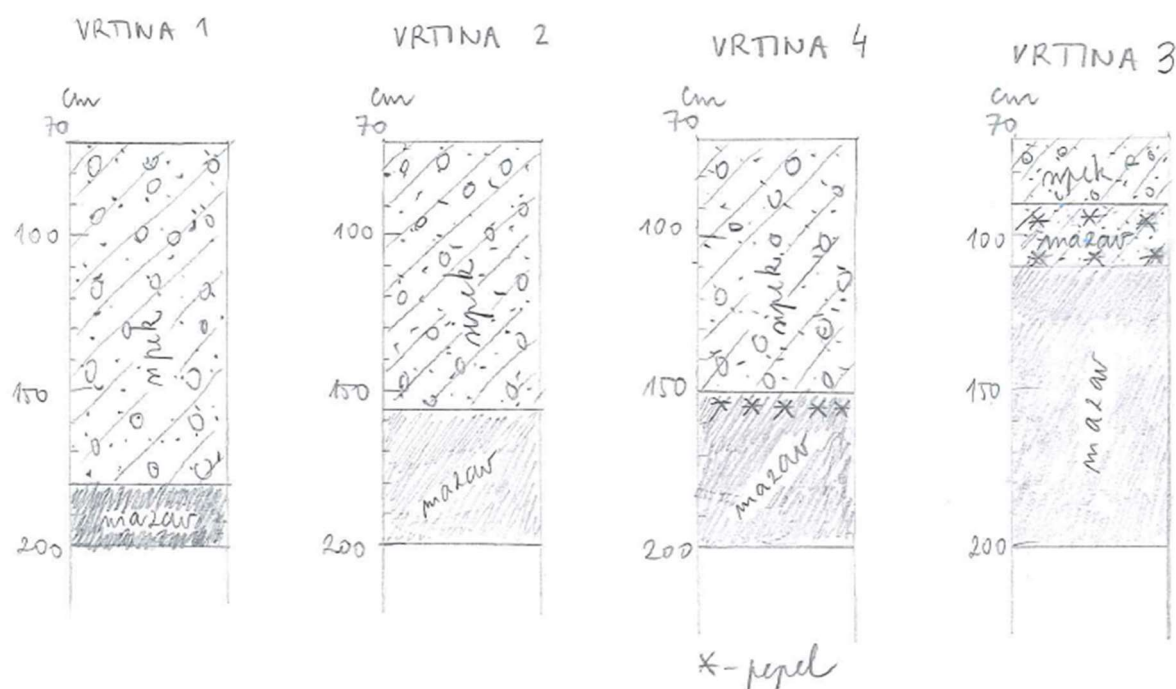


## **REZULTATI IN VREDNOTENJE POSAMEZNIH MERITEV IN ANALIZ**

### **VZORČNO POLJE 5 (med tiri) – 5MT**

a) Opis vzorcev

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo-rjave, temno in črno-rjave barve. Zemljina je prevladujoče lahke, peščeno-ilovnate teksture do težke, glinaste teksture. V zgornjem delu do globine 1,8 m je prisoten skelet ostrorobe oblike. V vrtini 3 in v vrtini 4 so v deležu manj kot 5 % na globini 0,9 – 1,1 m oziroma na globini 1,5 – 1,6 m prisotni vključki pepela (tabela spodaj). Natančnejši opis vzorcev iz posameznega vzorčnega mesta je podan v točki g) Zapis o vzorčenju tal.



Slika 1/5MT: Skica profilov vrtin z vzorčnega polja 5 – med tiri (vir: arhiv Eurofins ERICo Slovenija).

Tabela 1/5MT: Opis vzorcev odvzetih na območju vzorčnega polja 5 – med tiri.

| Terenska oznaka          | Laboratorijska oznaka |            | Opis  |
|--------------------------|-----------------------|------------|---|
|                          | Odpadki               | Tla        |   |
| <b>P5/MT 0,7 - 0,8 m</b> | O1-2282/19            | T1-2281/19 | Svetlo rjave barve, sipke konzistence, brez strukture, ostrorob skelet 50 %, brez primesi.  |
| <b>P5/MT 0,8 - 0,9 m</b> | O2-2282/19            | T2-2281/19 | Svetlo rjave barve, sipke konzistence, brez strukture, ostrorob skelet 50 %, brez primesi.  |
| <b>P5/MP 0,9 – 1,0 m</b> | O3-2282/19            | T3-2281/19 | Svetlo rjave do črno-rjave barve, sipke do mazave konzistence, brez strukture, ostrorob skelet 30 %, primesi pepela v vrtini 3 (< 5 %). |
| <b>P5/MT 1,0 – 1,1 m</b> | O4-2282/19            | T4-2281/19 | Svetlo rjave do črno-rjave barve, sipke do mazave konzistence, brez strukture, ostrorob skelet 40 %, primesi pepela v vrtini 3 (< 5 %). |
| <b>P5/MT 1,1- 1,2 m</b>  | O5-2282/19            | T5-2281/19 | Svetlo rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture, ostrorob skelet 40 %, brez primesi.            |
| <b>P5/MT 1,2– 1,3 m</b>  | O6-2282/19            | T6-2281/19 | Svetlo rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture, ostrorob skelet 40 %, brez primesi.            |

|                          |             |             |   |
|--------------------------|-------------|-------------|---|
| <b>P5/MT 1,3 – 1,4 m</b> | O7-2282/19  | T7-2281/19  | Svetlo rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture, ostrorob skelet 30 %, brez primesi.                                    |
| <b>P5/MT 1,4 – 1,5 m</b> | O8-2282/19  | T8-2281/19  | Svetlo rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture, ostrorob skelet 30 %, brez primesi.                                    |
| <b>P5/MT 1,5 – 1,6 m</b> | O9-2282/19  | T9-2281/19  | Svetlo rjave do temno rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture, ostrorob skelet 20 %, primesi pepela v vrtni 4 (< 5 %). |
| <b>P5/MT 1,6 – 1,7 m</b> | O10-2282/19 | T10-2281/19 | Svetlo rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture, ostrorob skelet 20 %, brez primesi.                                    |
| <b>P5/MT 1,7 – 1,8 m</b> | O11-2282/19 | T11-2281/19 | Svetlo rjave do temno rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture, ostrorob skelet 20 %, brez primesi.                     |
| <b>P5/MT 1,8 – 1,9 m</b> | O12-2282/19 | T12-2281/19 | Svetlo rjave do temno rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture, brez skeleta, brez primesi.                                      |
| <b>P5/MT 1,9 – 2,0 m</b> | O13-2282/19 | T13-2281/19 | Svetlo rjave do temno rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.  |

b) Rezultati kemijskih analiz

Tabela 2/5MT: Vrednosti organskih in anorganskih parametrov v trdnem.

| Parameter     | PAH            | mineralna olja | BTX        | PCB            | TOC            | žarilna izguba |
|---------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| Enota         | mg/kg s.s.     | mg/kg s.s.     | mg/kg s.s. | mg/kg s.s.     | % s.s.         | % s.s.         |
| P5/MT 0,7-0,8 | <0,10          | <15            | <0,05      | <0,10          | 0,03           | 0,6            |
| P5/MT 0,8-0,9 | 0,14           | <15            | <0,05      | <0,10          | 0,08           | 1,2            |
| P5/MT 0,9-1,0 | 0,10           | <15            | <0,05      | <0,10          | 0,87           | 0,6            |
| P5/MT 1,0-1,1 | <0,10          | 28             | <0,05      | <0,10          | 1,53           | 4,2            |
| P5/MT 1,1-1,2 | 0,10           | 0,30           | <0,05      | <0,10          | 0,74           | 2,0            |
| P5/MT 1,2-1,3 | 0,17           | 0,25           | <0,05      | <0,10          | 0,36           | 1,7            |
| P5/MT 1,3-1,4 | 0,20           | 0,21           | <0,05      | <0,10          | 0,65           | 1,4            |
| P5/MT 1,4-1,5 | 0,14           | 28             | <0,05      | <0,10          | 0,55           | 1,4            |
| P5/MT 1,5-1,6 | 0,13           | <15            | <0,05      | <0,10          | 1,24           | 4,7            |
| P5/MT 1,6-1,7 | <0,10          | <15            | <0,05      | <0,10          | 0,86           | 2,1            |
| P5/MT 1,7-1,8 | <0,10          | <15            | <0,05      | <0,10          | 1,34           | 4,3            |
| P5/MT 1,8-1,9 | <0,10          | <15            | <0,05      | <0,10          | 0,38           | 2,6            |
| P5/MT 1,9-2,0 | <0,10          | <15            | <0,05      | <0,10          | 0,84           | 4,4            |
| Parameter     | celotni fosfor | celotni dušik  | žveplo     | fenolni indeks | cianid celotni |                |
| Enota         | mg/kg s.s.     | % s.s.         | %          | mg/kg          | mg/kg          |                |
| P5/MT 0,7-0,8 | 66,7           | <0,050         | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 0,8-0,9 | <60,0          | <0,050         | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 0,9-1,0 | 355            | <0,050         | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 1,0-1,1 | 206            | <0,050         | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 1,1-1,2 | 695            | <0,050         | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 1,2-1,3 | 795            | <0,050         | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 1,3-1,4 | 853            | 0,067          | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 1,4-1,5 | 572            | 0,067          | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 1,5-1,6 | 734            | 0,111          | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 1,6-1,7 | 595            | 0,082          | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 1,7-1,8 | 643            | 0,112          | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 1,8-1,9 | 806            | <0,050         | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |
| P5/MT 1,9-2,0 | 738            | 0,075          | <0,01      | <2,0           | <0,10          |                |

Rezultati v Prilogi.

Tabela 3/5MT: Vrednosti organskih in anorganskih parametrov v izlužku.

| Parameter     | TDS            | fluorid        | klorid | DOC            | AOX            | pH  |
|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----|
| Enota         | mg/l           | mg/l           | mg/l   | mg/l           | mg/l           | /   |
| P5/MT 0,7-0,8 | 24,9           | <1,0           | <1,0   | 0,58           | 0,016          | 9,2 |
| P5/MT 0,8-0,9 | 22,2           | <1,0           | <1,0   | 0,46           | <0,010         | 9,3 |
| P5/MT 0,9-1,0 | 20,6           | <1,0           | <1,0   | 0,50           | <0,010         | 9,3 |
| P5/MT 1,0-1,1 | 23,1           | <1,0           | <1,0   | 0,38           | 0,014          | 8,9 |
| P5/MT 1,1-1,2 | 22,9           | <1,0           | <1,0   | 0,59           | <0,010         | 8,6 |
| P5/MT 1,2-1,3 | 38,2           | 1,22           | <1,0   | 0,82           | 0,027          | 8,3 |
| P5/MT 1,3-1,4 | 78,3           | <1,0           | <1,0   | 1,92           | 0,019          | 8,4 |
| P5/MT 1,4-1,5 | 83,2           | <1,0           | <1,0   | 0,58           | <0,010         | 8,4 |
| P5/MT 1,5-1,6 | 84,3           | <1,0           | <1,0   | 1,0            | <0,010         | 8,3 |
| P5/MT 1,6-1,7 | 84,2           | 1,02           | <1,0   | 2,39           | <0,010         | 8,3 |
| P5/MT 1,7-1,8 | 82,4           | <1,0           | <1,0   | 2,36           | <0,010         | 8,3 |
| P5/MT 1,8-1,9 | 93,0           | <1,0           | 1,22   | 4,16           | <0,010         | 8,2 |
| P5/MT 1,9-2,0 | 93,4           | <1,0           | <1,0   | 1,67           | 0,014          | 8,2 |
| Parameter     | amonijev dušik | nitritni dušik | sulfat | cianid celotni | Fenolni indeks |     |
| Enota         | mg/l           | mg/l           | mg/l   | mg/l           | mg/l           |     |
| P5/MT 0,7-0,8 | <1,0           | <0,30          | <1,0   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 0,8-0,9 | <1,0           | <0,30          | <1,0   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 0,9-1,0 | <1,0           | <0,30          | <1,0   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 1,0-1,1 | <1,0           | <0,30          | 5,39   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 1,1-1,2 | <1,0           | <0,30          | 1,26   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 1,2-1,3 | <1,0           | <0,30          | 1,45   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 1,3-1,4 | <1,0           | <0,30          | <1,0   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 1,4-1,5 | <1,0           | <0,30          | <1,0   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 1,5-1,6 | <1,0           | <0,30          | <1,0   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 1,6-1,7 | <1,0           | <0,30          | 1,17   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 1,7-1,8 | <1,0           | <0,30          | <1,0   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 1,8-1,9 | <1,0           | <0,30          | <1,0   | <0,020         | <0,10          |     |
| P5/MT 1,9-2,0 | <1,0           | <0,30          | <1,0   | <0,020         | <0,10          |     |

Rezultati v Prilogi.

Tabela 4/5MT: Vrednosti kovin v trdnem.

| Parameter     | As         | Pb         | Cd         | Cr         | Co         | Cu         | Ni         | Hg         | Zn         | Ti         |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Enota         | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. |
| P5/MT 0,7-0,8 | 2,6        | 2,4        | <0,5       | 10,1       | 1,9        | 22,3       | 9,5        | <0,10      | 13,0       | 116        |
| P5/MT 0,8-0,9 | 2,4        | 2,5        | <0,5       | 9,5        | 1,6        | 30,7       | 9,1        | <0,10      | 14,3       | 105        |
| P5/MT 0,9-1,0 | 6,7        | 6,1        | <0,5       | 17,2       | 3,5        | 39,8       | 14,8       | <0,10      | 22,9       | 410        |
| P5/MT 1,0-1,1 | 9,2        | 12,4       | <0,5       | 27,9       | 6,1        | 115        | 20,0       | <0,10      | 34,8       | 811        |
| P5/MT 1,1-1,2 | 11,2       | 12,1       | <0,5       | 50,5       | 10,9       | 58,1       | 31,8       | <0,10      | 55,4       | 2.240      |
| P5/MT 1,2-1,3 | 9,1        | 11,5       | <0,5       | 51,3       | 10,4       | 74,9       | 32,9       | <0,10      | 88,3       | 2.410      |
| P5/MT 1,3-1,4 | 6,7        | 10,6       | <0,5       | 45,1       | 10,1       | 67,8       | 30,9       | <0,10      | 54,9       | 1.900      |
| P5/MT 1,4-1,5 | 6,1        | 10,8       | <0,5       | 40,9       | 8,8        | 84,1       | 25,8       | <0,10      | 50,3       | 2.570      |
| P5/MT 1,5-1,6 | 8,7        | 15,6       | <0,5       | 49,5       | 11,9       | 49,4       | 32,5       | <0,10      | 68,6       | 1.290      |
| P5/MT 1,6-1,7 | 8,2        | 14,0       | <0,5       | 41,9       | 11,1       | 42,5       | 28,4       | <0,10      | 53,8       | 1.020      |
| P5/MT 1,7-1,8 | 10,0       | 15,7       | <0,5       | 49,1       | 12,8       | 35,0       | 33,1       | <0,10      | 61,7       | 1.520      |
| P5/MT 1,8-1,9 | 8,1        | 11,8       | <0,5       | 47,1       | 12,2       | 32,7       | 30,5       | <0,10      | 57,5       | 1.830      |
| P5/MT 1,9-2,0 | 8,9        | 14,1       | <0,5       | 48,8       | 12,9       | 34,1       | 32,8       | 0,13       | 62,7       | 1.460      |
| Parameter     | Mo         | Sb         | Ba         | Be         | B          | Mn         | Se         | Tl         | V          |            |
| Enota         | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. |            |
| P5/MT 0,7-0,8 | <1,7       | <0,7       | 11,9       | <3,3       | <33,3      | 84,4       | <33,3      | <3,3       | 10,1       |            |
| P5/MT 0,8-0,9 | <1,7       | <0,7       | 11,5       | <3,3       | <33,3      | 81,4       | <33,3      | <3,3       | 9,9        |            |
| P5/MT 0,9-1,0 | <1,7       | <0,7       | 57,0       | <3,3       | <33,3      | 140        | <33,3      | <3,3       | 20,8       |            |
| P5/MT 1,0-1,1 | 2,1        | 0,8        | 111        | <3,3       | <33,3      | 445        | <33,3      | <3,3       | 32,0       |            |
| P5/MT 1,1-1,2 | <1,7       | <0,7       | 111        | <3,3       | <33,3      | 284        | <33,3      | <3,3       | 65,0       |            |
| P5/MT 1,2-1,3 | <1,7       | <0,7       | 95,6       | <3,3       | <33,3      | 305        | <33,3      | <3,3       | 58,9       |            |
| P5/MT 1,3-1,4 | <1,7       | <0,7       | 84,8       | <3,3       | <33,3      | 391        | <33,3      | <3,3       | 48,8       |            |
| P5/MT 1,4-1,5 | <1,7       | 0,7        | 73,7       | <3,3       | <33,3      | 359        | <33,3      | <3,3       | 43,2       |            |
| P5/MT 1,5-1,6 | <1,7       | <0,7       | 115        | <3,3       | <33,3      | 384        | <33,3      | <3,3       | 56,9       |            |
| P5/MT 1,6-1,7 | <1,7       | <0,7       | 107        | <3,3       | <33,3      | 331        | <33,3      | <3,3       | 53,0       |            |
| P5/MT 1,7-1,8 | <1,7       | <0,7       | 105        | <3,3       | <33,3      | 396        | <33,3      | <3,3       | 63,9       |            |
| P5/MT 1,8-1,9 | <1,7       | <0,7       | 103        | <3,3       | <33,3      | 343        | <33,3      | <3,3       | 61,1       |            |
| P5/MT 1,9-2,0 | <1,7       | <0,7       | 112        | <3,3       | <33,3      | 292        | <33,3      | <3,3       | 62,5       |            |

Rezultati v Prilogi.

Tabela 5/5MT: Vrednosti kovin v izlužku

| Parameter     | As         | Pb         | Cd         | Cr         | Co         | Cu         | Ni         | Hg         | Zn         | Mo         |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Enota         | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. |
| P5/MT 0,7-0,8 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | <0,010     | <0,010     | <0,0005    | <0,020     | 0,013      |
| P5/MT 0,8-0,9 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | <0,010     | <0,010     | <0,0005    | <0,020     | 0,011      |
| P5/MT 0,9-1,0 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | <0,010     | <0,010     | 0,301      | <0,020     | 0,009      |
| P5/MT 1,0-1,1 | 0,011      | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | <0,010     | <0,010     | 0,020      | <0,020     | 0,036      |
| P5/MT 1,1-1,2 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | <0,010     | <0,010     | 0,0056     | 0,033      | 0,103      |
| P5/MT 1,2-1,3 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | 0,011      | <0,010     | 0,0152     | <0,020     | 0,063      |
| P5/MT 1,3-1,4 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | 0,012      | <0,010     | 0,0075     | <0,020     | 0,045      |
| P5/MT 1,4-1,5 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | 0,019      | <0,010     | 0,0088     | 0,046      | 0,042      |
| P5/MT 1,5-1,6 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | <0,010     | <0,010     | 0,0102     | 0,048      | 0,141      |
| P5/MT 1,6-1,7 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | 0,010      | <0,010     | <0,0005    | 0,034      | 0,120      |
| P5/MT 1,7-1,8 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | 0,011      | <0,010     | <0,0005    | 0,052      | 0,076      |
| P5/MT 1,8-1,9 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | <0,010     | <0,010     | 0,0036     | 0,040      | 0,098      |
| P5/MT 1,9-2,0 | <0,010     | <0,005     | <0,005     | <0,050     | <0,002     | <0,010     | <0,010     | 0,0117     | 0,054      | 0,102      |
| Parameter     | Sn         | Ag         | Te         | Sb         | Ba         | Be         | B          | Se         | Tl         | V          |
| Enota         | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. |
| P5/MT 0,7-0,8 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | <0,002     | <0,030     | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | <0,010     |
| P5/MT 0,8-0,9 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | <0,002     | <0,030     | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | 0,010      |
| P5/MT 0,9-1,0 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | <0,002     | <0,030     | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | 0,012      |
| P5/MT 1,0-1,1 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | 0,005      | 0,043      | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | 0,033      |
| P5/MT 1,1-1,2 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | 0,008      | 0,038      | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | 0,012      |
| P5/MT 1,2-1,3 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | <0,002     | 0,038      | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | <0,010     |
| P5/MT 1,3-1,4 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | 0,002      | 0,030      | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | <0,010     |
| P5/MT 1,4-1,5 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | 0,002      | 0,034      | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | <0,010     |
| P5/MT 1,5-1,6 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | 0,008      | 0,079      | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | 0,010      |
| P5/MT 1,6-1,7 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | 0,003      | 0,084      | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | <0,010     |
| P5/MT 1,7-1,8 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | <0,002     | 0,065      | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | 0,018      |
| P5/MT 1,8-1,9 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | <0,002     | 0,065      | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | <0,010     |
| P5/MT 1,9-2,0 | <0,010     | <0,010     | <0,100     | 0,003      | 0,065      | <0,010     | <0,100     | <0,100     | <0,010     | 0,012      |

Rezultati v Prilogi.

Tabela 6/5MT: Vrednosti pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov

| Parameter     | pH vrednost | TOC v izlužku | TOC (masni) | Specifična električna prevodnost | Celotni dušik (N cel) | Celotni fosfor (P cel) | Kamenje, večje od 2 mm | Kamenje, večje od 200 mm | Kamenje, večje od 63 mm | Balastne snovi* |
|---------------|-------------|---------------|-------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| Enota         | /           | mg/kg s.s.    | %           | μS/cm                            | masni % s.s.          | masni % s.s.           | masni % s.s.           | masni % s.s.             | masni % s.s.            | masni % s.s.    |
| P5/MT 0,7-0,8 | 9,24        | 5,6           | 0,99        | 81                               | < 0,050               | 0,007                  | 66,0                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 0,8-0,9 | 9,28        | 4,5           | 0,06        | 77,2                             | < 0,050               | < 0,006                | 65,8                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 0,9-1,0 | 8,64        | 4,9           | 1,44        | 103                              | < 0,050               | 0,036                  | 72,2                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 1,0-1,1 | 8,21        | 3,6           | 2,06        | 139                              | < 0,050               | 0,021                  | 72,8                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 1,1-1,2 | 8,02        | 5,4           | 0,95        | 146                              | 0,050                 | 0,070                  | 74,0                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 1,2-1,3 | 7,97        | 7,7           | 0,63        | 163                              | < 0,050               | 0,080                  | 64,4                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 1,3-1,4 | 8,02        | 17,5          | 0,89        | 147                              | 0,067                 | 0,085                  | 69,3                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 1,4-1,5 | 7,97        | 5,5           | 0,78        | 167                              | 0,067                 | 0,057                  | 61,0                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 1,5-1,6 | 7,52        | 8,8           | 1,52        | 152                              | 0,111                 | 0,073                  | 42,8                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 1,6-1,7 | 7,48        | 20,2          | 1,03        | 159                              | 0,082                 | 0,060                  | 49,3                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 1,7-1,8 | 7,39        | 18,3          | 1,88        | 162                              | 0,112                 | 0,064                  | 61,6                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 1,8-1,9 | 7,62        | 34,5          | 0,56        | 138                              | < 0,050               | 0,081                  | 62,8                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |
| P5/MT 1,9-2,0 | 7,50        | 13,5          | 1,03        | 128                              | 0,075                 | 0,074                  | 29,1                   | 0                        | 0                       | < 0,5           |

Rezultati v Prilogi.

Tabela 7/5MT: Vrednosti organskih parametrov

| Parameter     | AOX kot klor | PAH        | mineralna olja | BTX        | PCB        |
|---------------|--------------|------------|----------------|------------|------------|
| Enota         | mg/l         | mg/kg s.s. | mg/kg s.s.     | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. |
| P5/MT 0,7-0,8 | 0,155        | < 0,10     | < 15           | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 0,8-0,9 | < 0,10       | 0,14       | < 15           | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 0,9-1,0 | < 0,10       | 0,10       | < 15           | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 1,0-1,1 | 0,131        | < 0,10     | 28             | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 1,1-1,2 | < 0,10       | 0,10       | 30             | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 1,2-1,3 | 0,253        | 0,17       | 25             | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 1,3-1,4 | 0,173        | 0,12       | 21             | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 1,4-1,5 | < 0,10       | 0,14       | 28             | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 1,5-1,6 | < 0,10       | 0,13       | < 15           | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 1,6-1,7 | < 0,10       | < 0,10     | < 15           | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 1,7-1,8 | < 0,10       | < 0,10     | < 15           | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 1,8-1,9 | < 0,10       | < 0,10     | < 15           | < 0,05     | < 0,10     |
| P5/MT 1,9-2,0 | 0,113        | < 0,10     | < 15           | < 0,05     | < 0,10     |

Rezultati v Prilogi.



Tabela 8/5MT: Vrednosti anorganskih parametrov v trdnem.

| Parameter     | As         | Pb         | Cd         | Cr         | Co         | Cu         | Ni         | Hg         | Zn         |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Enota         | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. |
| P5/MT 0,7-0,8 | < 7,0      | 2,4        | < 0,5      | < 17       | 1,9        | 22,3       | 9,5        | < 0,10     | 13,0       |
| P5/MT 0,8-0,9 | < 7,0      | 2,5        | < 0,5      | < 17       | 1,6        | 30,7       | 9,1        | < 0,10     | 14,3       |
| P5/MT 0,9-1,0 | < 7,0      | 6,1        | < 0,5      | 17,2       | 3,5        | 39,8       | 14,8       | < 0,10     | 22,9       |
| P5/MT 1,0-1,1 | 9,2        | 12,4       | < 0,5      | 27,9       | 6,1        | 115        | 20,0       | < 0,10     | 34,8       |
| P5/MT 1,1-1,2 | 11,2       | 12,1       | < 0,5      | 50,5       | 10,9       | 58,1       | 31,8       | < 0,10     | 55,4       |
| P5/MT 1,2-1,3 | 9,1        | 11,5       | < 0,5      | 51,3       | 10,4       | 74,9       | 32,9       | < 0,10     | 88,3       |
| P5/MT 1,3-1,4 | < 7,0      | 10,6       | < 0,5      | 45,1       | 10,1       | 67,8       | 30,9       | < 0,10     | 54,9       |
| P5/MT 1,4-1,5 | < 7,0      | 10,8       | < 0,5      | 10,9       | 8,8        | 84,1       | 25,8       | < 0,10     | 50,3       |
| P5/MT 1,5-1,6 | 8,7        | 15,6       | < 0,5      | 49,5       | 11,9       | 49,4       | 32,5       | < 0,10     | 68,6       |
| P5/MT 1,6-1,7 | 8,2        | 14,0       | < 0,5      | 41,9       | 11,1       | 42,5       | 28,4       | < 0,10     | 53,8       |
| P5/MT 1,7-1,8 | 10,0       | 15,7       | < 0,5      | 49,1       | 12,8       | 35,0       | 33,1       | < 0,10     | 61,7       |
| P5/MT 1,8-1,9 | 8,1        | 11,8       | < 0,5      | 47,1       | 12,2       | 32,7       | 30,5       | < 0,10     | 57,5       |
| P5/MT 1,9-2,0 | 8,9        | 14,1       | < 0,5      | 48,8       | 12,9       | 34,1       | 32,8       | 0,13       | 62,7       |

Rezultati v Prilogi.

Tabela 9/5MT: Vrednosti anorganskih parametrov v izlužku.

| Parameter     | As         | Pb         | Cd         | Cr         | Co         | Cu         | Ni         | Hg         | Zn         |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Enota         | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. | mg/kg s.s. |
| P5/MT 0,7-0,8 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,0005   | < 0,02     |
| P5/MT 0,8-0,9 | < 0,01     | 0,001      | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,0005   | < 0,02     |
| P5/MT 0,9-1,0 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | < 0,01     | < 0,01     | 0,301      | < 0,02     |
| P5/MT 1,0-1,1 | 0,011      | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | < 0,01     | < 0,01     | 0,020      | < 0,02     |
| P5/MT 1,1-1,2 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | < 0,01     | < 0,01     | 0,0056     | 0,033      |
| P5/MT 1,2-1,3 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | 0,011      | < 0,01     | 0,0152     | < 0,02     |
| P5/MT 1,3-1,4 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | 0,012      | < 0,01     | 0,0075     | < 0,02     |
| P5/MT 1,4-1,5 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | 0,019      | < 0,01     | 0,0088     | 0,046      |
| P5/MT 1,5-1,6 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | < 0,01     | < 0,01     | 0,0102     | 0,048      |
| P5/MT 1,6-1,7 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | 0,01       | < 0,01     | < 0,0005   | 0,034      |
| P5/MT 1,7-1,8 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | 0,011      | < 0,01     | < 0,0005   | 0,052      |
| P5/MT 1,8-1,9 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | < 0,01     | < 0,01     | 0,0036     | 0,040      |
| P5/MT 1,9-2,0 | < 0,01     | < 0,005    | < 0,005    | < 0,05     | < 0,002    | < 0,01     | < 0,01     | 0,0117     | 0,054      |

Rezultati v Prilogi.

**c) Vrednotenje: Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti odpadka**

Določitev nevarnih lastnosti in posledično številke odpadka je osnova za opredelitev nadaljnjega načina ravnanja z odpadkom oz. odpadno zemljinjo. Vrednotenje je izdelano skladno z zahtevami iz Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/15 in št. 69/15) in posledično skladno z:

- Sklepom komisije z dne 18. decembra 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta in Popravek Sklepa Komisije 2014/955/EU z dne 18. Decembra 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta;
- Uredbo komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18. december 2014 o nadomestitvi Priloge III k Direktivi 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv;
- Uredbo Sveta (EU) 2017/997 z dne 8. Junija 2017 o spremembi Priloge III k Direktivi 2008/98/ES Evropskega parlamenta in sveta glede nevarne lastnosti HP 14 »ekotoksično«

Skladno s smernicami Evropske komisije Obvestilo Komisije o tehničnih smernicah o razvrščanju odpadkov (2018/C/01) so pri vrednotenju nevarnih lastnosti bile zbrane vse dosegljive in nam poznane informacije o možnem viru onesnaženja predvidene odpadne zemljine. Posledično so bili pri vrednotenju nevarnih lastnosti upoštevani rezultati kemijskih analiz specifičnih anorganskih in organskih parametrov ter osnovnih parametrov onesnaženosti, vizualna ocena in hitri testi preskušanja.

Odpadek, ki vsebujejo spojino/e z obravnavanimi izmerjenimi parametri, uvrstimo med nevarne snovi od HP 1 do HP 15 po kriterijih Uredbe komisije, če spadajo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H, ki se gibljejo v določenem odstotnem intervalu, glede na to, kateri stavek nevarnosti je določen za določeno spojino.

**Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti odpadka za vzorčno polje 5 – med tiri**

Oznake vzorcev, na osnovi katerih je bilo opravljeno vrednotenje za vzorčno polje 5, med tiri, so:

- Laboratorijska oznaka O1-2282/19; terenska oznaka P5/MT 0,7-0,8 m);
- Laboratorijska oznaka O2-2282/19; terenska oznaka P5/MT 0,8-0,9 m);
- Laboratorijska oznaka O3-2282/19; terenska oznaka P5/MT 0,9-1,0 m);
- Laboratorijska oznaka O4-2282/19; terenska oznaka P5/MT 1,0-1,1 m);
- Laboratorijska oznaka O5-2282/19; terenska oznaka P5/MT 1,1-1,2 m);
- Laboratorijska oznaka O6-2282/19; terenska oznaka P5/MT 1,2-1,3 m);
- Laboratorijska oznaka O7-2282/19; terenska oznaka P5/MT 1,3-1,4 m);
- Laboratorijska oznaka O8-2282/19; terenska oznaka P5/MT 1,4-1,5 m);
- Laboratorijska oznaka O9-2282/19; terenska oznaka P5/MT 1,5-1,6 m);
- Laboratorijska oznaka O10-2282/19; terenska oznaka P5/MT 1,6-1,7 m);
- Laboratorijska oznaka O11-2282/19; terenska oznaka P5/MT 1,7-1,8 m);
- Laboratorijska oznaka O12-2282/19; terenska oznaka P5/MT 1,8-1,9 m);
- Laboratorijska oznaka O13-2282/19; terenska oznaka P5/MT 1,9-2,0 m);

**HP 1 - 'Eksplozivno'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 1:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot eksploziven, ko lahko pri kemijski reakciji sprošča plin pri takšni temperaturi in tlaku ter s takšno hitrostjo, ki povzroči škodo okolici. Sem spadajo tudi:

- pirotehnični odpadki;
- eksplozivni organski peroksidni odpadki in
- eksplozivni samoreaktivni odpadki.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost eksplozivno, ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|---|-------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
|   |                               | P5/MT   |         |         |         |         |
|   |                               | 0,7-0,8   | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|   |                               | DA NE   |         |         |         |         |
| Nestabilni eksplozivi                   | H 200                         | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Eksplozivno 1.1                         | H 201                         | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Eksplozivno 1.2                         | H 202                         | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Eksplozivno 1.3                         | H 203                         | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Eksplozivno 1.4                         | H 204                         | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Samoreaktivno A                         | H 240                         | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Org. Perox. A                           |                               | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Samoreaktivno. B                        | H 241                         | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Org. Perox. B                           |                               | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|   |                               | P5/MT   |         |         |         |         |
|   |                               | 1,2-1,3   | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|   |                               | DA NE   |         |         |         |         |
| Nestabilni eksplozivi                   | H 200                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Eksplozivno 1.1                         | H 201                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Eksplozivno 1.2                         | H 202                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Eksplozivno 1.3                         | H 203                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Eksplozivno 1.4                         | H 204                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Samoreaktivno A                         | H 240                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Org. Perox. A                           |                               | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Samoreaktivno. B                        | H 241                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Org. Perox. B                           |                               | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|   |                               | P5/MT   |         |         |         |         |
|   |                               | 1,6-1,7   | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|   |                               | DA NE   |         |         |         |         |
| Nestabilni eksplozivi                   | H 200                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Eksplozivno 1.1                         | H 201                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Eksplozivno 1.2                         | H 202                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Eksplozivno 1.3                         | H 203                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Eksplozivno 1.4                         | H 204                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Samoreaktivno A                         | H 240                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Org. Perox. A                           |                               | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Samoreaktivno. B                        | H 241                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Org. Perox. B                           |                               | NE  | NE      | NE      | NE      |         |

**Ugotovitev:** Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9 – 1,1 m oziroma na globini 1,5 – 1,6 m vsebuje vključke pepela), vizualne ocene (odpadek ni razvrščen med pirotehnične odpadke, eksplozivne peroksidne odpadke in eksplozivne samoreaktivne odpadke, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9 – 1,1 m oziroma na globini 1,5 – 1,6 m vsebuje vključke pepela) in preskušanja (segrevanje) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 1.

Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 1 lastnost.

**HP 2 - 'Oksidativno'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 2:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot oksidativen, ko lahko, običajno z dovajanjem kisika, povzroči vžig drugih snovi ali prispeva k njegovemu vžigu.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost oksidativno, ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije            | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|--|-------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
|  |                               | P5/MT   |         |         |         |         |
|  |                               | 0,7-0,8   | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|  |                               | DA NE   |         |         |         |         |
| Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1               | H 270                         | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1            | H 271                         | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1         |                               | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3          | H 272                         | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3 |                               | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije            | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|  |                               | P5/MT   |         |         |         |         |
|  |                               | 1,2-1,3   | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|  |                               | DA NE   |         |         |         |         |
| Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1               | H 270                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1            | H 271                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1         |                               | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3          | H 272                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3 |                               | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije            | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|  |                               | P5/MT   |         |         |         |         |
|  |                               | 1,6-1,7   | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|  |                               | DA NE   |         |         |         |         |
| Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1               | H 270                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1            | H 271                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1         |                               | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3          | H 272                         | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3 |                               | NE  | NE      | NE      | NE      |         |

**Ugotovitev:** Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9 – 1,1 m oziroma na globini 1,5 – 1,6 m vsebuje vključke pepela), vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so oksidativni plini, tekočine ali trdne snovi, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9 – 1,1 m oziroma na globini 1,5 – 1,6 m vsebuje vključke pepela) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 2.

Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 2 lastnost.

**HP 3 - 'Vnetljivo'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 3:

DA

☐

NE

☒**Opis:** Sem spadajo:

- vnetljiv tekoči odpadki, ki ima plamenište pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenište > 55 °C in ≤ 75 °C;
- vnetljiv piroforni tekoči in trdni odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;
- vnetljiv trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;
- vnetljiv plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa;
- odpadki, ki reagira z vodo, tako, da sprošča nevarne količine vnetljivih plinov in
- drug vnetljiv odpadki: vnetljiv aerosol, vnetljiv samosegrevajoči odpadki, vnetljiv organski peroksid in vnetljiv samoreaktivni odpadki.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost vnetljiv, ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|---|-------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
|   |                               | P5/MT   |         |         |         |         |
|   |                               | 0,7-0,8   | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|   |                               | DA NE   |         |         |         |         |
| Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1   | H220                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2   | H221                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljivi aerosoli, kat. nevarnosti 1   | H222                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljivi aerosoli, kat. nevarnosti 2   | H223                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljive tekočine, kat. nevarnosti 1   | H224                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2  | H225                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3  | H226                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljive trdne snovi, kat. nevarnosti 1,2                                      | H228                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF   | H242                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Org. Perox. CD  |                               |   |         |         |         |         |
| Org. Perox. EF  |                               |   |         |         |         |         |
| Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1   | H250                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1  |                               |   |         |         |         |         |
| Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat. nevarnosti 1                            | H251                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat. nevarnosti 2                            | H252                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat. nevarnosti 1 | H260                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat. nevarnosti 2 | H261                          | NE  | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat. nevarnosti 3 |                               |   |         |         |         |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|   |                               | P5/MT   |         |         |         |         |
|   |                               | 1,2-1,3   | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|   |                               | DA NE   |         |         |         |         |
| Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1   | H220                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2   | H221                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Vnetljivi aerosoli, kat. nevarnosti 1   | H222                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Vnetljivi aerosoli, kat. nevarnosti 2   | H223                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Vnetljive tekočine, kat. nevarnosti 1   | H224                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2  | H225                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3  | H226                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Vnetljive trdne snovi, kat. nevarnosti 1,2                                      | H228                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF   | H242                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Org. Perox. CD  |                               |   |         |         |         |         |
| Org. Perox. EF  |                               |   |         |         |         |         |
| Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1   | H250                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1  |                               |   |         |         |         |         |
| Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat. nevarnosti 1                            | H251                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |
| Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat. nevarnosti 2                            | H252                          | NE  | NE      | NE      | NE      |         |

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije  | Oznaka<br>za stavke<br>o<br>nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |
|--|--|---|---------|---------|---------|
|  |  | P5/MT   |         |         |         |
|  |  | 1,2-1,3   | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |
|  |  | DA NE   |         |         |         |
| Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 1 | H260                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 2 | H261                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 3 |  |   |         |         |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije  | Oznaka<br>za stavke<br>o<br>nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |
|  |  | P5/MT   |         |         |         |
|  |  | 1,6-1,7   | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |
|  |  | DA NE   |         |         |         |
| Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1  | H220                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2  | H221                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 1   | H222                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 2   | H223                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljive tekočine, kat nevarnosti 1   | H224                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2   | H225                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3   | H226                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Vnetljive trdne snovi, kat nevarnosti 1,2                                      | H228                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF  | H242                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Org. Perox. CD   |  |   |         |         |         |
| Org. Perox. EF   |  |   |         |         |         |
| Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1  | H250                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1                                       |  |   |         |         |         |
| Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 1                            | H251                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 2                            | H252                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 1 | H260                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 2 | H261                                   | NE  | NE      | NE      | NE      |
| Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 3 |  |   |         |         |         |

**Ugotovitev:** Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9 – 1,1 m oziroma na globini 1,5 – 1,6 m vsebuje vključke pepela), vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so vnetljivi tekoči, pirofori tekoči in trdni odpadki, odpadki, ki reagirajo z vodo, tako, da sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov ter vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9 – 1,1 m oziroma na globini 1,5 – 1,6 m vsebuje vključke pepela). Poleg tega predvidevamo, da odpadke ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 3 lastnost.

**HP 4 -**

Vsebuje nevarno lastnost HP 4:

DA

NE

'Dražilno – draženje kože in poškodba oči'

☐☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot dražilno, ko lahko ob stiku s kožo ali očmi povzroči draženje kože ali poškodbe oči.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost dražilno, ko vsebuje eno ali več snovi, v koncentracijah nad mejno vrednostjo, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti hkrati pa je dosežena ali presežena ena ali več od naslednjih mejnih koncentracij:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije        | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|--|-------------------------------|------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|
|  |                               |                                    | P5/MT  |         |         |         |         |
|  |                               |                                    | 0,7-0,8  | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|  |                               |                                    | DA NE  |         |         |         |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A | H 314                         | $\geq 1 \%$                        | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1    | H 318                         | $\geq 10 \%$                       | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2  | H 315                         | $\geq 20 \%$                       | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2    | H 319                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A        | H 314                         | 1 %                                | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2  | H 315                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1    | H 318                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2    | H 319                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije        | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|  |                               |                                    | P5/MT  |         |         |         |         |
|  |                               |                                    | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|  |                               |                                    | DA NE  |         |         |         |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A | H 314                         | $\geq 1 \%$                        | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1    | H 318                         | $\geq 10 \%$                       | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2  | H 315                         | $\geq 20 \%$                       | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2    | H 319                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A        | H 314                         | 1 %                                | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2  | H 315                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1    | H 318                         | 1 %                                | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2    | H 319                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije        | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|  |                               |                                    | P5/MT  |         |         |         |         |
|  |                               |                                    | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|  |                               |                                    | DA NE  |         |         |         |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A | H 314                         | $\geq 1 \%$                        | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1    | H 318                         | $\geq 10 \%$                       | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2  | H 315                         | $\geq 20 \%$                       | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2    | H 319                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      |         |

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije       | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |
|---|-------------------------------|------------------------------------|--|---------|---------|---------|
|   |                               |                                    | P5/MT  |         |         |         |
|   |                               |                                    | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |
|   |                               |                                    | DA NE  |         |         |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A       | H 314                         | 1 %                                | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2 | H 315                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1   | H 318                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2   | H 319                         |                                    | NE   | NE      | NE      | NE      |

|          |   |
|----------|---|
| Opomba 1 | Odpadki, ki vsebujejo snovi, razvrščene kot jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A, 1B ali 1C v količinah, ki znašajo 5 % ali več, se razvrstijo kot nevarni odpadki z oznako HP 8. |
| Opomba 2 | HP 4 se ne uporablja, če so odpadki razvrščeni kot HP 8.  |

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 4.

**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 4 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).



**HP 5** - 'Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju' Vsebuje nevarno lastnost HP 5: DA NE

☐ ☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju', ko lahko povzroči specifično strupenost za ciljne organe zaradi enkratne ali ponavljajoče se izpostavljenosti ali ko povzroča akutne strupene učinke zaradi vdihavanja.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju', ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno ali več oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je dosežena ali presežena ena ali več od mejnih koncentracij:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije                     | Oznaka za stavek o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo   | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|---|-------------------------------|---|--|---------|---------|---------|---------|
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 0,7-0,8  | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 1                         | H 370                         | $\geq 1 \%$   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 2                         | H 371                         | $\geq 10 \%$  | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti | H 335                         | $\geq 20 \%$  | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 1                         | H 372                         | $\geq 1 \%$   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 2                         | H 373                         | $\geq 10 \%$  | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Nevarnost pri vdihavanju, kat nev. 1                        | H 304                         | $\geq 10 \%$ in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm <sup>2</sup> /s – le za tekočine | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije                     | Oznaka za stavek o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo   | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 1                         | H 370                         | $\geq 1 \%$   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 2                         | H 371                         | $\geq 10 \%$  | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti | H 335                         | $\geq 20 \%$  | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 1                         | H 372                         | $\geq 1 \%$   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 2                         | H 373                         | $\geq 10 \%$  | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Nevarnost pri vdihavanju, kat nev. 1                        | H 304                         | $\geq 10 \%$ in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm <sup>2</sup> /s – le za tekočine | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije                     | Oznaka za stavek o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo   | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 1                         | H 370                         | $\geq 1 \%$   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 2                         | H 371                         | $\geq 10 \%$  | NE   | NE      | NE      | NE      |         |

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije                     | Oznaka za stavek o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo   | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |
|---|-------------------------------|---|--|---------|---------|---------|
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |
|   |                               |   | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti | H 335                         | $\geq 20 \%$  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 1                         | H 372                         | $\geq 1 \%$   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Enkratna izpostavljenost, kat nev 2                         | H 373                         | $\geq 10 \%$  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Nevarnost pri vdihavanju, kat nev. 1                        | H 304                         | $\geq 10 \%$ in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm <sup>2</sup> /s – le za tekočine | NE   | NE      | NE      | NE      |

Kadar so v odpadku prisotne snovi, razvrščene kot HP 5, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 5.

**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 5 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/je skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

**HP 6 - 'Akutna strupenost'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 6:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek je ovrednoten kot 'Akutno strupen', ko lahko povzroči akutne strupene učinke po oralnem vnosu ali vnosu prek kože ali pri izpostavljenosti po vnosu prek dihalnih pot.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Akutna strupenost', če je vsota koncentracij vseh snovi v odpadku, razvrščenih z oznako razreda nevarnosti in kategorije akutne strupenosti ter oznako za stavke o nevarnosti, enaka pragu iz tabele ali ga presega:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije             | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|---|-------------------------------|---|--|---------|---------|---------|---------|
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 0,7-0,8  | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1              | H300                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2              | H300                          | 0,25 %  | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3              | H301                          | 5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4              | H302                          | 25 %  | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1            | H310                          | 0,25 %  | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2            | H310                          | 2,5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3            | H311                          | 15 %  | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4            | H312                          | 55 %  | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1          | H330                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2          | H330                          | 0,5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3          | H331                          | 3,5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4          | H332                          | 22,5  | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2 | H300                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2         | H310                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2        | H330                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3              | H301                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3            | H311                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3          | H331                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost, kat. nev.4 (oralno)              | H302                          | 1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)            | H312                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje),         | H332                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije             | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1              | H300                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2              | H300                          | 0,25 %  | NE   | NE      | NE      | NE      |         |

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije             | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |
|---|-------------------------------|---|--|---------|---------|---------|
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |
|   |                               |   | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3              | H301                          | 5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4              | H302                          | 25 %  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1            | H310                          | 0,25 %  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2            | H310                          | 2,5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3            | H311                          | 15 %  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4            | H312                          | 55 %  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1          | H330                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2          | H330                          | 0,5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3          | H331                          | 3,5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4          | H332                          | 22,5  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2 | H300                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2         | H310                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2        | H330                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3              | H301                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3            | H311                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3          | H331                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost, kat. nev.4 (oralno)              | H302                          | 1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)            | H312                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje),         | H332                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije             | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |
|   |                               |   | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1              | H300                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2              | H300                          | 0,25 %  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3              | H301                          | 5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4              | H302                          | 25 %  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1            | H310                          | 0,25 %  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2            | H310                          | 2,5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3            | H311                          | 15 %  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4            | H312                          | 55 %  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1          | H330                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2          | H330                          | 0,5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije             | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |
|---|-------------------------------|---|--|---------|---------|---------|
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |
|   |                               |   | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3          | H331                          | 3,5 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4          | H332                          | 22,5  | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2 | H300                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2         | H310                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2        | H330                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3              | H301                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3            | H311                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3          | H331                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4          | H302                          | 1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4            | H312                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |
| Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4          | H332                          |   | NE   | NE      | NE      | NE      |

Kadar je v odpadku prisotna več kot ena snov, razvrščene kot HP 6, je vsota koncentracij zahtevana le za snovi znotraj iste kategorije nevarnosti.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 6.

**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 6 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz. dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 0,1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen titan in celotni dušik.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v devetih vzorcih (z oznakami O5-2282/19, O6-2282/19, O7-2282/19, O8-2282/19, O9-2282/19, O10-2282/19, O11-2282/19, O12-2282/19 in O13-2282/19), ki so bili odvzeti na globini 1,1 m-2,0 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,26 %. Izjema so štirje vzorci z oznakami O1-2228/19, O2-2228/19, O3-2228/19 in O4-2228/19, kjer je izmerjena vrednost nižja od 0,1 %. Slednji so bili odvzeti na globini 0,7-1,1 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 6.

Celotni dušik dosega oz. presega koncentracijo 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O9-2282/19 in O11-2282/19 (izmerjene vrednosti se gibljejo okrog 0,1 %), ki sta bila odvzeta na globini 1,5-1,6 m in na globini 1,7-1,8 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko dušik nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H 330 (akutno toksično pri vdihavanju) in sicer v obliki dušikovega dioksida in didušikovega tetraoksida in za katere je predpisana mejna vrednost 0,1 %. Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9–1,1 m oziroma na globini 1,5–1,6 m vsebuje vključke pepela) ocenjujemo, da predviden odpadek ne vsebuje spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 6, zaradi vsebnosti dušika.

**HP 7 - 'Rakotvorno'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 7:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Rakotvoren', ko lahko povzroči raka ali povečuje njegovo pojavnost.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Rakotvorno', če vsebuje snov, ki je razvrščena z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|---|-------------------------------|---|--|---------|---------|---------|---------|
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 0,7-0,8  | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Rakotvornost, kat. nev.1A               | H350                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Rakotvornost, kat. nev.1B               |                               |   |  |         |         |         |         |
| Rakotvornost, kat. nev.B                | H351                          | 1,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Rakotvornost, kat. nev.1A               | H350                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Rakotvornost, kat. nev.1B               |                               |   |  |         |         |         |         |
| Rakotvornost, kat. nev.B                | H351                          | 1,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Rakotvornost, kat. nev.1A               | H350                          | 0,1 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Rakotvornost, kat. nev.1B               |                               |   |  |         |         |         |         |
| Rakotvornost, kat. nev.B                | H351                          | 1,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |

Kadar je v odpadku prisotna več kot ena snov, razvrščene kot HP 7, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 7.

**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 7 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 0,1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen titan in celotni dušik.

Vsebnost titana je dosežena oz presežena v devetih vzorcih (z oznakami O5-2282/19, O6-2282/19, O7-2282/19, O8-2282/19, O9-2282/19, O10-2282/19, O11-2282/19, O12-2282/19 in O13-2282/19), ki so bili odvzeti na globini od 1,1 m do 2,0 m. izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,26 %. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 7.

Celotni dušik dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O9-2282/19 in O11-2282/19 (izmerjene vrednosti se gibljejo okrog 0,1 %), ki sta bila odvzeta na globini 1,5-1,6 m in na globini 1,7-1,8 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko dušik nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H 350 (kancerogeno) in sicer v obliki dušika, vezanega na ogljikove atome, ki nastaja pri predelavi ogljikovodikov in za katere je predpisana mejna vrednost 0,1 %. Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9–1,1 m oziroma na globini 1,5–1,6 m vsebuje vključke pepela) ocenjujemo, da predviden odpadke ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 7, zaradi vsebnosti dušika.

**HP 8 - 'Jedko'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 8:

DA

☐

NE

☒**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Jedek', ko lahko ob stiku s kožo povzroči kožne razjede.**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Jedko', ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene kot Jedko in je vsota njihovih koncentracij enaka 5 % ali višja.

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|---|-------------------------------|---|--|---------|---------|---------|---------|
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 0,7-0,8  | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1A | H314                          | 5,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1B | H314                          | 5,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C | H314                          | 5,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1A | H314                          | 5,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1B | H314                          | 5,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C | H314                          | 5,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |   | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |   | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|   |                               |   | DA NE  |         |         |         |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1A | H314                          | 5,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1B | H314                          | 5,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C | H314                          | 5,0 %   | NE   | NE      | NE      | NE      |         |

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne moremo pripisati nevarno lastnost HP 8. Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 8 lastnost.**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 8 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

**HP 9** - 'Infektivno'

Vsebuje nevarno lastnost HP 9:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Infektiven', ko vsebuje za življenje sposobne mikroorganizme ali njihove toksine, za katere je znano ali zanesljivo, da pri človeku ali drugih živih organizmih povzročajo bolezen.

**Kriterij:** Pripis nevarne lastnosti HP 9 se ovrednoti v skladu s pravili, določenimi v referenčnih dokumentih ali zakonodaji držav članic.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne moremo pripisati nevarno lastnost HP 9. Poleg tega ocenjujemo, da odpadek ne more vsebovati za življenje sposobne mikroorganizme ali njihove toksine, za katere je znano ali zanesljivo, da pri človeku ali drugih živih organizmih povzročajo bolezen. Obenem ocenjujemo, da odpadek ne vsebuje kužnega materiala živalskega izvora. Ugotavljamo, da odpadek nima nevarne lastnosti HP 9.



**HP 10** - 'Strupeno za razmnoževanje'

Vsebuje nevarno lastnost HP 10:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Strupen za razmnoževanje', ko ima škodljive učinke na spolno delovanje in plodnost pri odraslih moških in ženskah ter so strupeni za razvoj pri potomcih.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Strupeno za razmnoževanje', če vsebuje snov, ki je razvrščena z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|
|   |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | 0,7-0,8  | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|   |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A | H360                          | 0,3 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B |                               |                                       |  |         |         |         |         |
| Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2   | H361                          | 3,0 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|   |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A | H360                          | 0,3 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B |                               |                                       |  |         |         |         |         |
| Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2   | H361                          | 3,0 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|   |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A | H360                          | 0,3 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B |                               |                                       |  |         |         |         |         |
| Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2   | H361                          | 3,0 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      |         |

Kadar je v odpadku prisotna več kot ena snov, razvrščene kot HP 10, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne moremo pripisati nevarno lastnost HP 10. Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 10 lastnost.

**Obrazložitev:**

Odpadek, ki vsebujejo spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 10 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,3 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 0,3 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

**HP 11 - 'Mutageno'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 11:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Mutagen', ko lahko povzroči mutacijo, ki je trajna sprememba količine ali strukture genskega materiala v celici.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Mutageno', če vsebuje snov, ki je razvrščena z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije    | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov |         |         |         |         |
|--|-------------------------------|---------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|
|  |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|  |                               |                                       | 0,7-0,8  | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|  |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A | H340                          | 0,1 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1B |                               |                                       |  |         |         |         |         |
| Mutagenost za zarodne celice, kat. nev.2   | H341                          | 1,0 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije    | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov |         |         |         |         |
|  |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|  |                               |                                       | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|  |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A | H340                          | 0,1 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1B |                               |                                       |  |         |         |         |         |
| Mutagenost za zarodne celice, kat. nev.2   | H341                          | 1,0 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije    | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov |         |         |         |         |
|  |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|  |                               |                                       | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|  |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A | H340                          | 0,1 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1B |                               |                                       |  |         |         |         |         |
| Mutagenost za zarodne celice, kat. nev.2   | H341                          | 1,0 %                                 | NE   | NE      | NE      | NE      |         |

Kadar je v odpadku prisotna več kot ena snov, razvrščene kot HP 11, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne moremo pripisati nevarno lastnost HP 11. Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 11 lastnost.

**Obrazložitev:**

Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 11 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 0,1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen titan in celotni dušik. Vsebnost titana je dosežena oz presežena v devetih vzorcih (z oznakami O5-2282/19, O6-2282/19, O7-2282/19, O8-2282/19, O9-2282/19, O10-2282/19, O11-2282/19, O12-2282/19 in O13-2282/19), ki so bili odvzeti na globini od 1,1 m do 2,0 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,26 %. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 11.

Celotni dušik dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O9-2282/19 in O11-2282/19 (izmerjene vrednosti se gibljejo okrog 0,1 %), ki sta bila odvzeta na globini 1,5-1,6 m in na globini 1,7-1,8 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko dušik nahaja v obliki spojin z oznako za stavke nevarnosti H 340 (mutageno za zarodne celice)

in sicer v obliki dušika, vezanega na ogljikove atome, ki nastaja pri predelavi ogljikovodikov in za katere je predpisana mejna vrednost 0,1 %. Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9–1,1 m oziroma na globini 1,5–1,6 m vsebuje vključke pepela) ocenjujemo, da predviden odpadki ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 11, zaradi vsebnosti dušika.

**HP 12** - 'Sproščanje akutno strupenega plina' Vsebuje nevarno lastnost HP 12: DA NE  
☐ ☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Odpadek, ki sprošča akutno strupeni plin', ko sprošča plin v stiku z vodo ali kislino.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Sproščanje akutno strupenega plina', če vsebuje snov, ki ji je dodeljen eden od naslednjih dodatnih stavkov o nevarnosti:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|
|   |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | 0,7-0,8  | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|   |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Akutna strupenost 1, 2 ali 3            | EUH029<br>EUH031<br>EUH032    | vsebuje / ne vsebuje                  | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|   |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Akutna strupenost 1, 2 ali 3            | EUH029<br>EUH031<br>EUH032    | vsebuje / ne vsebuje                  | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|   |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Akutna strupenost 1, 2 ali 3            | EUH029<br>EUH031<br>EUH032    | vsebuje / ne vsebuje                  | NE   | NE      | NE      | NE      |         |

Kadar je v odpadku prisotna več kot ena snov, razvrščene kot HP 11, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov in vizualne ocene, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 12.

**HP 13 - 'Povzročča preobčutljivost'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 13:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Odpadek, ki povzročča preobčutljivost', ko vsebuje eno ali več snovi, za katere je znano, da povzročajo preobčutljivost dihal.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Povzročča preobčutljivost', če vsebuje snov, ki je dodeljena oznaka iz preglednice, hkrati pa je dosežena ali presežena mejna koncentracija za posamezno snov

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|
|   |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | 0,7-0,8  | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|   |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Lahko povzroči alergijski odziv kože  | H317                          | ≥ 10 %                                | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju | H334                          | ≥ 10 %                                | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|   |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Lahko povzroči alergijski odziv kože  | H317                          | ≥ 10 %                                | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju | H334                          | ≥ 10 %                                | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije   | Oznaka za stavke o nevarnosti | Mejna koncentracija za posamezno snov | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | P5/MT  |         |         |         |         |
|   |                               |                                       | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|   |                               |                                       | DA NE  |         |         |         |         |
| Lahko povzroči alergijski odziv kože  | H317                          | ≥ 10 %                                | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju | H334                          | ≥ 10 %                                | NE   | NE      | NE      | NE      |         |

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 13.

**Obrazložitev:**

Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 13 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 10 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 10 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

HP 14 - 'Ekotoksično'

Vsebuje nevarno lastnost HP 14:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Ekotoksičen', ko predstavlja ali lahko predstavlja takojšnje tveganje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

**Kriterij:** Pripis nevarne lastnosti HP 14 se opravi na podlagi kriterijev iz Uredbe sveta (EU) 2017/997 z dne 8. junija 2017 o spremembi Priloge IIIk Direktivi 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede nevarne lastnosti HP14 »Ekotoksično«.

**Ugotovitev:**

Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 14. Predvidevamo, da odpadke (iz vidika vsebnosti izbranih parametrov) ne predstavlja takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

**Vrednotenje:**

Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 14 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %, sledi ji mejna koncentracija 1%.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 0,1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen titan in celotni dušik. Ocenjujemo, da spojine dušika ali titana ne tvorijo spojin, ki bi jim bili pripisani stavek nevarnosti H400 in H420, za kateri je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

**HP 15 –**

Vsebuje nevarno lastnost HP 15:

DA

NE

☐☒

»Odpadki, ki lahko kažejo zgoraj navedeno nevarno lastnost, ki jih izvorni odpadki neposredno ne kažejo«

**Kriterij:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Odpadek, ki lahko kaže zgoraj navedeno nevarno lastnost, ki jih izvorni odpadki neposredno ne kaže', ko vsebuje eno ali več snovi, ki jim je dodeljen eden od stavkov o nevarnosti ali dodatnih stavkov o nevarnosti, prikazanih v tabeli, razen, če je odpadki v taki obliki, da ne bo v nobenem primeru izrazil eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti:

| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije                        | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|--|-------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|
|  |                               | P5/MT  |         |         |         |         |
|  |                               | 0,7-0,8  | 0,8-0,9 | 0,9-1,0 | 1,0-1,1 | 1,1-1,2 |
|  |                               | DA NE  |         |         |         |         |
| Pri požaru lahko eksplodira v masi                             | H205                          | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Eksplozivno v suhem stanju                                     | EUH001                        | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Lahko tvori eksplozivne peroksidi                              | EUH019                        | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru | EUH044                        | NE   | NE      | NE      | NE      | NE      |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije                        | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|  |                               | P5/MT  |         |         |         |         |
|  |                               | 1,2-1,3  | 1,3-1,4 | 1,4-1,5 | 1,5-1,6 |         |
|  |                               | DA NE  |         |         |         |         |
| Pri požaru lahko eksplodira v masi                             | H205                          | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Eksplozivno v suhem stanju                                     | EUH001                        | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Lahko tvori eksplozivne peroksidi                              | EUH019                        | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru | EUH044                        | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Oznaka razreda nevarnosti in kategorije                        | Oznaka za stavke o nevarnosti | Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test |         |         |         |         |
|  |                               | P5/MT  |         |         |         |         |
|  |                               | 1,6-1,7  | 1,7-1,8 | 1,8-1,9 | 1,9-2,0 |         |
|  |                               | DA NE  |         |         |         |         |
| Pri požaru lahko eksplodira v masi                             | H205                          | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Eksplozivno v suhem stanju                                     | EUH001                        | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Lahko tvori eksplozivne peroksidi                              | EUH019                        | NE   | NE      | NE      | NE      |         |
| Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru | EUH044                        | NE   | NE      | NE      | NE      |         |

**Ugotovitev:** Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9–1,1 m oziroma na globini 1,5–1,6 m vsebuje vključke pepela), vizualne ocene (ocenjujemo, da odpadki ne izražajo eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9–1,1 m oziroma na globini 1,5–1,6 m vsebuje vključke pepela) in preskušanja (segrevanje) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 15.

Poleg tega predvidevamo, da odpadki ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 15 lastnost.

**Povzetek**

Na osnovi vrednotenja nevarnih lastnosti predvidene odpadne zemljine (vrednotene kot odpadek), ki izvira iz načrtovane obnove železniške proge Pragersko (vzorčno polje z oznako P4 ob progii), je razvidno, da le ta nima lastnost nevarnega odpadka, skladno z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in št. 69/15) in posledično Uredbo komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014 vključno s popravkom te Uredbe z dne 19.12.2014 ter Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP direktiva).

**Pojasnilo:**

Za namen določevanja nevarnih lastnosti smo v predvidenem odpadku določili deleže kovin (As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, Tl, V, Zn) in splošnih organskih in anorganskih onesnažil (PAO, PCB, BTX, celotni ogljikovodiki, celotni fenoli, celotni dušik, celotni fosfor, žveplo). Obenem smo v izlužku odpadka določili še deleže kovin (Ag, As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, Te, V, Zn) in splošna organska in anorganska onesnažila (AOX, cianidi, fenoli, amonijev dušik, nitritni dušik, fluorid, klorid, sulfid, celotne raztopljene snovi, pH).

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz je razvidno, da razen titana in celotnega dušika v posameznih vzorcih, nobeden posamezni parameter ne dosega oz. presega najnižje predpisane vrednosti (0,1%), skladno z Uredbo 1357/2014/EU z dne 18.12.2014 vključno s popravkom te Uredbe z dne 19.12.2014:

- Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v večini vzorcev (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,26 %). Izjema so štirje vzorci z oznakami O1-2282/19, O2-2282/19, O3-2282/19 in O4-2282/19, kjer je izmerjena vrednost nižja od 0,1 %. Slednji so bili odvzeti na globini 0,7-1,1 m. Spojine, ki vsebujejo titan, se nahajajo na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), kot spojine, za katere je v Uredbi komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014 in njenem popravku z dne 19.12.2014 predpisana najnižja mejna vrednost 1 %. Na osnovi izmerjenih parametrov in vizualne ocene ocenjujemo, da v kolikor se ves titan nahaja v obliki spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), ocenjujemo, da mejna vrednost (1 %) ni presežena.
- Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega koncentracijo 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O9-2282/19 in O11-2282/19 (izmerjene vrednosti se gibljejo okrog 0,1 %), ki sta bila odvzeta na globini 1,5-1,6 m in na globini 1,7-1,8 m. Na osnovi izmerjenih vrednosti in narave odpadka ter vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v manjših količinah v dveh vrtnah na globini 0,9–1,1 m oziroma na globini 1,5–1,6 m vsebuje vključke pepela) ocenjujemo, da predviden odpadek ne vsebuje spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 6, HP 7 in HP 11 zaradi vsebnosti dušika.



**d) Vrednotenje: Možnost uporabe zemljine za vnos v tla po tehnološkem postopku R10**

Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08 in št. 61/11) določa pogoje v zvezi z obremenjevanjem tal ob vnašanju zemeljskega izkopa. Z izdelano oceno o kakovosti zemeljskega izkopa se opredeljuje pedološko, kemično in tehnično primernost zemeljskega izkopa, namenjenega nasipavanju spodnjih plasti kmetijskih zemljišč in/ali stavbnih zemljišč oziroma za zapolnitev tal po izkopu mineralnih surovin. Pri vrednotenju parametrov je upoštevana Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 61/11). Analiziranih je 13 vzorcev pod evidenčnimi oznakami T1 do T13 - 2281/19.

**Vzorec P5/MT 0,7 - 0,8 m (T1-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. l. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. l. RS 61/11) | T1-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | <b>9,24</b>            |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PI                     |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 0,99                   |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 81                     |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | < 0,05                 |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,007                  |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                  |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. l. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. l. RS 61/11) | T1-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | 0,155                  |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | < 0,1                  |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 100*   | 100*  | < 15                   |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                 |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                  |

\* velja za zemljino z 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. l. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. l. RS 61/11) | T1-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | < 7,0                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                 |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 45  | 2,4                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,5   | < 0,5                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | < 17                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                 |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | 22,3                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 30  | 9,5                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,3   | < 0,1                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | < 0,0005               |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 13,0                   |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | < 0,02                 |

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od spodnje predpisane vrednosti).**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od spodnje predpisane vrednosti).**

**Vzorec P5/MT 0,8 - 0,9 m (T2-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T2-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | <b>9,28</b>            |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PI                     |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 0,06                   |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 77,2                   |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | < 0,05                 |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | < 0,006                |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                  |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T2-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | < 0,1                  |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | 0,14                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 20*  | 20*   | < 15                   |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                 |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                  |

\* velja za zemljino z TOC ≤ 0,3 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T2-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | < 7,0                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                 |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 45  | 2,5                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | 0,001                  |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,5   | < 0,5                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | < 17                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                 |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | 30,7                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 30  | 9,1                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,3   | < 0,1                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | < 0,0005               |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 14,3                   |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | < 0,02                 |

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).**

**Vzorec P5/MT 0,9 - 1,0 m (T3-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T3-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | <b>8,64</b>            |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PI                     |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 1,44                   |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 103                    |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | < 0,05                 |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,04                   |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | > 0,5                  |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T3-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | < 0,1                  |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | 0,10                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 20*  | 20*   | < 15                   |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                 |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                  |

\* velja za zemljino z TOC ≤ 0,3 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T3-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | < 7,0                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                 |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 45  | 6,1                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,5   | < 0,5                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 17,2                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                 |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | 39,8                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 30  | 14,8                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,3   | < 0,1                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | <b>0,301</b>           |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 22,9                   |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | < 0,02                 |

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti parametra Hg v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti) in primesi pepela.

**Vzorec P5/MT 1,0 - 1,1 m (T4-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T4-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | <b>8,21</b>            |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PI                     |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | <b>2,06</b>            |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 139                    |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | < 0,05                 |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,02                   |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | > 0,5                  |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T4-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | 0,131                  |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | < 0,10                 |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 200*   | 200*  | 28                     |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                 |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                  |

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T4-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | 9,2                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | 0,011                  |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 45  | 12,4                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,5   | < 0,5                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 27,9                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                 |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | <b>115</b>             |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 30  | 20,0                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,3   | < 0,1                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | <b>0,020</b>           |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 34,8                   |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | < 0,02                 |

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti parametrov TOC (masni), Cu v trdnem in Hg v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti parametrov TOC (masni) in Cu v trdnem ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).

**Vzorec P5/MT 1,1 - 1,2 m (T5-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T5-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | <b>8,02</b>            |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PI                     |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 0,95                   |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 146                    |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | 0,05                   |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,07                   |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                  |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T5-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | < 0,1                  |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | 0,10                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 100*   | 100*  | 30                     |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                 |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                  |

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T5-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | 11,2                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                 |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 45  | 12,1                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,5   | < 0,5                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 50,5                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                 |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | <b>58,1</b>            |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 30  | <b>31,8</b>            |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,3   | < 0,1                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | 0,0056                 |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 55,4                   |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | 0,033                  |

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti parametrov Cu in Ni v trdnem ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).**

**Vzorec P5/MT 1,2 - 1,3 m (T6-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T6-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | 7,97                   |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PI                     |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 0,63                   |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 163                    |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | < 0,05                 |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,08                   |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                  |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T6-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | 0,25                   |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | 0,17                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 100*   | 100*  | 25                     |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                 |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                  |

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T6-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | 9,1                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                 |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 45  | 11,5                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,5   | < 0,5                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 51,3                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                 |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | <b>74,9</b>            |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | 0,011                  |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 30  | <b>32,9</b>            |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,3   | < 0,1                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | <b>0,0152</b>          |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 88,3                   |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | < 0,02                 |

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti parametra Hg v izlužku.**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti parametrov Cu in Ni v trdnem.**

**Vzorec P5/MT 1,3 - 1,4 m (T7-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T7-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | <b>8,02</b>            |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PGI                    |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 0,89                   |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 147                    |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | 0,07                   |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,09                   |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                  |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T7-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | 0,17                   |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | 0,12                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 100*   | 100*  | 21                     |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                 |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                  |

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T7-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | < 7,0                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                 |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 65  | 10,6                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,7   | < 0,5                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 45,1                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                 |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | <b>67,8</b>            |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | 0,012                  |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 40  | 30,9                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,4   | < 0,1                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | 0,0075                 |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 54,9                   |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | < 0,02                 |

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti parametra Cu v trdnem ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).**



**Vzorec P5/MT 1,4 - 1,5 m (T8-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T8-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | 7,97                   |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PGI                    |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 0,78                   |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 167                    |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | 0,07                   |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,06                   |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                  |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T8-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | < 0,1                  |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | 0,14                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 100*   | 100*  | 28                     |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                 |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                  |

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T8-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | < 7,0                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                 |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 65  | 10,8                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,7   | < 0,5                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 10,9                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                 |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | <b>84,1</b>            |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | 0,019                  |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 40  | 25,8                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,4   | < 0,1                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | 0,0088                 |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 50,3                   |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | 0,046                  |

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč.****Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti parametra Cu v trdnem.**

**Vzorec P5/MT 1,5 - 1,6 m (T9-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T9-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | 7,52                   |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PI                     |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 1,52                   |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 152                    |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | <b>0,11</b>            |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,07                   |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                  |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T9-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | < 0,1                  |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | 0,13                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 100*   | 100*  | < 15                   |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                 |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                  |

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T9-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | 8,7                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                 |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 45  | 15,6                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,5   | < 0,5                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 49,5                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                 |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | 49,4                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 30  | <b>32,5</b>            |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                 |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,3   | < 0,1                  |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | <b>0,0102</b>          |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 68,6                   |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | 0,048                  |

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti parametrov celotni dušik (N cel) in Hg v izlužku.**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti ni v trdnem.**

**Vzorec P5/MT 1,6 - 1,7 m (T10-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T10-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|-------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | 7,48                    |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | I                       |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 1,03                    |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 159                     |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | 0,08                    |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,06                    |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                   |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T10-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|-------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | < 0,1                   |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | < 0,1                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 100*   | 100*  | < 15                    |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                  |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                   |

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T10-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|-------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | 8,2                     |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                  |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 65  | 14,0                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                 |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,7   | < 0,5                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                 |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 41,9                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                  |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | 42,5                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                  |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 40  | 28,4                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                  |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,4   | < 0,1                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | < 0,0005                |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 53,8                    |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | 0,034                   |

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč.****Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč.**

**Vzorec P5/MT 1,7 - 1,8 m (T11-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T11-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|-------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | 7,39                    |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PI                      |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 1,88                    |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 162                     |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | <b>0,11</b>             |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,06                    |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                   |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T11-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|-------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | < 0,1                   |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | < 0,1                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 100*   | 100*  | < 15                    |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                  |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                   |

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T11-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|-------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | 10,0                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                  |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 45  | 15,7                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                 |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,5   | < 0,5                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                 |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 49,1                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                  |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | 35,0                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | 0,011                   |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 30  | <b>33,1</b>             |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                  |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,3   | < 0,1                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | < 0,0005                |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 61,7                    |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | 0,052                   |

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti parametra celotni dušik (N cel).**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč, zaradi povečane vsebnosti Ni v trdnem.**

**Vzorec P5/MT 1,8 - 1,9 m (T12-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T12-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|-------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | 7,62                    |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PI                      |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 0,56                    |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 138                     |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | < 0,05                  |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,08                    |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                   |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T12-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|-------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | < 0,1                   |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | < 0,1                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 100*   | 100*  | < 15                    |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                  |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                   |

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T12-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|-------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | 8,1                     |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                  |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 45  | 11,8                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                 |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,5   | < 0,5                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                 |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 47,1                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                  |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | 32,7                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                  |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 30  | <b>30,5</b>             |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                  |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,3   | < 0,1                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | 0,0036                  |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 57,5                    |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | 0,04                    |

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč.****Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč, zaradi presežene dovoljene vrednosti Ni v trdnem**

**Vzorec P5/MT 1,9 – 2,0 m (T13-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                  | Enota        | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T13-2281/19<br>zemljina |
|----------------------------|--------------|--|---|-------------------------|
| pH vrednost                |              | 6,5 – 8  | 6,5 – 8   | 7,50                    |
| Tekstura**                 |              | /  | /   | PI                      |
| TOC (masni)                | %            | 2  | 2   | 1,03                    |
| Spec. električ. prevodnost | μS/cm        | < 600  | < 600   | 128                     |
| Celotni dušik (N cel)      | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,4   | 0,08                    |
| Celotni fosfor (P cel)     | masni % s.s. | < 0,1  | < 0,1   | 0,07                    |
| Balastne snovi*            | masni % s.s. | < 0,5  | < 0,5   | < 0,5                   |

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Parameter                | Enota      | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | T13-2281/19<br>zemljina |
|--------------------------|------------|--|---|-------------------------|
| AOX kot klor (v izlužku) | mg/kg s.s. | 0,3  | 0,3   | 0,113                   |
| PAH                      | mg/kg s.s. | 2  | 2   | < 0,1                   |
| Mineralna olja           | mg/kg s.s. | 100*   | 100*  | < 15                    |
| BTX                      | mg/kg s.s. | 1  | 0,1   | < 0,05                  |
| PCB                      | mg/kg s.s. | 0,1  | 0,1   | < 0,1                   |

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

| Par.      | Enota       | Nasipavanje stavb. zemljišč<br>(Ur. I. RS 61/11) | Nasipavanje kmet. zemljišč**<br>(Ur. I. RS 61/11) | T13-2281/19<br>zemljina |
|-----------|-------------|--|---|-------------------------|
| <b>As</b> | mg/kg s.s.  | 30   | 20  | 8,9                     |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,01                  |
| <b>Pb</b> | mg/kg s.s.  | 100  | 45  | 14,1                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,005                 |
| <b>Cd</b> | mg/kg s.s.  | 1,1  | 0,5   | < 0,5                   |
|           | mg/kg s.s.* | 0,03   |   | < 0,005                 |
| <b>Cr</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 70  | 48,8                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,3  |   | < 0,05                  |
| <b>Cu</b> | mg/kg s.s.  | 90   | 50  | 34,1                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                  |
| <b>Ni</b> | mg/kg s.s.  | 55   | 30  | <b>32,8</b>             |
|           | mg/kg s.s.* | 0,6  |   | < 0,01                  |
| <b>Hg</b> | mg/kg s.s.  | 0,7  | 0,3   | 0,13                    |
|           | mg/kg s.s.* | 0,01   |   | <b>0,0117</b>           |
| <b>Zn</b> | mg/kg s.s.  | 450  | 160   | 62,7                    |
|           | mg/kg s.s.* | 18   |   | 0,054                   |

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti parametra Hg v izlužku.**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč, zaradi povečane vsebnosti Ni v trdnem.**

**e) Vrednotenje: Možnost odlaganja odpadne zemljine na odlagališče**

Uredba o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18) določa zahteve za odlaganje odpadkov na odlagališče za nenevarne in inertne odpadke.

Analiziranih je 13 vzorcev pod evidenčnimi oznakami O1 do O13 - 2282/19.

**Vzorec P5/MT 0,7-0,8 (O1-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O1-2282/19 | MDK1  | MDK2   |
|---|------------|------------|-------|--------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |            |       |        |
| TOC   | % s.s.     | 0,03       | 3     | 3      |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 0,6        | -     | 5      |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05      | 6     | -      |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10      | 1     | -      |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | <15        | 500   | -      |
| PAO   | mg/kg s.s. | <0,10      | 6     | -      |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |            |       |        |
| Sb  | mg/kg s.s. | <0,002     | 0,06  | 0,7    |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010     | 0,5   | 2      |
| Cu  | mg/kg s.s. | <0,010     | 2     | 50     |
| Ba  | mg/kg s.s. | <0,030     | 20    | 100    |
| Zn  | mg/kg s.s. | <0,020     | 4     | 50     |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005     | 0,04  | 1      |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050     | 0,5   | 10     |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,013      | 0,5   | 10     |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010     | 0,4   | 10     |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100     | 0,1   | 0,5    |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005     | 0,5   | 10     |
| Hg  | mg/kg s.s. | <0,0005    | 0,01  | 0,2    |
| Fenolni indeks                                | mg/kg s.s. | < 1        | 1     | -      |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10        | 10    | 150    |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10        | 800   | 15.000 |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | <10        | 1.000 | 20.000 |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 249        | 4.000 | 60.000 |
| DOC   | mg/kg s.s. | 5,8        | 500   | 800    |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke.

**Vzorec P5/MT 0,8-0,9 (O2-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O2-2282/19 | MDK1  | MDK2       |
|---|------------|------------|-------|------------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |            |       |            |
| TOC   | % s.s.     | 0,08       | 3     | 3          |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 1,2        | -     | 5          |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05      | 6     | -          |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10      | 1     | -          |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | <15        | 500   | -          |
| PAO   | mg/kg s.s. | 0,14       | 6     | -          |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |            |       |            |
| Sb  | mg/kg s.s. | <0,002     | 0,06  | 0,7        |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010     | 0,5   | 2          |
| Cu  | mg/kg s.s. | <0,010     | 2     | 50         |
| Ba  | mg/kg s.s. | <0,030     | 20    | 100        |
| Zn  | mg/kg s.s. | <0,020     | 4     | 50         |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005     | 0,04  | 1          |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050     | 0,5   | 10         |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,011      | 0,5   | 10         |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010     | 0,4   | 10         |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100     | 0,1   | 0,5        |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005     | 0,5   | 10         |
| Hg  | mg/kg s.s. | <0,0005    | 0,01  | <b>0,2</b> |
| Fenolni indeks                                | mg/kg s.s. | < 1        | 1     | -          |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10        | 10    | 150        |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10        | 800   | 15.000     |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | <10        | 1.000 | 20.000     |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 222        | 4.000 | 60.000     |
| DOC   | mg/kg s.s. | 4,6        | 500   | 800        |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).



**Vzorec P5/MT 0,9-1,0 (O3-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O3-2282/19   | MDK1        | MDK2       |
|---|------------|--------------|-------------|------------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |              |             |            |
| TOC   | % s.s.     | 0,87         | 3           | 3          |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 0,6          | -           | 5          |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05        | 6           | -          |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10        | 1           | -          |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | <15          | 500         | -          |
| PAO   | mg/kg s.s. | 0,10         | 6           | -          |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |              |             |            |
| Sb  | mg/kg s.s. | <0,002       | 0,06        | 0,7        |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010       | 0,5         | 2          |
| Cu  | mg/kg s.s. | <0,010       | 2           | 50         |
| Ba  | mg/kg s.s. | <0,030       | 20          | 100        |
| Zn  | mg/kg s.s. | <0,020       | 4           | 50         |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005       | 0,04        | 1          |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050       | 0,5         | 10         |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,009        | 0,5         | 10         |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010       | 0,4         | 10         |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100       | 0,1         | 0,5        |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005       | 0,5         | 10         |
| Hg  | mg/kg s.s. | <b>0,301</b> | <b>0,01</b> | <b>0,2</b> |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10          | 10          | 150        |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10          | 800         | 15.000     |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | <10          | 1.000       | 20.000     |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 206          | 4.000       | 60.000     |
| DOC   | mg/kg s.s. | 5,0          | 500         | 800        |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Primerjava kaže, da je v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja presežena mejna vrednost živega srebra v izlužku odpadka za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne in inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).**

**Vzorec P5/MT 1,0-1,1 (O4-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O4-2282/19   | MDK1        | MDK2     |
|---|------------|--------------|-------------|----------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |              |             |          |
| TOC   | % s.s.     | 1,53         | 3           | 3        |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 4,2          | -           | <b>5</b> |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05        | 6           | -        |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10        | 1           | -        |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | 28           | 500         | -        |
| PAO   | mg/kg s.s. | <0,10        | 6           | -        |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |              |             |          |
| Sb  | mg/kg s.s. | 0,005        | 0,06        | 0,7      |
| As  | mg/kg s.s. | 0,011        | 0,5         | 2        |
| Cu  | mg/kg s.s. | <0,010       | 2           | 50       |
| Ba  | mg/kg s.s. | 0,043        | 20          | 100      |
| Zn  | mg/kg s.s. | <0,020       | 4           | 50       |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005       | 0,04        | 1        |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050       | 0,5         | 10       |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,036        | 0,5         | 10       |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010       | 0,4         | 10       |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100       | 0,1         | 0,5      |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005       | 0,5         | 10       |
| Hg  | mg/kg s.s. | <b>0,020</b> | <b>0,01</b> | 0,2      |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10          | 10          | 150      |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10          | 800         | 15.000   |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | 53,9         | 1.000       | 20.000   |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 231          | 4.000       | 60.000   |
| DOC   | mg/kg s.s. | 3,8          | 500         | 800      |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne odpadke. **Presežena je mejna vrednost živega srebra v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke** (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/MT 1,1-1,2 (O5-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O5-2282/19 | MDK1  | MDK2   |
|---|------------|------------|-------|--------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |            |       |        |
| TOC   | % s.s.     | 0,74       | 3     | 3      |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 2,0        | -     | 5      |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05      | 6     | -      |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10      | 1     | -      |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | 0,30       | 500   | -      |
| PAO   | mg/kg s.s. | 0,10       | 6     | -      |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |            |       |        |
| Sb  | mg/kg s.s. | 0,008      | 0,06  | 0,7    |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010     | 0,5   | 2      |
| Cu  | mg/kg s.s. | <0,010     | 2     | 50     |
| Ba  | mg/kg s.s. | 0,038      | 20    | 100    |
| Zn  | mg/kg s.s. | 0,033      | 4     | 50     |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005     | 0,04  | 1      |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050     | 0,5   | 10     |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,103      | 0,5   | 10     |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010     | 0,4   | 10     |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100     | 0,1   | 0,5    |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005     | 0,5   | 10     |
| Hg  | mg/kg s.s. | 0,0056     | 0,01  | 0,2    |
| Fenolni indeks                                | mg/kg s.s. | < 1        | 1     | -      |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10        | 10    | 150    |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10        | 800   | 15.000 |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | 12,6       | 1.000 | 20.000 |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 229        | 4.000 | 60.000 |
| DOC   | mg/kg s.s. | 5,9        | 500   | 800    |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/MT 1,2-1,3 (O6-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O6-2282/19    | MDK1        | MDK2   |
|---|------------|---------------|-------------|--------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |               |             |        |
| TOC   | % s.s.     | 0,36          | 3           | 3      |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 1,7           | -           | 5      |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05         | 6           | -      |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10         | 1           | -      |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | 0,25          | 500         | -      |
| PAO   | mg/kg s.s. | 0,17          | 6           | -      |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |               |             |        |
| Sb  | mg/kg s.s. | <0,002        | 0,06        | 0,7    |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010        | 0,5         | 2      |
| Cu  | mg/kg s.s. | 0,011         | 2           | 50     |
| Ba  | mg/kg s.s. | 0,038         | 20          | 100    |
| Zn  | mg/kg s.s. | <0,020        | 4           | 50     |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005        | 0,04        | 1      |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050        | 0,5         | 10     |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,063         | 0,5         | 10     |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010        | 0,4         | 10     |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100        | 0,1         | 0,5    |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005        | 0,5         | 10     |
| Hg  | mg/kg s.s. | <b>0,0152</b> | <b>0,01</b> | 0,2    |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | 12,2          | 10          | 150    |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10           | 800         | 15.000 |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | 14,5          | 1.000       | 20.000 |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 382           | 4.000       | 60.000 |
| DOC   | mg/kg s.s. | 8,2           | 500         | 800    |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne odpadke. **Presežena je mejna vrednost živega srebra v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke** (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/MT 1,3-1,4 (O7-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O7-2282/19 | MDK1  | MDK2   |
|---|------------|------------|-------|--------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |            |       |        |
| TOC   | % s.s.     | 0,65       | 3     | 3      |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 1,4        | -     | 5      |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05      | 6     | -      |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10      | 1     | -      |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | 0,21       | 500   | -      |
| PAO   | mg/kg s.s. | 0,20       | 6     | -      |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |            |       |        |
| Sb  | mg/kg s.s. | 0,002      | 0,06  | 0,7    |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010     | 0,5   | 2      |
| Cu  | mg/kg s.s. | 0,012      | 2     | 50     |
| Ba  | mg/kg s.s. | 0,030      | 20    | 100    |
| Zn  | mg/kg s.s. | <0,020     | 4     | 50     |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005     | 0,04  | 1      |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050     | 0,5   | 10     |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,045      | 0,5   | 10     |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010     | 0,4   | 10     |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100     | 0,1   | 0,5    |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005     | 0,5   | 10     |
| Hg  | mg/kg s.s. | 0,0075     | 0,01  | 0,2    |
| Fenolni indeks                                | mg/kg s.s. | < 1        | 1     | -      |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10        | 10    | 150    |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10        | 800   | 15.000 |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | <10        | 1.000 | 20.000 |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 783        | 4.000 | 60.000 |
| DOC   | mg/kg s.s. | 19,2       | 500   | 800    |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/MT 1,4-1,5 (O8-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O8-2282/19 | MDK1  | MDK2   |
|---|------------|------------|-------|--------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |            |       |        |
| TOC   | % s.s.     | 0,55       | 3     | 3      |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 1,4        | -     | 5      |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05      | 6     | -      |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10      | 1     | -      |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | 28         | 500   | -      |
| PAO   | mg/kg s.s. | 0,14       | 6     | -      |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |            |       |        |
| Sb  | mg/kg s.s. | 0,002      | 0,06  | 0,7    |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010     | 0,5   | 2      |
| Cu  | mg/kg s.s. | 0,019      | 2     | 50     |
| Ba  | mg/kg s.s. | 0,034      | 20    | 100    |
| Zn  | mg/kg s.s. | 0,046      | 4     | 50     |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005     | 0,04  | 1      |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050     | 0,5   | 10     |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,042      | 0,5   | 10     |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010     | 0,4   | 10     |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100     | 0,1   | 0,5    |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005     | 0,5   | 10     |
| Hg  | mg/kg s.s. | 0,0088     | 0,01  | 0,2    |
| Fenolni indeks                                | mg/kg s.s. | < 1        | 1     | -      |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10        | 10    | 150    |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10        | 800   | 15.000 |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | <10        | 1.000 | 20.000 |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 832        | 4.000 | 60.000 |
| DOC   | mg/kg s.s. | 5,8        | 500   | 800    |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/MT 1,5-1,6 (O9-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O9-2282/19    | MDK1        | MDK2   |
|---|------------|---------------|-------------|--------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |               |             |        |
| TOC   | % s.s.     | 1,24          | 3           | 3      |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 4,7           | -           | 5      |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05         | 6           | -      |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10         | 1           | -      |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | <15           | 500         | -      |
| PAO   | mg/kg s.s. | 0,13          | 6           | -      |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |               |             |        |
| Sb  | mg/kg s.s. | 0,008         | 0,06        | 0,7    |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010        | 0,5         | 2      |
| Cu  | mg/kg s.s. | <0,010        | 2           | 50     |
| Ba  | mg/kg s.s. | 0,079         | 20          | 100    |
| Zn  | mg/kg s.s. | 0,048         | 4           | 50     |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005        | 0,04        | 1      |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050        | 0,5         | 10     |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,141         | 0,5         | 10     |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010        | 0,4         | 10     |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100        | 0,1         | 0,5    |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005        | 0,5         | 10     |
| Hg  | mg/kg s.s. | <b>0,0102</b> | <b>0,01</b> | 0,2    |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10           | 10          | 150    |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10           | 800         | 15.000 |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | <10           | 1.000       | 20.000 |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 843           | 4.000       | 60.000 |
| DOC   | mg/kg s.s. | 10            | 500         | 800    |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne odpadke. **Presežena je mejna vrednost živega srebra v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke** (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/MT 1,6-1,7 (O10-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O10-2282/19 | MDK1  | MDK2   |
|---|------------|-------------|-------|--------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |             |       |        |
| TOC   | % s.s.     | 0,86        | 3     | 3      |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 2,1         | -     | 5      |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05       | 6     | -      |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10       | 1     | -      |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | <15         | 500   | -      |
| PAO   | mg/kg s.s. | <0,10       | 6     | -      |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |             |       |        |
| Sb  | mg/kg s.s. | 0,003       | 0,06  | 0,7    |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010      | 0,5   | 2      |
| Cu  | mg/kg s.s. | 0,010       | 2     | 50     |
| Ba  | mg/kg s.s. | 0,084       | 20    | 100    |
| Zn  | mg/kg s.s. | 0,034       | 4     | 50     |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005      | 0,04  | 1      |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050      | 0,5   | 10     |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,120       | 0,5   | 10     |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010      | 0,4   | 10     |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100      | 0,1   | 0,5    |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005      | 0,5   | 10     |
| Hg  | mg/kg s.s. | <0,0005     | 0,01  | 0,2    |
| Fenolni indeks                                | mg/kg s.s. | < 1         | 1     | -      |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | 10,2        | 10    | 150    |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10         | 800   | 15.000 |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | 11,7        | 1.000 | 20.000 |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 842         | 4.000 | 60.000 |
| DOC   | mg/kg s.s. | 23,9        | 500   | 800    |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).



**Vzorec P5/MT 1,7-1,8 (O11-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O11-2282/19 | MDK1  | MDK2     |
|---|------------|-------------|-------|----------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |             |       |          |
| TOC   | % s.s.     | 1,34        | 3     | 3        |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 4,3         | -     | <b>5</b> |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05       | 6     | -        |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10       | 1     | -        |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | <15         | 500   | -        |
| PAO   | mg/kg s.s. | <0,10       | 6     | -        |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |             |       |          |
| Sb  | mg/kg s.s. | <0,002      | 0,06  | 0,7      |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010      | 0,5   | 2        |
| Cu  | mg/kg s.s. | 0,011       | 2     | 50       |
| Ba  | mg/kg s.s. | 0,065       | 20    | 100      |
| Zn  | mg/kg s.s. | 0,052       | 4     | 50       |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005      | 0,04  | 1        |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050      | 0,5   | 10       |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,076       | 0,5   | 10       |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010      | 0,4   | 10       |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100      | 0,1   | 0,5      |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005      | 0,5   | 10       |
| Hg  | mg/kg s.s. | <0,0005     | 0,01  | 0,2      |
| Fenolni indeks                                | mg/kg s.s. | < 1         | 1     | -        |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10         | 10    | 150      |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10         | 800   | 15.000   |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | <10         | 1.000 | 20.000   |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 824         | 4.000 | 60.000   |
| DOC   | mg/kg s.s. | 23,6        | 500   | 800      |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/MT 1,8-1,9 (O12-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O12-2282/19 | MDK1  | MDK2   |
|---|------------|-------------|-------|--------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |             |       |        |
| TOC   | % s.s.     | 0,38        | 3     | 3      |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 2,6         | -     | 5      |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05       | 6     | -      |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10       | 1     | -      |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | <15         | 500   | -      |
| PAO   | mg/kg s.s. | <0,10       | 6     | -      |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |             |       |        |
| Sb  | mg/kg s.s. | <0,002      | 0,06  | 0,7    |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010      | 0,5   | 2      |
| Cu  | mg/kg s.s. | <0,010      | 2     | 50     |
| Ba  | mg/kg s.s. | 0,065       | 20    | 100    |
| Zn  | mg/kg s.s. | 0,040       | 4     | 50     |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005      | 0,04  | 1      |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050      | 0,5   | 10     |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,098       | 0,5   | 10     |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010      | 0,4   | 10     |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100      | 0,1   | 0,5    |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005      | 0,5   | 10     |
| Hg  | mg/kg s.s. | 0,0036      | 0,01  | 0,2    |
| Fenolni indeks                                | mg/kg s.s. | < 1         | 1     | -      |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10         | 10    | 150    |
| Klorid  | mg/kg s.s. | 12,2        | 800   | 15.000 |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | <10         | 1.000 | 20.000 |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 930         | 4.000 | 60.000 |
| DOC   | mg/kg s.s. | 41,6        | 500   | 800    |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/MT 1,9-2,0 (O13-2282/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

| Parameter                                     | Enota      | O13-2282/19   | MDK1        | MDK2   |
|---|------------|---------------|-------------|--------|
| <b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>  |            |               |             |        |
| TOC   | % s.s.     | 0,84          | 3           | 3      |
| Žarilna izguba                                | % s.s.     | 4,4           | -           | 5      |
| BTEX  | mg/kg s.s. | <0,05         | 6           | -      |
| PCB   | mg/kg s.s. | <0,10         | 1           | -      |
| Mineralna olja                                | mg/kg s.s. | <15           | 500         | -      |
| PAO   | mg/kg s.s. | <0,10         | 6           | -      |
| <b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b> |            |               |             |        |
| Sb  | mg/kg s.s. | 0,003         | 0,06        | 0,7    |
| As  | mg/kg s.s. | <0,010        | 0,5         | 2      |
| Cu  | mg/kg s.s. | <0,010        | 2           | 50     |
| Ba  | mg/kg s.s. | 0,065         | 20          | 100    |
| Zn  | mg/kg s.s. | 0,054         | 4           | 50     |
| Cd  | mg/kg s.s. | <0,005        | 0,04        | 1      |
| Cr  | mg/kg s.s. | <0,050        | 0,5         | 10     |
| Mo  | mg/kg s.s. | 0,102         | 0,5         | 10     |
| Ni  | mg/kg s.s. | <0,010        | 0,4         | 10     |
| Se  | mg/kg s.s. | <0,100        | 0,1         | 0,5    |
| Pb  | mg/kg s.s. | <0,005        | 0,5         | 10     |
| Hg  | mg/kg s.s. | <b>0,0117</b> | <b>0,01</b> | 0,2    |
| Fluorid                                       | mg/kg s.s. | <10           | 10          | 150    |
| Klorid  | mg/kg s.s. | <10           | 800         | 15.000 |
| Sulfat  | mg/kg s.s. | <10           | 1.000       | 20.000 |
| Celotne raztopljene snovi                     | mg/kg s.s. | 934           | 4.000       | 60.000 |
| DOC   | mg/kg s.s. | 16,7          | 500         | 800    |

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne odpadke. **Presežena je mejna vrednost živega srebra v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke** (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**f) Zaključna ocena o kakovosti / primernosti preiskovanega materiala ter opredelitev ustreznega ravnanja z njim**

**Vzorčno polje 5 med tiri**

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo-rjave, temno in črno-rjave barve. Zemljina je prevladujoče lahke, peščeno-ilovnate teksture do težke, glinaste teksture. V zgornjem delu do globine 1,8 m je prisoten skelet ostrorobe oblike. V vrtini 3 in v vrtini 4 so v deležu manj kot 5 % na globini 0,9 – 1,1 m oziroma na globini 1,5 – 1,6 m prisotni vključki pepela.

**Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti**

V poročilu so opredeljene nevarne lastnosti od HP 1 od HP 15 v 13 vzorcih, odvzetih iz predvidene odpadne zemljine, ki izvira iz območja železniške proge Pragersko na lokaciji vzorčnega polja P5, med tiri, skladno z zahtevami iz Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/16 in št. 69/15) in pripadajočih direktiv. Vrednotenje je bilo izvedeno za namen določitve številke predvidene odpadne zemljine iz vidika vsebnosti izbranih specifičnih parametrov in osnovnih parametrov onesnaženosti. Določitev nevarnih lastnosti in posledično številke odpadka je osnova za opredelitev nadaljnjega načina ravnanja z odpadkom oz. odpadno zemljino.

**Ugotavljamo, da vzorci, odvzeti iz predvidene odpadne zemljine izkazujejo lastnost nenevarnega odpadka.** Posledično predvidenemu odpadku lahko prisodimo:

- številko odpadka: 17 05 04 in
- naziv: Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03.

**Možnost uporabe zemljine za vnos v tla po tehnološkem postopku R10**

Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08 in št. 61/11) določa pogoje v zvezi z obremenjevanjem tal ob vnašanju zemeljskega izkopa. Ugotavljamo, da predvidena odpadna zemljina s pedološkega in kemičnega vidika v zgornjem delu do globine 1,4 m ne ustreza namenu uporabe – nasipavanju stavbnih in kmetijskih zemljišč. V spodnjem delu na globini 1,4 – 2,0 m nekateri vzorci ustrezajo namenu uporabe (glej tabela spodaj). V šestih vzorcih je pH vrednost višja od zgornje predpisane vrednosti, v petih je povečana vsebnost Hg v izlužku ter Cu v trdnem. Poleg teh parametrov smo v nekaterih vzorcih izmerili še povečane vsebnosti parametrov TOC (masni), celotni dušik (N cel) in Ni.

Tabela 10/5MT: Zbirna terena ustreznosti zemljine za nasipavanje kmetijskih in stavbnih zemljišč po tehnološkem postopku R10.

| Vzorec            | Nasipavanje stavbnih zemljišč<br>po R10 (Ur. l. RS 61/11) | Nasipavanje kmetijskih zemljišč<br>po R10 (Ur. l. RS 61/11) |
|-------------------|---|---|
| P5/MT 0,7 - 0,8 m | NE USTREZA  | NE USTREZA  |
| P5/MT 0,8 - 0,9 m | NE USTREZA  | NE USTREZA  |
| P5/MP 0,9 – 1,0 m | NE USTREZA  | NE USTREZA  |
| P5/MT 1,0 – 1,1 m | NE USTREZA  | NE USTREZA  |
| P5/MT 1,1- 1,2 m  | NE USTREZA  | NE USTREZA  |
| P5/MT 1,2– 1,3 m  | NE USTREZA  | NE USTREZA  |
| P5/MT 1,3 – 1,4 m | NE USTREZA  | NE USTREZA  |
| P5/MT 1,4 – 1,5 m | USTREZA   | NE USTREZA  |
| P5/MT 1,5 – 1,6 m | NE USTREZA  | NE USTREZA  |
| P5/MT 1,6 – 1,7 m | USTREZA   | USTREZA   |
| P5/MT 1,7 – 1,8 m | NE USTREZA  | NE USTREZA  |
| P5/MT 1,8 – 1,9 m | USTREZA   | NE USTREZA  |
| P5/MT 1,9 – 2,0 m | NE USTREZA  | NE USTREZA  |

### **Možnost odlaganja odpadne zemljine na odlagališče**

Uredba o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18) določa zahteve za odlaganje odpadkov na odlagališče za nenevarne in inertne odpadke.

Ugotavljamo, da predvidena odpadna zemljina ustreza pogojem za odlaganje na odlagališča za nenevarne odpadke, razen v enem vzorcu z oznako P5/MT 0,9-1,0, ki je bil odvzet na globini med 0,9-1,0 m, v katerem je bila presežena vsebnost živega srebra v izlužku.

Obenem osem vzorcev, odvzetih na globinah 0,7-0,9 m, 1,1-1,2m, 1,3-1,5 m in 1,6-1,9 m., izkazuje ustrezne lastnosti za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke, medtem ko je v preostalih petih vzorcih preseženo živo srebro v izlužku odpadka.

Tabela 11/5MT: Zbirna tabela ustreznosti zemljine za odlaganje na odlagališčih za nenevarne in inertne odpadke.

| <b>Vzorec</b>            | <b>Odlaganje na odlagališče za nenevarne odpadke<br/>(Ur. l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18)</b> | <b>Odlaganje na odlagališče za inertne odpadke<br/>(Ur. l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18)</b> |
|--------------------------|--|--|
| <b>P5/MT 0,7 - 0,8 m</b> | USTREZA  | USTREZA  |
| <b>P5/MT 0,8 - 0,9 m</b> | USTREZA  | USTREZA  |
| <b>P5/MP 0,9 – 1,0 m</b> | NE USTREZA   | NE USTREZA   |
| <b>P5/MT 1,0 – 1,1 m</b> | USTREZA  | NE USTREZA   |
| <b>P5/MT 1,1- 1,2 m</b>  | USTREZA  | USTREZA  |
| <b>P5/MT 1,2– 1,3 m</b>  | USTREZA  | NE USTREZA   |
| <b>P5/MT 1,3 – 1,4 m</b> | USTREZA  | USTREZA  |
| <b>P5/MT 1,4 – 1,5 m</b> | USTREZA  | USTREZA  |
| <b>P5/MT 1,5 – 1,6 m</b> | USTREZA  | NE USTREZA   |
| <b>P5/MT 1,6 – 1,7 m</b> | USTREZA  | USTREZA  |
| <b>P5/MT 1,7 – 1,8 m</b> | USTREZA  | USTREZA  |
| <b>P5/MT 1,8 – 1,9 m</b> | USTREZA  | USTREZA  |
| <b>P5/MT 1,9 – 2,0 m</b> | USTREZA  | NE USTREZA   |



## g) Zapisi o vzorčenju s slikovnim gradivom



Slika 2/5MT: Profili vseh štirih vrtin med tiri - vzorčno polje 5 (foto: arhiv Eurofins ERICo Slovenija)

## PRILOGA 5: ZAPIS O VZORČENJU TAL

|                                      |                                |   |  |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| ZAPIS O VZORČENJU NA VZORČNEM MESTU  |                                | Oznaka vzorčnega mesta (koda):  | Vzorčenje: <input checked="" type="checkbox"/> prvo niželno stanje <input type="checkbox"/> ponovno obratovni monitoring <input type="checkbox"/> posebno: navedi razlog |
| VZORČNO POLJE 5 MED TIRI             |                                | P5/MT   | Odvzeti vzorci (oznaka vzorčnega mesta in globine):<br>1 P5/T 0,6 - 0,7 m<br>13 P5/MT 0,7 - 2 m  |
| I. Splošni podatki vzorčenja         |                                | Možni viri onesnaženja  | Izvajalec vzorčenja:   |
| TIP TAL: antropogena                 | MATIČNA PODLAGA: peščena glina | 01 tovarna<br>02 odlagališče<br>03 (divji) smetišč<br>04 cesta/promet<br>05 privatna kmetija<br>06 kmetijski obrat<br>07 gojišče<br>08 poplavlne vode<br>09 urbano, mesto<br>10 | Organizacija: EUROFINS ERICO D.O.O.<br>Naslov: KOROŠKA C. 58, VELENJE<br>Vzorčenje izvedel (TISKANO): LIVES V. KUGONJEC, ZORAN PAUSEK                                    |
| METODA VZORČENJA: nastavljivi vzorec |                                | OPREMA ZA ODVZEM IN PREVOZ VZORCEV: vrtalna g., lopata  | Datum: 21.12.2019 Podpis vzorčevalca: [Signature]  |
| RABA TAL: žel. infrastruktura        |                                |   | Podpis pooblaščen osebe zavezanca: [Signature]   |

## II. Skica lokacij vzorčnih mest

|                      |  |
|----------------------|--|
| II. Skica vzorčenja: | Opombe ob vzorčenju:   |
|                      | <p>Naslednji zemljine in točnice na območju medtirni kolosije s medtirni ZP Pragerhovo. Na razpisnem polju 5 smo našli zemljino na območju dotrajanih žel. tirov in točnice na stih 2 zemljino. Na 4 vrtin smo pridobili 1 reprezentativno vzorec točnice na stih 2 zemljino ter 13 reprezentativnih vzorcev zemljine pod točnicama na nahili 10 cm do celotne globine izkopa 2,0 m.</p> |

Stran 8948 / št. 66 / 24. 11. 2019

Uradni list Republike Slovenije



## III. Opis tal na vzorčnem mestu

|   |  |                                       |   |   |                   |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
|---|--|---------------------------------------|---|---|-------------------|--------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------|--------|------------------------|--------|----------|
| Vzorčno mesto   | PS/MT  | VRTINA 1                              | točka 5/5   | Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):                               | Nadmorska višina: |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
| Oznaka/koda   | naziv vzorčnega mesta (opisno ime)   |                                       |   | X: 14042,9,449 m  | Y: 551460,092 m   |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
| RELIEF  | OBILKA<br>RELIEFA  | NAKLON IN<br>EKSPOZICIJA              | STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA<br>(obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)  | OPOMBE VZORČNEGA MESTA  |                   |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
| 1 ravna<br>2 greben<br>3 srednja pobočja<br>4 vznožje pobočja<br>5 plato<br>6 dno doline<br>7 vrtača<br>8 terasa<br>9 drugo | 1 n pobočje<br>2 erakomerna<br>3 konveksna<br>4 konkavna<br>5 terasasta<br>6 nepravilna<br>7 drugo | Naklon: _____ %<br>Ekspozicija: _____ | 1 travna površina (travnik, pašnik)<br>2 okrasna zelenica<br>3 grmičevje<br>4 drevesa<br>5 prodrgulci<br>6 gola tla (brez vegetacije)<br>7 skalovitost/kamnitost<br>8 drugo | med tiri, na povišini kotlinske, blizu glavne ceste Slo. Bist. - Ptuj |                   |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
| SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj):     |  |                                       |   |   |                   |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
| GLOBINA<br>cm   | SLUJ /<br>HORIZONT   | SKICA (označi<br>sklepe vzorčenja)    | KONZISTENCA<br>stopnja  | STRUKTURA<br>izraženaost  | TEKSTURA<br>(TR)  | BARVA        | ORGANSKA<br>SNOV | VLAŽNOST<br>OB OPISU | PREKORE-<br>NINJENOST | SKELET<br>vol. % | velikost | oblika | DRUG MATERIAL<br>vrsta | vol. % | velikost |
| 70-80   |  |                                       | ripek   | met.  | PI                | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 60               | 1-10     | otro   | /                      |        |          |
| 80-90   |  |                                       | ripek   | met.  | PI                | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 60               | 1-10     | otro   | /                      |        |          |
| 90-100  |  |                                       | ripek   | met.  | PI                | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 60               | 1-10     | otro   | /                      |        |          |
| 100-110   |  |                                       | ripek   | met.  | PI                | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 70               | 1-15     | otro   | /                      |        |          |
| 110-120   |  |                                       | ripek   | met.  | PI                | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 80               | 5-20     | otro   | /                      |        |          |
| 120-130   |  |                                       | ripek   | met.  | PI                | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 70               | 5-20     | otro   | /                      |        |          |
| 130-140   |  |                                       | ripek   | met.  | PI                | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 60               | 1-15     | otro   | /                      |        |          |
| 140-150   |  |                                       | ripek   | met.  | PI                | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 50               | 1-10     | otro   | /                      |        |          |
| 150-160   |  |                                       | ripek   | met.  | PI                | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 50               | 1-10     | otro   | /                      |        |          |
| 160-170   |  |                                       | ripek   | met.  | PI                | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 40               | 1-10     | otro   | /                      |        |          |

## Legenda za morfološki opis tal:

| KONZISTENCA   | STRUKTURA  | izraženaost  | TEKSTURA   | BARVA  | ORGANSKA<br>SNOV   | VLAŽNOST<br>OB OPISU                                     | PREKORE-<br>NINJENOST                                    | SKELET<br>vol. %   | MATICE<br>velikost                                       | PODLAGE<br>oblika  | DRUG MATERIAL  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 apok<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko |

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

|   |  |                                       |   |                          |                  |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
|---|--|---------------------------------------|---|--------------------------|------------------|--------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------|--------|------------------------|--------|----------|
| Vzorčno mesto   | PS/MT  | VRTINA 1                              | Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):   | Nadmorska višina:        |                  |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
| Oznaka/koda   | naziv vzorčnega mesta (opisno ime)   |                                       |   | X: _____ m Y: _____ m    |                  |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
| RELIEF  | OBILKA<br>RELIEFA  | NAKLON IN<br>EKSPOZICIJA              | STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA<br>(obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)  | OPOMBE VZORČNEGA MESTA   |                  |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
| 1 ravna<br>2 greben<br>3 srednja pobočja<br>4 vznožje pobočja<br>5 plato<br>6 dno doline<br>7 vrtača<br>8 terasa<br>9 drugo | 1 n pobočje<br>2 erakomerna<br>3 konveksna<br>4 konkavna<br>5 terasasta<br>6 nepravilna<br>7 drugo | Naklon: _____ %<br>Ekspozicija: _____ | 1 travna površina (travnik, pašnik)<br>2 okrasna zelenica<br>3 grmičevje<br>4 drevesa<br>5 prodrgulci<br>6 gola tla (brez vegetacije)<br>7 skalovitost/kamnitost<br>8 drugo |                          |                  |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
| SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj):     |  |                                       |   |                          |                  |              |                  |                      |                       |                  |          |        |                        |        |          |
| GLOBINA<br>cm   | SLUJ /<br>HORIZONT   | SKICA (označi<br>sklepe vzorčenja)    | KONZISTENCA<br>stopnja  | STRUKTURA<br>izraženaost | TEKSTURA<br>(TR) | BARVA        | ORGANSKA<br>SNOV | VLAŽNOST<br>OB OPISU | PREKORE-<br>NINJENOST | SKELET<br>vol. % | velikost | oblika | DRUG MATERIAL<br>vrsta | vol. % | velikost |
| 70-100  |  |                                       | ripek   | met.                     | PI               | 10YR6/6 mel. | meš.             | neg.                 |                       | 40               | 1-10     | otro   | /                      |        |          |
| 100-130   |  |                                       | mazav   | met.                     | PG               | 10YR4/3 mel. | meš.             | neg.                 |                       | /                | /        | /      | /                      |        |          |
| 130-200   |  |                                       | mazav   | lit.                     | PG               | 10YR4/3 mel. | meš.             | neg.                 |                       | /                | /        | /      | /                      |        |          |

## Legenda za morfološki opis tal:

| KONZISTENCA   | STRUKTURA  | izraženaost  | TEKSTURA   | BARVA  | ORGANSKA<br>SNOV   | VLAŽNOST<br>OB OPISU                                     | PREKORE-<br>NINJENOST                                    | SKELET<br>vol. %   | MATICE<br>velikost                                       | PODLAGE<br>oblika  | DRUG MATERIAL  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 apok<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko | 1 rahel<br>2 gost<br>3 mazav<br>4 lepilo<br>5 zelo težko |

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

|  |   |                                       |  |   |   |                   |                  |                      |                       |        |        |         |               |
|--|---|---------------------------------------|--|---|---|-------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|---------------|
| Vzorčno mesto  | PS/MT   | VRTINA 2                              | točka 5/6  | Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): | X: 140350,002 m Y: 551461,323 m           | Nadmorska višina: | 253,3 m          |                      |                       |        |        |         |               |
| Oznaka/koda  |   | naziv vzorčnega mesta (opisno ime)    |  |   |   |                   |                  |                      |                       |        |        |         |               |
| RELIEF   | OBLIKA RELIEFA  | NAKLON IN EKSPOZICIJA                 | STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)  |   | OPOMBE VZORČNEGA MESTA                    |                   |                  |                      |                       |        |        |         |               |
| 1 ravnina<br>2 greben<br>3 srednja pobočja<br>4 vznožje pobočja<br>5 plato<br>6 dna doline<br>7 vrh<br>8 terasa<br>9 drugo | 1 n pobočje<br>2 enakomerna<br>3 konvexna<br>4 konkavna<br>5 terasasta<br>6 nepravilna<br>7 drugo | Naklon: _____ %<br>Ekspozicija: _____ | 1 travna površina (travnik, pašnik)<br>2 okrasna zelenica<br>3 grmičevje<br>4 drevesa<br>5 prodrgulč<br>6 gola tla (brez vegetacije)<br>7 skalovitost/kamnitost<br>8 drugo |   | med tiri, blizu hiše, na površini talenec |                   |                  |                      |                       |        |        |         |               |
| SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določijo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)   |   |                                       |  |   |   |                   |                  |                      |                       |        |        |         |               |
| GLOBINA<br>cm  | SLOJ /<br>HORIZONT  | SKICA (označi<br>sloje vzorčenja)     | KONZISTENCA  | STRUKTURA                               | TEKSTURA                                  | BARVA             | ORGANSKA<br>SNOV | VLAGNOST<br>OB OPISU | PREKORE-<br>NINJENOST | SKELET | MATICE | PODLAGE | DRUG MATERIAL |
| 70-80  |   |                                       | ripih  | met.                                    | PI  | 10/6/6/6          | mel.             | mel.                 | mel.                  | 50     | 1-10   | otro    | /             |
| 80-90  |   |                                       | ripih  | met.                                    | PI  | 10/6/6/6          | mel.             | mel.                 | mel.                  | 50     | 1-10   | otro    | /             |
| 90-100   |   |                                       | ripih  | met.                                    | PI  | 10/6/6/6          | mel.             | mel.                 | mel.                  | 50     | 1-10   | otro    | /             |
| 100-110  |   |                                       | ripih  | met.                                    | PI  | 10/6/6/6          | mel.             | mel.                 | mel.                  | 70     | 5-20   | otro    | /             |
| 110-120  |   |                                       | ripih  | met.                                    | PI  | 10/6/6/6          | mel.             | mel.                 | mel.                  | 70     | 5-20   | otro    | /             |
| 120-130  |   |                                       | ripih  | met.                                    | PI  | 10/6/6/6          | mel.             | mel.                 | mel.                  | 60     | 5-20   | otro    | /             |
| 130-140  |   |                                       | ripih  | met.                                    | PI  | 10/6/6/6          | mel.             | mel.                 | mel.                  | 60     | 5-20   | otro    | /             |
| 140-150  |   |                                       | ripih  | met.                                    | PI  | 10/6/6/6          | mel.             | mel.                 | mel.                  | 50     | 1-15   | otro    | /             |
| 150-160  |   |                                       | ripih  | met.                                    | PI  | 10/6/6/6          | mel.             | mel.                 | mel.                  | 50     | 1-15   | otro    | /             |
| 160-170  |   |                                       | ripih  | met.                                    | PI  | 10/6/6/6          | mel.             | mel.                 | mel.                  | 50     | 1-10   | otro    | /             |

## Legenda za morfološki opis tal:

| KONZISTENCA  | STRUKTURA   | TEKSTURA  | BARVA   | ORGANSKA SNOV                                       | VLAGNOST OB OPISU                                   | PREKORENINJENOST                                    | SKELET  | MATICE  | PODLAGE   | DRUG MATERIAL                                       |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. splošno<br>2. drobno<br>3. srednje<br>4. grobo<br>5. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. gosto<br>3. srednje<br>4. grobo<br>5. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo |

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

|  |   |                                       |  |   |                        |                   |                  |                      |                       |        |        |         |               |
|--|---|---------------------------------------|--|---|------------------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|---------------|
| Vzorčno mesto  | PS/MT   | VRTINA 2                              |  | Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): | X: _____ m Y: _____ m  | Nadmorska višina: | _____ m          |                      |                       |        |        |         |               |
| Oznaka/koda  |   | naziv vzorčnega mesta (opisno ime)    |  |   |                        |                   |                  |                      |                       |        |        |         |               |
| RELIEF   | OBLIKA RELIEFA  | NAKLON IN EKSPOZICIJA                 | STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)  |   | OPOMBE VZORČNEGA MESTA |                   |                  |                      |                       |        |        |         |               |
| 1 ravnina<br>2 greben<br>3 srednja pobočja<br>4 vznožje pobočja<br>5 plato<br>6 dna doline<br>7 vrh<br>8 terasa<br>9 drugo | 1 n pobočje<br>2 enakomerna<br>3 konvexna<br>4 konkavna<br>5 terasasta<br>6 nepravilna<br>7 drugo | Naklon: _____ %<br>Ekspozicija: _____ | 1 travna površina (travnik, pašnik)<br>2 okrasna zelenica<br>3 grmičevje<br>4 drevesa<br>5 prodrgulč<br>6 gola tla (brez vegetacije)<br>7 skalovitost/kamnitost<br>8 drugo |   |                        |                   |                  |                      |                       |        |        |         |               |
| SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določijo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)   |   |                                       |  |   |                        |                   |                  |                      |                       |        |        |         |               |
| GLOBINA<br>cm  | SLOJ /<br>HORIZONT  | SKICA (označi<br>sloje vzorčenja)     | KONZISTENCA  | STRUKTURA                               | TEKSTURA               | BARVA             | ORGANSKA<br>SNOV | VLAGNOST<br>OB OPISU | PREKORE-<br>NINJENOST | SKELET | MATICE | PODLAGE | DRUG MATERIAL |
| 70-110   |   |                                       | mer.   | list.                                   | G                      | 10/6/4/4          | mel.             | mel.                 | mel.                  | /      | /      | /       | /             |
| 110-130  |   |                                       | mer.   | list.                                   | G                      | 10/6/4/4          | mel.             | mel.                 | mel.                  | /      | /      | /       | /             |
| 130-160  |   |                                       | mer.   | list.                                   | G                      | 10/6/4/4          | mel.             | mel.                 | mel.                  | /      | /      | /       | /             |

## Legenda za morfološki opis tal:

| KONZISTENCA  | STRUKTURA   | TEKSTURA  | BARVA   | ORGANSKA SNOV                                       | VLAGNOST OB OPISU                                   | PREKORENINJENOST                                    | SKELET  | MATICE  | PODLAGE   | DRUG MATERIAL                                       |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. splošno<br>2. drobno<br>3. srednje<br>4. grobo<br>5. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. gosto<br>3. srednje<br>4. grobo<br>5. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo | 1. rahlo<br>2. srednje<br>3. grobo<br>4. zelo grobo |

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!



## III. Opis tal na vzorčnem mestu

|   |                   |  |                |                                       |           |   |             |                                     |                  |                      |                       |                  |  |
|---|-------------------|--|----------------|---------------------------------------|-----------|---|-------------|-------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------|--|
| Vzorčno mesto   |                   | PS/OP  |                | VRTINA 3 točka 5/47                   |           | Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):   |             | Nadmorska višina:                   |                  |                      |                       |                  |  |
| oznaka/koda   |                   |  |                | naziv vzorčnega mesta (opisno ime)    |           | X: 140 44,556 m Y: 551 483,101 m  |             | 252,8 m                             |                  |                      |                       |                  |  |
| RELIEF  |                   | OBLIKA RELIEFA   |                | NAGLON IN EKSPOZICIJA                 |           | STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)   |             | OPOMBE VZORČNEGA MESTA              |                  |                      |                       |                  |  |
| 1 ravnina<br>2 groben<br>3 srednja pobočja<br>4 vznožje pobočja<br>5 plato<br>6 dno doline<br>7 vrtača<br>8 terasa<br>9 drugo |                   | 1 ni pobočja<br>2 enakomerna<br>3 korakasta<br>4 korakasta<br>5 terasasta<br>6 nepravilna<br>7 druga |                | Naglon: _____ %<br>Ekspozicija: _____ |           | 1 travna površina (travnik, pašnik)<br>2 okrasna zelenica<br>3 grmičevje<br>4 drevesa<br>5 prodirajoč<br>6 gola tla (brez vegetacije)<br>7 skalovitost/kamnitost<br>8 drugo: <i>dogradinano</i> |             | <i>med travi, na konjari točeno</i> |                  |                      |                       |                  |  |
| SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Črnaš! talne horizonte ter določiti morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)      |                   |  |                |                                       |           |   |             |                                     |                  |                      |                       |                  |  |
| GLOBINA<br>cm   | SLOJ/<br>HORIZONT | SKICA (oznaki<br>sloje vzorčenja)  | KONZISTENCA    | stopnja                               | STRUKTURA | izraženost  | TEKSTURA    | BARVA                               | ORGANSKA<br>SNOV | VLAŽNOST<br>OB OPISU | PREKORE-<br>NINJENOST | SKELET<br>vol. % | FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI) |
| 70-80   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>ni puke</i> | <i>met.</i>                           | <i>P1</i> | <i>lovr 6/6</i>   | <i>mel.</i> | <i>met.</i>                         | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>40</i>        | <i>1-10 osto.</i>                      |
| 80-90   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>ni puke</i> | <i>met.</i>                           | <i>P1</i> | <i>lovr 6/6</i>   | <i>mel.</i> | <i>met.</i>                         | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>40</i>        | <i>1-15 osto.</i>                      |
| 90-100  |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i>   | <i>met.</i>                           | <i>P1</i> | <i>lovr 2/4</i>   | <i>mel.</i> | <i>met.</i>                         | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         | <i>pepel /</i>                         |
| 100-110   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i>   | <i>met.</i>                           | <i>P1</i> | <i>lovr 2/4</i>   | <i>mel.</i> | <i>met.</i>                         | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         | <i>pepel /</i>                         |
| 110-120   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i>   | <i>lit.</i>                           | <i>PG</i> | <i>lovr 5/4</i>   | <i>min.</i> | <i>met.</i>                         | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         | <i>1</i>                               |
| 120-130   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i>   | <i>lit.</i>                           | <i>PG</i> | <i>lovr 5/4</i>   | <i>min.</i> | <i>met.</i>                         | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         | <i>1</i>                               |
| 130-140   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i>   | <i>lit.</i>                           | <i>G</i>  | <i>lovr 5/4</i>   | <i>min.</i> | <i>met.</i>                         | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         | <i>1</i>                               |
| 140-150   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i>   | <i>lit.</i>                           | <i>G</i>  | <i>lovr 4/4</i>   | <i>min.</i> | <i>met.</i>                         | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         | <i>1</i>                               |
| 150-160   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i>   | <i>lit.</i>                           | <i>G</i>  | <i>lovr 4/3</i>   | <i>min.</i> | <i>met.</i>                         | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         | <i>1</i>                               |
| 160-170   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i>   | <i>lit.</i>                           | <i>G</i>  | <i>lovr 4/3</i>   | <i>min.</i> | <i>met.</i>                         | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         | <i>1</i>                               |

## Legenda za morfološki opis tal:

| KONZISTENCA   | STRUKTURA   | izraženost  | TEKSTURA  | BARVA   | ORGANSKA SNOV   | VLAŽNOST OB OPISU   | PREKORENINJENOST  | SKELET  | MATICE  | PODLAGE   | DRUG MATERIAL   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. spet<br>2. drobit<br>3. zbit<br>4. mazav<br>5. lepiv<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit |

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

|   |                   |  |              |                                       |           |   |             |                        |                  |                      |                       |                  |  |
|---|-------------------|--|--------------|---------------------------------------|-----------|---|-------------|------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------|--|
| Vzorčno mesto   |                   | PS/OP  |              | VRTINA 3                              |           | Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):   |             | Nadmorska višina:      |                  |                      |                       |                  |  |
| oznaka/koda   |                   |  |              | naziv vzorčnega mesta (opisno ime)    |           | X: _____ m Y: _____ m   |             | _____ m                |                  |                      |                       |                  |  |
| RELIEF  |                   | OBLIKA RELIEFA   |              | NAGLON IN EKSPOZICIJA                 |           | STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)   |             | OPOMBE VZORČNEGA MESTA |                  |                      |                       |                  |  |
| 1 ravnina<br>2 groben<br>3 srednja pobočja<br>4 vznožje pobočja<br>5 plato<br>6 dno doline<br>7 vrtača<br>8 terasa<br>9 drugo |                   | 1 ni pobočja<br>2 enakomerna<br>3 korakasta<br>4 korakasta<br>5 terasasta<br>6 nepravilna<br>7 druga |              | Naglon: _____ %<br>Ekspozicija: _____ |           | 1 travna površina (travnik, pašnik)<br>2 okrasna zelenica<br>3 grmičevje<br>4 drevesa<br>5 prodirajoč<br>6 gola tla (brez vegetacije)<br>7 skalovitost/kamnitost<br>8 drugo |             |                        |                  |                      |                       |                  |  |
| SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Črnaš! talne horizonte ter določiti morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)      |                   |  |              |                                       |           |   |             |                        |                  |                      |                       |                  |  |
| GLOBINA<br>cm   | SLOJ/<br>HORIZONT | SKICA (oznaki<br>sloje vzorčenja)  | KONZISTENCA  | stopnja                               | STRUKTURA | izraženost  | TEKSTURA    | BARVA                  | ORGANSKA<br>SNOV | VLAŽNOST<br>OB OPISU | PREKORE-<br>NINJENOST | SKELET<br>vol. % | FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI) |
| 70-80   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i> | <i>lit.</i>                           | <i>G</i>  | <i>lovr 3/3</i>   | <i>min.</i> | <i>met.</i>            | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         |  |
| 80-90   |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i> | <i>lit.</i>                           | <i>G</i>  | <i>lovr 4/4</i>   | <i>min.</i> | <i>met.</i>            | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         |  |
| 90-100  |                   | <i>PS/OP</i>   | <i>marav</i> | <i>lit.</i>                           | <i>G</i>  | <i>lovr 4/3</i>   | <i>min.</i> | <i>met.</i>            | <i>met.</i>      | <i>met.</i>          | <i>met.</i>           | <i>1</i>         |  |

## Legenda za morfološki opis tal:

| KONZISTENCA   | STRUKTURA   | izraženost  | TEKSTURA  | BARVA   | ORGANSKA SNOV   | VLAŽNOST OB OPISU   | PREKORENINJENOST  | SKELET  | MATICE  | PODLAGE   | DRUG MATERIAL   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. spet<br>2. drobit<br>3. zbit<br>4. mazav<br>5. lepiv<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit | 1. rahel<br>2. gost<br>3. trd<br>4. srednje<br>5. trd<br>6. zbit<br>7. zbit<br>8. zbit<br>9. zbit<br>10. zbit |

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto: **PS/MT** **VRTINA 4** točka 5/8 Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): Nadmorska višina: **253,0 m**

Oznaka/koda: **VRTINA 4** naziv vzorčnega mesta (opisno ime): **X: 140 234,332 m Y: 55 1460,860 m**

RELIEF: 1 ravnina, 2 greben, 3 srednja pobočja, 4 vzhodna pobočja, 5 plato, 6 dno doline, 7 vrtača, 8 terasa, 10 drugo.

OBILJA RELIEFA: 1 ni pobočja, 2 enakomerna, 3 konveksna, 4 korakasta, 5 nepravilna, 10 drugo.

NAKLON IN EKSPONICIJA: Naklon: %, Ekspozicija:

STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje): 1 travna površina (travnik, pašnik), 2 okrasna zelečina, 3 grmičjeve, 4 drevesa, 5 prodrgušci, 6 gola tla (brez vegetacije), 7 skalovitost/kamnitost, 10 drugo: **degradirano**

OPOMBE VZORČNEGA MESTA: **med tiri, na povišini tutevne**

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določilo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj):

| GLOBINA cm | SLOJ / HORIZONT | SKICA (oznaki sloje vzorčenja) | KONZISTENCA stopnja | STRUKTURA izraženost | TEKSTURA (TR) | BARVA    | ORGANSKA SNOV | VLAŽNOST OB OPISU | PREKORENINJENOST | SKELET vol. % | veleost | oblika | DRUG MATERIAL vrsta | vol. % | veleost |
|------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|---------------|----------|---------------|-------------------|------------------|---------------|---------|--------|---------------------|--------|---------|
| 20-60      |                 |                                | rip.                | met.                 | P1            | 10YR 6/6 | mel.          | meš.              | neg.             | 50            | 1-10    | otro   |                     |        |         |
| 60-90      |                 |                                | rip.                | met.                 | P1            | 10YR 6/6 | mel.          | meš.              | neg.             | 60            | 1-20    | otro   |                     |        |         |
| 90-100     |                 |                                | rip.                | met.                 | P1            | 10YR 6/4 | mel.          | meš.              | neg.             | 50            | 1-10    | otro   |                     |        |         |
| 100-110    |                 |                                | rip.                | met.                 | P1            | 10YR 6/4 | mel.          | meš.              | neg.             | 50            | 1-15    | otro   |                     |        |         |
| 110-120    |                 |                                | rip.                | met.                 | P1            | 10YR 6/4 | mel.          | meš.              | neg.             | 50            | 1-20    | otro   |                     |        |         |
| 120-130    |                 |                                | rip.                | met.                 | P1            | 10YR 6/4 | mel.          | meš.              | neg.             | 50            | 1-20    | otro   |                     |        |         |
| 130-140    |                 |                                | rip.                | met.                 | P1            | 10YR 6/4 | mel.          | meš.              | neg.             | 50            | 1-15    | otro   |                     |        |         |
| 140-150    |                 |                                | rip.                | met.                 | P1            | 10YR 6/4 | mel.          | meš.              | neg.             | 60            | 1-20    | otro   |                     |        |         |
| 150-160    |                 |                                | marav               | marav                | G1            | 10YR 3/1 | mel.          | meš.              | neg.             |               |         |        | pupel               |        |         |
| 160-170    |                 |                                | marav               | lit.                 | G             | 10YR 5/1 | min.          | meš.              | neg.             |               |         |        |                     |        |         |

Legenda za morfološki opis tal:

| KONZISTENCA  | stopnja      | STRUKTURA    | izraženost   | TEKSTURA            | BARVA         | ORGANSKA SNOV      | VLAŽNOST OB OPISU | PREKORENINJENOST | SKELET    | MATICE        | PODLAGE      | DRUG MATERIAL   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|---|
| 1. sipke     | 1. rahla     | 1. lahko     | 1. dobro     | 1. teksturni razred | 1. koda barve | 1. organski        | 1. suh            | 1. zelo goste    | 1. vol. % | 1. povprečna  | 1. ostrorob  | 1. navedemo prisotnost gradbenega materiala (opeka, beton itd.), kovinskih, steklenih, plastičnih in/ali drugih nerazvrstjenih materialov v slojih tal; |
| 2. drobni    | 2. sred      | 2. sred      | 2. srednja   | 2. kvalitativna     | 2. Munsell    | 2. zelo močno      | 2. tuftoviti      | 2. goste         | 2. in     | 2. maksimalna | 2. zaočrtjen | 2. poenotno volumski delež v vzorčenem sloju in velikost v cm   |
| 3. zbit      | 3. trda      | 3. trda      | 3. trda      | 3. kvalitativna     | 3. Colour     | 3. močno humozen   | 3. svet           | 3. srednjegost   | 3. v cm   | 3. ploščat    | 3. 4 mešan   |   |
| 4. masov     | 4. trd       | 4. trd       | 4. trda      | 4. kvalitativna     | 4. Colour     | 4. humozen         | 4. svetlo vlažen  | 4. redke         |           |               |              |   |
| 5. lepiv     | 5. plasten   | 5. plasten   | 5. plasten   | 5. kvalitativna     | 5. Colour     | 5. srednje humozen | 5. vlažen         | 5. posamezne     |           |               |              |   |
| 6. zelo lepo | 6. zelo lepo | 6. zelo lepo | 6. zelo lepo | 6. kvalitativna     | 6. Colour     | 6. slabo humozen   | 6. mok            | 6. neprekinjen   |           |               |              |   |

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto: **PS/MT** **VRTINA 4** Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): Nadmorska višina: **\_\_\_\_\_ m**

Oznaka/koda: **VRTINA 4** naziv vzorčnega mesta (opisno ime): **X: \_\_\_\_\_ m Y: \_\_\_\_\_ m**

RELIEF: 1 ravnina, 2 greben, 3 srednja pobočja, 4 vzhodna pobočja, 5 plato, 6 dno doline, 7 vrtača, 8 terasa, 10 drugo.

OBILJA RELIEFA: 1 ni pobočja, 2 enakomerna, 3 konveksna, 4 korakasta, 5 nepravilna, 10 drugo.

NAKLON IN EKSPONICIJA: Naklon: %, Ekspozicija:

STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje): 1 travna površina (travnik, pašnik), 2 okrasna zelečina, 3 grmičjeve, 4 drevesa, 5 prodrgušci, 6 gola tla (brez vegetacije), 7 skalovitost/kamnitost, 10 drugo:

OPOMBE VZORČNEGA MESTA:

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določilo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj):

| GLOBINA cm | SLOJ / HORIZONT | SKICA (oznaki sloje vzorčenja) | KONZISTENCA stopnja | STRUKTURA izraženost | TEKSTURA (TR) | BARVA    | ORGANSKA SNOV | VLAŽNOST OB OPISU | PREKORENINJENOST | SKELET vol. % | veleost | oblika | DRUG MATERIAL vrsta | vol. % | veleost |
|------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|---------------|----------|---------------|-------------------|------------------|---------------|---------|--------|---------------------|--------|---------|
| 120-160    |                 |                                | marav               | lit.                 | G             | 10YR 5/3 | min.          | meš.              | neg.             |               |         |        |                     |        |         |
| 160-190    |                 |                                | marav               | lit.                 | G             | 10YR 5/4 | min.          | meš.              | neg.             |               |         |        |                     |        |         |
| 190-200    |                 |                                | marav               | lit.                 | G             | 10YR 5/4 | min.          | meš.              | neg.             |               |         |        |                     |        |         |

Legenda za morfološki opis tal:

| KONZISTENCA  | stopnja      | STRUKTURA    | izraženost   | TEKSTURA            | BARVA         | ORGANSKA SNOV      | VLAŽNOST OB OPISU | PREKORENINJENOST | SKELET    | MATICE        | PODLAGE      | DRUG MATERIAL   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|---|
| 1. sipke     | 1. rahla     | 1. lahko     | 1. dobro     | 1. teksturni razred | 1. koda barve | 1. organski        | 1. suh            | 1. zelo goste    | 1. vol. % | 1. povprečna  | 1. ostrorob  | 1. navedemo prisotnost gradbenega materiala (opeka, beton itd.), kovinskih, steklenih, plastičnih in/ali drugih nerazvrstjenih materialov v slojih tal; |
| 2. drobni    | 2. sred      | 2. sred      | 2. srednja   | 2. kvalitativna     | 2. Munsell    | 2. zelo močno      | 2. tuftoviti      | 2. goste         | 2. in     | 2. maksimalna | 2. zaočrtjen | 2. poenotno volumski delež v vzorčenem sloju in velikost v cm   |
| 3. zbit      | 3. trda      | 3. trda      | 3. trda      | 3. kvalitativna     | 3. Colour     | 3. močno humozen   | 3. svet           | 3. srednjegost   | 3. v cm   | 3. ploščat    | 3. 4 mešan   |   |
| 4. masov     | 4. trd       | 4. trd       | 4. trda      | 4. kvalitativna     | 4. Colour     | 4. humozen         | 4. svetlo vlažen  | 4. redke         |           |               |              |   |
| 5. lepiv     | 5. plasten   | 5. plasten   | 5. plasten   | 5. kvalitativna     | 5. Colour     | 5. srednje humozen | 5. vlažen         | 5. posamezne     |           |               |              |   |
| 6. zelo lepo | 6. zelo lepo | 6. zelo lepo | 6. zelo lepo | 6. kvalitativna     | 6. Colour     | 6. slabo humozen   | 6. mok            | 6. neprekinjen   |           |               |              |   |

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!