

Priloga 1

Največje vrednosti parametrov v zemeljskem izkopu, namenjenem rekultivaciji tal, nasipavanju spodnjih plasti kmetijskih zemljišč in stavbnih zemljišč ter nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu

Preglednica 1: Največje vrednosti anorganskih parametrov v zemeljskem izkopu, namenjenem rekultivaciji tal in nasipavanju spodnjih plasti kmetijskih zemljišč

Parameter	mg/kg s. s.* lahka tla	mg/kg s. s. srednje težka tla	mg/kg s. s. 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

Preglednica 2: Največje vrednosti organskih parametrov v zemeljskem izkopu ter AOX v izlužku zemeljskega izkopa, namenjenega rekultivaciji tal in nasipavanju spodnjih plasti kmetijskih zemljišč

Parameter	mg/kg s. s.	Izlužek v mg/kg s. s. L/S = 10 l/kg
vsota ogljikovodikov (Σ CH)	20, 50, 100, 200 ¹⁾	5
PAH – policiklični aromatski ogljikovodiki ²⁾	2	
BTX – celotna vsebnost	0,1	
PCB – celotna vsebnost ³⁾	0,1	
AOX kot klor, vsebnost izlužka	-	0,3

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

2) Sušenje pri 30 °C

3) Vsota PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180

Preglednica 3: Največje vrednosti anorganskih parametrov v zemeljskem izkopu, namenjenem nasipavanju stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu

Parameter	mg/kg s. s.	Izlužek v mg/kg s. s. L/S = 10 l/kg
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 ²⁾	0,5 ²⁾
baker (Cu)	60 (90) ¹⁾	0,6
nikelj (Ni)	55	0,6
živo srebro (Hg)	0,7	0,01
cink (Zn)	300 (450) ¹⁾	18

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

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

Preglednica 4: Največje vrednosti organskih parametrov in njihove največje vrednosti v izlužku zemeljskega izkopa, namenjenega nasipavanju stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu

Parameter	mg/kg s. s.	Izlužek v mg/kg s. s. L/S = 10 l/kg ⁵
vsota ogljikovodikov (Σ CH)	20, 50, 100, 200 ¹	5 (1) ²
PAH – policiklični aromatski ogljikovodiki	2 ³	0,02 ²
BTX	1	0,3 ²
PCB ⁴	0,1	0,005 ²
AOX kot klor, vsebnost eluata		0,3
tenzidi z aktivnimi anioni (TBS)		1 ²
TOC	5000 ²	100 ²
fenolni indeks		0,05 ²

1) Vrednost 20 mg/kg s. m. velja za zemeljski izkop, namenjen zapolnitvi 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 zapolnitvi izkopov pod gladino podzemne vode.

3) Velja za sušenje pri 30 °C.

4) Vsota PCB 28, 52, 101, 138, 153 in 180.

5) Uporablja se za zapolnitev izkopov pod gladino podzemne vode.

Preglednica 5: Dodatne največje vrednosti parametrov v izlužku zemeljskega izkopa, namenjenega nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu pod gladino podzemne vode

Parameter	Izlužek v mg/kg s. s. L/S = 10 l/kg
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 ₄)	1500