOSOVNIH ODPADKOV

Naročilo in odvoz kosovnih odpadkov bo v letu 2018 potekal na naročilnico in sicer od 15.3.2018 do 30.10.2018.

Obrazec naročila za kosovni odvoz bodo gospodinjstva prejela s položnico v mesecu februarju. Objavljena je tudi na naših internetnih straneh.

Odvoz opravljamo najkasneje v roku 14 dni po prejetju naročila oz. po predhodni uskladitvi termina.

Naročila za blokovno gradnjo se zbirajo preko upraviteljev.

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

Zadnja naročila za odvoz bomo sprejemali do 30.10.2018.

11. KOMUNIKACIJA S POVZROČITELJI ODPADKOV

Različne reklamacije in pritožbe še naprej obravnavamo in rešujemo tekoče v skladu s standardom kakovosti 9001 in okoljskim standardom 14001.

Za vsa gospodinjstva bo izdana brošura z vsemi koristnimi informacijami.

Več ostalih informacij in obvestil bo na voljo na naših spletnih straneh.

Obveščanja in osveščanja izvajamo skladno z zakonskimi zahtevami.

12. OBRAČUNAVANJE IN CENE STORITEV

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

V vseh 24 občinah Savinjske regije so se povišale tudi cene za obdelavo, odlaganje in kompostiranje odpadkov s strani Simbia-Celje, ki izvaja predelavo, odlaganje in kompostiranje (nove cene od 1.7.2016).

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 Šoštanju

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 Šmartnem 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

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

ZABOJNIKI:

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

VREČKE:

ČRNA ZA MEŠANE KOMUNALNE ODPADKE	CENA ZA ODVOZ (brez DDV)
60L - VREČKA	2,79 €
RUMENA ZA MEŠANO EMBALAŽO IN PROZORNA ZA PAPIRNO IN KARTONSKO EMBALAŽO	CENA ZA ODVOZ (brez DDV)
60L - VREČKA	1,35 €

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

13. VZDRŽEVALNA VLAGANJA IN OKVIRNI NAČRT VLAGANJA V LETU 2018 NA PODROČJU IZVAJANJA JGS RO IN ZBIRNIH CENTROV V OBČINAH

V osnovi letu 2018 večjih investicij ne načrtujemo. Tekoče bomo izvajali potrebna vzdrževalno investicijska dela na področju zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov v Velenju. Vse aktivnosti bomo izvajali na osnovi pisne uskladitve in potrditve s strani lastnic področja, ki so občine.

Še vedno ostaja odprto vprašanje investicijsko vlaganje v zaprto odlagališča nenevarnih odpadkov. Koncesionar je uspešno zaključil vsa izvedbena dela, ki so bila zapisana v programu zapiralnih del. Na ostale dodatne zahteve s strani lastnic zemljišča ne pristaja razen v primeru sklepa skupščine. Področje obdelave in odlaganja odpadkov ni predmet naše koncesije, ker je v te namene podeljena koncesija družbi SIMBIO in podpisana pogodba med občinami za gradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki RCERO Celje. To pomeni tudi objektivno smiselnost vprašanja na temo gradnje centra za obdelavo odpadkov, ker vse odpadke vozimo v Simbio.

Povišanje stroškov iz naslova obstoječih postavk (najemnine..) in eventuelno nove nastale stroške (vlaganja v OS, monitoringi,...), ki pomenijo dodatno obremenitev poslovanja v osnovi brez sprememb cen storitve do občanov ne pride v poštev. Vse spremembe vsebine in višine stroškov bomo predstavili na skupščini družbe in v povezavi z tem iskali soglasje in potrditev družbenikov.

14. DELOVANJE ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA VELENJE

I. UVODNA DOLOČILA

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

Direktor: Herodež Janez

Odgovorna oseba: Vodja tehnološke priprave dela, Centrih Očepek Alenka

Namestnik odgovorne osebe: Vodja zbirnega centra, Kolenc Andrej

Časovno obdobje: 30 let (od 17.1.2017)

II. OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE (OVD) - OBSEG DOVOLJENJA

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, 937/6, 945/29; 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

III. 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)
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15 in 36/16)
- 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)

14.1. OBDOBJE IZVAJANJA OBVEZNOSTI UPRAVLJAVCA ZAPRTEGA ODLAGALIŠČA

Upravljavec mora v časovnem obdobju najmanj 30 let zagotavljati:

- 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.

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

Upravljavec 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).

14.3. ZAHTEVE V ZVEZI Z IZVAJANJEM MERITEV METEOROLOŠKIH PARAMETROV

Upravljavec zagotavlja izvajanje meritev meteoroloških parametrov iz preglednice »Meteorološki podatki« 2 x mesečno na isti dan v mesecu (izpis meritev poteka na 14 dni-sreda)

Meteorološki parametri

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

14.4. 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.
- Upravljavec zagotavlja, da se obratovalni monitoring podzemnih voda izvaja v skladu s potrjenim programom obratovalnega monitoringa podzemnih voda.

- Upravljaivec 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).

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

- Upravljaivec 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).
- Upravljaivec vsako šesto leto (od leta 2017) zagotovi 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).

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, matrij, 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)

14.4.1. Upravljaivec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode zagotoviti, da se:

- pred začetkom vzorčenja iz opazovalnih vrtin KD-6/99 (KD-6a*), KD-4/98 (KD-3a*), KD-8/03 izvede predčrpanje podzemne vode z mobilno potopno črpalko količine vsaj treh vodnih stolpcev podzemne vode;
- izvede presojo ustreznosti opazovalnih vrtin na koncu enoletnega opazovalnega obdobja na podlagi analize trendov opazovanj in medsebojne primerjave meritev v posameznih opazovalnih vrtinah;

- v obdobju enkrat na 6 mesecev se preveri prehodnost vrtin;
- v okviru presojanja ustreznosti opazovalnih vrtin sprejme odločitev ali je vrtino potrebno očistiti;
- izvede presojo ustreznosti mreže opazovalnih vrtin na koncu enoletnega opazovalnega obdobja;
- vodi evidenco o katerih koli drugih posegih na opazovalnih vrtinah in morebitnih poškodbah.

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

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

14.5.1. Upravljaec zagotavlja, da se izvajajo meritve parametrov obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda na mestih vzorčenja, ki so opredeljena 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
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, heksaklorobutadien, heksaklorocikloheksan, izoproturon, svinec in njegove spojine, naftalen, nikelj in njegove spojine, nonilfenol, nonilfenol, nonilfenol, oktilfenol, pentaklorobenzen, pentaklorofenol, poliaromatski ogljikovodiki (PAH), simazin, tetrakloetilen, trikloetilen, tribitilkositrove spjine (tribitilkositrov kation), triklorobenzeni, triklorometan (kloroform), trifluralin, trifluralin, dikofol, perfluorooktan sulfonska kislina in njeni derivati (PFOS), kvinoksifen, diksini in dioksinom podobne kisline, diksini in dioksinom podobne kisline, aklonifen, bifenoks, bifenoks, bifenoks, bifenoks, cibutrin, cipermetrin, diklorvos, heksabromociklododekani (HBCDD), gheptaklor in heptaklor epoksid, terbutrin
splošni fizikalno-kemijski parametri:
temperatura vode
biokemijska poraba kisika v petih dneh BPK5
koncentracija v vodi raztopljenega kisika O ₂
nasičenost vode s kisikom %
celotni organski ogljik (TOC)
električna prevodnost pri 25 stopinj celzija
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, dibitilkositrov 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.

15. OKOLJEVARSTVENE ZAHTEVE ZA EMISIJO SNOVI V ZRAK

15.1.1. 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 stopinj celzija).
- Upravljavec pri sežigu odlagališčnega plina na bakli iz točke še ne zagotavlja temperaturo odpadnega plina pri konici plamena najmanj 1000 stopinj celzija 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.

15.1.2. 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 6 mesecev (1)

Učinkovitost sistemov za izsesavanje plinov se redno preverja.

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
odikovega 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.

16. OKOLJEVARSTVENE ZAHTEVE ZA EMISIJE SNOVI IN TOPLOTE V VODE

16.1.1. 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.

16.1.2. 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 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.

16.1.3. 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.

16.1.4. Zahteva v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa izcedne vode

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

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), lahkoahlapni 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.

17. 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.

18. OBVEZNOSTI POROČANJA

Upravljavec najpozneje do 31.3. tekočega leta poroča za preteklo koledarsko leto na ARSO in MOV 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

19. ZAHTEVE V ZVEZI S FINANČNIM JAMSTVOM

19.1. 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.

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

Upravljaavec 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.

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 e dnevnik, ki je v skupni mapi EVIDENCNI LISTI(//naspups)(O:)

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

Predvideni stroški za izvajanja monitoringa in rednega vzdrževanja v letu 2018

Podjetje	STORITEV V LETU 2018	št.	cena	skupaj
KPV	izcedne vode čiščenje	12	1.214,68	14.576,16
KPV	odvajanje izcednih vod	12	2.449,52	29.394,24
CURS	okoljska dajatev	4	1.000,00	4.000,00
HIS	vzdrževanje plinske sonde	12	650,75	7.809,00
NLZOH	zakonski monitoring	1	25.000,00	25.000,00
BLAN	inklinometerske storitve	4	250,00	1.000,00
Ramšak Desa	meritve višin	1	600,00	600,00
ALFA	čiščenje vrtin (na dve leti)	1	4.000,00	4.000,00
AMES	umeritev vremenske in vzdrževanje	1	2.000,00	2.000,00
PUP	ureditev zelene bariere	1	3.500,00	3.500,00
				91.879,40
	Skupaj z ddv			112.092,87

Predvideni investicijski stroški v letu 2018:

NAZIV	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	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
IZCEDNA VODA	
meritev pretoka	3.100,00
SKUPAJ IZCEDNA VODA (brez ddv)	3.100,00
SKUPAJ (BAKLA IN IZCEDNA VODA) (brez ddv)	117.590,00
DDV	25.869,80
SKUPAJ Z DDV	143.459,80

Za investicijska vlaganja še ni dogovora glede pokrivanja stroškov investicije v zaprto odlagališče Velenje.

Velenje, 30.11.2017

Pripravili:

Marcel Hriberšek, l.r.

Alenka Centrih Ocepek, l.r.

Direktor:

Janez Herodež, l.r.