



Številka: 35432-29/2022-2550-38

Datum: 12. 5. 2026

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

I.

### 1. Obseg okoljevarstvenega dovoljenja

Upravljavcu CERO Puconci, Javno podjetje Center za ravnanje z odpadki Puconci d.o.o., Vaneča 81/B, 9201 Puconci (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje Regijskega centra za ravnanje z odpadki Puconci – CERO Puconci, ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 134/2, 147/1, 165, 182, 209/2-del, 209/3-del, 214/2 in 214/3 vse k.o. Puconci in 1763/2, 1763/3, 1763/4, 1764/4, 1767 in 1779/2-del, vse k.o. Vaneča in sicer za:

**1.1. Odlagališče nenevarnih odpadkov Puconci (N1)**, s celotno zmogljivostjo odlaganja 754.816 ton oziroma 703.547 m<sup>3</sup> odpadkov, ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 165, 182, 209/2-del, 209/3-del, 214/2, 214/3, vse k.o. Puconci in 1767, 1779/2-del, obe k.o. Vaneča ter obsega naslednje tehnološke enote:

1.1.1. **Zaprto odlagalno polje (N1.1)**, s površino 16.500 m<sup>2</sup>, kjer je skupno odloženih 226.270 ton oziroma 246.920 m<sup>3</sup> odpadkov, opredeljeno s koordinatami, navedenimi v *Preglednici 1*:

*Preglednica 1: Območje zaprtega odlagalnega polja*

| Točka | e         | n         |
|-------|-----------|-----------|
| F1    | 589188.27 | 175626.58 |
| F2    | 589172.40 | 175624.09 |
| F3    | 589198.97 | 175650.00 |
| F4    | 589223.19 | 175661.02 |
| F5    | 589250.94 | 175679.93 |
| F6    | 589282.18 | 175704.46 |
| F7    | 589301.77 | 175716.03 |
| F8    | 589347.53 | 175735.39 |
| F9    | 589359.45 | 175733.91 |
| F10   | 589358.55 | 175712.70 |
| F11   | 589342.36 | 175659.40 |
| F12   | 589325.09 | 175620.47 |
| F13   | 589287.23 | 175564.78 |
| F14   | 589277.15 | 175553.22 |
| F15   | 589256.82 | 175540.05 |
| F16   | 589228.07 | 175546.08 |
| F17   | 589213.54 | 175547.09 |
| F18   | 589194.50 | 175548.10 |
| F19   | 589181.45 | 175545.96 |

1.1.2. **Zaprto odlagalno polje I. faza, 1. etapa (N1.2)**, s površino 7.200 m<sup>2</sup>, kjer je skupno odloženih 97.900 ton oziroma 96.062 m<sup>3</sup> odpadkov, opredeljeno s koordinatami, navedenimi v *Preglednici 2*:

*Preglednica 2: Območje zaprtega odlagalnega polja I.faza, 1.etapa*

| Točka | e         | n         |
|-------|-----------|-----------|
| F2    | 589172.40 | 175624.09 |
| F19   | 589181.45 | 175545.96 |
| F20   | 589170.31 | 175639.44 |
| F21   | 589110.38 | 175630.36 |
| F22   | 589109.55 | 175534.43 |
| F23   | 589143.23 | 175537.45 |

- 1.1.3. **Zaprto odlagalno polje I. faza, 2. etapa (N1.3)**, s površino 4.300 m<sup>2</sup>, kjer je skupno odloženih 84.441 ton oziroma 34.765 m<sup>3</sup> odpadkov opredeljeno s koordinatami, navedenimi v *Preglednici 3*:

*Preglednica 3: Območje zaprtega odlagalnega polja I.faza, 2.etapa*

| Točka | e         | n         |
|-------|-----------|-----------|
| F21   | 589110.38 | 175630.36 |
| F22   | 589109.55 | 175534.43 |
| F24   | 589094.73 | 175532.65 |
| F25   | 589079.85 | 175558.90 |
| F26   | 589039.63 | 175603.95 |
| F27   | 589037.13 | 175615.83 |
| F28   | 589038.23 | 175631.16 |

- 1.1.4. **Zaprto odlagalno polje II. faza, 1. etapa (N1.4)**, s površino 11.000 m<sup>2</sup>, kjer je skupno odloženih 155.990 ton oziroma 158.800 m<sup>3</sup> odpadkov, opredeljeno s koordinatami, navedenimi v *Preglednici 4*:

*Preglednica 4: Območje zaprtega odlagalnega polja II. faza, 1. etapa*

| Točka | e         | n         |
|-------|-----------|-----------|
| F16   | 589228.07 | 175546.08 |
| F17   | 589213.54 | 175547.09 |
| F18   | 589194.50 | 175548.10 |
| F19   | 589181.45 | 175545.96 |
| F22   | 589109.55 | 175534.43 |
| F23   | 589143.23 | 175537.45 |
| F24   | 589094.73 | 175532.65 |
| F29   | 589094.60 | 175471.94 |
| F30   | 589102.85 | 175463.15 |
| F31   | 589110.34 | 175461.28 |
| F32   | 589163.75 | 175459.16 |
| F33   | 589218.77 | 175461.55 |
| F34   | 589225.96 | 175468.61 |
| F35   | 589230.28 | 175494.88 |
| F36   | 589231.72 | 175536.44 |
| F37   | 589231.47 | 175545.38 |

- 1.1.5. **Aktivno odlagalno polje II. faza, 2. etapa (N1.5)** - prenehanje odlaganja odpadkov z letom 2034, s površino 13.000 m<sup>2</sup> in s celotno zmogljivostjo odlaganja 188.510 ton oziroma 167.000 m<sup>3</sup> odpadkov, opredeljeno s koordinatami, navedenimi v *Preglednici 5*:

*Preglednica 5: Območje aktivnega odlagalnega polja II. Faza, 2. etapa*

| Točka | e         | n         |
|-------|-----------|-----------|
| O1    | 589222.69 | 175550.72 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| O2  | 589221.39 | 175504.87 |
| O3  | 589220.08 | 175459.00 |
| O4  | 589275.13 | 175458.90 |
| O5  | 589309.27 | 175458.99 |
| O6  | 589318.26 | 175463.04 |
| O7  | 589322.32 | 175479.39 |
| O8  | 589329.11 | 175584.42 |
| O9  | 589326.17 | 175609.16 |
| O10 | 589321.74 | 175626.18 |
| O11 | 589300.88 | 175593.95 |
| O12 | 589285.85 | 175571.65 |
| O13 | 589268.01 | 175554.52 |
| O14 | 589240.81 | 175547.83 |

1.1.6. **Sistem za zajem in izrabo odlagališnega plina, ki vključuje:**

- **Baklo za sežig plinov** z maksimalnim pretokom 600 Nm<sup>3</sup>/h, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 165 k.o. Puconci, opredeljeno s centroidom z D96/TM koordinatama e=589180, n=175632,
- **26 plinjakov.**

1.1.7. **Skladišče zavrženih odpadkov**, v velikosti 60 m<sup>2</sup>, ki se nahaja znotraj naprave iz 1.4./I. točke izreka tega dovoljenja, na zemljišču s parc. št. 1763/3 k.o. Vaneča, na območju opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589165, n=175797.

**1.2. Naprava za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (N2)** s proizvodnjo zmogljivostjo obdelave 27.500 ton/leto (75 ton/dan), ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 147/1 k.o. Puconci, 1763/2 in 1763/3, obe k.o. Vaneča in obsega naslednje tehnološke enote:

1.2.1. **Linija za mehansko predobdelavo mešanih komunalnih odpadkov (N2.1)**, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 1763/3 k.o. Vaneča, na območju opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589259.5, n=175772.85 in obsega:

|         |                      |
|---------|----------------------|
| N2.1_1  | Grobi drobilec       |
| N2.1_2  | Transportni trak     |
| N2.1_3  | Bobnasto sito        |
| N2.1_4  | Transportni trak     |
| N2.1_5  | Transportni trak     |
| N2.1_6  | Transportni trak     |
| N2.1_7  | Magnetni separator   |
| N2.1_8  | Transportni trak     |
| N2.1_9  | Transportni trak     |
| N2.1_10 | Sortirna kabina      |
| N2.1_11 | Magnetni separator   |
| N2.1_12 | Transportni trak     |
| N2.1_13 | Balistični separator |
| N2.1_14 | Transportni trak     |
| N2.1_15 | Transportni trak     |
| N2.1_16 | Nemagnetni separator |
| N2.1_17 | Transportni trak     |
| N2.1_18 | Magnetni separator   |
| N2.1_19 | Transportni trak     |
| N2.1_20 | Granulator           |
| N2.1_21 | Transportni trak     |
| N2.1_22 | Transportni trak     |
| N2.1_23 | Transportni trak     |

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| N2.1_24 | Transportni trak             |
| N2.1_25 | Verižni transportni trak     |
| N2.1_26 | Transportni trak             |
| N2.1_27 | Transportni trak             |
| N2.1_28 | Transportni trak             |
| N2.1_29 | Ventilator odsesavanja zraka |
| N2.1_30 | Filter odsesavanja zraka     |
| N2.1_31 | Odsesovalni kanali zraka     |
| N2.1_32 | Kontejner 4 m <sup>3</sup>   |
| N2.1_33 | Kontejner 20 m <sup>3</sup>  |
| N2.1_34 | Vstopna elektromotorna vrata |

- 1.2.2. **Linija za biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (N2.2)**, ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 1763/2 in 1763/3, obe k.o. Vaneča, na območju opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589233.98, n=175817.33 in obsega:

|         |  |
|---------|--|
| N2.2_1  | Tuneli   |
| N2.2_2  | Ventilator tunelov   |
| N2.2_3  | Ventilator prezračevanja tunelov                                   |
| N2.2_4  | Ventilator prezračevanja objekta                                   |
| N2.2_5  | Hidravlični pogon vrat tunelov                                     |
| N2.2_6  | Vrata tunelov  |
| N2.2_7  | Črpalka za črpanje izcedne vode iz tunelov                         |
| N2.2_9  | Črpalka za črpanje čiste vode v bazen izcedne vode                 |
| N2.2_10 | Črpalka vlaženja tunelov z izcedno vodo                            |
| N2.2_11 | Črpalka za črpanje amonij sulfata                                  |
| N2.2_12 | Črpalka vlažilne vode biofiltra                                    |
| N2.2_13 | Črpalka pralnika zraka   |
| N2.2_15 | Sistem vlaženja tunelov z izcedno vodo                             |
| N2.2_16 | Razvod vodovodne vode  |
| N2.2_17 | Pralnik zraka  |
| N2.2_18 | Sistem za doziranje H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> v pralnik zraka |
| N2.2_19 | Odsesovalni kanali zraka   |
| N2.2_20 | Vstopna vrata  |
| N2.2_21 | Toplotna črpalka   |
| N2.2_22 | Razvod centralnega ogrevanja prostorov                             |
| N2.2_23 | Strešne kupole za odvod dima                                       |
| N2.2_24 | Nadzorna soba  |

- 1.2.3. **Linija za naknadno obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (N2.3)**, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 147/1 k.o. Puconci, ki je opredeljeno s centroidom z D96/TM koordinatama e=589077.29, n=175775.39 in obsega naslednji tehnološki enoti:

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| N2.3_1 | Ventilator zasipnic                   |
| N2.3_2 | Sistem vlaženja zasipnic s čisto vodo |

- 1.3. **Zbirni center – reciklažno dvorišče za občane (N7)**, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 1764/4 k.o. Vaneča, opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589222.53, n=175730.95.

- 1.4. **Sortirnica (N5)** s proizvodnjo zmogljivostjo razvrščanja 17.000 ton/leto (46,6 ton/dan), ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 1763/3 k.o. Vaneča, opredeljeno s centroidom z D96/TM koordinatama e=589196.28, n=175754.8 in obsega naslednje tehnološke enote:

|      |   |
|------|---|
| N5.1 | Hala za pripravo energetske bogate frakcije |
| N5.2 | dovozni del z začasnim skladiščem           |

|       |   |
|-------|---|
| N5.3  | Trgalec vreč  |
| N5.4  | sortirna linija za ročno odbiranje sekundarnih surovin    |
| N5.5  | vibracijsko sito za ločevanje drobne/težke frakcije       |
| N5.6  | magnetni separator  |
| N5.7  | nemagnetni separator                                      |
| N5.8  | balirna stiskalnica z integriranim perforatorjem plastenk |
| N5.9  | transportni trakovi                                       |
| N5.10 | Kontejnerji   |
| N5.11 | nakladalec in viličar                                     |

**1.5. Hala za zbiranje in predhodno skladiščenje nevarnih odpadkov (N6)**, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 1764/4 k.o. Vaneča, opredeljeno s centroidom z D96/TM koordinatama e=589218, n=175693 in obsega naslednje tehnološke enote:

|       |  |
|-------|--|
| N6.1  | Prevzemni prostor za nevarne odpadke   |
| N6.2  | Zbirni prostor (12 m x 4 m) za posebno nevarne odpadke, medicinske odpadke in zdravila |
| N6.3  | Zbirni prostor (12 m x 3 m) za zbiranje lakov, barv in topil                           |
| N6.4  | Zbirni prostor (6 m x 7 m) za računalnike in neonske svetilke                          |
| N6.5  | Zbirni prostor (6 m x 4 m) za stare aparate  |
| N6.6  | Zbirni prostor (6 m x 4 m) za odpadne svinčeve baterije-akumulatorje                   |
| N6.7  | Zbirni prostor (6 m x 4 m) za odpadna olja   |
| N6.8  | Zbirni prostor (6 m x 7 m) za odpadke onesnažene z oljem                               |
| N6.9  | Zbirni prostor (6 m x 4 m) za kisline  |
| N6.10 | Zbirni prostor (6 m x 4 m) za luge   |

**1.6. Demontaža za potrebe razstavljanja kosovnih odpadkov (N8)** se izvaja na nadstrešnem platuju v velikosti 15 x 18m, s proizvodnjo zmogljivostjo obdelave 8.400 ton/leto (23,01 ton/dan) odpadkov, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 134/2 k.o. Puconci, opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589206, n=175679.

**1.7. Kompostarna Puconci (N4)** z zmogljivostjo predelave 9.000 ton/leto (25 ton/dan) odpadkov, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 134/2 k.o. Puconci, 1763/2, 1763/3 in 176/4, vse k.o. Vaneča in obsega naslednje tehnološke enote opredeljene s centroidom z D96/TM koordinatama:

1.7.1. Linija za mehansko biološko obdelavo ločeno zbranih bioloških odpadkov – tehnološka enota navedena v točki 1.2.2./I. izreka tega dovoljenja, ki obsega naslednje tehnološke enote:

|         |  |
|---------|--|
| N2.2_1  | Tuneli   |
| N2.2_2  | Ventilator tunelov                                 |
| N2.2_3  | Ventilator prezračevanja tunelov                   |
| N2.2_4  | Ventilator prezračevanja objekta                   |
| N2.2_5  | Hidravlični pogon vrat tunelov                     |
| N2.2_6  | Vrata tunelov                                      |
| N2.2_7  | Črpalka za črpanje izcedne vode iz tunelov         |
| N2.2_8  | Črpalka vlaženja tunelov s čisto vodo              |
| N2.2_9  | Črpalka za črpanje čiste vode v bazen izcedne vode |
| N2.2_11 | Črpalka za črpanje amonij sulfata                  |
| N2.2_12 | Črpalka vlažilne vode biofiltra                    |
| N2.2_13 | Črpalka pralnika zraka                             |
| N2.2_14 | Sistem vlaženja tunelov s čisto vodo               |
| N2.2_16 | Razvod vodovodne vode                              |
| N2.2_17 | Pralnik zraka                                      |

|         |   |
|---------|---|
| N2.2_18 | Sistem za doziranje H2SO4 v pralnik zraka |
| N2.2_19 | Odsesovalni kanali zraka                  |
| N2.2_20 | Vstopna vrata                             |
| N2.2_21 | Toplotna črpalka                          |
| N2.2_22 | Razvod centralnega ogrevanja prostorov    |
| N2.2_23 | Strešne kupole za odvod dima              |
| N2.2_24 | Nadzorna soba                             |

- 1.7.2. Skladišče komposta – dozorjenega materiala (N4.2) se nahaja na zemljišču s parc. št. 134/2 k.o. Puconci, ki je opredeljeno s centroidom z D96/TM koordinatama e=589044.15, n=175682.78.
- 1.7.3. Nadstrešnica – skladišče in pakiranje komposta (N4.3) se nahaja na zemljišču s parc. št. 134/2 k.o. Puconci, ki je opredeljeno s centroidom z D96/TM koordinatama e=589050.38, n=175718.69.
- 1.7.4. Premični drobilni stroj (N4.4)
- 1.7.5. Mobilna bobenska sejalnica (N4.5)
- 1.7.6. Čelni nakladalec (N4.6)

**1.8. Sistem za zajem in čiščenje izcednih, industrijskih, onesnaženih padavinskih in komunalnih odpadnih vod vključuje:**

1.8.1. **Vhodno črpališče za izcedne vode (N1.7)**

1.8.2. **Čistilna naprava (N9) s kapaciteto 72 m<sup>3</sup>/dan in z bazeni**

|       |   |
|-------|---|
| N9.1  | Črpališče odpadnih vod iz predelave odpadkov            |
| N9.2  | Zadrževalni bazen ČN (553 m <sup>3</sup> )              |
| N9.3  | Biološka stopnja  |
| N9.4  | Denitrifikacija (40 m <sup>3</sup> )                    |
| N9.5  | Nitrifikacija 1 (85 m <sup>3</sup> )                    |
| N9.6  | Nitrifikacija 2 (85 m <sup>3</sup> )                    |
| N9.7  | Postdenitrifikacija (25 m <sup>3</sup> )                |
| N9.8  | Naknadno prezračevanje (25 m <sup>3</sup> )             |
| N9.9  | Bazen permeata iz ultrafiltracije (47 m <sup>3</sup> )  |
| N9.10 | Bazen permeata iz reverzne osmoze (73 m <sup>3</sup> )  |
| N9.11 | Ultrafiltracija   |
| N9.12 | Reverzna osmoza   |
| N9.13 | Zalogovnik koncentrata (68 m <sup>3</sup> )             |
| N9.14 | Iztočno črpališče in vzorčevalni jašek                  |
| N9.15 | Strojnica   |
| N9.16 | Merilnik pretoka vračanja izcedne vode                  |
| N9.17 | Merilnik iztoka v potok in črpanje v MBO                |
| N9.18 | Zadrževalni bazen padavinske vode (180 m <sup>3</sup> ) |
| N9.19 | Zbirni bazen industrijske vode (120 m <sup>3</sup> )    |
| N9.20 | Zbirni bazen čiste vode po RO (170 m <sup>3</sup> )     |

- 1.8.3. **Laguna za zbiranje neonesnaženih oziroma prečiščenih odpadnih vod (N12)** prostornine 800 m<sup>3</sup>, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 182 k.o. Puconci, opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589062.62, n=175498.47.
- 1.8.4. **Mala komunalna čistilna naprava za odpadne komunalne vode iz upravne stavbe in drugih sanitarij ter garderob (N13)** s kapaciteto 16 PE, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 1764/4 k.o. Vaneča, opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589137.81, n=175704.36.

**1.9. Vhod s tehtnico (N11)**, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 1764/4 k.o. Vaneča, opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589307.84, n=175733.47.

**1.10. Avtopralnica (N1.8)**, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 134/2 k.o. Puconci, opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589163, n=175689.

#### **1.11. Transformatorska postaja**

1.11.1. Transformatorska postaja 2 x 630kVA (6A), ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 134/2 k.o. Puconci, opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589162.43, n=175665.19.

1.11.2. Transformatorska postaja 2 x 1000 kVA (6B), ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 134/2 k.o. Puconci, opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589142.15, n=175664.23.

1.11.3. Transformatorska postaja TP MFE CEROP 1 x 1000 kVA (6C), za potrebe fotonapetostne elektrarne, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 134/2 k.o. Puconci, opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589151.25, n=175664.07.

**1.12. Naprava za predelavo biorazgradljivih blat in pepela BACOM (N14)** s kapaciteto 9.650 t/leto, ki se nahaja na zemljišču k.o. 77 Puconci s parc. št. 134/2, opredeljenem s centroidom z D96/TM koordinatama e=589044, n=175711 in obsega:

1. Silos pepela s prostornino 50 m<sup>3</sup>
2. Zalogovnik za blato s prostornino 10 m<sup>3</sup>
3. Nadstrešno (pokrito) ploščad za skladišče blata v velikosti 70 m<sup>2</sup>
4. Polžasti transporter pepela
5. Koritasti tračni transporter blata
6. Dvojno polžasto mešalo
7. Koritasti tračni transporter produkta
8. Štirje kotalilni zabojniki s premično rolo ponjavo prostornine 20 m<sup>3</sup>

## **2. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki**

### **2.1. Okoljevarstvene zahteve za odlagališče odpadkov**

#### **2.1.1. Zahteve za obratovanje odlagališča**

2.1.1.1. Upravljavcu se dovoli odlagati odpadke navedene v *Preglednicah 6, 7 in 8* na napravi iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja, po postopku z oznako D1 (odlaganje v ali na zemljo), v letni količini **13.595 ton**.

*Preglednica 6: Seznam nenevarnih odpadkov, ki se jih dovoli odlagati na napravi iz točke 1.1.5./I izreka tega dovoljenja.:*

| Klas.št  | Naziv odpadka   |
|----------|---|
| 04 01 09 | Odpadki iz oplemenitenja in dodelave krzna in usnja   |
| 07 05 14 | Trdni odpadki, ki niso navedeni pod 07 05 13  |
| 10 01 01 | Pepel, žindra in kotlovni prah  |
| 10 11 20 | Trdni odpadki iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka  |
| 10 12 06 | Zavržene forme  |
| 17 08 02 | Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01*  |
| 17 09 04 | Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov  |
| 18 01 04 | Odpadki, ki z vidika preventive pred infekcijo ne zahtevajo posebnega ravnanja pri zbiranju in odstranjevanju |
| 19 01 12 | Ogorki in žindra  |
| 19 01 14 | Pepel, ki ni naveden pod 19 01 13   |
| 19 05 01 | Nekompostirana frakcija komunalnih in podobnih odpadkov   |
| 19 05 03 | Kompost, ki ne ustreza specifikaciji  |

|          |   |
|----------|---|
| 19 08 01 | Ostanki na grabljah in sitih                |
| 19 08 02 | Ostanki iz peskolovov                       |
| 19 12 12 | Drugi odpadki iz mehanske obdelave odpadkov |

*Preglednica 7: Seznam nevarnih odpadkov, ki se jih dovoli odlagati na napravi iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja:*

|           |   |
|-----------|---|
| Klas.št   | Naziv odpadka                           |
| 17 06 01* | Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest |
| 17 06 05* | Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest |

*Preglednica 8: Seznam nenevarnih komunalnih odpadkov, ki se jih dovoli odlagati na napravi iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja:*

|          |  |
|----------|--|
| Klas.št  | Naziv odpadka                              |
| 20 01 99 | Drugi tovrstni odpadki                     |
| 20 02 03 | Drugi odpadki, ki niso biorazgradljivi     |
| 20 03 01 | Mešani komunalni odpadki                   |
| 20 03 03 | Odpadki iz čiščenja cest                   |
| 20 03 06 | Odpadki iz čiščenja komunalne odpadne vode |
| 20 03 07 | Kosovni odpadki - obdelani                 |

- 2.1.1.2. Upravljavcu se dovoli v posameznem koledarskem letu odložiti na napravi iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja največjo dovoljeno količino biološko razgradljivih odpadkov v komunalnih odpadkih, kot je razvidno iz *Preglednice 9*:

*Preglednica 9: Količine biološko razgradljivih odpadkov v komunalnih odpadkih, ki jih je v posameznem letu dovoljeno odložiti na napravi iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja:*

| Leto          | Količina (kg/prebivalca) |
|---------------|--------------------------|
| Do konca 2012 | 97                       |
| Do konca 2016 | 86                       |
| Do konca 2019 | 76                       |

- 2.1.1.3. Upravljavcu se dovoli uporabiti odpadke navedene v *Preglednici 10*, v skupni letni količini 240 ton, za utrjevanje dovoznih poti znotraj telesa naprave iz točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja pod pogojem, da je zanje izdelana ocena odpadkov, iz katere izhaja da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in mejne vrednosti parametrov izlužka ne presegajo mejnih vrednosti teh parametrov določenih v točkah v 2.2.2./I. in 2.2.3./I. izreka tega dovoljenja, kadar gre za uporabo odpadka s klasifikacijsko številko 17 01 07 in 19 12 09 iz *Preglednice 10*. Upravljavcu se dovoli uporabiti odpadek 20 02 02 brez izdelane ocene odpadka, pri čemer mora imetnik odpadkov evidenčnemu listu, ki spremlja pošiljko odpadkov priložiti izjavo, iz katere je razvidno, da odpadki niso onesnaženi z nevarnimi snovmi in nimajo nevarnih lastnosti.

*Preglednica 10: Seznam nenevarnih odpadkov, ki se jih dovoli uporabljati za utrjevanje dovoznih poti:*

|          |   |
|----------|---|
| Klas.št  | Naziv odpadka   |
| 17 01 07 | Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06 |
| 19 12 09 | Minerali (npr. pesek, kamenje)  |
| 20 02 02 | Zemlja in kamenje   |

- 2.1.1.4. Upravljavcu se dovoli uporabiti odpadek s klasifikacijsko številko 16 01 03 – izrabljene gume (cele ali razrezane avtomobilске gume) kot gradbeni material za zaščito ali obtežitev tesnilnih folij pri izgradnji obodnih nasipov na napravi iz točke 1.1.5./I. izreka

tega dovoljenja.

2.1.1.5. Upravljavcu se dovoli odložiti odpadke iz točke 2.1.1.1./I. izreka tega dovoljenja, če so obdelani in če:

- iz ocene odpadkov izhaja, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti komunalnih odpadkov ne presegajo mejnih vrednosti teh parametrov določenih v točki 2.2.1./I. izreka tega dovoljenja, kadar gre za odlaganja odpadkov iz *Preglednice 8*, razen za odpadek 20 03 03;
- iz ocene odpadkov izhaja, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in mejne vrednosti parametrov izlužka ne presegajo mejnih vrednosti teh parametrov določenih v točkah v 2.2.2./I. in 2.2.3./I. izreka tega dovoljenja, kadar gre za odlaganje nenevarnih odpadkov iz *Preglednice 6*;
- iz ocene odpadkov izhaja, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in mejne vrednosti parametrov izlužka ne presegajo mejnih vrednosti teh parametrov določenih v točkah v 2.2.4./I. in 2.2.5./I. izreka tega dovoljenja, kadar gre za odlaganje nenevarnih odpadkov iz *Preglednice 6*, z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi, ki nastanejo kot ostanki predelave po postopku R3;
- iz ocene odpadka izhaja, da njihova kurilna vrednost ne presega 6.000 kJ/kg suhe snovi, vsebnost celotnega organskega ogljika ne presega 18% mase suhih mehansko biološko obdelanih komunalnih odpadkov in sposobnost kisika, izražena v AT<sub>4</sub> ne presega mejne vrednosti 10 mg O<sub>2</sub>/g suhe snovi biološko razgradljivih odpadkov, kadar gre za odlaganje odpadka s klasifikacijsko številko 20 03 01 – mešani komunalni odpadek iz *Preglednice 8*;
- se za odpadek s klasifikacijo številko 20 01 99 dokaže, da odpadek nima nobene od lastnosti, zaradi katerih se odpadki uvrščajo med nevarne odpadke (H lastnosti), kar se mora dokazovati s podatki o sestavi odpadkov ali z analizo odpadkov s preskusnimi metodami;
- imetnik odpadkov evidenčnemu listu, ki spremlja pošiljko odpadkov priloži izjavo, iz katere je razvidno, da odpadki niso onesnaženi z nevarnimi snovmi in nimajo nevarnih lastnosti, kadar gre za odlaganje odpadka s klasifikacijsko številko 20 03 03 – Odpadki iz čiščenja cest iz *Preglednice 8*.

2.1.1.6. Ne glede na določila točke 2.1.1.5./I. izreka tega dovoljenja se upravljavcu dovoli odložiti neobdelane odpadke iz *Preglednic 6 in 8* točke 2.1.1.1./I. izreka tega dovoljenja, če njihova obdelava, s katero se zmanjšajo količina ali nevarnosti za človekovo zdravje ali okolje ne prispeva k namenom zmanjšanja škodljivih vplivov na okolje, zlasti zaradi vplivov onesnaževanja površinske vode, podzemne vode, tal in zraka, in v zvezi z globalnim onesnaženjem okolja zmanjšajo emisije toplogrednih plinov ter preprečijo tveganja za zdravje ljudi.

2.1.1.7. Upravljavcu se dovoli odložiti odpadke iz *Preglednice 7* točke 2.1.1.1./I. izreka tega dovoljenja, na delu naprave iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja, namenjenemu odlaganju odpadkov, ki vsebujejo azbest, pri čemer mora zagotoviti, da:

- odpadki ne vsebujejo drugih nevarnih snovi kot trdno vezani azbest,
- se odlagajo samo gradbeni odpadki, ki vsebujejo trdno vezani azbest in drugi trdno vezani azbestni odpadki,
- se odpadki odlagajo v posebnih odlagalnih poljih ločeno od drugih odpadkov,
- se območje z odloženimi odpadki dnevno prekriva in pred vsakim kompaktiranjem tako, da se prepreči izpuščanje azbestnih vlaken v okolje,
- se odpadki, ki niso pakirani, med odlaganjem škropijo z vodo,
- površinsko tesnjenje telesa odlagalnega polja z odpadki, ki vsebujejo azbest, preprečuje izpuščanje azbestnih vlaken v okolje,
- se na odlagalnem polju z odpadki, ki vsebujejo azbest, ne izvajajo nobena dela, ki povzročajo širjenje azbestnih vlaken v okolje,
- se po zaprtju odlagališča hrani načrt odlaganja odpadkov z navedbo, da so tam

- odloženi odpadki, ki vsebujejo azbest in
- se po zaprtju odlagališča z odlagalnim poljem z odpadki, ki vsebujejo azbest, prepreči vsaka uporaba površin odlagališča, ki škodljivo vpliva na zdravje ljudi.
- 2.1.1.8. Upravljavec mora vse ocene odpadkov hraniti v elektronski obliki do zaprtja naprave iz točke 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja tako, da so sestavni del strokovnih podlag za načrtovanje zaprtja in ukrepov za preprečitev škodljivih vplivov na okolje po zaprtju naprave iz točke 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja.
- 2.1.1.9. Upravljavec mora pred odložitvijo odpadkov na napravo iz točke 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja preveriti vse dostavljene odpadke, pri čemer mora najmanj zagotoviti:
- pregled popolnosti in veljavnosti predpisane dokumentacije,
  - tehtanje vseh dostavljenih odpadkov ob njihovem prevzemu, na tehnološki enoti iz točke 1.9./l. izreka tega dovoljenja,
  - vizualni pregled odpadkov pred njihovim dokončnim vnosom v telo naprave iz točke 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja,
  - kontrolno kemično analizo reprezentativnih vzorcev odpadkov na način določen v točki 2.1.1.12./l. izreka tega dovoljenja,
  - posebej natančen vizualni pregled odpadkov, kadar ni potrebna ocena odpadkov, in preverjanje skupne količine odpadkov v obdobju, ko je njihovo odlaganje dovoljeno brez ocene odpadkov in
  - da na evidenčnem listu, ki mora spremljati pošiljko odpadkov, potrdi prevzem odpadkov.
- 2.1.1.10. Upravljavec mora zavrniti prevzem odpadkov v odlaganje in ne potrditi prevzema odpadkov na evidenčnem listu ter o tem obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja (v nadaljevanju: inšpektorat) v primeru če:
- odložitev takšnih odpadkov na napravi iz točke 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja ni dovoljena,
  - iz ocene odpadkov izhaja, da odpadek ne ustreza zahtevam za odlaganje na napravi iz točke 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja,
  - predpisana ocena odpadkov ni izdelana, pa ne gre za odpadek 20 03 03,
  - bi medsebojni vplivi z že odloženimi odpadki na napravi iz točke 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja bistveno povečali možnosti obremenjevanja okolja,
  - je ocena odpadkov nepopolna ali nezadostna in rezultati niso dovolj jasni,
  - je oceni odpadkov potekel predpisani rok veljavnosti,
  - dvomi o istovrstnosti odpadkov ali o vsebnosti nevarnih snovi v njih,
  - geotehnične lastnosti odpadkov in pogoji njihovega odlaganja ne zagotavljajo potrebne stabilnosti telesa naprave iz točke 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja ali
  - če imetnik odpadke vzame nazaj.
- 2.1.1.11. Upravljavec lahko odpadke, katerih prevzem je zavrnil zaradi razlogov navedenih v peti, šesti, sedmi ali osmi alineji točke 2.1.1.10./l. izreka tega dovoljenja, skladišči na skladiščnem prostoru iz točke 1.1.7./l. izreka tega dovoljenja, ki je namenjen za skladiščenje zavrnjenih odpadkov, do dopolnitve ali ponovne izdelave ocene odpadka, vendar največ štiri mesece od začetka skladiščenja.
- 2.1.1.12. Upravljavec mora pri prevzemu odpadkov, ki jih bo odložil na napravo iz točke 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja, zagotoviti:
- odvzem reprezentativnih vzorcev pri naključno izbranih prevzetih odpadkih od najmanj 2 odstotkov prevzetih pošiljk raznovrstnih odpadkov, za katere ocena odpadkov temelji na kemični analizi odpadkov, s katero se preveri istovetnost dostavljenih odpadkov in
  - odvzem najmanj enega reprezentativnega vzorca izbranih odpadkov za vsakih 1.000 ton prevzetih istovrstnih odpadkov istega imetnika, za katere ni bila izvedena

kontrolna kemična analiza iz prejšnje alineje .  
 Reprezentativni vzorci iz prejšnjih alinej se morajo shraniti za najmanj en mesec.

2.1.1.13. Upravljevec mora zagotoviti izvedbo kemične analize vseh shranjenih reprezentativnih vzorcev, odvzetih pri predhodno oddanih pošiljkah odpadkov, če pri preverjanju istovetnosti odpadkov z vizualnim pregledom ali kontrolno kemično analizo odpadkov iz točke 2.1.1.1./I. izreka tega dovoljenja ugotovi, da je sam dostavljene odpadke nepravilno uvrstil glede na klasifikacijski seznam odpadkov. V analizi shranjenih reprezentativnih vzorcev se morajo preveriti zlasti parametri, ki tudi ob upoštevanju mogoče kemične spremembe vzorca omogočajo ugotavljanje istovetnosti odpadkov z njihovo dokumentacijo.

2.1.1.14. Upravljevec mora zagotoviti, da se odpadke iz točke 2.1.1.1./I. izreka tega dovoljenja odloži na napravo iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja tako, da:

- se ostanek mešanih komunalnih odpadkov s klasifikacijsko številko 20 03 01, po izvedeni obdelavi na napravi iz točke 1.2./I. izreka tega dovoljenja, ponovno stehta na tehnološki enoti iz točke 1.9./I. izreka tega dovoljenja;
- se odpadke na napravi iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja zgoščuje s kompaktorjem, ko je dno te naprave zasuto z najmanj enim metrom odloženih odpadkov;
- je s tehniko odlaganja, dnevnim prekrivanjem odloženih odpadkov in drugimi preprečevalnimi ukrepi preprečen raznos lahkih frakcij odpadkov z vetrom in zmanjšana emisija prahu in vonjav v zrak med odlaganjem,
- je zagotovljena varnost osebja naprave iz točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja in tako, da ni ogrožen sistem tesnjenja odlagališčnega dna ali drugih delov telesa odlagališča in njihovega delovanja,
- način in metoda odlaganja zagotavljata vzdrževanje stabilnosti telesa naprave iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja in tako, da bodo dolgoročno možne le neznatne deformacije te naprave.

2.1.1.15. Upravljevec lahko za dnevno prekrivanje odloženih odpadkov uporabi odpadke, ki izpolnjujejo zahteve iz točke 2.1.1.5./I. izreka tega dovoljenja, pod pogojem, da so izpolnjeni pogoji za zmanjšanje in preprečevanje škodljivih vplivov na zdravje ljudi zaradi:

- emisij vonjav, prahu, organskih in anorganskih spojin ter aerosolov,
- raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra,
- hrupa in prevažanja odpadkov na odlagališču in do odlagališča,
- ptic, glodavcev in mrčesa in
- požara zaradi samovžiga.

## 2.2. Mejne vrednosti za odlaganje odpadkov na odlagališče

2.2.1. Vrednosti parametrov onesnaženosti komunalnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v *Preglednici 11*:

*Preglednica 11: Vrednosti parametrov onesnaženosti komunalnih odpadkov:*

| Parameter                   | Izražen kot | Enota                           | Mejna vrednost parametra onesnaženosti |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------|--|
| Celotni organski ogljik-TOC | C           | % mase suhe snovi               | 5 % *                                  |
| AT <sub>4</sub>             | -           | mg O <sub>2</sub> /g suhe snovi | 10                                     |
| Kurilna vrednost            | -           | kJ/kg suhe snovi                | 6.000                                  |

\* Mejna vrednost TOC velja samo za biološko razgradljive snovi v komunalnih odpadkih oziroma drugih nenevarnih odpadkih.

\*\*Ministrstvo lahko določi za posamezno odlagališče v posameznem koledarskem letu skladno z določbami 7. člena te uredbe za biološko razgradljivi organski ogljik za komunalne odpadke večjo vrednost, kakor je mejna vrednost za ta parameter onesnaženosti iz zgornje preglednice, če kurilna vrednost odpadkov ne presega mejne vrednosti za ta parameter onesnaženosti iz zgornje preglednice.

2.2.2. Vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov izlužka, določenih v *Preglednici 12*:

*Preglednica 12: Vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov (L/S=10l/kg):*

| Parameter                         | Izražen kot     | Enota            | Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|---|
| Arzen                             | As              | mg/kg suhe snovi | 2   |
| Barij                             | Ba              | mg/kg suhe snovi | 100   |
| Kadmij                            | Cd              | mg/kg suhe snovi | 1   |
| Celotni krom                      | Cr              | mg/kg suhe snovi | 10  |
| Baker                             | Cu              | mg/kg suhe snovi | 50  |
| Živo srebro                       | Hg              | mg/kg suhe snovi | 0,2   |
| Molibden                          | Mo              | mg/kg suhe snovi | 10  |
| Nikelj                            | Ni              | mg/kg suhe snovi | 10  |
| Svinec                            | Pb              | mg/kg suhe snovi | 10  |
| Antimon                           | Sb              | mg/kg suhe snovi | 0,7   |
| Selen                             | Se              | mg/kg suhe snovi | 0,5   |
| Cink                              | Zn              | mg/kg suhe snovi | 50  |
| Kloridi                           | Cl              | mg/kg suhe snovi | 15.000  |
| Fluoridi                          | F               | mg/kg suhe snovi | 150   |
| Sulfati                           | SO <sub>4</sub> | mg/kg suhe snovi | 20.000  |
| Raztopljeni organski ogljik-DOC * | C               | mg/kg suhe snovi | 800   |
| Celotne raztopljene snovi**       | -               | mg/kg suhe snovi | 60.000  |

\* Če izmerjena vrednost parametra izlužka presega mejno vrednost parametra izlužka iz tabele pri lastni pH vrednosti izlužka, se lahko izvede analiza pri pH vrednosti med 7,5 in 8,0, pri čemer je treba uporabiti merilno metodo iz standarda SIST-TS CENT/TS 14429 ali drugo, tej enakovredno.

\*\* Vsebnost celotnih raztopljenih snovi v izlužku se lahko uporablja namesto vsebnosti sulfatov in kloridov v izlužku.

2.2.3. Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v *Preglednici 13*:

*Preglednica 13: Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov:*

| Parameter                   | Izražen kot | Enota             | Mejna vrednost parametrov onesnaženosti |
|-----------------------------|-------------|-------------------|---|
| Celotni organski ogljik-TOC | C           | % mase suhe snovi | 3 % *                                   |
| Žarilna izguba              |             | % mase suhe snovi | 5 % *                                   |

\* Mejna vrednost parametra onesnaženosti je lahko presežena, če DOC ne presega mejne vrednosti parametra izlužka iz prejšnje točke.

2.2.4. Vrednosti parametrov izlužka odpadkov z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi (L/S = 10 l/kg) ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov izlužka, določenih v *Preglednici 14*:

*Preglednica 14: Vrednosti parametrov izlužka odpadkov z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi (L/S = 10 l/kg):*

| Parameter                         | Izražen kot     | Enota      | Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg |
|-----------------------------------|-----------------|------------|---|
| Arzen                             | As              | mg/kg s.s. | 2   |
| Barij                             | Ba              | mg/kg s.s. | 100   |
| Kadmij                            | Cd              | mg/kg s.s. | 3   |
| Celotni krom                      | Cr              | mg/kg s.s. | 10  |
| Baker                             | Cu              | mg/kg s.s. | 50  |
| Živo srebro                       | Hg              | mg/kg s.s. | 0,2   |
| Molibden                          | Mo              | mg/kg s.s. | 10  |
| Nikelj                            | Ni              | mg/kg s.s. | 10  |
| Svinec                            | Pb              | mg/kg s.s. | 10  |
| Antimon                           | Sb              | mg/kg s.s. | 0,7   |
| Selen                             | Se              | mg/kg s.s. | 0,5   |
| Cink                              | Zn              | mg/kg s.s. | 50  |
| Kloridi                           | Cl              | mg/kg s.s. | 15.000  |
| Fluoridi                          | F               | mg/kg s.s. | 250   |
| Sulfati                           | SO <sub>3</sub> | mg/kg s.s. | 20.000  |
| Raztopljeni organski ogljik-DOC * | C               | mg/kg s.s. | 7.500   |
| Celotne raztopljene snovi **      | -               | mg/kg s.s. | 60.000  |

\* Če izmerjena vrednost parametra izlužka presega mejno vrednost parametra izlužka iz preglednice pri lastni pH vrednosti izlužka, se lahko opravi analiza pri pH vrednosti med 7,5 in 8,0, pri čemer je treba uporabiti merilno metodo iz standarda SIST-TS CEN/TS 14429 ali drugo, njej enakovredno.

\*\* Vsebnost celotnih raztopljenih snovi v izlužku se lahko uporablja namesto vsebnosti sulfatov in kloridov.

- 2.2.5. Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v *Preglednici 15*:

*Preglednica 15: Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi:*

| Parameter                    | Izražen kot | Enota       | Mejna vrednost parametra onesnaženosti |
|------------------------------|-------------|-------------|--|
| Celotni organski ogljik- TOC | C           | % mase s.s. | 18%                                    |
| Kurilna vrednost             | -           | kJ/kg s.s.  | < 6.000                                |

- 2.2.6. Upravljavec mora imeti za obratovanje naprave iz točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja poslovnik in mora zagotoviti, da obratovanje le-te poteka v skladu z njim.

- 2.2.7. Upravljavec mora zagotoviti, da:

- je na vhodu na območje naprave iz točke 1.1./I izreka tega dovoljenja nameščena tabla z navedbo imena upravljavca, vrste in časa obratovanja te naprave,
- je območje naprave iz točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja ograjeno z najmanj 2 metra visoko ograjo, tako da je onemogočen dostop ljudi in živali,
- se s stalnim nadzorom prepreči nenadzorovan vnos ali iznos odpadkov na napravo iz točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja oziroma z nje točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja,
- vozila za prevoz odpadkov ne prehajajo z naprave iz točke 1.1./I. izreka tega

dovoljenja na vozišča javnih cest brez predhodnega pranja v avtopralnici iz točke 1.10./I. izreka tega dovoljenja.

### 2.3. Zahteve v zvezi s finančnim jamstvom

- 2.3.1. Upravljavec mora zagotavljati finančno jamstvo za čas obratovanja naprave iz točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja v obliki bančne garancije, zavarovalne police ali zastave depozita pri banki in v zneskih, kot je določeno v *Preglednici 16*.

*Preglednica 16: Finančno jamstvo za posamezno leto:*

| Višina finančnega jamstva (€) | Leto | Višina finančnega jamstva (€) | Leto |
|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
| 1.029.208                     | 2014 | 1.044.562                     | 2041 |
| 1.215.458                     | 2015 | 950.754                       | 2042 |
| 1.403.133                     | 2016 | 872.721                       | 2043 |
| 1.592.182                     | 2017 | 797.326                       | 2044 |
| 1.782.559                     | 2018 | 739.470                       | 2045 |
| 1.974.220                     | 2019 | 683.571                       | 2046 |
| 2.289.548                     | 2020 | 629.562                       | 2047 |
| 2.772.572                     | 2021 | 577.380                       | 2048 |
| 2.835.978                     | 2022 | 526.962                       | 2049 |
| 2.901.379                     | 2023 | 478.249                       | 2050 |
| 2.146.909                     | 2024 | 431.184                       | 2051 |
| 2.175.312                     | 2025 | 385.710                       | 2052 |
| 2.206.895                     | 2026 | 341.773                       | 2053 |
| 2.241.549                     | 2027 | 299.323                       | 2054 |
| 2.279.173                     | 2028 | 272.841                       | 2055 |
| 2.319.664                     | 2029 | 247.254                       | 2056 |
| 2.362.925                     | 2030 | 222.532                       | 2057 |
| 2.408.864                     | 2031 | 198.647                       | 2058 |
| 2.457.390                     | 2032 | 175.569                       | 2059 |
| 2.508.414                     | 2033 | 153.271                       | 2060 |
| 2.561.854                     | 2034 | 131.728                       | 2061 |
| 2.495.198                     | 2035 | 110.913                       | 2062 |
| 2.430.796                     | 2036 | 90.802                        | 2063 |
| 2.368.571                     | 2037 | 71.371                        | 2064 |
| 1.346.152                     | 2038 | 52.597                        | 2065 |
| 1.242.144                     | 2039 | 34.458                        | 2066 |
| 1.141.654                     | 2040 | 16.933                        | 2067 |

- 2.3.2. Upravljavec mora predložiti finančno jamstvo na način kot je določeno v točki 2.3.1./I. izreka tega dovoljenja tako, da je upravičenec do sredstev finančnega jamstva ministrstvo, pristojno za okolje. Upravljavec mora vsakoletno finančno jamstvo predložiti najkasneje 30 dni pred iztekom ročnosti že predloženega finančnega jamstva.

- 2.3.3. Ministrstvo, pristojno za okolje lahko unovči predloženo finančno jamstvo:

- če upravljavec ne predloži novega letnega finančnega jamstva 30 dni pred iztekom ročnosti že preloženega finančnega jamstva,
- v primeru prenehanja upravljavca, če le-ta ne izvede predpisanih ukrepov,
- v primeru izvršitve odločbe inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, kadar se ta izvršuje po tretji osebi.

- 2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti, da s plačilom, ki ga prejme za storitve odlaganja odpadkov, krije stroške povezane z gradnjo in obratovanjem naprave iz točke 1.1./I izreka tega

dovoljenja ter finančnim jamstvom iz točke 2.3.1./I. izreka tega dovoljenja ter predvidene stroške zapiranja odlagališča in izvedbe ukrepov varstva okolja po zaprtju za obdobje najmanj 30 let.

## 2.4. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem

### 2.4.1. Meritve meteoroloških parametrov

- 2.4.1.1. Upravljevec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa meritev meteoroloških parametrov v obsegu in pogostosti izvajanja kot je določeno v *Preglednici 17*.

*Preglednica 17: Obseg meritev meteoroloških parametrov:*

| Vrsta meritev                | Pogostost izvajanja |
|------------------------------|---------------------|
| Količina padavin             | dnevno              |
| Temperatura zraka            | dnevno              |
| Hitrost in smer vetra        | dnevno              |
| Zračna vlaga in izhlapevanje | dnevno              |

- 2.4.1.2. Upravljavcu ni treba izvajati meritev meteoroloških parametrov na način kot je določeno v točki 2.4.1.1./I. izreka tega dovoljenja, če pridobiva za lokacijo naprave iz točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja veljavne meteorološke podatke od državne meteorološke službe.

### 2.4.2. Zahteve v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

- 2.4.2.1. Upravljavcu se potrdi program obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode, izdelan v dokumentu: »Program obratovalnega monitoringa podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov CERO Puconci, dopolnitev, št. 2820-09/2649-21/3, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za podzemne in površinske vode, odpadke in tla, Enota za obratovalni monitoring podzemne in površinske vode na odlagališčih in degradiranih območjih, Prvomajska 1, 2000 Maribor, 25. 4. 2022«.

- 2.4.2.2. Upravljevec mora izvajati obratovalni monitoring stanja podzemnih voda skladno s potrjenim programom stanja obratovalnega monitoringa podzemnih voda iz točke 2.4.2.1./I. izreka tega dovoljenja na merilnih mestih navedenih v *Preglednici 18*.

*Preglednica 18: Lokacije merilnih mest za obratovalni monitoring stanja podzemne vode:*

| Opazovalna<br>vrtina | e         | n         | Kota ustja (m) | Kota tal (m) |
|----------------------|-----------|-----------|----------------|--------------|
| VP-1b                | 589144.13 | 175852.27 | 226,59         | 225,92       |
| VP-2a                | 589023.45 | 175632.28 | 219,79         | 219,13       |
| VP-4a                | 589087.47 | 175511.73 | 218,53         | 217,93       |
| VP-5                 | 589352.42 | 175602.52 | 220,82         | 220,58       |
| VP-6                 | 589361.04 | 175733.02 | 222,50         | 221,65       |
| PPU-7a               | 589369.16 | 175447.21 | 226,87         | 225,72       |
| PPU-7b               | 589370.05 | 175447.85 | 226,95         | 225,72       |
| PPU-8a               | 589225.98 | 175449.94 | 224,23         | 223,04       |
| PPU-8b               | 589227.05 | 175449.42 | 224,20         | 223,00       |
| PPU-9a               | 589039.94 | 175462.49 | 220,23         | 219,15       |
| PPU-9b               | 589041.29 | 175461.72 | 218,92         | 217,95       |
| PPU-10               | 589035.74 | 175423.34 | 215,22         | 214,93       |
| PPU-11               | 589007.70 | 175373.09 | 214,79         | 214,21       |

- 2.4.2.3. Upravljaavec mora dvakrat letno v časovnem razmiku vsaj dveh mesecev zagotoviti terenske meritve in meritve osnovnih ter indikativnih parametrov na merilnih mestih VP-1b, PPU-8a, PPU-8b, PPU-9a, PPU-9b in PPU-11 iz *Preglednice 18*, skladno s potrjenim programom obratovalnega monitoringa stanja podzemnih voda iz točke 2.4.2.1./I. izreka tega dovoljenja in v obsegu, določenem v *Preglednici 19, 20 in 21*.

*Preglednica 19: Obseg terenskih meritev:*

| Terenske meritve          | Enota | Terenske meritve     | Enota               |
|---------------------------|-------|----------------------|---------------------|
| Temperatura zraka         | °C    | Vsebnost kisika      | mg/l O <sub>2</sub> |
| Temperatura podzemne vode | °C    | Nasičenost s kisikom | %                   |
| Električna prevodnost     | μS/cm | Redoks potencial     | mV                  |
| pH vrednost               | /     | Barva                | /                   |
| Motnost                   | NTU   |                      |                     |

*Preglednica 20: Obseg osnovnih parametrov:*

| Osnovni parametri | Enota | Osnovni parametri | Enota |
|-------------------|-------|-------------------|-------|
| TOC               | mg/l  | Železo            | mg/l  |
| AOX               | μg/l  | Hidrogenkarbonati | mg/l  |
| Amonij            | mg/l  | Nitrati           | mg/l  |
| Natrij            | mg/l  | Sulfati           | mg/l  |
| Kalij             | mg/l  | Kloridi           | mg/l  |
| Kalcij            | mg/l  | Ortofosfati       | mg/l  |
| Magnezij          | mg/l  | Bor               | mg/l  |

*Preglednica 21: Obseg indikativnih parametrov:*

| Indikativni parametri | Enota                 | Indikativni parametri                                   | Enota |
|-----------------------|-----------------------|---|-------|
| Nitriti               | mg/l NO <sub>2</sub>  | Tetraklorometan   | μg/l  |
| Fluoridi              | mg/l F                | Kloroform   | μg/l  |
| Cianidi               | μg/l CN               | 1, 1, 1-trikloroetan                                    | μg/l  |
| Sulfidi               | mg/l S                | 1,2- dikloroetan  | μg/l  |
| Bromidi               | mg/l Br               | cis 1,2- dikloroeten                                    | μg/l  |
| Kovine                |                       | Trikloroeten  | μg/l  |
| Aluminij              | μg/l Al               | Tetrakloroeten  | μg/l  |
| Antimon               | μg/l Sb               | Lahkohlapni aromatskiogljikovodiki- BTX <sup>(2)</sup>  | μg/l  |
| Arzen                 | μg/l As               | Poliklorirani bifenili- PCB <sup>(3)</sup>              | μg/l  |
| Baker                 | μg/l Cu               | Policiklični aromatskiogljikovodiki- PAH <sup>(4)</sup> | μg/l  |
| Barij                 | μg/l Ba               | Pesticidi <sup>(5)</sup>                                | μg/l  |
| Berilij               | μg/l Be               | Alaklor   | μg/l  |
| Cink                  | μg/l Zn               | Terbutilazin  | μg/l  |
| Kadmij                | μg/l Cd               | Dimetenamid   | μg/l  |
| Kobalt                | μg/l Co               | Klortoluron   | μg/l  |
| Kositer               | μg/l Sn               | Metolaklor  | μg/l  |
| Krom (skupno)         | μg/l Cr               | Atrazin   | μg/l  |
| Krom <sup>(6+)</sup>  | μg/l Cr <sup>6+</sup> | Desetil- atrazin  | μg/l  |
| Mangan                | mg/l Mn               | Desizopropil- atrazin                                   | μg/l  |
| Molibden              | μg/l Mo               | Simazin   | μg/l  |
| Nikelj                | μg/l Ni               | Prometrin   | μg/l  |
| Selen                 | μg/l Se               | Propazin  | μg/l  |
| Srebro                | μg/l Ag               | Bentazon  | μg/l  |
| Svinec                | μg/l Pb               | MCPA  | μg/l  |
| Talij                 | μg/l Tl               | MCPA  | μg/l  |

|  |         |                                 |      |
|--|---------|---------------------------------|------|
| Titan  | µg/l Ti | N,N-dietil-m-toluamid           | µg/l |
| Telur  | µg/l Te | 2,4-DP                          | µg/l |
| Vanadij  | µg/l V  | Bisfenol A                      | µg/l |
| Živo srebro  | µg/l Hg | Benzil butil ftalat             | µg/l |
| Indeks mineralnih olj                                    | µg/l    | Di-(2-etilheksil)-ftalat        | µg/l |
| Fenolne snovi  | µg/l    | Trikloropropilfostaf            | µg/l |
| Epiklorhidrin  | µg/l    | Ibuprofen                       | µg/l |
| Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH <sup>(1)</sup> | µg/l Cl | Propifenazon                    | µg/l |
| Triklorometan-kloroform                                  | µg/l    | N-butilbensulfonamid            | µg/l |
| Diklorometan   | µg/l    | Identifikacija organskih spojin | µg/l |

(1) vsota lahkohlapnih kloriranih ogljikovodikov;

(2) vsota benzena, toluena, ksilena in alkil benzenov (orto, meta, para);

(3) vsota polikloriranih bifenilov – PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194;

(4) vsota policikličnih aromatskih ogljikovodikov – fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen (mejna vrednost za pitno vodo velja za seštevek, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen). Monitoring pesticidov se opravlja za obvezen nabor iz *Preglednice 21* in za pomembne spojine iz skupine pesticidov in njihovih razgradnih produktov, katerih prisotnost se ugotovi z identifikacijo GCMS;

(5) vsota pesticidov in njihovih metabolitov (organoklorini, triazinski, organofosforni, derivati fenoksi očetne in sečne kisline).

2.4.2.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se vzorčenje in terenske meritve iz točke 2.4.2.3./I. izreka tega dovoljenja izvajajo v istem dnevu in s čim krajšim časovnim presledkom.

2.4.2.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvajajo meritve gladine podzemne vode na merilnih mestih iz *Preglednice 18* neprekinjeno z uporabo avtomatskih merilnikov. Štirikrat letno se preverja meritve gladine podzemne vode z ročnimi kontrolnimi meritvami in delovanje avtomatskih merilnikov. Prehodnost merilnih mestih iz *Preglednice 18* je potrebno izmeriti enkrat na šest mesecev.

2.4.2.6. Izračun spremembe vsebnosti posameznega parametra in opozorilne spremembe osnovnih in indikativnih parametrov

2.4.2.6.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se sprememba vsebnosti posameznega osnovnega in indikativnega parametra iz točke 2.4.2.3./I. izreka tega dovoljenja izračuna kot razmerje med izmerjeno spremembo vrednosti koncentracije posameznega parametra in vrednostjo koncentracije istega parametra v podzemni vodi, v kateri ni zaznanih posledic zaradi odlaganja odpadkov na odlagališču, in sicer po naslednji enačbi:

$$\Delta = 100 \times (C_{N1} - C_{N2}) / C_{N2},$$

pri čemer je:

- $\Delta$ : sprememba vsebnosti posameznega parametra,
- $C_{N1}$ : vrednost koncentracije posameznega parametra, izmerjena na območju odtoka podzemne vode z območja odlagališča,
- $C_{N2}$ : povprečna vrednost koncentracije posameznega parametra, izmerjena na območju dotoka podzemne vode na območje odlagališča ali v okviru posnetka ničelnega stanja podzemne vode, pri čemer je povprečna vrednost koncentracije posameznega parametra izračunana kot povprečje rezultatov meritev, izmerjenih na merilnih mestih v zadnjih petih letih, če teh za to obdobje ni, pa kot povprečje rezultatov meritev koncentracij posameznega parametra, izmerjenih v obdobju izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.

2.4.2.6.2. Upravljevac mora zagotoviti, da se pri vrednotenju spremembe vsebnosti posameznega parametra iz točke 2.4.2.6.1./I. izreka tega dovoljenja upoštevajo opozorilne spremembe osnovnih in indikativnih parametrov iz *Preglednice 22*.

*Preglednica 22: Opozorilne spremembe*

| Parameter             | Enota | Izražen kot      | Meja zaznavnosti | Opozorilna sprememba (%)<br>A | Opozorilna sprememba (%)<br>B |
|-----------------------|-------|------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Osnovni parametri     |       |                  |                  |                               |                               |
| TOC                   | mg/l  | C                | 0,5              | +100                          | +50                           |
| AOX                   | µg/l  | Cl               | 2                | +100                          | +50                           |
| Amonij                | mg/l  | NH <sub>4</sub>  | 0,01             | +200                          | +100                          |
| Natrij                | mg/l  | Na               | 1                | +500                          | +1000                         |
| Kalij                 | mg/l  | K                | 1                | +500                          | +1000                         |
| Kalcij                | mg/l  | Ca               | 3                | +100                          | +50                           |
| Magnezij              | mg/l  | Mg               | 1                | +100                          | +50                           |
| Železo                | mg/l  | Fe               | 1                | +300                          | +150                          |
| Hidrogenkarbonati     | mg/l  | HCO <sub>3</sub> | 3                | +100                          | +50                           |
| Nitrati               | mg/l  | NO <sub>3</sub>  | 1                | +100                          | +50                           |
| Sulfati               | mg/l  | SO <sub>4</sub>  | 1                | +500                          | +1000                         |
| Kloridi               | mg/l  | Cl               | 1                | +500                          | +1000                         |
| Ortofosfati           | mg/l  | PO <sub>4</sub>  | 0,05             | +100                          | +50                           |
| Bor                   | mg/l  | B                | 0,02             | +100                          | +50                           |
| Indikativni parametri |       |                  |                  |                               |                               |
| Nitriti               | mg/l  | NO <sub>2</sub>  | 0,01             | +200                          | +100                          |
| Fluoridi              | mg/l  | F                | 0,1              | +200                          | +100                          |
| Cianidi               | µg/l  | CN               | 5                | +200                          | +100                          |
| Sulfidi               | mg/l  | S                | 0,05             | +200                          | +100                          |
| Bromidi               | mg/l  | Br               | 0,01             | +300                          | +100                          |
| Kovine                |       |                  |                  |                               |                               |
| Aluminij              | µg/l  | Al               | 1                | +300                          | +150                          |
| Antimon               | µg/l  | Sb               | 0,2              | +300                          | +100                          |
| Arzen                 | µg/l  | As               | 1                | +300                          | +100                          |
| Baker                 | µg/l  | Cu               | 1                | +300                          | +100                          |
| Barij                 | µg/l  | Ba               | 10               | +300                          | +100                          |
| Berilij               | µg/l  | Be               | 0,2              | +300                          | +100                          |
| Cink                  | µg/l  | Zn               | 5                | +300                          | +100                          |
| Kadmij                | µg/l  | Cd               | 0,1              | +300                          | +100                          |
| Kobalt                | µg/l  | Co               | 1                | +300                          | +100                          |
| Kositer               | µg/l  | Sn               | 2                | +300                          | +100                          |
| Krom (skupno)         | µg/l  | Cr               | 1                | +300                          | +100                          |
| Krom (6+)             | µg/l  | Cr <sup>6+</sup> | 1                | +300                          | +100                          |
| Mangan                | mg/l  | Mn               | 0,2              | +300                          | +150                          |
| Molibden              | µg/l  | Mo               | 1                | +300                          | +100                          |
| Nikelj                | µg/l  | Ni               | 1                | +300                          | +100                          |
| Selen                 | µg/l  | Se               | 1                | +300                          | +100                          |
| Srebro                | µg/l  | Ag               | 1                | +300                          | +100                          |
| Svinec                | µg/l  | Pb               | 1                | +300                          | +100                          |
| Talij                 | µg/l  | Tl               | 1                | +300                          | +100                          |
| Titan                 | µg/l  | Ti               | 1                | +300                          | +100                          |
| Telur                 | µg/l  | Te               | 1                | +300                          | +100                          |

|  |      |    |       |      |      |
|--|------|----|-------|------|------|
| Vanadij  | µg/l | V  | 1     | +300 | +100 |
| Živo srebro  | µg/l | Hg | 0,1   | +100 | +100 |
| Mineralna olja   | µg/l |    | 5     | +100 | +50  |
| Fenolne snovi  | µg/l |    | 1     | +300 | +100 |
| Epiklorhidrin  | µg/l |    | 1     | +200 | +200 |
| Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH <sup>(1)</sup> | µg/l | Cl | 2.0   | +200 | +100 |
| Triklorometan-kloroform                                  | µg/l |    | 0,3   | +100 | +100 |
| Diklorometan   | µg/l |    | 0,5   | +100 | +100 |
| Triklorometan  | µg/l |    | 0,3   | +100 | +100 |
| Tetraklorometan  | µg/l |    | 0,1   | +100 | +100 |
| 1, 1, 1-trikloroetan                                     | µg/l |    | 0,1   | +100 | +100 |
| 1,2- dikloroetan   | µg/l |    | 0,5   | +100 | +100 |
| 1,2- dikloroeten   | µg/l |    | 0,5   | +100 | +100 |
| Trikloroeten   | µg/l |    | 0,2   | +100 | +100 |
| Tetrakloroeten   | µg/l |    | 0,2   | +100 | +100 |
| Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki- BTX <sup>(2)</sup>  | µg/l |    | 1     | +200 | +100 |
| Poliklorirani bifenili- PCB <sup>(3)</sup>               | µg/l |    | 0,02  | +300 | +100 |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH <sup>(4)</sup> | µg/l |    | 0,01  | +200 | +100 |
| Pesticidi <sup>(5)</sup>                                 | µg/l |    | 0,05  | +200 | +100 |
| Alaklor  | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Terbutilazin   | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Dimetenamid  | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Klortoluron  | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Metolaklor   | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Atrazin  | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Desetil – atrazin  | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Desizopropil – atrazin                                   | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Simazin  | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Prometrin  | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Propazin   | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Bentazon   | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| MCPA   | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| MCPP   | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| N,N-dietil-m-toluamid                                    | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| 2,4-DP   | µg/l |    | 0,03  | +100 | +100 |
| Bisfenol A   | µg/l |    | 0,025 | +100 | +100 |
| Benzil butil ftalat                                      | µg/l |    | 0,1   | +100 | +100 |
| Di-(2-etilheksil)-ftalat                                 | µg/l |    | 0,1   | +100 | +100 |
| Trikloropropilfosfat                                     | µg/l |    | 0,01  | +100 | +100 |

|  |      |  |       |      |      |
|--|------|--|-------|------|------|
| Ibuprofen                                      | µg/l |  | 0,004 | +100 | +100 |
| Propifenazon                                   | µg/l |  | 0,004 | +100 | +100 |
| N-butilbenzulfonamid                           | µg/l |  | 10    | +100 | +100 |
| Identifikacija organskih spojin <sup>(6)</sup> | µg/l |  |       |      |      |

A Opozorilna sprememba za onesnaževala, za katera vrednost  $C_{N_2}$  ni več kot 5-krat večja od meje zaznavnosti koncentracije tega onesnaževala.

B Opozorilna sprememba za onesnaževala, za katera je vrednost  $C_{N_2}$  5-krat večja ali več kot 5-krat večja od meje zaznavnosti koncentracije tega onesnaževala.

- (1) vsota lahkih kloriranih ogljikovodikov. Za parametre, ki v Preglednici 22 niso navedeni, je opozorilna sprememba A: +100 in B: +100;
- (2) vsota benzena, toluena, ksilena in alkil benzenov (orto, meta, para);
- (3) vsota polikloriranih bifenilov – PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194;
- (4) vsota policikličnih aromatskih ogljikovodikov – fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen (mejna vrednost za pitno vodo velja zaseštevek, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen). Monitoring pesticidov se opravlja za obvezen nabor iz Preglednice 22 in za pomembne spojine iz skupine pesticidov in njihovih razgradnih produktov, katerih prisotnost ugotovimo z identifikacijo GCMS. Za vsak parameter iz vsote velja opozorilna sprememba A: +200 in B: +100;
- (5) vsota pesticidov in njihovih metabolitov (organoklorini, triazinski, organofosfori, derivati fenoksi ocetne in sečne kisline). Za parametre, ki v Preglednici 22 niso navedeni, velja opozorilna sprememba A: +100 in B: +100.
- (6) Za posamezni parameter organskih spojin, ki v Preglednici 22 niso navedene, velja opozorilna sprememba A: +100 in B: +100, za posamezni parameter anorganskih spojin pa A: +300 in B: +100.

2.4.2.7. Upravljavcu se potrdi Novelacija programa ukrepov v primeru presejanja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode 2018 – odlagališče nenevarnih odpadkov CERO Puconci, št. 631-82/2020, Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, 1000 Ljubljana, marec 2020.

2.4.3. Meritve parametrov onesnaženosti površinske vode z nevarnimi snovmi

2.4.3.1. Upravlavec mora izvajati obratovalni monitoring stanja površinskih voda na mestih vzorčenja določenih v *Preglednici 23* in v obsegu določenem v *Preglednici 24*.

*Preglednica 23: Mesta vzorčenja za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda*

| Mesto vzorčenja                  | n      | e      |
|----------------------------------|--------|--------|
| Krčojnski potok – gorvodno (KPG) | 175743 | 589373 |
| Krčojnski potok – dolvodno (KPD) | 175443 | 589061 |
| Mačkovski potok – gorvodno (MPG) | 175509 | 588460 |
| Mačkovski potok – dolvodno (MPD) | 175412 | 588443 |

*Preglednica 24: Parametri obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda*

|   |
|---|
| Parametri kemijskega stanja površinskih voda: |
| alaklor ***M, *K                              |
| antracen ***M, ***K                           |
| atrazin *M, *K                                |
| benzen *M, ***K                               |
| bromirani difenileter *M, *K                  |
| kadmij in njegove spojine *M, *K              |
| ogljikov tetraklorid ***M, ***K               |
| kloroalkani C <sub>10-13</sub> *M, ***K       |
| klorofeninfos ***M, ***K                      |

|  |
|--|
| klorpirifos (klorpirifos-etil) ****M, ***K   |
| ciklodienski pesticidi (aldrin, dieldrin, endrin, izodrin) ****M, ***K   |
| vsota DDT (para-para-DDT) ****M, ***K  |
| 1, 2 - dikloroetan ****M, ***K   |
| diklorometan *M, ***K  |
| di(2- etilheksil)ftalat (DEHP) *M, *K  |
| diuron ****M, *K   |
| endosulfan ****M, *K   |
| fluoranten ****M, *K   |
| heksaklorobenzen ****M, ***K   |
| heksaklorobutadien ****M, ***K   |
| heksaklorocikloheksan ****M, ***K  |
| izoproturon *M, *K   |
| svinec in njegove spojine *M, *K   |
| živo srebro in njegove spojine *M, ***K  |
| naftalen **M, *K   |
| nikelj in njegove spojine *M, *K   |
| nonilfenol (4 - nonilfenol) ****M, ***K  |
| oktilfenol (4-(1,1', 3, 3'- tetrametilbutil)fenol) ****M, *K   |
| pentaklorobenzen ****M, ***K   |
| pentaklorofenol ****M, ***K  |
| poliaromatski ogljikovodiki – PAH (benzo(a)piren *K, benzo(b)fluoranten*K, benzo(g,h,i) perilen ****K, benzo(k)fluoranten ****K, indeno(1,2,3- cd)piren) ****M |
| simazin ****M, *K  |
| tetrakloroetilen ****M, ***K   |
| trikloroetilen *M, ***K  |
| tributilkositrove spojine (tributilkositrov kation) ****M, ***K  |
| triklorobenzeni ****M, ***K  |
| triklorometan ****M, ***K  |
| trifluralin ****M, ***K  |
| dikofol ****M, ***K  |
| perfluorooktan sulfonska kislina in njeni derivati (PFOS) ****M, ***K  |
| kvinoksifen ****M, ***K  |
| dioksini in dioksinom podobne spojine ****M, ***K  |
| aklonifen ****M, ***K  |
| bifenoks ****M, ***K   |
| cibutrin ****M, ***K   |
| cipermetrin ****M, ***K  |
| diklorvos ****M, ***K  |
| heksabromociklododekan (HBCDD) ****M, ***K   |
| heptaklor in heptaklor epoksid ****M, ***K   |
| terbutrin ****M, ***K  |
| Splošni fizikalno-kemijski parametri:  |
| temperatura vode   |
| biokemijska poraba kisika v petih dneh (BPK <sub>5</sub> )   |
| koncentracija v vodi raztopljenega kisika (O <sub>2</sub> )  |
| nasičenost vode s kisikom (%)  |
| celotni organski ogljik (TOC)  |
| električna prevodnost pri 25°C   |
| m-alkaliteta   |
| pH   |
| amonij   |
| nitrat   |

|   |
|---|
| celotni dušik   |
| celotni fosfor  |
| ortofosfat  |
| suspendirane snovi po sušenju   |
| Posebna onesnaževala:   |
| Sintetična onesnaževala:  |
| 1,2,4-trimetilbenzen  |
| 1,3,5-trimetilbenzen  |
| bisfenol-A  |
| klorotoluron (+desmetil klorotoluron)                                     |
| cianid (prosti)   |
| dibutiftalat  |
| dibutilkositrov kation  |
| epiklorhidrin   |
| fluorid   |
| formaldehid   |
| glifosat  |
| heksakloroetan  |
| ksileni   |
| linearni alkilbenzen sulfonati-LAS (C10-C13)                              |
| n-heksan  |
| pendimetalin  |
| fenol   |
| S-metolaklor  |
| terbutilazin  |
| 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   |
| Ostala posebna onesnaževala:  |
| nitrit  |
| KPK   |
| sulfat  |
| mineralna olja  |
| organski vezani halogeni sposobni adsorbcije (AOX)                        |
| poliklorirani bifenili (PCB)  |
| Parametri, ki se spremljajo v sedimentu v Mačkovskem in Krčojnskem potoku |
| antracen  |
| bromirani difenileter   |
| kadmij in njegove spojine   |
| kloroalkani   |
| di(2-etilheksil)ftalat  |
| fluoranten  |
| heksaklorobenzen  |
| heksaklorobutadien  |
| heksaklorocikloheksan   |

|  |
|--|
| svinec in njegove spojine  |
| živo srebro in njegove spojine   |
| pentaklorobenzen   |
| (benzo(a)piren)  |
| (benzo(b)fluoranten)   |
| (benzo(g,h, i)fluoranten)  |
| (benzo(k)fluoranten)   |
| indeno (1, 2, 3-cd)piren   |
| tributilkositrov kation  |
| dikofol  |
| perfluorooktan sulfonska kislina in njeni derivati (PFOS)  |
| kvinoksifen  |
| dioksini in dioksinom podobne spojine  |
| heksabromociklododekani (HBCDD)  |
| heptaklor in heptaklor epoksid   |
| Dodatni parametri  |
| mangan   |
| titan  |
| vanadij  |
| aluminij   |
| Pesticidi (desetil – atrazin, N,N – dietil – m – toluamid, prometrin, MCP, 2,4,5-T, 2,4-D, tributilfosfat, trikloroetilfosfat, trikloropropilfosfat) |

2.4.3.2. Upravljevalec mora izvajati vzorčenje, meritve in analize v površinski vodi v obdobju koledarskega leta z enakomernimi presledki, ki ne smejo biti daljši od:

- enega meseca za parametre obratovalnega monitoringa stanja Mačkovskega potoka, ki se izražajo s parametri kemijskega stanja, navedenimi v *Preglednici 24* in so označeni z oznako \*<sup>M</sup>. V primeru, če rezultati obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda najmanj enega preteklega koledarskega leta kažejo, da je bila vsebnost tega parametra na dolvodnem mestu vzorčenja manjša od meje določljivosti za ta parameter se lahko meritve in analize posameznega parametra izvajajo z enakomernimi presledki, ki niso daljši od treh mesecev;
- treh mesecev za parametre obratovalnega monitoringa stanja Mačkovskega potoka, ki se izražajo s parametri kemijskega stanja, navedenimi v *Preglednici 24* in so označeni z oznako \*\*\*<sup>M</sup>.
- enega meseca za parametre obratovalnega monitoringa stanja Krčojnskega potoka, ki se izražajo s parametri kemijskega stanja, navedenimi v *Preglednici 24* in so označeni z oznako \*<sup>K</sup>. V primeru, če rezultati obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda najmanj enega preteklega koledarskega leta kažejo, da je bila vsebnost tega parametra na dolvodnem mestu vzorčenja manjša od meje določljivosti za ta parameter se lahko meritve in analize posameznega parametra izvajajo z enakomernimi presledki, ki niso daljši od treh mesecev;
- treh mesecev za parametre obratovalnega monitoringa stanja Krčojnskega potoka, ki se izražajo s parametri kemijskega stanja, navedenimi v *Preglednici 24* in so označeni z oznako \*\*\*<sup>K</sup>;
- treh mesecev za parametre obratovalnega monitoringa stanja Mačkovskega in Krčojnskega potoka, ki se izražajo s posebnimi onesnaževali, navedenimi v *Preglednici 24*;
- treh mesecev za parametre obratovalnega monitoringa stanja Mačkovskega in Krčojnskega potoka, ki se izražajo s splošnimi fizikalno-kemijskimi parametri ekološkega stanja, navedenimi v *Preglednici 24*;
- treh mesecev za parametre obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda, ki so navedeni v *Preglednici 24* kot dodatni parametri obratovalnega monitoringa stanja Mačkovskega in Krčojnskega potoka in

- treh mesecev za hidrološke parametre (podatki o vodostaju ali pretoku potoka).
- 2.4.3.3. Če v Krčojnskem potoku, zaradi neustreznih hidroloških razmer (npr. presihanja struge), vzorčenje in meritve ni možno izvesti v pogostosti iz točke 2.4.3.2./I. izreka tega dovoljenja, mora upravljavec le-to ustrezno zabeležiti v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda iz točke 2.4.6.4./I. izreka tega dovoljenja.
- 2.4.3.4. Ne glede na točko 2.4.3.3./I. izreka tega dovoljenja obdobje vzorčenja, meritev in analiz v Krčojnskem potoku ne sme biti daljše od šest mesecev v koledarskem letu.
- 2.4.3.5. Upravljavec mora v primeru ugotovljenega čezmernega obremenjevanja površinskih voda zaradi vpliva odlaganja odpadkov na odlagališču zagotoviti:
- ugotovitev morebitne okvare ali poškodbe na napravah, ki so povezane z odvajanjem in čiščenjem izcedne vode in onesnaženih padavinskih vod,
  - pregled odlagališča in utrjenih površin odlagališča,
  - takojšnje ukrepanje za odpravo vzroka za čezmerno obremenjevanje,
  - poročilo o izvedenih ukrepih in učinkih izvajanja ukrepov,
  - izvedba dodatnih meritev za ugotovitev učinkovitosti ukrepov.
- 2.4.3.6. Upravljavec mora v primeru ugotovljenega čezmernega obremenjevanja okolja zaradi povzročanja znatnega povečanja iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo zagotoviti:
- analizo razpoložljivih podatkov o onesnaževalih, ki so vzrok čezmernega obremenjevanja,
  - predlog ukrepov na osnovi analiz,
  - poročilo o izvedenih ukrepih in učinkih izvajanja ukrepov.
- 2.4.3.7. Upravljavec mora zagotoviti priklop odpadnih vod iz odtokov V2-1, V2-2, V2-3 in V2-4 iz točke 4.2.2.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo.
- 2.4.4. Monitoring pregledov telesa naprave iz točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja in delovanja tehničnih objektov te naprave
- 2.4.4.1. Upravljavec mora zagotavljati redne preglede telesa naprave iz 1.1./I. točke izreka tega dovoljenja, predvsem pa:
- višine in oblike odloženih odpadkov glede možnega posedanja ali drugih sprememb, ki bi lahko vplivale na stabilnost naprave iz 1.1./I. točke izreka tega dovoljenja,
  - izvedbe prekrivanja in rekultivacije na prekritem območju telesa naprave iz 1.1./I. točke izreka tega dovoljenja ali njegovih delih,
  - sprememb v položaju, višini ali obliki telesa naprave iz 1.1./I. točke izreka tega dovoljenja ali njegovih delov,
  - naprav za zbiranje in čiščenje izcednih, industrijskih, onesnaženih padavinskih in komunalnih odpadnih vod,
  - naprav za zbiranje in čiščenje odlagališčnega plina in naprav za izvedbo monitoringa podzemne vode ter
  - sistema za odvajanje padavinske in površinske vode.
- 2.4.5. Obveznost obveščanja o spremembah vplivov na okolje
- 2.4.5.1. Upravljavec mora o čezmernem vplivu na okolje, ki ga ugotovi pri obratovalnem monitoringu iz točke 2.4./I. izreka tega dovoljenja, ali pomembni spremembi telesa odlagališča, ki jo ugotovi pri rednem pregledu iz točke 2.4.5.1./I. izreka tega dovoljenja, najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi spremembe pisno obvestiti inšpektorat.

- 2.4.5.2. Upravljavec mora izvajati ustrezne ukrepe za zmanjševanje opozorilnih sprememb osnovnih in indikativnih parametrov podzemne vode na predpisano raven skladno s potrjenim Programom ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode iz točke 2.4.2.7./I. izreka tega dovoljenja in o izvedenih ukrepih in učinkih izvajanja ukrepov poročati v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode iz točke 2.4.6.4./I. izreka tega dovoljenja in inšpektoratu. Zaradi zmanjšanja opozorilnih sprememb na predpisano raven upravljavec odlagališča v poročilu o obratovalnem monitoringu iz prejšnjega stavka določno opredeli, katere ukrepe bo izvedel do naslednjega poročevalskega obdobja. Pri tem je potrebno predhodno izvesti vsaj analizo razpoložljivih podatkov o onesnaženosti podzemne vode, upoštevajoč podatke o obremenitvah odpadnih voda in površinskih voda, urejenosti odlagališča, ustreznost oziroma primernosti merilnih mest upoštevajoč vremenske, hidrološke in hidrogeološke razmere v času izvajanja vzorčenja in kemijskih meritev.
- 2.4.5.3. Upravljavec mora v primeru ugotovitve čezmernega obremenjevanja površinskih voda zaradi vpliva odlaganja odpadkov na odlagališču, takoj začeti izvajati ustrezne ukrepe iz točke 2.4.3.5./I. izreka tega dovoljenja ter o načinu ukrepanja in začetku izvajanja ukrepov pisno obvestiti inšpektorat in ministrstvo najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi čezmernosti, o izvedenih ukrepih in učinkih izvajanja ukrepov pa poročati v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda iz točke 2.4.6.4./I. izreka tega dovoljenja in inšpektoratu.
- 2.4.5.4. Upravljavec mora v primeru ugotovitve, da odlagališče s povzročanjem znatnega povečanja iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, čezmerno obremenjuje okolje, takoj začeti izvajati ustrezne ukrepe iz točke 2.4.3.6./I. izreka tega dovoljenja ter o načinu ukrepanja in začetku izvajanja ukrepov pisno obvestiti inšpektorat in ministrstvo najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi čezmernosti, o izvedenih ukrepih in učinkih izvajanja ukrepov pa poročati v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda iz točke 2.4.6.4./I. izreka tega dovoljenja in inšpektoratu.
- 2.4.5.5. Upravljavec mora v primeru ugotovitve, da je presežena mejna vrednost katerega koli parametra onesnaženosti mešanice odpadnih vod na iztoku V1, takoj začeti izvajati ukrepe iz točke 4.3.6.a./I. izreka tega dovoljenja ter o načinu ukrepanja in začetku izvajanja ukrepov pisno obvestiti inšpektorat in ministrstvo najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi preseganja mejne vrednosti, o izvedenih ukrepih in učinkih izvajanja ukrepov pa poročati v poročilu o obratovalnem monitoringu odpadnih voda iz točke 4.3.7./I. izreka tega dovoljenja in inšpektoratu.
- 2.4.6. Obveznosti poročanja
- 2.4.6.1. Upravljavec mora najkasneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo Republike Slovenije za okolje dostaviti poročilo o odloženih odpadkih na napravi iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja.
- 2.4.6.2. Upravljavec mora najkasneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo Republike Slovenije za okolje dostaviti poročilo o ugotovitvah pregleda telesa naprave iz točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja.
- 2.4.6.3. Upravljavec mora do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o obratovalnem monitoringu meteoroloških parametrov.
- 2.4.6.4. Upravljavec mora do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti na Agencijo Republike Slovenije za okolje poročilo obratovalnem monitoringu stanja

podzemnih voda in poročilo o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda.

- 2.4.6.5. Upravljavec mora najkasneje do 31. 3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o topografiji območja naprave iz 1.1./l. točke izreka tega dovoljenja. Za zaprta odlagalna polja iz točk 1.1.1./l., 1.1.2./l., 1.1.3./l. in 1.1.4./l. izreka tega dovoljenja poročilo o topografiji vsebuje samo podatke o posedanju ravni odlagalnega polja, meritve za izdelavo tega poročila pa se izvedejo enkrat letno.
- 2.4.6.6. Upravljavec mora za zaprta odlagalna polja iz točk 1.1.1./l., 1.1.2./l., 1.1.3./l. in 1.1.4./l. izreka tega dovoljenja najkasneje do 31. 3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto Občini Puconci predložiti poročilo o stanju tega dela odlagališča, opravljenih meritvah iz točk 2.4.6.3./l. do 2.4.6.5./l. izreka tega dovoljenja in pregledih iz točke 2.4.6.2./l. izreka tega dovoljenja.

## 2.5. Okoljevarstvene zahteve za obdelavo odpadkov

### 2.5.1. Zahteve za predelavo odpadkov v sortirnici

- 2.5.1.1. Upravljavcu se dovoli predelovati odpadke navedene v *Preglednici 25* na napravi iz točke 1.4./l. izreka tega dovoljenja, v skupni količini 14.560 ton odpadkov/leto po postopku: R12 - izmenjava odpadkov za predelavo, s katerim koli postopkom od R1 – R11 in R13 - Skladiščenje odpadkov do enega od postopkov po R1 – R12

*Preglednica 25: Seznam nenevarnih odpadkov, ki se jih lahko predela v sortirnici*

| Klas.št  | Naziv odpadka   |
|----------|---|
| 02 01 04 | Odpadna plastika (razen embalaže)                         |
| 02 01 10 | Odpadne kovine  |
| 07 02 13 | Odpadna plastika  |
| 10 11 12 | Odpadno steklo, ki ni navedeno pod 10 11 11               |
| 12 01 05 | Ostružki plastike   |
| 15 01 01 | Papirna in kartonska embalaža                             |
| 15 01 02 | Plastična embalaža (PET plastika, gajbice, ovojna folija) |
| 15 01 04 | Kovinska embalaža (sodi, pločevinke)                      |
| 15 01 05 | Sestavljena kompozitna embalaža                           |
| 15 01 06 | Mešana embalaža   |
| 15 01 07 | Steklena embalaža (steklenice)                            |
| 15 01 09 | Embalaža iz tekstila                                      |
| 17 02 02 | Steklo  |
| 17 02 03 | Plastika  |
| 17 04 01 | Baker, bron in medenina                                   |
| 17 04 02 | Aluminij  |
| 17 04 03 | Svinec  |
| 17 04 04 | Cink  |
| 17 04 05 | Železo in jeklo   |
| 17 04 06 | Kositer   |
| 17 04 07 | Mešanice kovin  |
| 19 01 02 | Železo, izločeno iz ogorkov                               |

|          |  |
|----------|--|
| 19 10 01 | Odpadno železo in jeklo                  |
| 19 10 02 | Odpadne barvne kovine                    |
| 19 12 01 | Papir in karton                          |
| 19 12 02 | Železne kovine                           |
| 19 12 03 | Barvne kovine                            |
| 19 12 04 | Plastika in gume                         |
| 19 12 05 | Steklo                                   |
| 19 12 08 | Tekstil                                  |
| 19 12 12 | Drugi odpadki (tudi mešanice materialov) |
| 20 01 01 | Papir in karton                          |
| 20 01 02 | Steklo                                   |
| 20 01 10 | Oblačila                                 |
| 20 01 11 | Tekstil                                  |
| 20 01 39 | Plastika                                 |
| 20 01 40 | Kovine                                   |
| 20 02 03 | Drugi odpadki, ki niso biorazgradljivi   |

2.5.1.2. Upravljavec lahko prevzema komunalne odpadke iz *Preglednice 25* iz gospodinjstev in podobne odpadke iz trgovine, industrije in ustanov v občinah, v katerih je izvajalec javne službe zbiranja odpadkov, prav tako lahko prevzema ostale komunalne in nekomunalne odpadke iz *Preglednice 25* od zbiralcev ter od obdelovalcev odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.

2.5.1.3. Upravljavec lahko v napravi iz točke 1.4./I. izreka tega dovoljenja hkrati skupno skladišči 2.390 m<sup>3</sup> nenevarnih odpadkov.

2.5.1.4. Upravljavec mora po predelavi nastale odpadke s številkami 15 01 01 - Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke, 15 01 02 - Plastična embalaža, 15 01 04 - Kovinska embalaža, 15 01 05 - Sestavljena (kompozitna) embalaža, 15 01 07 - Stekljena embalaža, 19 12 01 - Papir ter karton in lepenka, 19 12 02 - Železne kovine, 19 12 03 - Barvne kovine, 19 12 04 - Plastika in guma, 19 12 05 - Steklo in 19 12 12 - Drugi odpadki (vključno z mešanicami materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni v 19 12 11 oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.

2.5.1.5. Upravljavec mora razpolagati s sredstvi in opremo za prevzem in prevoz odpadkov.

## 2.5.2. **Zahteve za predelavo odpadkov v demontaži**

2.5.2.1. Upravljavcu se dovoli predelovati odpadke navedene v *Preglednici 26* na napravi iz točke 1.6./I. izreka tega dovoljenja, v skupni količini 8.400 ton odpadkov/leto po postopku:

R12 - Izmenjava odpadkov za predelavo, s katerim koli postopkom od R1 – R11 in

R13 - Skladiščenje odpadkov do enega od postopkov po R1 – R12

*Preglednica 26: Vrste odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati po postopku R12, I R13*

| Zap. št. | Klas.št. | Naziv odpadka   | Postopek predelave |
|----------|----------|-----------------|--------------------|
| 1        | 20 03 07 | Kosovni odpadki | R12, R13           |

2.5.2.2. Upravljavec lahko prevzema komunalne odpadke iz *Preglednice 26* iz gospodinjstev in podobne odpadke iz trgovine, industrije in ustanov v občinah, v katerih je izvajalec javne

službe zbiranja odpadkov.

2.5.2.3. Upravljavec lahko v napravi iz točke 1.6./I. izreka tega dovoljenja hkrati skupno skladišči 155 m<sup>3</sup> nenevarnih odpadkov.

2.5.2.4. Upravljavec mora po predelavi nastale odpadke s številkami 19 12 01 – Papir ter karton in lepenka, 19 12 02 - Železne kovine, 19 12 04 - Plastika in guma, 19 12 07 - Les, ki ni naveden v 19 12 06, 19 12 12 - Drugi odpadki (vključno z mešanici materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni v 19 12 11 in 20 03 07 – Kosovni odpadki oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.

2.5.2.5. Upravljavec mora razpolagati s sredstvi in opremo za prevzem in prevoz odpadkov, pri tem mora biti prevzem in prevoz kosovnih odpadkov izveden na način, da omogoča pripravo za ponovno uporabo in recikliranje.

### 2.5.3. **Zahteve za odstranjevanje odpadkov na napravi za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov**

2.5.3.1. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.2./I izreka tega dovoljenja dovoli odstranjevati odpadke navedene v *Preglednici 27* po postopku D8 (biološka obdelava, pri kateri nastanejo končne spojine ali mešanice, ki se odstranjujejo z enim od postopkov D1-D12) v največji skupni količini 27.500 ton odpadkov/leto.

*Preglednica 27: Vrste odpadkov, ki jih je dovoljeno odstranjevati*

| Zap. št. | Številka odpadka | Naziv odpadka            |
|----------|------------------|--------------------------|
| 1        | 20 03 01         | Mešani komunalni odpadki |

2.5.3.2. Upravljavec mora:

- ločeno izvajati odstranjevanje mešanih komunalnih odpadkov in predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov na tehnološki enoti N2.2 iz točke 1.2.2./I. in 1.7.1./I. izreka tega dovoljenja,
- redno sprejemati mešane komunalne odpadke in jih skladiščiti do njihove obdelave tako, da ne ogroža človekovega zdravja in ne škodi okolju ter da ravnanje ne predstavlja tveganja za vode, zrak, tla, rastline in živali in ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom in neprijetnimi vonjavami,
- mešane komunalne odpadke mehansko (sortiranje, drobljenje, ločevanje) in biološko (aerobna stabilizacija) obdelati,
- po izvedeni obdelavi nastale odpadke in preostanke odpadkov s številkami 19 12 04 - Plastika in guma, 19 12 09 - Minerali (npr. pesek, kamenje), 19 12 12 - Drugi odpadki (vključno z mešanici materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni v 19 12 11, 15 01 02 – Plastična embalaža, 15 01 04 – Kovinska embalaža, 15 01 05 – Sestavljena (kompozitna) embalaža, 20 01 01 – Papir ter karton in lepenka, 20 01 40 – Kovine oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki,
- po izvedeni mehansko biološki obdelavi ostanek mešanih komunalnih odpadkov s številkami 20 03 01 – Mešani komunalni odpadki, v primeru izpolnjevanja pogojev iz točke 2.1.1.5/I. izreka tega dovoljenja, odložiti na odlagališču.

2.5.3.3. Upravljavec lahko prevzema komunalne odpadke iz *Preglednice 26* iz gospodinjstev in podobne odpadke iz trgovine, industrije in ustanov v občinah, za katere je izvajalec javne službe zbiranja odpadkov.

2.5.3.4. Upravljavec lahko v napravi iz točke 1.2./I. izreka tega dovoljenja hkrati skupno skladišči 1.691 m<sup>3</sup> nenevarnih odpadkov.

2.5.3.5. Upravljavec mora razpolagati s sredstvi in opremo za prevzem in prevoz odpadkov.

2.5.3.6. Upravljavec lahko izvaja obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (20 03 01) iz *Preglednice 27* točke 2.5.3.1./I izreka tega dovoljenja kot izvajalec občinske gospodarske javne službe obdelave teh odpadkov.

#### 2.5.4 Zahteve za predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo

2.5.4.1. Upravljavcu se na granulatorju (N2.1\_20) iz točke 1.2./I. izreka tega dovoljenja dovoli predelovati nenevarne odpadke v skupni količini 10.047 t/leto, navedene v *Preglednici 28*, v trdno gorivo s klasif. št. 19 12 10, po postopku R12 – Izmenjava odpadkov za predelavo s katerim koli od postopkov označenih z R1 do R11 z naslednjimi metodami:

- Mešanje,
- Mehanska obdelava (drobljenje),
- Sušenje.

Preglednica 28: Klasifikacijske številke in nazivi drugih nenevarnih odpadkov za predelavo v trdno gorivo

| Klasif. št. odpadka | Naziv odpadka   |
|---------------------|---|
| 19 12 12            | Drugi odpadki (tudi mešanice materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni pod 19 12 11 |
| 20 01 11            | Tekstil   |
| 20 01 38            | Les, ki ni naveden pod 20 01 37   |

2.5.4.2. Upravljavec mora pri predelavi nenevarnih odpadkov v trdno gorivo:

- vzpostaviti lasten sistem kakovosti vodenja predelave odpadkov v trdno gorivo skladno s smernicami iz SIST EN 15358 ter proizvajati trdno gorivo s klasif. št. 19 12 10 skladno s sistemom vodenja kakovosti iz standarda SIST EN 15358, ki vključuje zlasti vhodno kontrolo odpadkov, proizvodnjo, kontrolo in skladiščenje trdnega goriva s klasif. št. 19 12 10 ter dajanje trdnega goriva s klasif. št. 19 12 10 v promet;
- uporabiti najmanj dva odpadka iz različnih podskupin iz preglednice 28 in zagotoviti, da masni delež v trdnem gorivu vsaj enega odpadka iz podskupine 20 01 znaša vsaj tri odstotke;
- v primeru preseganja vrednosti parametrov, zaradi katerih se odpadek uvršča med nevarne odpadke, izločati odpadek s klasif. št. 20 01 38;
- izvajati meritev parametrov trdnega goriva v obsegu, ki je v skladu s standardom SIST EN 15359 obvezni obseg meritev, vključno z meritvijo vsebnosti žvepla;
- uvrščati trdno gorivo v razrede s klasifikacijskega seznama trdnega goriva ter dokumentirati skladno s standardom SIST EN 15359;
- voditi evidenco o predelavi odpadkov v trdno gorivo v obliki obratovalnega dnevnika;
- zagotoviti skladiščenje odpadka s klasif. št. 19 12 12 pod nadstrešnico objekta, v katerem je linija za mehansko predobdelavo mešanih komunalnih odpadkov (N2.1) iz točke 1.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter skladiščenje odpadkov s klasif. št. 20 01 11 in 20 01 38 v Zbirnem centru – reciklažno dvorišče za občane (N7), iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja;
- zagotoviti skladiščenje trdnega goriva s klasif. št. 19 12 10 pod nadstrešnico objekta, v katerem je linija za naknadno obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (N2.3) iz točke 1.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja;
- zagotoviti nadaljnje postopke obdelave za vse odpadke in preostanke odpadkov, ki nastanejo po predelavi odpadkov v trdno gorivo, pri čemer mora upoštevati hierarhijo ravnanja z odpadki. Upravljavec lahko obdelavo nastalih odpadkov zagotovi tudi izven Republike Slovenije, pri čemer mora pošiljanje odpadkov, namenjenih za obdelavo, izvesti v skladu z Uredbo (ES) št. 1013/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. junija 2006 o pošiljkah odpadkov s spremembami in pripadajočimi uredbami ES ter

Uredbo o izvajanju Uredbe (ES) št. 1013/2006 o pošiljkah odpadkov.

2.5.4.3. Upravljavca lahko na granulatorju (N2.1\_20) iz točke 1.2./I. izreka tega dovoljenja hkrati skupno skladišči 740 m<sup>3</sup> nenevarnih odpadkov.

## 2.5.5 Zahteve za predelavo odpadkov kompostarni

2.5.5.1. Upravljavcu se dovoli predelovati - kompostirati ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke, navedene v *Preglednici 29*, na napravi iz točke 1.7./I. izreka tega dovoljenja v skupni količini 9.000 ton /leto po postopku:

R3 – recikliranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja).

*Preglednica 29*: Ločeno zbrani biološko razgradljivi odpadki, ki jih je dovoljeno predelovati po postopku R3

| Zap. št. | Klas.št. | Naziv odpadka  |
|----------|----------|--|
| 1        | 02 01 01 | Mulji iz pranja in čiščenja  |
| 2        | 02 01 03 | Odpadna rastlinska tkiva   |
| 3        | 02 01 06 | Živalski iztrebki, urin in gnoj  |
| 4        | 02 01 07 | Odpadki pri izkoriščanju gozdov  |
| 5        | 02 01 99 | Drugi tovrstni odpadki   |
| 6        | 02 03 01 | Mulji iz pranja, čiščenja, lupljenja, centrifugiranja in ločevanja                                     |
| 7        | 02 03 04 | Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo   |
| 8        | 02 04 03 | Mulji iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka   |
| 9        | 02 06 01 | Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo   |
| 10       | 02 07 01 | Odpadki pri pranju, čiščenju in mehanskem drobljenju surovin   |
| 11       | 02 07 02 | Odpadki pri destilaciji žganih pijač   |
| 12       | 02 07 04 | Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo   |
| 13       | 03 01 01 | Odpada lubje in pluta  |
| 14       | 03 01 05 | Žagovina, oblanci, sekanci, odrezki, odpadni les, delci plošč in furnir, ki niso navedeni pod 03 01 04 |
| 15       | 03 03 01 | Odpadna lubje in les   |
| 16       | 03 03 08 | Odpadki iz sortiranja papirja in kartona, namenjenega za reciklažo                                     |
| 17       | 03 03 10 | Vlkninski rejekti (izvržki) in mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije                |
| 18       | 03 03 11 | Mulji iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, ki niso navedeni pod 03 03 10                        |
| 19       | 04 02 21 | Odpadna neobdelana tekstilna vlakna  |
| 20       | 07 02 13 | Odpadna plastika   |
| 21       | 07 05 14 | Trdni odpadki, ki niso navedeni pod 07 05 13   |
| 22       | 15 01 01 | Papirna in kartonska embalaža  |
| 23       | 15 01 02 | Embalaža iz plastike   |
| 24       | 15 01 03 | Lesena embalaža  |
| 25       | 15 01 05 | Sestavljena (kompozitna) embalaža  |
| 26       | 16 03 06 | Organski odpadki, ki niso navedeni pod 16 03 05  |
| 27       | 19 05 03 | Kompost, ki ne ustreza specifikaciji   |
| 28       | 20 01 01 | Papir in karton  |
| 29       | 20 01 08 | Biorazgradljivi kuhinjski odpadki  |
| 30       | 20 01 38 | Les, ki ni naveden pod 20 01 37  |
| 31       | 20 02 01 | Biorazgradljivi odpadki  |
| 32       | 20 03 02 | Odpadki z živilskih trgov  |

2.5.5.2. Upravljavec mora predelavo - kompostiranje ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov iz *Preglednice 29* izreka tega dovoljenja izvesti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje, pri čemer mora:

- ob prevzemu pošiljke ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov na območju naprave iz točke 1.7./I. izreka tega dovoljenja:
  - zagotoviti njihovo tehtanje,
  - z vizualnim pregledom preveriti, ali se odpadki uvrščajo med ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke iz *Preglednic 29* izreka tega dovoljenja,
  - preveriti njihovo istovetnost glede na vrsto, izvor, količino in lastnosti, navedene v spremni dokumentaciji,
  - zavrniti prevzem ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, če ne gre za biološko razgradljive odpadke iz *Preglednic 29* izreka tega dovoljenja, če dvomi o istovetnosti teh odpadkov in če je spremna dokumentacija neustrezna,
  - predati ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke v predelavo takoj po prevzemu ali jih skladiščiti tako, da ni škodljivih vplivov na okolje in zaposlene,
- ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov, ki niso odpadki iz *Preglednice 29* izreka tega dovoljenja in ločeno glede na njihovo vrsto, pri tem količina skladiščenih odpadkov, namenjenih v nadaljnje ravnanje, ne sme presegati količine odpadkov, ki je enaka dovoljeni letni količini predelave ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov,
- kontinuirano meriti meteorološke parametre:
  - temperaturo zraka
  - vlago zraka
  - smer vetra
  - hitrost vetra,
- pripraviti kompostno saržo in jo označiti z zaporedno številko in datumom,
- ocenjevati vlažnost ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkih s poskusom s pestjo vsaj enkrat tedensko in ob merjenju temperature,
- meriti temperaturo in zagotoviti higienizacijo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov tako, da:
  - ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke za posamezno kompostno saržo premeša tako, da nastane homogena mešanica teh odpadkov,
  - zagotovi enega od naslednjih režimov temperatura/čas pri zaprtem kompostiranju s prisilnim prezračevanjem:

*Preglednica 30: Režim temperatura/čas za zagotavljanje higienizacije:*

| Minimalna temperatura | Merjenje temperature z uporabo sonde | Število zaporednih dni pri minimalni temperaturi | Minimalno obdobje merjenja (dni) |
|-----------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| 55 °C                 | kontinuirano                         | 4  | 10                               |
| 65 °C                 | kontinuirano                         | 3  | 10                               |

- na območju tehnološke naprave iz točke 1.7./I. izreka tega dovoljenja redno izvajati higienske preglede opreme in celotnega območja predelave in rezultate pregledov beležiti,
- izvajati ukrepe za preprečevanje onesnaženja:
  - z lahкими materiali, ki jih odnaša veter,
  - z neprijetnimi vonjavami,
  - z delci (PM) in
  - z raznašanjem blata,
- izvajati ukrepe za preprečevanje dostopa ptic, glodalcev, insektov in drugih škodljivcev,

- redno čistiti in razkuževati:
  - območje naprave iz točke 1.7./I. izreka tega dovoljenja,
  - vozila, s katerimi prevažajo ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke, vključno s kolesi teh vozil,
  - premične zabojnike za transport ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov pred in po predelavi,
  - zalogovnike s transportnimi potmi in ostalo strojno opremo,
  - vse premične stroje,
  - merilne naprave,
  - osebno opremo in orodje,
- kompost skladiščiti pod nadstrešnico; v primeru skladiščenja na prostem mora kompost prekriti zaradi varovanja pred vremenskimi vplivi,
- po končanem kompostiranju zagotoviti do dne 17. 12. 2015 enkrat vsake 3 mesece monitoring kakovosti komposta, ki vključuje izvajanje meritev parametrov iz *Preglednice 31*;

*Preglednica 31: Parametri monitoringa kakovosti komposta*

| Parameter   | Enota                            |
|---|----------------------------------|
| Vzorčenje   | -                                |
| suha snov   | % sveže mase                     |
| organska snov   | % suhe mase                      |
| gostota   | kg/l sveže mase                  |
| električna prevodnost   | mS/m                             |
| pH  | -                                |
| celotni dušik   | mg/kg suhe snovi                 |
| fosfor, izražen kot P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                     | mg/kg suhe snovi                 |
| kalij, izražen kot K <sub>2</sub> O                                   | mg/kg suhe snovi                 |
| kalcij, izražen kot CaO<br>magnezij, izražen kot MgO<br>bor, molibden | mg/kg suhe snovi                 |
| neželene primesi  | % suhe mase                      |
| sposobnost sprejemanja kisika po štirih dneh                          | mg O <sub>2</sub> /kg suhe snovi |
| odsotnost salmonelle  | število v 50g suhe snovi         |
| kaljiva semena plevela  | število/l                        |
| težke kovine: Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg                              | mg/kg suhe snovi                 |
| PAH   | mg/kg suhe snovi                 |
| PCB   | mg/kg suhe snovi                 |

- po končanem kompostiranju zagotoviti od dne 18. 12. 2015 dvakrat letno nadzor kakovosti komposta, ki vključuje izvajanje meritev in analiz ter preizkušanje parametrov iz *Preglednice 31a*, pri tem mora enkrat letno zagotoviti analizo organskih onesnaževal;

*Preglednica 31a: Parametri nadzora kakovosti komposta*

| Parameter   | Enota             |
|---|-------------------|
| Osnovne lastnosti materiala                               |                   |
| pH  | -                 |
| električna prevodnost                                     | mS/m              |
| Voda  | %                 |
| suha snov   | %                 |
| organska snov   | % mase suhe snovi |
| CaO   | %                 |
| Hranila   |                   |
| celotni dušik (N in NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )        | mg/kg suhe snovi  |
| celotni fosfor, izražen kot P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | mg/kg suhe snovi  |
| celotni kalij, izražen kot K <sub>2</sub> O               | mg/kg suhe snovi  |
| NO <sub>3</sub> -N (raztopljen)                           | mg/kg suhe snovi  |

|  |                      |
|--|----------------------|
| NH4-N (raztopljen)   | mg/kg suhe snovi     |
| Biološki parametri   |                      |
| biološka stabilnost  | mg O2/suhe snovi     |
| določevanje učinka izboljševalcev tal in rastnih substratov na kalitev in rast rastlin                           | stopnja kaljivosti % |
| določevanje vsebnosti neželenih semen plevela in rastlinskih propagul v rastnih substratih in izboljševalcih tal | št./L                |
| Fizikalna onesnaževala   |                      |
| trdni delci iz stekla, plastike ali kovine, večji od 2mm   | % mase suhe snovi    |
| mineralni trdni delci, večji od 5mm  | % mase suhe snovi    |
| Kemijska onesnaževala  |                      |
| svinec (Pb)  | mg/kg suhe snovi     |
| kadmij (Cd)  | mg/kg suhe snovi     |
| celotni krom (Cr)  | mg/kg suhe snovi     |
| nikelj (Ni)  | mg/kg suhe snovi     |
| živo srebro (Hg)   | mg/kg suhe snovi     |
| baker (Cu)   | mg/kg suhe snovi     |
| cink (Zn)  | mg/kg suhe snovi     |
| Higienski vidik  |                      |
| Salmonella   | št./25 g sveže snovi |
| Escherichia coli   | CFU/1 g sveže snovi  |
| Organska onesnaževala  |                      |
| polciklični aromatski ogljikovodiki (PAH)  | mg/kg suhe snovi     |
| poliklorirani bifenili (PCB)   | mg/kg suhe snovi     |

- ugotavljati izpolnjevanje mikrobioloških zahtev glede odsotnosti salmonelle iz *Preglednice 31* tudi ob zaključki skladiščenja ali največ 3 mesece pred koncem skladiščenja komposta, če se kompost skladišči več kot 6 mesecev na območju kompostarne,
- preskusiti parametre higienskega vidika komposta iz *Preglednice 31a*, če se kompost skladišči več kot 6 mesecev na območju kompostarne oz. preskusiti parametre higienskega vidika komposta največ tri mesece pred koncem skladiščenja komposta,
- pred dajanjem komposta v promet ali uporabo zagotavljati razvrstitev komposta v 1. ali 2. kakovostni razred,
- uporabiti:
  - kompost 1. razreda okoljske kakovosti za prodajo v razsutem stanju ali pakiran ali za rekultivacijsko plast pri prekrivanju odlagališča,
  - kompost 2. kakovostnega razreda za rekultivacijsko plast pri prekrivanju odlagališča,
- ravnati s kompostom, ki ne ustreza merilom za uvrstitev v 1. ali 2. kakovostni razred kot z odpadkom.

2.5.5.3. Upravljavec lahko prevzema komunalne odpadke iz *Preglednice 29* iz gospodinjstev in podobne odpadke iz trgovine, industrije in ustanov v občinah, v katerih je izvajalec javne službe zbiranja odpadkov, prav tako lahko prevzema ostale komunalne in nekomunalne odpadke iz *Preglednice 29* od zbiralcev ter od obdelovalcev odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.

2.5.5.4. Upravljavec lahko v napravi iz točke 1.7./I. izreka tega dovoljenja hkrati skupno skladišči 1.670 m<sup>3</sup> nenevarnih odpadkov.

2.5.5.5. Upravljavec mora po predelavi v napravi iz točke 1.7./I. izreka tega dovoljenja nastale odpadke in preostanke odpadkov s številkami 19 12 12 - Drugi odpadki (vključno z mešanici materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni v 19 12 11 in 19 05 03 – Kompost, ki ne ustreza specifikaciji oddati osebam, ki so vpisane v evidenco

oseb, ki ravnaajo z odpadki.

2.5.5.6. Upravljavca mora razpolagati s sredstvi in opremo za prevzem in prevoz odpadkov.

**2.5.5.a. Zahteve za predelavo odpadkov na napravi iz točke 1.12./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja:**

2.5.5.a.1. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.12./I. izreka tega dovoljenja dovoljuje predelava letno skupno največ 9.650 t nenevarnih odpadkov določenih v Preglednici 31.b.

Preglednica 31.b: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati

| Zap. št. | Številka odpadka | Naziv odpadka  | Izvor odpadka   |
|----------|------------------|--|---|
|          | 10 01 01         | Pepel, žlindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden v 10 01 04) | povzročitelji - papirnice, toplarne (Vipap Krško d.d., Toplarna Ljubljana d.o.o.) |
|          | 10 01 02         | Elektrofiltrski pepel iz kurilnih naprav na premog                                   | povzročitelji - kurilne naprave   |
|          | 10 01 03         | Elektrofiltrski pepel iz kurilnih naprav na šoto in neobdelan les                    | povzročitelji - kurilne naprave   |
|          | 10 01 17         | Elektrofiltrski pepel iz naprav za sosežig, ki ni naveden v 10 01 16                 | povzročitelji - naprave za sosežig  |
|          | 19 08 05         | Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda   | povzročitelj obdelanih blat čistilnih naprav                                      |
|          | 19 08 12         | Blato iz biološke obdelave industrijskih odpadnih voda, ki ni navedeno v 19 08 11    | povzročitelji - farmacevtska industrija (Krka d.d., Lek d.d.)                     |

2.5.5.a.2. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.12./I. izreka tega dovoljenja dovoljuje predelovati odpadke, ki so navedeni v Preglednici 31.b v točki 2.5.5.a.1./I. izreka tega dovoljenja po naslednjih postopkih in metodah predelave:

Na predelovalni liniji BACOM poteka recikliranje biorazgradljivih blat z računalniško krmiljenim vmešavanjem pozolanskih pepelov in obsega prevzem, kontrolo, higienizacijo, inertizacijo in mineralizacijo biološko razgradljivih blat. Ob sprejemu biorazgradljivih blat se v okviru vhodne kontrole preveri ustrezno raven vlažnosti biorazgradljivih blat glede na tip končnega produkta (proizvoda) iz Preglednice 31.c. Prevzeti pepeli morajo imeti dovolj veliko pucolansko učinkovitost, da omogočijo mineralizacijo in strjevanje končnega produkta.

Preglednica 31.c.: Mešalna razmerja odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati glede na tip proizvoda

| Ime proizvoda | Vsebnost naravne vlage v blatu | Suho masno razmerje blata in pepela |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| CEROPIT       | 611 mas. % ± 10 mas. %         | 1:20                                |
| CEROPIT 30    | 190 mas. % ± 10 mas. %         | 30:70                               |
| CEROPIT 70    | 73 mas. % ± 10 mas. %          | 70:30                               |

2.5.5.a.3. Upravljavca mora izvajati predelavo odpadkov tako, da ne ogroža človekovega zdravja in brez uporabe postopkov in metod, ki bi z emisijo snovi in energije čezmerno obremenjevali okolje, zlasti da se pri predelavi in skladiščenju izvaja naslednje ukrepe:

- se prevzeti pepel iz avtocistern pretovori v zaprtem krogotoku na skladiščenje v silose,
- se prevzeta biorazgradljiva blata pretovori na skladiščenje na nadstrešeno (pokrito), za vodo nepropustno ploščad,
- industrijske odpadne vode, ki nastajajo na pokriti in nepropustni ploščadi, se morajo preko interne kanalizacije odvajati v zadrževalni bazen čistilne naprave

- (N9.2) iz točke 1.8.2./l. izreka tega dovoljenja,
- prevzeta biorazgradljiva blata je prepovedano skladiščiti na nepokritih utrjenih površinah,
- se odpadki predelujejo v pokriti hali,
- se naravna vlaga v biorazgradljivih blatih, ki so namenjena predelavi, določa po standardu SIST-TS CEN ISO/TS 17892-1:2004/AC:2010,
- se zagotovi naslednjo sestavo oksidov v prevzetem pepelu: >40 mas. % CaO, 10-30 mas. %SiO<sub>2</sub>, 5-20 mas. % Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ter vrednost parametra pH nad 11.

2.5.5.a.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se hkrati lahko skladišči 30 t pepela v silosu z zmogljivostjo 50 m<sup>3</sup>, ter 25 t biorazgradljivih blat na površini 70 m<sup>2</sup> nadstrešene (pokrite) ploščadi.

2.5.5.a.5. Upravljavec mora zagotoviti, da gradbeni proizvodi s komercialnimi imeni CEROPIT, CEROPIT 30 in CEROPIT 70 iz točke 2.5.5.a.2./l. izreka tega dovoljenja ustrezajo Slovenskemu tehničnemu soglasju STS-13/0015, izdaja št.: 4, podeljen 21.9.2015 veljaven do 17.12.2018, in se uporabijo izključno za namene določene v Slovenskemu tehničnemu soglasju STS-13/0015, izdaja št.: 4, podeljen 21.9.2015 veljaven do 17.12.2018, pri čemer pa se proizvodi s komercialnimi imeni CEROPIT, CEROPIT 30 in CEROPIT 70 ne smejo uporabljati za izgradnjo manipulativnih in servisnih površin ter transportnih poti na telesu odlagališča nenevarnih odpadkov.

2.5.5.a.6. Upravljavec mora preostanke odpadkov po predelavi oddati osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.

2.5.5.a.7. Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo okoljske nesreče in omejijo njihove posledice.

## **2.5.6 Splošne zahteve za obdelavo odpadkov**

2.5.6.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:

- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje,
- ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja,
- tako da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.

2.5.6.2. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, pri čemer mora upoštevati hierarhijo ravnanja z odpadki, tako da:

- jih obdela sam ali
- jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki ali prepusti, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno ali
- nenevarne odpadke proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo in zanje ne velja poseben predpis.

2.5.6.3. Ne glede na določila točke 2.5.6.2./l. izreka tega dovoljenja upravljavec lahko obdelavo nastalih odpadkov zagotovi tudi izven Republike Slovenije, pri čemer mora pošiljanje odpadkov, namenjenih za obdelavo, izvesti v skladu z Uredbo (ES) št. 1013/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. junija 2006 o pošiljkah odpadkov s spremembami in pripadajočimi uredbami ES ter Uredbo o izvajanju Uredbe (ES) št. 1013/2006 o pošiljkah odpadkov.

2.5.6.4. Upravljavec mora do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti na Agencijo Republike Slovenije za okolje poročilo o obdelavi odpadkov na napravi iz točke 1.4./l., 1.6./l., 1.2./l., 1.7./l. in 1.12./l. izreka tega dovoljenja kot

predelovalec/odstranjevalec in kot povzročitelj.

2.5.6.5. Poročilo o predelavi ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov na napravi iz točke 1.7./l. izreka tega dovoljenja, iz točke 2.5.6.4./l. izreka tega dovoljenja upravljavec predloži tudi kot izvajalec kompostiranja.

### **3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak**

#### **3.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak**

3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesnjenje delov naprav, zajemanje odpadnih plinov na izvoru, recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za izboljšanje proizvodnih procesov,
- optimiranje obratovalnih stanj zagona, sprememb zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj,
- čiščenje celotnega območja namenjenega obdelavi (hale, prometna območja, skladiščna območja, itd.), transportnih trakov, opreme in zabojnikov,
- preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije prahu z rednim preventivnim čiščenjem tehnološke opreme,
- vse površine na lokaciji naprave morajo biti utrjene,
- prednostno uporabiti zaprte načine skladiščenja, kot je skladiščenje v zabojnikih, skladiščnih halah ali kontejnerjih in upoštevati geometrijo skladiščnih prostorov z namenom, da je emisija prahu čim manjša,
- zapirati stroje in drugo opremo za obdelavo odpadkov, kot so oprema za mletje, sejanje, mešanje, stiskanje ali za drugo obdelavo odpadkov, ali uporabiti druge tehnike za preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije, s katerimi se dosegajo primerljivi učinki,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave,
- zmanjšanje števila potencialnih virov razpršenih emisij na način, da so postavljeni cevovodi speljani po najkrajši možni poti in izdelani iz varjenega pribora in cevi in omejitev hitrosti prometa,
- izbira in uporaba opreme visoke integritete,
- preprečevanje korozije,
- vlaženje potencialnih virov razpršenih emisij prahu,
- vzdrževanje opreme na način zagotavljanja dostopa do opreme, ki lahko pušča in redno preverjanje zaščitne opreme,
- ločevanje tokov odpadnih plinov.

3.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1./l. izreka tega dovoljenja poleg ukrepov iz točke 3.1.1./l. izreka tega dovoljenja izvajati še naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- prisilno odsesovanje odlagališčnega plina in sežig le-tega na bakli iz točke 1.1.6./l. izreka tega dovoljenja ali preprečiti njihovo emisijo odlagališčnega plina v zrak z uporabo drugih postopkov, ki so enakovredni sežiganju plinov,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja sistema za zajem, izrabo in sežig odlagališčnega plina iz točke 1.1.6./l. izreka tega dovoljenja,
- pri pretovarjanju odpadkov:
  - zmanjševanje poti padanja pri iztresanju,
  - prilagajanje višine iztresa spreminjajoči se višini nasutja,
  - omejevanje pretovarjanja pri visokih hitrostih vetra,
  - podaljševanje zadrževanja grabeža po iztresu odpadkov na prostoru iztresa,
- pri prevozu odpadkov:
  - omejevanje hitrost prevoznih sredstev na transportnih poteh,

- pranje in vzdrževanje površin transportnih poti,
  - pranje transportnih vozil na pralni ploščadi,
  - prekrivanje odpadkov na prevoznih sredstvih,
  - vlaženje odpadkov ali uporaba drugih primerljivih tehnik, s katerimi se prepreči prašenje.
- 3.1.3. Upravljavec mora pri obratovanju naprav (tehnoloških enot) iz točke 1.2.1./I., 1.2.2./I. in 1.7.1./I. izreka tega dovoljenja poleg ukrepov iz točke 3.1.1./I. izreka tega dovoljenja izvajati še naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- v objektih, kjer se nahajajo naprave (tehnološke enote) iz točke 1.2.1./I., 1.2.2./I. in 1.7.1./I. izreka tega dovoljenja, je treba zagotavljati zračni tlak, ki je nižji od atmosferskega,
  - odpadni plini iz objektov, kjer se nahajajo naprave (tehnološke enote) iz točke 1.2.1./I., 1.2.2./I. in 1.7.1./I. izreka tega dovoljenja, se morajo zajemati in odvajati na biofilter,
  - zagotoviti avtomatsko zapiranje vhodnih vrat v objektih, kjer se nahajajo naprave (tehnološke enote) iz točke 1.2.1./I., 1.2.2./I. in 1.7.1./I. izreka tega dovoljenja,
  - kompostiranje in intenzivna aerobna obdelava odpadkov se mora izvajati v tunelih znotraj objekta,
  - zajemanje odpadnih plinov iz tunelov za biološko obdelavo in kompostiranje ter odvajanje le-teh v napravo za čiščenje odpadnih plinov (pralnik in biofilter),
  - zajemanje odpadnih plinov iz tehnoloških enot za mehansko obdelavo in odvajanje le-teh v napravo za čiščenje odpadnih plinov (vrečasti filter in biofilter).
- 3.1.4. Upravljavec mora pri sežigu odlagališčnega plina na bakli iz točke 1.1.6./I. izreka tega dovoljenja zagotoviti, da je temperatura odpadnega plina pri konici plamena najmanj 1.000°C, čas zadrževanja vročih odpadnih plinov v zgorevalnem prostoru pa mora biti najmanj 0,3 sekunde.
- 3.1.5. Upravljavec mora za nadzor poteka zgorevanja baklo iz točke 1.1.6./I. izreka tega dovoljenja opremiti z merilniki, ki kontinuirano beležijo in merijo temperaturo v zgorevalnem prostoru, pri tem pa morajo biti merilne točke postavljene pri konici plamena.
- 3.1.6. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov (vrečasti filter, pralnik in biofilter) poslovnik in mora zagotoviti, da le-te obratuje v skladu s poslovniki.
- 3.1.7. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 3.1.6./I. izreka tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov. Obratovalni dnevnik je treba voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali kot računalniško vodeno evidenco opravljenih del pri obratovanju in vzdrževanju naprave za čiščenje odpadnih plinov.
- 3.1.8. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 3.1.6./I. izreka tega dovoljenja izklopiti ali obiti ali kadar gre za zagon, spremembo moči ali obsega proizvodnje, ustavljanje, zalaganje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec naprave zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje, tako ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije snovi pod takimi pogoji.
- 3.1.9. Upravljavcu ni treba zagotoviti, da je merilno mesto na izpustu Z1 iz točke 3.2./I. izreka tega dovoljenja skladno z zahtevami standarda SIST EN 15259, če rezultati meritev na posameznem merilnem mestu nimajo višjih merilnih negotovosti, kakor meritve izvedene na merilnem mestu, ki je skladno s standardom SIST EN 15259.
- 3.1.10. Upravljavec mora zagotavljati, da mejne vrednosti iz izpusta Z1, določene v točki 3.2./I. izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 3.1.11. Mejne vrednosti, navedene v točki 3.2./I. izreka tega dovoljenja, se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in

obratovalno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.

3.1.12. Črtana.

3.1.13. Upravlavec mora zagotoviti, da naprava iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja obratuje tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Ocena o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 3.3.15./l. izreka tega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

3.1.14. Pri prvih in občasnih meritvah iz točke 3.3.3./l. izreka tega dovoljenja se šteje, da so mejne vrednosti presežene, če za posamezno snov ali vsoto različnih snovi pri katerikoli meritvi:

- povprečje vseh (treh ali več) polurnih povprečnih vrednosti koncentracije presega mejno koncentracijo ali
- ena od polurnih povprečnih vrednosti koncentracije presega mejno koncentracijo več kot dvakrat.

3.1.15. Upravlavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje samo skozi odvodnik.

3.1.16. Črtana.

3.1.17. Črtana.

3.1.18. Pri načrtovanju naprav ali večje spremembe naprav mora upravlavec naprav izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši referenčni razpoložljivi tehniki, in ki zagotavlja, da predpisane mejne vrednosti emisije snovi niso presežene, in hkrati omogoča najnižjo tehnično dosegljivo emisijo snovi.

### 3.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak

3.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprav (tehnoloških enot) iz točke 1.2.1./l., 1.2.2./l. in 1.7.1./l. izreka tega dovoljenja na merilnem mestu Z1MM1 so določene v *Preglednici 32*.

Izpust z oznako: Z1 – Izpust iz biofiltra  
Vir emisije: Naprave za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov  
Kompostarna  
Naprava za čiščenje: Biofilter (predhodno čiščenje pralnik in vrečasti filter)  
Koordinatni sistem D96/TM: e=589175, n=175826  
Višina izpusta: 3 m  
Oznaka merilnega mesta: Z1MM1

*Preglednica 32: Mejne vrednosti na merilnem mestu Z1MM1*

| Snov  | Izražena kot | Mejna vrednost         |
|---|--------------|------------------------|
| Celotni prah                                | /            | 4 mg/Nm <sup>3</sup>   |
| Organske snovi, izražene kot celotni ogljik | TOC          | 40 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Koncentracija vonjav                        | /            | 500 EV/Nm <sup>3</sup> |

3.2.2. Črtana.

3.2.3. Največji masni pretoki iz naprave

3.2.3.1. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok, iz naprave iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja, za snov celotni prah ne presega 1 kg/h in ocenjena vrednost razpršene emisije celotnega prahu ne sme presegati 100 g/h.

3.2.3.2. Črtana.

### 3.3. **Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi v zrak**

3.3.1 Upravljavec mora zagotoviti, da meritve sestave odlagališnega plina iz naprave iz točke 1.1./l. izreka tega dovoljenja obsegajo:

- redne meritve metana (CH<sub>4</sub>), ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>) in kisika (O<sub>2</sub>) v odlagališčnem plinu,
- občasne meritve sestave odlagališnega plina glede na vsebnost vodikovega sulfida (H<sub>2</sub>S), vodika (H<sub>2</sub>) in drugih plinov, če so te snovi, glede na sestavo odloženih odpadkov, prisotne v odlagališčnem plinu.

3.3.2 Upravljavec mora na reprezentativnih merilnih mestih zagotoviti mesečno izvajanje rednih meritev metana (CH<sub>4</sub>), ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>) in kisika (O<sub>2</sub>) v odlagališčnem plinu, ki so določene v prvi alineji točke 3.3.1./l. izreka tega dovoljenja.

3.3.3. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na merilnem mestu izpusta iz točke 3.2./l. izreka tega dovoljenja, kot prve in občasne meritve.

3.3.4. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz točke 3.3.3./l. izreka tega dovoljenja za nabor parametrov stanja odpadnih plinov, in sicer koncentracija kisika (O<sub>2</sub>), vlažnost, temperatura, tlak, hitrost in volumski pretok odpadnih plinov ter koncentracij snovi, ki so določene v točki 3.2./l. izreka tega dovoljenja.

3.3.5. Izvajalec obratovalnega monitoringa mora za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracij snovi iz točke 3.3.4./l. izreka tega dovoljenja uporabljati:

a) metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:

- za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav;
- s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov;
- s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov;
- z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije;
- z drugimi preskusnimi metodami, določenimi v točki 3.3.16./l. izreka tega dovoljenja ter

b) za merjenje parametrov iz druge in tretje alineje a) odstavka te točke CEN in ISO standarde, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.

3.3.6. Prve in občasne meritve emisije snovi v zrak iz točke 3.3.3./l. izreka tega dovoljenja se izvedejo z najmanj tremi posameznimi polurnimi meritvami v času značilnega obratovanja naprav iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja.

3.3.7. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja.

3.3.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se prve meritve iz točke 3.3.3./l. izreka tega dovoljenja na izpustu Z1 izvedejo ne prej kot tri mesece in ne kasneje kot devet mesecev po začetku obratovanja naprav iz točk 1.2./l. in 1.7./l. izreka tega dovoljenja.

3.3.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se občasne meritve iz točke 3.3.3./l. izreka tega dovoljenja prvič opravijo najpozneje tri leta po začetku obratovanja naprav iz točk 1.2./l.

in 1.7./l. izreka tega dovoljenja, ali najpozneje dve leti po zaključku prvih meritev iz točke 3.3.8./l. izreka tega dovoljenja.

- 3.3.10. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi iz Preglednice 32 na izpustu Z1, definiranem v točki 3.2.1./l. izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve enkrat na šest mesecev in sicer emisije prahu po metodi SIST EN 13284, emisije celotnih organskih snovi razen organskih delcev, izraženih kot celotni ogljik po metodi SIST EN 12619 in koncentracijo vonja po metodi SIST EN 13725.
- 3.3.11. Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa razpršeno emisijo snovi iz naprav iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpusta naprave.
- 3.3.12. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 3.3.13. Upravljavec mora poročila o prvih in občasnih meritvah poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 3.3.14. Upravljavec mora zagotoviti izdelavo ocene letne količine emisije toplogrednih plinov, ki vključuje izračun letne količine emisije metana (CH<sub>4</sub>) in letne količine emisije ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>) iz naprave iz točke 1.1./l. izreka tega dovoljenja.
- 3.3.15. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih prvih in občasnih meritvah iz točke 3.3.13./l. izreka tega dovoljenja in izračunanih letnih količinah emisij izdelati letno poročilo o emisiji snovi v zrak in ga vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje. Ocena o letnih emisijah snovi v zrak mora vključevati tudi oceno letne količine emisije toplogrednih plinov iz točke 3.3.13./l. izreka tega dovoljenja.
- 3.3.16. Črtana.

#### **4. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode**

##### **4.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode**

- 4.1.1. Upravljavec mora z namenom zmanjševanja emisije snovi in toplote zaradi odvajanja izcedne, industrijske, padavinske in komunalne odpadne vode zagotoviti izvajanje ukrepov, ki so:
  - uporaba recikliranja odpadnih snovi ter varčna raba surovin in energije,
  - uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene manj škodljivih snovi pri pranju vozil,
  - upravljavec mora zaoljene krpe iz avtopralnice oddati kot odpadek,
  - neprepustno utrditev tal na območju nepokritih površin avtopralnice tako, da so utrjena tla neprepustna za vodo in za gorivo.
- 4.1.2. Upravljavec mora ob kakršnikoli okvari v industrijski čistilni napravi z reverzno osmozo (N9) iz točke 1.8.2./l. izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: industrijska čistilna naprava), zbirnem bazenu izcednih vod z imenom Zadrževalni bazen ČN (N9.2) iz točke 1.8.2./l. izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: zadrževalni bazen ČN), v katerem od 3 lovilnikov olj, lagun za zbiranje neonesnaženih oziroma prečiščenih odpadnih vod (N12) iz točke 1.8.3 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: laguna), mali komunalni čistilni napravi (N13) iz točke 1.8.4./l. izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: mala komunalna čistilna naprava), ki povzroči čezmerno onesnaženost odpadne vode na iztoku v vodotok, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpektoratu in

inšpekciji, pristojni za ribištvo.

- 4.1.3. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave, zadrževalnega bazena ČN in lagune.
- 4.1.4. Sestavni del poslovnika iz točke 4.1.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravnega delovanja industrijske čistilne naprave (N9). V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev, pri čemer morajo lastne meritve, ki se morajo beležiti v obratovalnem dnevniku, vključevati najmanj:
- trajne meritve pretoka odpadne vode na vtoku v industrijsko čistilno napravo (N9), trajne meritve pretoka odpadne vode na vtoku v reverzno osmozo ter trajne meritve pretoka odpadne vode na iztoku iz industrijske čistilne naprave (N9), in sicer ločeno za črpanje v Puconski potok in za črpanje v zbirni bazen čiste vode po RO (N9.20) od koder se odpadna voda ponovno uporabi za vlaženje v posameznih tehnoloških procesih,
  - 1 × tedensko meritev parametrov prevodnost in kemijska potreba po kisiku (KPK) na vtoku v industrijsko čistilno napravo (N9),
  - 1 × tedensko meritev parametrov prevodnost, celotni dušik, nitratni dušik v bazenu permeata iz reverzne osmoze (N9.10).
- 4.1.4. Upravljavec mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika industrijske čistilne naprave, zadrževalnega bazena ČN, vseh treh lovilnikov olj in lagune.
- 4.1.5. Upravljavec mora blato iz industrijske čistilne naprave, zadrževalnega bazena ČN, zadrževalnega bazena padavinskih odpadnih vod (N9.18) iz točke 1.8.2./I. izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: zadrževalni bazen padavinskih vod), lovilnikov olj in lagune oddati kot odpadek. Blata iz male komunalne čistilne naprave mora prevzeti izvajalec lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode ter jih odpeljati na ustrezno opremljeno komunalno čistilno napravo.
- 4.1.6. Upravljavec mora zagotoviti, da je velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje lovilnikov olj po standardu SIST EN 858.
- 4.1.7. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave, zadrževalnega bazena, lovilnikov olj in lagune ter vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali v obliki elektronsko vodene evidence.

## **4.2. Mejne vrednosti emisij snovi in toplote v vode**

### **4.2.1. Izcedne vode, industrijske odpadne vode in onesnažene padavinske odpadne vode**

- 4.2.1.1. Upravljavcu se v zadrževalnem bazenu ČN, na mestu določenem z D96/TM koordinatama e=589080, n=175668, k.o. 77 Puconci parc. št. 134/2 dovoli zbiranje naslednjih vrst odpadnih vod:
- izcedne vode iz zaprtega dela odlagališča (N1.1., N1.2., N1.3 in N1.4) iz točke 1.1.1./I., 1.1.2./I., 1.1.3./I. in 1.1.4./I. izreka tega dovoljenja in aktivnega dela odlagališča (N1.5) iz točke 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja, v nadaljevanju: aktivno odlagalno polje (v največji letni količini 9.638 m<sup>3</sup>),
  - izcedne vode iz območja skladišča komposta (N4.2) iz točke 1.7.2./I. izreka tega dovoljenja, v nadaljevanju: skladišče komposta (v največji letni količini 2.550 m<sup>3</sup>),
  - izcedne vode, ki nastajajo v napravi iz točke 1.7.1./I. in biofiltra (v največji letni količini 550 m<sup>3</sup>) in se zbirajo v zbirnem bazenu industrijske vode (preostali del se vrača za vlaženje težke frakcije iz mešanih komunalnih odpadkov v največji letni količini 2.120 m<sup>3</sup>),

- izcedne vode, ki nastajajo pri naknadnem zorenju težke frakcije mešanih komunalnih odpadkov (N2.3) iz točke 1.2.3./I. izreka tega dovoljenja (v največji letni količini 180 m<sup>3</sup>),
- industrijske odpadne vode iz avtopralnice (N1.8) iz točke 1.10./I. izreka tega dovoljenja, v nadaljevanju: avtopralnica (v največji letni količini 500 m<sup>3</sup>),
- onesnažene padavinske odpadne vode iz območja, kjer obstaja možnost občasnega onesnaženja z odpadki, ki se zbirajo v zadrževalnem bazenu padavinskih vod (v največji letni količini 1.767 m<sup>3</sup>),
- industrijske odpadne vode iz naprave za predelavo biorazgradljivih blat in pepela BACOM (N14) iz točke 1.12./I. izreka tega dovoljenja (v največji letni količini 250 m<sup>3</sup>)

4.2.1.2. Upravljavcu se dovoli odvajanje odpadne vode zbrane v zadrževalnem bazenu ČN na čiščenje na industrijsko čistilno napravo, kjer nastaneta:

- koncentrat, ki se zbira v zalogovniku koncentrata (N9.13) iz točke 1.8.2./I. izreka tega dovoljenja na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e=589104, n=175660, parc. št. 134/2, k.o. Puconci) v največji letni količini 3.734 m<sup>3</sup> in
- permeat (očiščena odpadna voda), ki se zbira v bazenu permeata iz reverzne osmoze (N9.10) iz točke 1.8.2./I. izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: bazen permeata) na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e=589105, n=175663, parc. št. 134/2, k.o. Puconci) v največji letni količini 11.701 m<sup>3</sup>, ki se
  - uporabi za vlaženje komposta v skladišču komposta, v največji letni količini 400 m<sup>3</sup>,
  - preko zbirnega bazena čiste vode po RO uporabi za vlaženje težke frakcije pri stabiliziranih mešanih komunalnih odpadkih v največji letni količini 4.240 m<sup>3</sup> in vlaženje ločeno zbranih bioloških odpadkov v največji letni količini 1.500 m<sup>3</sup>,
  - po 770 m tlačnem vodu (ki poteka po parcelah s parc. št. 134/1, 134/2, 1582/1, 2306, 2309, 2310/1, 2310/2, 2311 in 1586/1; vse k.o. Puconci) na iztoku V1 z imenom »Iztok iz reverzne osmoze«, na mestu določenem z D96/TM koordinatama e=588465, n=175445, parc. št. 1586/1, k.o. Puconci odvaja v Puconski potok, in sicer:
    - v največji letni količini 5.561 m<sup>3</sup>
    - v največji dnevni količini 25 m<sup>3</sup> in
    - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,29 l/s.

4.2.1.3. Upravljavcu se dovoli vračanje koncentrata iz točke 4.2.1.2./I. izreka tega dovoljenja na aktivno odlagalno polje s tesnjenim dnom z injektiranjem tako, da ne pride v telesu odlagališča do zasičenja z vodo.

4.2.1.4. Mejne vrednosti parametrov v permeatu na iztoku V1

Upravljavec mora zagotoviti, da izmerjene vrednosti parametrov v permeatu po čiščenju na industrijski čistilni napravi na merilnem mestu MM1 iz točke 4.3.1./I. izreka tega dovoljenja ne presežejo mejnih vrednosti iz Preglednice 33.

Preglednica 33: Mejne vrednosti parametrov v permeatu na iztoku V1 z imenom »Iztok iz reverzne osmoze« na merilnem mestu MM1 in pogostost meritev

| Parameter                 | Izražen kot    | Enota | Mejna vrednost | Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa |
|---------------------------|----------------|-------|----------------|---|
| Temperatura               | °C             |       | 30             | 4 x letno                                     |
| pH vrednost               |                |       | 6,5 - 9,0      | 4 x letno                                     |
| Neraztopljene snovi       |                | mg/L  | 5              | 4 x letno                                     |
| Usedljive snovi           |                | mL/L  | 0,5            | 4 x letno                                     |
| Strupenost za vodne bolhe | S <sub>D</sub> |       | 4              | 4 x letno                                     |

|   |                 |       |                 |                              |
|---|-----------------|-------|-----------------|------------------------------|
| Celotni krom  | Cr              | mg/L  | 0,02            | 4 x letno                    |
| Baker   | Cu              | mg/L  | 0,05            | 4 x letno                    |
| Nikelj  | Ni              | mg/L  | 0,05            | 4 x letno                    |
| Svinec  | Pb              | mg/L  | 0,05            | 4 x letno                    |
| Živo srebro   | Hg              | mg/L  | 0,0005          | 4 x letno                    |
| Kadmij  | Cd              | mg/L  | 0,01            | 4 x letno                    |
| Cink  | Zn              | mg/L  | 0,1             | 4 x letno                    |
| Klorid  | Cl              | mg/L  | (a)             | 4 x letno                    |
| Amonijev dušik  | N               | mg/L  | (b)             | 4 x letno                    |
| Nitratni dušik  | N               | mg/L  | 6,5             | 4 x letno                    |
| Sulfid  | S               | mg/L  | 0,5             | 4 x letno                    |
| Celotni dušik   | N               | mg/L  | 25              | 4 x letno                    |
| Celotni fosfor  | P               | mg/L  | 1,0             | 4 x letno                    |
| Kemijska potreba po kisiku (KPK)                        | O <sub>2</sub>  | mg/L  | 30              | 4 x letno                    |
| Biokemijska potreba po kisiku (BPK)                     | O <sub>2</sub>  | mg/L  | 30              | 4 x letno                    |
| Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)                  |                 | mg/L  | 10              | 4 x letno                    |
| Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX), od tega (b): |                 | mg/L  | 0,1 od tega do: |                              |
| - Benzen  |                 | mg/L  | 0,1             | 4 x letno                    |
| - Toluen  |                 | mg/L  | 0,1             | 4 x letno                    |
| - Ksilen  |                 | mg/L  | 0,1             | 4 x letno                    |
| - Etilbenzen  |                 | mg/L  | 0,1             | 4 x letno                    |
| Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)                    | Cl              | mg/L  | 0,5             | 4 x letno                    |
| Vsota anionskih in neionskih tenzidov                   |                 | mg/L  | 1               | 4 x letno                    |
| Železo  | Fe              | mg/L  | 2,0             | 4 x letno                    |
| Kalij   |                 | mg/L  | -               | 4 x letno                    |
| Sulfat  | SO <sub>4</sub> | mg/L  | 310             | 4 x letno                    |
| Aluminij  | Al              | mg/L  | 3               | 4 x letno                    |
| Kobalt  | Co              | mg/L  | 0,03            | 4 x letno                    |
| Mangan  | Mn              | mg/L  | 1,0             | 4 x letno                    |
| Bor   | B               | mg/L  | 1,0             | 4 x letno                    |
| Barij   | Ba              | mg/L  | 5,0             | 4 x letno                    |
| Nitritni dušik  | N               | mg/L  | 1,0             | 4 x letno                    |
| Diuron  | N               | mg/L  | 0,02            | 4 x letno                    |
| S-Metolaklor  |                 | mg/L  | 0,03            | 4 x letno                    |
| Bentazon  |                 | mg/L  | -               | 4 x letno                    |
| Prometrin   |                 | mg/L  | -               | 4 x letno                    |
| MCCP  |                 | mg/L  | -               | 4 x letno                    |
| N,N-dietil-m-toluamid                                   |                 | mg/L  | -               | 4 x letno                    |
| 2,4 DP  |                 | mg/L  | -               | 4 x letno                    |
| Prevodnost  |                 | μS/cm | -               | 1 x letno                    |
| Arzen   | As              | mg/L  | 0,01            | 4 x letno                    |
| Perfluorooktanojska kislina (PFOA)                      |                 | mg/L  | -               | 2 x letno (=1x na 6 mesecev) |
| Perfluorooktansulfonska kislina (PFOS)                  |                 | mg/L  | -               | 2 x letno (=1x na 6 mesecev) |
| Formaldehid   |                 | mg/L  | 13              | 4 x letno                    |

- (a) mejna koncentracija kloridov je določena posredno s strupenostjo za vodne bolhe
- (b) mejna vrednost je določena posredno z mejno vrednostjo za celotni dušik;
- mejna vrednost ni določena, parameter je treba meriti

4.2.1.5. Upravljavlec mora zagotoviti izvajanje meritev parametrov iz preglednice 33 iz točke 4.2.1.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja v skladu s standardi EN, če standardi EN niso na voljo pa v skladu s standardi ISO, nacionalnimi ali drugimi mednarodnimi standardi, s katerimi se zagotovijo z znanstvenega vidika enako kakovostni podatki.

#### 4.2.2. Komunalne in padavinske odpadne vode

4.2.2.1. Upravljavcu se na iztoku iz lagune V2 z imenom »Iztok iz lagune«, na mestu določenem z D96/TM koordinatama e=589062, n=175475, parc. št. 182, k.o. Puconci dovoli odvajanje mešanice komunalne in padavinske odpadne vode v Krčojnski potok (levi pritok Puconskega potoka) iz

- petih odtokov, ki se predhodno očistijo v usedalniki prostornine 96 m<sup>3</sup> in treh vzporedno vezanih lovilnikih olj:
  - V2-1 padavinske odpadne vode iz zadrževalnega bazena padavinske vode s prispevno površino 4.500 m<sup>2</sup> (samo ob večjih nalivih),
  - V2-2 komunalne odpadne vode, ki se predhodno očistijo na mali komunalni čistilni napravi,
  - V2-3 padavinske odpadne vode iz utrjenih, povoznih in manipulativnih površin skupne velikosti 22.634 m<sup>2</sup>,
  - V2-4 padavinske odpadne vode zaprtega dela odlagališča iz točke 1.1.1./I., 1.1.2./I. in 1.1.3./I. izreka tega dovoljenja s površino 28.000 m<sup>2</sup>,
- in odtoka
  - V2-5 neonesnažene padavinske odpadne vode s streh skupne površine 16.963 m<sup>2</sup>,
  - V2-6 čiste zaledne vode s površine 5.552 m<sup>2</sup>.

#### 4.2.2.2. Mejne vrednosti parametrov na iztoku V2

Upravljavlec mora zagotoviti, da izmerjene vrednosti parametrov v mešanici komunalne in padavinske odpadne vode na iztoku V2 z imenom »Iztok iz lagune«, na merilnem mestu MM4 iz točke 4.3.1./I. izreka tega dovoljenja ne presežejo mejnih vrednosti iz *Preglednice 34*.

*Preglednica 34: Mejne vrednosti parametrov v mešanici komunalne in padavinske odpadne vode na iztoku V2 z imenom »Iztok iz lagune«, na merilnem mestu MM4*

| Parameter onesnaženosti   | Izražen kot    | Enota | Mejna vrednost   |
|---------------------------|----------------|-------|------------------|
| Temperatura               | °C             |       | 30               |
| pH-vrednost               |                |       | 6,5 - 9,0        |
| Neraztopljene snovi       |                | mg/l  | 60               |
| Usedljive snovi           |                | ml/l  | 0,5              |
| Strupenost za vodne bolhe | S <sub>D</sub> |       | 4 S <sub>D</sub> |
| Celotni krom              | Cr             | mg/l  | 0,5              |
| Baker                     | Cu             | mg/l  | 0,5              |
| Nikelj                    | Ni             | mg/l  | 0,5              |
| Svinec                    | Pb             | mg/l  | 0,5              |
| Živo srebro               | Hg             | mg/l  | 0,01             |
| Kadmij                    | Cd             | mg/l  | 0,1              |
| Cink                      | Zn             | mg/l  | 2,0              |
| Klorid                    | Cl             | mg/l  | (c)              |

|   |                |      |                 |
|---|----------------|------|-----------------|
| Amonijev dušik                                      | N              | mg/l | 50              |
| Nitratni dušik                                      | N              | mg/l | 20*             |
| Sulfid  | S              | mg/l | 0,5             |
| Celotni dušik                                       | N              | mg/l | 70*             |
| Celotni fosfor                                      | P              | mg/l | 2,0             |
| Kemijska potreba po kisiku (KPK)                    | O <sub>2</sub> | mg/l | 300             |
| Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )   | O <sub>2</sub> | mg/l | 30              |
| Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)              |                | mg/l | 10              |
| Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX), od tega: |                | mg/l | 0,1 od tega do: |
| - benzen  |                | mg/l | 0,1             |
| - toluen  |                | mg/l | 0,1             |
| - ksilen  |                | mg/l | 0,1             |
| - etilbenzen  |                | mg/l | 0,1             |
| Adsorbiljivi organski halogeni (AOX )               | Cl             | mg/l | 0,5             |
| Formaldehid   |                | mg/l | 13              |
| Bor   | B              | mg/l | 1,0             |

(c) mejna koncentracija kloridov je določena posredno s strupenostjo za vodne bolhe

- mejna vrednost ni določena, parameter je treba meriti

4.2.2.3. Upravljavcu se na odtoku V2-2, določenem v točki 4.2.2.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, na mestu določenem z D96/TM koordinatama e=589137, n=175701, parc. št. 1764/4 k.o. 60 Vaneča dovoli odvajanje komunalne odpadne vode, ki se predhodno očisti v mali komunalni čistilni napravi preko lagune v Krčojnski potok:

- v največji letni količini 1000 m<sup>3</sup>,
- v največji dnevni količini 4 m<sup>3</sup>
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,05 l/s

4.2.4.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se neonesnažene padavinske odpadne vode s streh objektov zbirajo in odvajajo ločeno od drugih onesnaženih odpadnih vod, ki nastajajo na območju naprav iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja.

#### 4.2.3. Dovoljene letne količine onesnaževal

4.2.3.1. Letna količina posameznega onesnaževala, ki se v odpadni vodi odvaja v Puconski potok na iztoku V1, ne sme presegati količin navedenih v preglednici 35.

Preglednica 35: Mejne vrednosti letnih količin onesnaževal, ki se v odpadni vodi odvajajo v Puconski potok na iztoku V1

| Parameter onesnaženosti | Izražen kot | Največja dovoljena letna količina onesnaževala (kg) |
|-------------------------|-------------|---|
| Baker                   | Cu          | 0,087   |
| Cink                    | Zn          | 0,531   |
| Kadmij                  | Cd          | 0,003   |
| Celotni krom            | Cr          | 0,113   |
| Nikelj                  | Ni          | 0,038   |
| Svinec                  | Pb          | 0,011   |
| Celotni ogljikovodiki   |             | 0,473   |
| Benzen                  |             | 0,095   |
| Toluen                  |             | 0,556   |

|                                      |    |                      |
|--------------------------------------|----|----------------------|
| Ksileni (vse izomere)                |    | 0,556                |
| Adsorbiljivi organski halogeni (AOX) | Cl | 0,189                |
| Kobalt                               | Co | 0,004                |
| Bor                                  | B  | 1,985                |
| Diuron                               |    | 0,002                |
| S-Metolaklor                         |    | 0,003                |
| Formaldehid                          |    | 1,229                |
| Arzen                                | As | 0,056                |
| Perfluorosulfonska kislina (PFOS)    |    | 6,1x10 <sup>-7</sup> |

#### **4.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode**

4.3.1. Upravljaivec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod (permeata) na iztoku V1 z imenom »Iztok iz reverzne osmoze«, na merilnem mestu MM1 določenem z D96/TM koordinatama e=589092 in n=175667, parc. št. 134/2, k.o. Puconci v obsegu, kot je določen v *Preglednici 33* v točki 4.2.1.4./l. izreka tega dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca v času izpusta industrijske odpadne vode in s pogostostjo kot je določena v stolpcu »Najmanjša pogostost meritev obratovalnega monitoringa« v *Preglednici 33* v točki 4.2.1.4./l. izreka tega dovoljenja.

4.3.2. Upravljaivec mora vsako tretje leto izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode, ki opravlja naloge na območju občine, v kateri se nahaja naprava iz 1./l. točke izreka tega dovoljenja, omogočiti pregled male komunalne čistilne naprave ali pa mu mora v roku za izvedbo pregleda predložiti rezultate meritev emisije snovi na iztoku iz te male komunalne čistilne naprave (analizne izvide). Meritve emisij snovi namesto pregleda male komunalne čistilne naprave se izvedejo na merilnem mestu, na iztoku iz male komunalne čistilne naprave, določenem z D96/TM koordinatama e=589137, n=175701, parc. št. 1764/4 k.o. 60 Vaneča z odvzemom enega trenutnega vzorca, v katerem se določi parameter kemijska potreba po kisiku (KPK). Upravljaivec mora zagotavljati, da mejna vrednost parametra KPK iz *Preglednice 35a* ni presežena.

*Preglednica 35a: Parameter, ki ga je treba meriti in njegova mejna vrednost, če se namesto pregleda male komunalne čistilne naprave izvede meritve emisij na iztoku iz male komunalne čistilne naprave*

| Parameter onesnaženosti          | Izražen kot    | Enota | Mejna vrednost |
|----------------------------------|----------------|-------|----------------|
| Kemijska potreba po kisiku (KPK) | O <sub>2</sub> | mg/l  | 200            |

4.3.3. Upravljaivec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa mešanice komunalnih in padavinskih odpadnih vod na iztoku V2 z imenom »Iztok iz lagune«, z odtokov V2-1, V2-2, V2-3, V2-4, V2-5 in V2-6 na merilnem mestu MM4 določenem z D96/TM koordinatama e=589062, n=175475, parc. št. 182, k.o. Puconci v obsegu, kot je določen v *Preglednici 34* v točki 4.2.2.2./l. izreka tega dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1-krat letno.

4.3.4. Upravljaivec mora na merilnem mestu MM1 zagotoviti mesečno merjenje celotne dnevne količine izcedne vode.

4.3.5. Upravljaivec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

4.3.6. Če upravljaivec v okviru obratovalnega monitoringa ugotovi, da je presežena predpisana mejna vrednost katerega koli parametra onesnaženosti odpadne vode, mora takoj pričeti

z izvajanjem ukrepov zmanjševanja škodljivih vplivov na vode in o načinu ukrepanja ter o začetku izvajanja ukrepov obvestiti inšpektorat, najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi preseganja mejne vrednosti.

- 4.3.6.a Upravljavec mora v primeru preseganja mejne vrednosti katerega koli parametra v mešanici odpadnih vod na iztoku V1 zagotoviti:
- ugotovitev morebitne okvare ali poškodbe na napravah, ki so povezane z odvajanjem in čiščenjem odpadnih vod na iztoku V1,
  - takojšnje ukrepanje za odpravo okvare,
  - poročilo o izvedenih ukrepih,
  - izvedbo dodatnih meritev za ugotovitev učinkovitosti ukrepov.
- 4.3.7. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca tekočega leta predložiti Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za preteklo leto. Obratovalni monitoring odpadnih voda in meritve emisije snovi iz male komunalne čistilne, v kolikor se izvedejo namesto pregleda male komunalne čistilne, sme opravljati samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih vod. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda, ki mora vključevati tudi zadnje poročilo o pregledu male komunalne čistilne ali zadnji analizni izvid meritev emisij iz male komunalne čistilne, mora upravljavec naprave predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto. V kolikor upravljavec male komunalne čistilne, namesto pregleda male komunalne čistilne, zagotovi izvedbo meritev emisije snovi iz male komunalne čistilne, mora analizni izvid teh meritev, v roku, ki je predviden za pregled male komunalne čistilne, predložiti tudi izvajalcu javne službe, ki opravlja naloge na območju občine, v kateri se nahaja naprava iz 1./l. točke izreka tega dovoljenja
- 4.3.8. Naprava mora obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz 4.3.7./l. točke izreka tega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.
- 4.3.9. Upravljavec mora za izvajanje morebitnih meritev emisije snovi, ki nadomeščajo pregled male komunalne čistilne, zagotoviti stalno merilno mesto na iztoku iz male komunalne čistilne, ki je dovolj veliko in dostopno ter opremljeno tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno, brez nevarnosti za izvajalca meritev in kjer je ob vsakem času možen odvzem trenutnega vzorca prečiščene odpadne vode pred iztokom iz male komunalne čistilne.
- 4.3.10. Upravljavec mora pri opravljanju meritev emisije parametra S-metolaklor uporabljati metodo, pri uporabi katere meja zaznavnosti ne presega okoljskega standarda kakovosti za ta parameter.

## **5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa**

### **5.1. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa**

#### **5.1.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa**

- 5.1.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki 5.1.2./l. izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 5.1.1.2. Upravljavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja naprav iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja in sicer:

- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
- ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
- ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa.

5.1.1.3. Upravljavec mora poleg ukrepov iz točke 5.1.1.2./I. izreka tega dovoljenja zagotoviti za preprečevanje ali, kjer to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa in vibracij izvajanje spodaj navedenih tehnik:

- redno pregledovanje in vzdrževanje opreme,
- zapiranje vrat in oken zaprtih prostorov,
- upravljanje opreme s strani izkušenega osebjja,
- izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času,
- upoštevanje določb za obvladovanje hrupa med dejavnostmi vzdrževanja, prometa, ravnanja in obdelave,
- uporabo tihe opreme, ki vključuje motorje z direktnim prenosom,
- uporabo opreme za obvladovanje hrupa in vibracij, ki vključuje opremo za zmanjševanje hrupa, zvočno in vibracijsko izolacijo opreme, zagraditev hrupne opreme ter zvočno izolacijo stavb.

## 5.1.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

5.1.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn, so določene v *Preglednici 36*.

*Preglednica 36: Mejne vrednosti kazalcev hrupa*

| Ldan<br>(dBA) | Lvečer<br>(dBA) | Lnoč<br>(dBA) | Ldvn<br>(dBA) |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| 52            | 47              | 42            | 52            |

5.1.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1 so določene v *Preglednici 35*.

*Preglednica 37: Mejne vrednosti konične ravni hrupa*

| L1-obdobje večera in noči<br>(dBA) | L1-obdobje dneva<br>(dBA) |
|------------------------------------|---------------------------|
| 64                                 | 79                        |

## 5.1.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja in poročanjem zaradi emisije hrupa

5.1.3.1. Upravljavcu se dovoli opustitev izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa za naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja.

5.1.3.2. V primeru spremembe obratovanja ali rekonstrukcije naprav iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvedbo prvega ocenjevanja hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja.

5.1.3.3. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa iz točke 5.1.3.2./I. izreka tega dovoljenja, najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

## 5.2. Črtana.

## 6. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer

6.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec redno izvajati naslednje ukrepe:

- kontrolo odpadkov pred odlaganjem,
- ustrezno tesnjenje delov naprav,
- zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave,
- redni pregledi telesa odlagališča,
- redno izvajanje predpisanih monitoringov.

6.2. Upravljavec mora obdelavo odpadkov na napravi iz točke 1.1./I. in 1.2./I. izreka dovoljenja izvajati tako, da ne ogroža človekovega zdravja in brez uporabe postopkov in metod, ki bi z emisijo snovi in energije čezmerno obremenjevali okolje, zlasti da

- so stroji in oprema ustrezno tehnično opremljeni za zmanjševanje hrupa ter redno vzdrževani in nadzorovani;
- so motorna vozila so v času mirovanja izklopljena;
- je zagotovljeno sprotno vzdrževanje transportnih in manipulativnih površin;
- so vrata objektov med obdelavo zaprta, razen med raztovarjanjem in natovarjanjem odpadkov,
- se izvajajo ukrepi določeni v točkah 3, 4 in 5 izreka dovoljenja.
- se odpadne vode, ki nastanejo zaradi transporta odpadkov, lovijo v lovilcu odpadnih olj, ki se ga kontrolira in čisti najmanj enkrat mesečno.

6.3. Upravljavec mora spremljati letno porabo vode, energije in surovin ter letnega nastajanja ostankov in odpadne vode, s pogostostjo vsaj enkrat na leto.

6.4. Upravljavec mora poročati Agenciji Republike Slovenije za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto.

6.4.a Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja izvajati, redno pregledovati in upoštevati sistem ravnanja z okoljem, ki vključuje naslednje elemente:

- I. zavezanost vodstva, vključno z najvišjim vodstvom, k vzpostavitvi in ravnanju v skladu s sistemom ravnanja z okoljem;
- II. opredelitev okoljske politike, ki vključuje stalno izboljševanje okoljske učinkovitosti obrata, ki jo zagotavlja vodstvo;
- III. načrtovanje in pripravo potrebnih postopkov in ciljev v povezavi s finančnim načrtovanjem in naložbami;
- IV. izvajanje postopkov, pri katerih je posebna pozornost namenjena:
  - (a) strukturi in odgovornosti,
  - (b) zaposlovanju, usposabljanju, ozaveščanju in usposobljenosti,
  - (c) komunikaciji,
  - (d) vključevanju zaposlenih,
  - (e) dokumentaciji,
  - (f) učinkovitemu vodenju procesov,
  - (g) programom vzdrževanja,
  - (h) pripravljenosti in ukrepanju v sili,
  - (i) ohranjanju skladnosti z okoljsko zakonodajo;
- V. preverjanje učinkovitosti in izvajanje popravnih ukrepov, pri čemer je posebna pozornost namenjena:
  - (a) monitoringu in merjenju,
  - (b) popravnim in preventivnim ukrepom,
  - (c) vodenju evidenc,
  - (d) neodvisnim (kjer je izvedljivo) notranjim ali zunanjim presojam, da se ugotovi, ali je sistem ravnanja z okoljem skladen z načrtovano ureditvijo ter ali se ustrezno

- izvaja in vzdržuje;
- VI. pregled sistema ravnanja z okoljem ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja najvišje vodstvo;
  - VII. spremljanje razvoja čistejših tehnologij;
  - VIII. upoštevanje okoljskih vplivov morebitne razgradnje naprave v fazi načrtovanja nove naprave in v njeni celotni obratovalni dobi;
  - IX. redno uporabo sektorskih primerjalnih analiz;
  - X. upravljanje tokov odpadkov;
  - XI. popis tokov odpadnih voda in plinov;
  - XII. načrt ravnanja z ostanki;
  - XIII. načrt za obvladovanje nesreč;
  - XIV. načrt za obvladovanje vonjav.

6.4.b Upravljavec mora za izboljšanje splošne okoljske učinkovitosti naprav iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja zagotoviti:

- vzpostavitev in izvajanje postopkov za opredelitev in predhodni prevzem odpadkov,
- vzpostavitev in izvajanje postopkov prevzema odpadkov,
- vzpostavitev in izvajanje sistema in popisa za sledenje odpadkov,
- vzpostavitev in izvajanje sistema upravljanja kakovosti izhodnega materiala,
- zagotavljanje ločevanja odpadkov,
- sortiranje vhodnih trdnih odpadkov.

6.4.c Upravljavec mora za zmanjšanje emisij snovi v vodo in zrak vzpostaviti in voditi popis tokov odpadnih voda in plinov v okviru sistema ravnanja z okoljem iz točke 6.4.a./I. izreka tega dovoljenja, ki vključuje vse naslednje elemente:

- informacije o lastnosti odpadkov, namenjenih za obdelavo, in postopkih obdelave odpadkov, vključno s:
  - poenostavljenimi diagrami poteka procesov, ki prikazujejo izvor emisij,
  - opisi v proces vključenih tehnik ter čiščenja odpadnih plinov pri viru, vključno z njihovo učinkovitostjo;
- shematski diagram, v katerem so prikazani procesi, pri katerih nastajajo odpadne vode, ter zbiralniki, v katerih se odpadne vode zbirajo in v katerem so prikazana mesta ponovne uporabe odpadne vode v procesih;
- informacije o značilnosti tokov odpadnih voda, kot so:
  - povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka, vrednosti pH, temperature in prevodnosti,
  - povprečna koncentracija in obremenitve zaradi zadevnih onesnaževal/parametrov in njihove spremenljivosti (npr. KPK/TOC, vrste dušika, fosfor, kovine in prednostne snovi);
- informacije o značilnosti tokov odpadnih plinov:
  - povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka in temperature odpadnih plinov,
  - prisotnost drugih snovi v odpadnih plinih, ki lahko vplivajo na sistem za čiščenje odpadnih plinov ali varnost naprave (npr. kisik, dušik, vodna para, prah).

6.4.d Upravljavec mora v zvezi s skladiščenjem odpadkov v napravah iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja zagotoviti:

- da se ne preseže največje skladiščne zmogljivosti posameznega skladišča,
- redno preverjanje količine skladiščenih odpadkov glede na največjo skladiščno zmogljivost,
- čim krajši možni zadrževalni čas odpadkov na območju naprav,
- dokumentiranje in označevanje opreme, ki se uporablja za natovarjanje, raztovarjanje in skladiščenje odpadkov kot del sistema ravnanja z okoljem iz točke 6.4.a./I. izreka tega dovoljenja.

6.4.e Upravljavec mora v zvezi z ravnanjem z odpadki in njihovim prenosom zagotoviti:

- usposabljanje zaposlenih v zvezi z ravnanjem z odpadki in njihovim prenosom,
- dokumentiranje ravnanja z odpadki in njihovega prenosa ter njuno potrditev pred izvedbo in preverjanje po izvedbi.

6.4.f Upravljavec mora zagotavljati načrt za energijsko učinkovitost in energijsko bilanco kot del sistema ravnanja z okoljem iz točke 6.4.a./I. izreka tega dovoljenja.

### 6.5. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju odlaganja

6.5.1. Upravljavec mora za zaprtje naprave iz točke 1.1.4./I. in 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja najpozneje v treh letih od začetka postopka zapiranja, zagotoviti prekritje površine telesa te naprave, površinsko tesnjenje, površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod in odplinjanje.

6.5.2. Upravljavec mora izvesti prekritje površine telesa naprave iz točke 1.1.4./I. in 1.1.5./I. izreka tega dovoljenja v sestavi posameznih plasti kot sledi:

- izravnalni sloj debeline najmanj 50 cm,
- mineralna tesnilna plast, s povprečno vodoprepustnostjo manjšo od  $1 \times 10^{-9}$  m/s,
- drenažni sloj debeline najmanj 50 cm,
- ločilni geotekstil in
- rekultivacijska plast debeline najmanj 100 cm.

6.5.3. Upravljavcu se dovoli, da za izvedbo rekultivacijske plasti iz pete alineje točke 6.5.2./I. izreka tega dovoljenja uporabi:

- kompost ali digestat 1. ali 2. razreda kakovosti ali
- zemljine, če niso presežene največje vrednosti zemljin za vnos.

6.5.4. Upravljavec mora v časovnem obdobju najmanj 30 let po zaprtju delov odlagališča zagotavljati izpolnjevanje predpisanih obveznosti, predvsem pa mora zagotavljati:

- vzdrževanje in varovanje zaprtega odlagališča,
- izvajanje meritev na način in v obsegu, določenem v točkah 2.4./I., 3./I., 4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- izvajanje rednih pregledov stanja telesa odlagališča v obsegu, določenem za nadzor nad telesom odlagališča,
- izdelavo poročila o stanju odlagališča, opravljenih meritvah in pregledih za posamezno koledarsko leto.

### 6.6. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

6.6.1. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in obvestiti inšpektorja o tej kršitvi.

6.6.2. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

6.6.3. Pri obratovanju naprav iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja mora upravljavec ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice in zagotavljati izvajanje naslednjih ukrepov:

- tla na območju predelave in skladiščenja odpadkov morajo biti izvedena vodotesno ter brez nekontroliranega izpusta v okolje,
- v sušnem vremenu je lahko zadrževalni bazen ČN (N9.2) poln do največ ene tretjine celotnega volumna, tako da lahko sprejme višek izcedne vode v času padavin,
- zagotavljati 24-urno tehnično in fizično varovanje CERO Puconci,

- zagotavljati preventivno vzdrževanje in nadzor vseh naprav in vodenje evidence vzdrževanja opreme,
- izvajati redno izobraževanje vseh odgovornih in zaposlenih za ravnanje v primeru nesreč,
- zagotavljati informacijsko podprte procese, kar omogoča tekoči zajem, spremljanje in analizo podatkov ter pravočasno ukrepanje,
- zagotavljati sistem za zaščito pred požarom, ki vključuje opremo za preprečevanje, odkrivanje in gašenje,
- zagotavljati dostopnost in delovanje ustrezne opreme za obvladovanje nesreč,
- zagotavljati zadrževanje emisij, v kolikor nastanejo zaradi nesreč in incidentov,
- voditi dnevnik za evidentiranje vseh nesreč, incidentov, sprememb postopkov in ugotovitev pregledov, ki je del načrta za obvladovanje nesreč ter postopke za odkrivanje incidentov in nesreč, odzivanje nanje in učenje iz njih, vse kot del sistema ravnanja z okoljem iz točke 6.4.a./l. izreka tega dovoljenja

6.6.4. Upravljavca mora zagotoviti, da se v primeru okvar čimprej zagotovi vzpostavitev običajnega tehnološkega procesa.

## **7. Obveznost obveščanja o spremembah**

7.1. Upravljavca mora Agencijo Republike Slovenije za okolje obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.

7.2. Upravljavca mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, ali spremembo glede upravljavca pisno prijaviti naslovnemu organu, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

7.3. Upravljavca, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja pisno obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

7.4. Upravljavca mora Agencijo Republike Slovenije za okolje in inšpektorat, obvestiti o nameri začetka zapiranja naprave iz točke 1.1.4./l. in 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja ali dela te naprave skladno s točko 7.3./l. izreka tega dovoljenja, najkasneje v 30 dneh po prenehanju odlaganja odpadkov, in sicer mora sporočiti datum prenehanja odlaganja odpadkov, ki se šteje za datum začetka zapiralnih del, po katerem odlaganje odpadkov na napravi iz točke 1.1.4./l. in 1.1.5./l. izreka tega dovoljenja ni več dovoljeno.

7.5. Upravljavca mora najpozneje v 30 dneh po končanih zapiralnih delih vložiti vlogo za spremembo tega okoljevarstvenega dovoljenja v obdobju njegovega zaprtja.

## **8. Črtana.**

II. Črtana.

III.

### **Stroški postopka**

V tem postopku stroški postopka niso nastali.

## **O b r a z l o ž i t e v**

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23-ZDU-10, 78/23-ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25-PoZ in 11/26-

OdlUS) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-142/2006-29 z dne 20. 9. 2011
- odločba o spremembi št. 35409-28/2012-4 (v povezavi z 35407-142/2006) z dne 17. 9. 2012
- odločba o spremembi št. 35409-56/2012-6 (v povezavi z 35407-142/2006) z dne 29. 1. 2013
- odločba o spremembi št. 35406-18/2014-2 z dne 21. 3. 2014
- odločba o spremembi št. 35406-46/2013-26 z dne 21. 10. 2014
- odločba o spremembi št. 35406-3/2015-4 z dne 20. 5. 2015
- odločba o spremembi št. 35406-44/2015-2 z dne 5. 8. 2015
- odločba o spremembi št. 35406-32/2014-32 z dne 13. 10. 2015
- odločba o spremembi št. 35406-54/2015-9 z dne 3. 6. 2016
- odločba o spremembi št. 35406-35/2019-8 z dne 12. 6. 2020
- odločba o spremembi št. 35406-63/2021-4 z dne 5. 10. 2021
- odločba o spremembi št. 35406-18/2021-ARSO-10 z dne 20. 6. 2022
- odločba o spremembi št. 35432-19/2023-2550-2 z dne 8. 3. 2023
- odločba o spremembi št. 35432-29/2022-2550-37 z dne 3. 4. 2026

Branka Mladenović  
podsekretarka

Vročiti:

- Javno podjetje Center za ravnanje z odpadki Puconci d.o.o., Vaneča 81/B, 9201 Puconci-osebno
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si)

Objaviti:

- na osrednjem spletnem mestu državne uprave