

## Priloga 1

### Največje vrednosti parametrov v zemeljskem izkopu, namenjenem rekultivaciji tal, nasipavanju zemljišč in zapolnjevanju izkopov

Tabela 1: Največje vrednosti anorganskih parametrov v zemeljskem izkopu, namenjenem rekultivaciji tal na kmetijskih zemljiščih.

| Parameter         | mg/kg s.s.*<br>lahka tla | mg/kg s.s.<br>srednjetežka tla | mg/kg s.s.<br>težka tla |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Arzen (As)        | 20                       | 20                             | 20                      |
| Svinec (Pb)       | 45                       | 65                             | 85                      |
| Kadmij (Cd)       | 0,5                      | 0,7                            | 1                       |
| Celotni krom (Cr) | 70                       | 70                             | 100                     |
| Baker (Cu)        | 50                       | 50                             | 60                      |
| Nikelj (Ni)       | 30                       | 40                             | 50                      |
| Živo srebro (Hg)  | 0,3                      | 0,4                            | 0,8                     |
| Cink (Zn)         | 160                      | 160                            | 200                     |

\* s.s. = suha snov

Tabela 2: Največje vrednosti organskih parametrov in AOX v izlužku zemeljskega izkopa, namenjenega rekultivaciji tal na kmetijskih zemljiščih.

| Parameter                                                | mg / l                         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Vsota ogljikovodikov ( $\Sigma$ CH)                      | 20, 50, 100, 200 <sup>1)</sup> |
| PAH – policiklični aromatski ogljikovodiki <sup>2)</sup> | 2                              |
| BTX celotna vsebnost                                     | 0,1                            |
| PCB celotna vsebnost <sup>3)</sup>                       | 0,1                            |
| AOX kot klor, vsebnost izlužka                           | 0,3                            |

- 1) vrednost 20 mg/kg velja za zemljino s  $\text{TOC} \leq 0,3\%$ ,  
vrednost 50 mg/kg velja za zemljino z  $0,3\% < \text{TOC} \leq 0,5\%$   
vrednost 100 mg/kg velja za zemljino z  $0,5\% < \text{TOC} \leq 2\%$   
vrednost 200 mg/kg velja za zemljino s  $\text{TOC} > 2\%$

2) sušenje pri 30°C

3) vsota PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Tabela 3: Največje vrednosti anorganskih parametrov in njihovih največjih vrednosti v izlužku zemeljskega izkopa, namenjenega rekultivaciji tal na nekmetijskih zemljiščih ali nasipavanju zemljišč in zapolnjevanju izkopov,

| Parameter         | Mg/kg s.s.             | Izlužek v mg/l   |
|-------------------|------------------------|------------------|
| Arzen (As)        | 30                     | 0,3              |
| Svinec (Pb)       | 100                    | 0,3              |
| Kadmij (Cd)       | 1,1                    | 0,03             |
| Celotni krom (Cr) | 90                     | 0,3              |
| Kobalt (Co)       | 30 <sup>2</sup>        | 0,5 <sup>2</sup> |
| Baker (Cu)        | 60 (90) <sup>1</sup>   | 0,6              |
| Nikelj (Ni)       | 55                     | 0,6              |
| Živo srebro (Hg)  | 0,7                    | 0,01             |
| Cink (Zn)         | 300 (450) <sup>1</sup> | 18               |

1) Pri zemljini s  $\text{pH} > 7$  velja višja mejna vrednost, vendar ne za zemeljski izkop, namenjen za zapolnjevanje izkopov pod gladino podzemne vode.

2) Velja za zemeljski izkop, namenjen za zapolnjevanje izkopov p pod gladino podzemne vode.

Tabela 4: Največje vrednosti organskih parametrov in njihovih največjih vrednostih v izlužku zemeljskega izkopa, namenjenega rekultivaciji tal na neketijskih zemljiščih ali nasipavanju zemljišč in zapolnjevanju izkopov.

| Parameter                                  | mg/kg s.s.                    | Izlužek mg/l       |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Vsota ogljikovodikov ( $\Sigma$ CH)        | 20, 50, 100, 200 <sup>1</sup> | 5 (1) <sup>2</sup> |
| PAH – policiklični aromatski ogljikovodiki | 2 <sup>3</sup>                | 0,02 <sup>2</sup>  |
| BTX                                        | 1                             | 0,3 <sup>2</sup>   |
| PCB <sup>4</sup>                           | 0,1                           | 0,005 <sup>2</sup> |
| AOX kot klor, vsebnost eluata              |                               | 0,3                |
| Tenzidi z aktivnimi anioni (TBS)           |                               | 1 <sup>2</sup>     |
| TOC                                        | 5000 <sup>2</sup>             | 100 <sup>2</sup>   |
| Fenolni indeks                             |                               | 0,05 <sup>2</sup>  |

- 1) vrednost 20 mg/kg s.m. velja za zemeljski izkop, namenjen zapolnjevanju izkopov pod gladino podzemne vode, vrednost 50 mg/kg s.m. velja za zemeljski izkop s TOC < 0,5%  
vrednost 100 mg/kg s.m. velja za zemeljski izkop z 0,5% < TOC ≤ 2%  
vrednost 200 mg/kg s.m. velja za zemeljski izkop s TOC > 2%
- 2) velja za zemeljski izkop, namenjen zapolnjevanju izkopov pod gladino podzemne vode
- 3) velja za sušenje pri 30°C
- 4) vsota PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

Tabela 5: Dodatne največje vrednosti parametrov v izlužku zemeljskega izkopa, namenjenega zapolnjevanju izkopov pod gladino podzemne vode.

| Parameter                   | Izlužek v mg/l |
|-----------------------------|----------------|
| Vrednost pH                 | 6,5 – 9,5      |
| Prevodnost [mS/m]           | 50             |
| Izparilni ostanek           | 5000           |
| Aluminij (Al)               | 5              |
| Antimon (Sb)                | 0,1            |
| Barij (kot biogeni odpadki) | 5              |
| Berilij (Be)                | 0,05           |
| Bor (B)                     | 5              |
| Krom IV (Cr)                | 0,2            |
| Železo (Fe)                 | 5              |
| Mangan (Mn)                 | 0,5            |
| Selen (Se)                  | 0,1            |
| Srebro (Ag)                 | 0,2            |
| Talij (Ti)                  | 0,1            |
| Vanadij (V)                 | 0,5            |
| Kositer (Sn)                | 0,5            |
| Amonij (N)                  | 1              |
| Nitrat (N)                  | 70             |
| Nitrit (N)                  | 0,5            |
| Cianid (CN) lahko hlapljiv  | 0,1            |
| Cianid, celotni (CN)        | 0,1            |
| Fluorid (F)                 | 15             |
| Klorid (Cl)                 | 1000           |
| Fosfat (P)                  | 1              |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )   | 1500           |