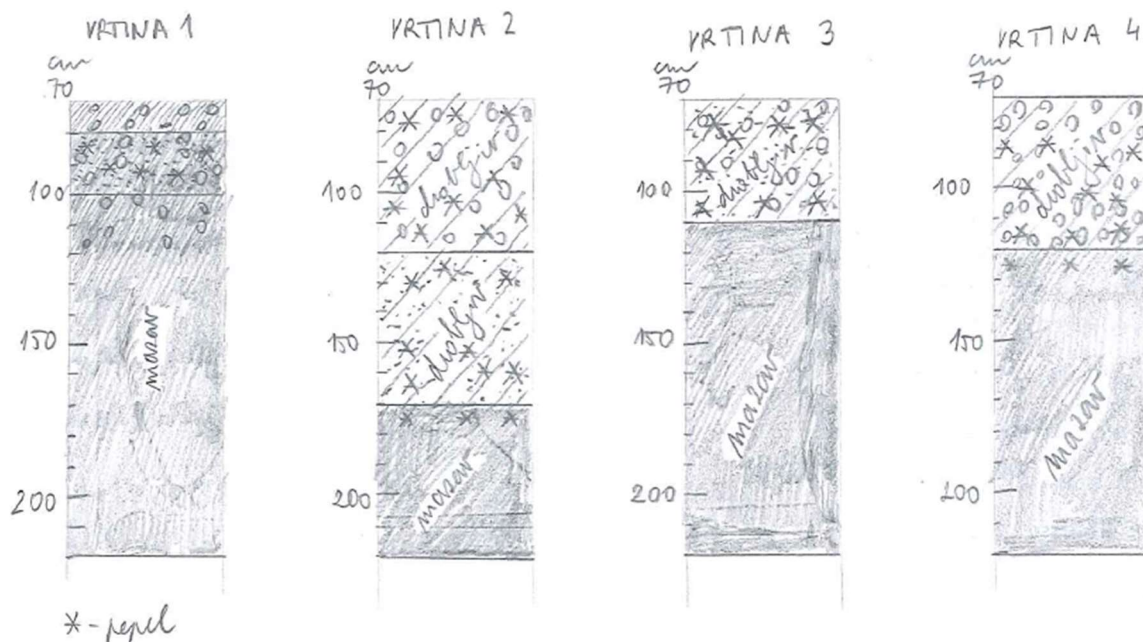


REZULTATI IN VREDNOTENJE POSAMEZNIH MERITEV IN ANALIZ

VZORČNO POLJE 2 SEVER (daljši odsek) (med tiri) – 2SMT

a) **Opis vzorcev**

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo rjave, temno rjave, zeleno-rjave in črno-rjave barve. Zemljina je prevladujoče lahke, peščeno-ilovnate do težke, glinaste teksture. V zgornjem delu do globine 1,4 m je prisoten skelet ostrorobe oblike. V vseh vrtnah so prisotni vključki pepela, najgloblje do 1,8 m (tabela spodaj). Natančnejši opis vzorcev iz posameznega vzorčnega mesta je podan v točki g) Zapis o vzorčenju tal.



Slika 1/2SMT: Skica profilov vrtin z vzorčnega polja 2 sever – med tiri (vir: arhiv Eurofins ERICo Slovenija).

Tabela 1/2SMT: Opis vzorcev odvzetih na območju vzorčnega polja 2 sever – med tiri.

Terenska oznaka	Laboratorijska oznaka		Opis
	Odpadki	Tla	
P2d/MT 0,7 - 0,8 m	O1-2206/19	T1-2204/19	Temno rjave do črno-rjave barve, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture, ostrorob do mešan skelet 40 %, primesi pepela (> 5 %).
P2d/MT 0,8 - 0,9 m	O2-2206/19	T2-2204/19	Črno-rjave barve, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture, ostrorob do mešan skelet 30 %, primesi pepela (> 15 %).
P2d/MP 0,9 – 1,0 m	O3-2206/19	T3-2204/19	Črno-rjave barve, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture, ostrorob do mešan skelet 20 %, primesi pepela (> 15 %).
P2d/MT 1,0 – 1,1 m	O4-2206/19	T4-2204/19	Črno-rjave barve, mazave do drobljive konzistence, lističaste do grudičaste strukture, ostrorob do mešan skelet 40 %, primesi pepela (> 10 %).
P2d/MT 1,1- 1,2 m	O5-2206/19	T5-2204/19	Črno-rjave barve, mazave do drobljive konzistence, lističaste do grudičaste strukture, ostrorob do mešan skelet 30 %, primesi pepela (> 5 %).
P2d/MT 1,2– 1,3 m	O6-2206/19	T6-2204/19	Temno rjave do črno-rjave barve, mazave do drobljive konzistence, lističaste do grudičaste strukture, ostrorob skelet < 5 %, primesi pepela (> 5 %).

P2d/MT 1,3 – 1,4 m	O7-2206/19	T7-2204/19	Temno rjave do črno-rjave barve, mazave do drobljive konzistence, lističaste do grudičaste strukture, ostrorob skelet < 5 %, primesi pepela (> 2 %).
P2d/MT 1,4 – 1,5 m	O8-2206/19	T8-2204/19	Temno rjave do črno-rjave barve, mazave do drobljive konzistence, lističaste do grudičaste strukture, brez skeleta, primesi pepela (> 2 %).
P2d/MT 1,5 – 1,6 m	O9-2206/19	T9-2204/19	Temno rjave do črno-rjave barve, mazave do drobljive konzistence, lističaste do grudičaste strukture, brez skeleta, primesi pepela (> 2 %).
P2d/MT 1,6 – 1,7 m	O10-2206/19	T10-2204/19	Temno rjave do črno-rjave barve, mazave do drobljive konzistence, lističaste do grudičaste strukture, brez skeleta, primesi pepela (> 2 %).
P2d/MT 1,7 – 1,8 m	O11-2206/19	T11-2204/19	Temno rjave do zeleno-rjave barve, mazave konzistence, lističaste do grudičaste strukture, brez skeleta, primesi pepela (> 2 %).
P2d/MT 1,8 – 1,9 m	O12-2206/19	T12-2204/19	Temno rjave, svetlo rjave do zeleno-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
P2d/MT 1,9 – 2,0 m	O13-2206/19	T13-2204/19	Temno rjave do zeleno-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
P2d/MT 2,0 – 2,1 m	O14-2206/19	T14-2204/19	Temno rjave do zeleno-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
P2d/MT 2,0 – 2,2 m	O15-2206/19	T15-2204/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.

b) Rezultati kemijskih analiz

Tabela 2/2SMT 1: 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.
P2d/MT 0,7-0,8	0,16	116	<0,05	<0,10	18,3	3,6
P2d/MT 0,8-0,9	0,10	146	<0,05	<0,10	17,0	20
P2d/MT 0,9-1,0	0,19	114	<0,05	<0,10	21,6	24
P2d/MT 1,0-1,1	0,12	146	<0,05	<0,10	16,3	15
P2d/MT 1,1-1,2	<0,10	149	<0,05	<0,10	12,6	12
P2d/MT 1,2-1,3	<0,10	56	<0,05	<0,10	8,3	9,7
P2d/MT 1,3-1,4	<0,10	37	<0,05	<0,10	5,8	22
P2d/MT 1,4-1,5	<0,10	88	<0,05	<0,10	6,9	8,3
P2d/MT 1,5-1,6	<0,10	29	<0,05	<0,10	2,1	4,9
P2d/MT 1,6-1,7	<0,10	25	<0,05	<0,10	1,2	22
P2d/MT 1,7-1,8	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,7	8,8
P2d/MT 1,8-1,9	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,1	4,9
P2d/MT 1,9-2,0	<0,10	23	<0,05	<0,10	0,7	8,1
P2d/MT 2,0-2,1	<0,10	23	<0,05	<0,10	0,8	5,5
P2d/MT 2,1-2,2	<0,10	23	<0,05	<0,10	0,8	6,9
Parameter	celotni fosfor	celotni dušik	žveplo	fenolni indeks	cianid celotni	
Enota	mg/kg s.s.	% s.s.	%	mg/kg	mg/kg	
P2d/MT 0,7-0,8	1.100	0,376	0,36	<2,0	<0,10	
P2d/MT 0,8-0,9	1.150	0,438	0,34	<2,0	<0,10	
P2d/MT 0,9-1,0	939	0,417	0,44	<2,0	<0,10	
P2d/MT 1,0-1,1	879	0,365	0,35	<2,0	<0,10	
P2d/MT 1,1-1,2	910	0,331	0,28	<2,0	<0,10	
P2d/MT 1,2-1,3	1.330	0,335	0,30	<2,0	<0,10	
P2d/MT 1,3-1,4	917	0,256	0,25	<2,0	<0,10	
P2d/MT 1,4-1,5	1.030	0,238	0,04	<2,0	<0,10	
P2d/MT 1,5-1,6	579	0,110	0,09	<2,0	<0,10	
P2d/MT 1,6-1,7	917	0,099	0,04	<2,0	<0,10	
P2d/MT 1,7-1,8	1.180	0,144	0,12	<2,0	<0,10	
P2d/MT 1,8-1,9	965	0,140	0,12	<2,0	<0,10	
P2d/MT 1,9-2,0	896	0,116	0,03	<2,0	<0,10	
P2d/MT 2,0-2,1	1.010	0,080	0,03	<2,0	<0,10	
P2d/MT 2,1-2,2	867	0,084	0,03	<2,0	<0,10	

Rezultati v prilogi.

Tabela 3/2SMT 2: 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	/
P2d/MT 0,7-0,8	70,1	<1,0	<1,0	0,64	<0,010	7,9
P2d/MT 0,8-0,9	99,8	<1,0	<1,0	2,09	<0,010	8,0
P2d/MT 0,9-1,0	101	<1,0	<1,0	3,17	<0,010	7,9
P2d/MT 1,0-1,1	87,9	<1,0	<1,0	1,59	<0,010	8,0
P2d/MT 1,1-1,2	179	<1,0	<1,0	3,34	<0,010	7,7
P2d/MT 1,2-1,3	261	<1,0	<1,0	4,75	<0,010	8,1
P2d/MT 1,3-1,4	259	<1,0	<1,0	4,82	<0,010	7,4
P2d/MT 1,4-1,5	100	<1,0	<1,0	2,21	<0,010	7,4
P2d/MT 1,5-1,6	143	<1,0	<1,0	4,57	<0,010	7,8
P2d/MT 1,6-1,7	269	<1,0	<1,0	4,47	0,015	7,7
P2d/MT 1,7-1,8	148	<1,0	<1,0	3,35	<0,010	7,6
P2d/MT 1,8-1,9	155	<1,0	<1,0	2,64	<0,010	7,3
P2d/MT 1,9-2,0	180	<1,0	<1,0	3,21	0,011	6,4
P2d/MT 2,0-2,1	194	<1,0	1,25	4,70	<0,010	7,5
P2d/MT 2,1-2,2	1.057	<1,0	<1,0	7,38	0,110	6,0
Parameter	amonijev dušik	nitritni dušik	sulfat	cianid celotni	fenolni indeks	
Enota	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
P2d/MT 0,7-0,8	<1,0	<0,30	2,55	<0,020	<0,10	
P2d/MT 0,8-0,9	<1,0	<0,30	5,98	<0,020	<0,10	
P2d/MT 0,9-1,0	<1,0	<0,30	11,4	<0,020	<0,10	
P2d/MT 1,0-1,1	<1,0	<0,30	18,4	<0,020	<0,10	
P2d/MT 1,1-1,2	<1,0	<0,30	76,4	<0,020	<0,10	
P2d/MT 1,2-1,3	<1,0	0,36	87,1	<0,020	<0,10	
P2d/MT 1,3-1,4	<1,0	<0,30	135	<0,020	<0,10	
P2d/MT 1,4-1,5	<1,0	<0,30	40,5	<0,020	<0,10	
P2d/MT 1,5-1,6	<1,0	<0,30	14,9	<0,020	<0,10	
P2d/MT 1,6-1,7	<1,0	<0,30	14,1	<0,020	<0,10	
P2d/MT 1,7-1,8	<1,0	<0,30	36,7	<0,020	<0,10	
P2d/MT 1,8-1,9	<1,0	<0,30	42,3	<0,020	<0,10	
P2d/MT 1,9-2,0	1,6	<0,30	91,0	<0,020	<0,10	
P2d/MT 2,0-2,1	<1,0	<0,30	5,59	<0,020	<0,10	
P2d/MT 2,1-2,2	2,9	<0,30	16,6	<0,020	<0,10	

Rezultati v prilogi.

Tabela 4/2SMT 3: 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.
P2d/MT 0,7-0,8	50,1	139	1,3	32,1	13,1	226	46,2	0,56	441	883
P2d/MT 0,8-0,9	51,8	148	1,4	32,6	14,0	279	46,6	0,88	547	937
P2d/MT 0,9-1,0	42,9	44,4	<0,5	32,1	15,2	279	46,1	0,58	175	1.330
P2d/MT 1,0-1,1	35,2	50,3	<0,5	45,0	13,4	239	45,3	0,51	175	1.140
P2d/MT 1,1-1,2	10,7	22,8	<0,5	60,9	13,0	33,0	33,5	0,16	76,6	1.650
P2d/MT 1,2-1,3	24,1	40,1	<0,5	48,2	15,4	153	41,2	0,20	132	1.760
P2d/MT 1,3-1,4	20,6	32,4	<0,5	56,8	14,4	104	39,3	0,19	105	2.010
P2d/MT 1,4-1,5	27,2	48,5	<0,5	56,8	13,1	241	37,9	0,51	147	2.070,0
P2d/MT 1,5-1,6	14,1	27,8	<0,5	58,9	13,1	68,5	32,2	<0,10	74,6	1.900,0
P2d/MT 1,6-1,7	12,9	27,0	<0,5	57,2	14,2	53,8	35,4	<0,10	77,6	1.620
P2d/MT 1,7-1,8	14,5	23,3	<0,5	59,0	13,8	48,6	38,6	<0,10	88,6	2.030
P2d/MT 1,8-1,9	15,3	19,1	<0,5	65,7	17,9	38,1	44,5	<0,10	99,4	2.970,0
P2d/MT 1,9-2,0	13,2	16,9	<0,5	49,2	14,2	30,9	32,6	<0,10	74,4	1.270,0
P2d/MT 2,0-2,1	12,2	16,6	<0,5	46,1	13,0	28,2	29,7	<0,10	76,5	943
P2d/MT 2,1-2,2	12,5	18,2	<0,5	45,0	12,1	26,9	27,9	<0,10	61,6	841
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.	
P2d/MT 0,7-0,8	10,7	5,7	371	<3,3	<33,3	724	<33,3	<3,3	61,0	
P2d/MT 0,8-0,9	9,8	7,9	393	<3,3	<33,3	985	<33,3	<3,3	64,5	
P2d/MT 0,9-1,0	9,2	4,2	360	<3,3	<33,3	1.150	<33,3	<3,3	76,0	
P2d/MT 1,0-1,1	9,4	7,3	266	<3,3	<33,3	869	<33,3	<3,3	66,1	
P2d/MT 1,1-1,2	7,0	3,7	244	<3,3	<33,3	766	<33,3	<3,3	67,4	
P2d/MT 1,2-1,3	4,5	4,6	240	<3,3	<33,3	593	<33,3	<3,3	77,0	
P2d/MT 1,3-1,4	1,9	1,7	228	<3,3	<33,3	456	<33,3	<3,3	80,3	
P2d/MT 1,4-1,5	3,6	5,7	241	<3,3	<33,3	650	<33,3	<3,3	83,5	
P2d/MT 1,5-1,6	<1,7	3,3	179	<3,3	<33,3	376	<33,3	<3,3	79,1	
P2d/MT 1,6-1,7	<1,7	1,3	170	<3,3	<33,3	376	<33,3	<3,3	77,8	
P2d/MT 1,7-1,8	<1,7	0,9	181	<3,3	<33,3	391	<33,3	<3,3	79,7	
P2d/MT 1,8-1,9	<1,7	<0,7	178	<3,3	<33,3	444	<33,3	<3,3	93,4	
P2d/MT 1,9-2,0	<1,7	<0,7	141	<3,3	<33,3	322	<33,3	<3,3	69,2	
P2d/MT 2,0-2,1	<1,7	<0,7	133	<3,3	<33,3	280	<33,3	<3,3	62,6	
P2d/MT 2,1-2,2	<1,7	<0,7	119	<3,3	<33,3	230	<33,3	<3,3	64,1	

Rezultati v prilogi.

Tabela 5/2SMT 4: 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.
P2d/MT 0,7-0,8	0,018	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,014	<0,010	<0,0005	0,045	0,020
P2d/MT 0,8-0,9	0,028	0,011	<0,005	<0,050	<0,002	0,038	<0,010	<0,0005	0,105	0,024
P2d/MT 0,9-1,0	0,016	0,007	<0,005	<0,050	<0,002	0,027	<0,010	<0,0005	0,069	0,062
P2d/MT 1,0-1,1	0,015	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,021	<0,010	<0,0005	0,037	0,096
P2d/MT 1,1-1,2	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,017	<0,010	<0,0005	0,125	0,125
P2d/MT 1,2-1,3	0,014	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,031	<0,010	<0,0005	0,068	0,267
P2d/MT 1,3-1,4	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	0,004	0,019	<0,010	<0,0005	0,156	0,041
P2d/MT 1,4-1,5	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,016	<0,010	0,0007	0,114	0,016
P2d/MT 1,5-1,6	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	0,003	0,025	<0,010	<0,0005	0,165	<0,005
P2d/MT 1,6-1,7	0,019	0,030	<0,005	<0,050	0,002	0,098	<0,010	<0,0005	0,264	0,049
P2d/MT 1,7-1,8	<0,010	0,006	<0,005	<0,050	<0,002	0,017	<0,010	<0,0005	0,046	0,073
P2d/MT 1,8-1,9	<0,010	0,007	<0,005	<0,050	<0,002	0,024	<0,010	<0,0005	0,160	0,037
P2d/MT 1,9-2,0	0,010	<0,005	<0,005	<0,050	0,006	0,023	<0,010	<0,0005	0,201	<0,005
P2d/MT 2,0-2,1	0,011	0,022	<0,005	<0,050	0,002	0,036	<0,010	<0,0005	0,147	0,021
P2d/MT 2,1-2,2	0,050	0,087	<0,005	0,064	0,022	0,284	0,028	<0,0005	0,664	0,008
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.
P2d/MT 0,7-0,8	<0,010	<0,010	<0,100	0,014	0,107	<0,010	0,143	<0,100	<0,010	0,035
P2d/MT 0,8-0,9	<0,010	<0,010	<0,100	0,023	0,179	<0,010	0,210	<0,100	<0,010	0,056
P2d/MT 0,9-1,0	<0,010	<0,010	<0,100	0,027	0,124	<0,010	0,777	<0,100	<0,010	0,056
P2d/MT 1,0-1,1	<0,010	<0,010	<0,100	0,028	0,102	<0,010	1,38	<0,100	<0,010	0,030
P2d/MT 1,1-1,2	<0,010	<0,010	<0,100	0,020	0,334	<0,010	1,50	<0,100	<0,010	0,018
P2d/MT 1,2-1,3	<0,010	<0,010	<0,100	0,037	0,322	<0,010	2,20	<0,100	<0,010	0,049
P2d/MT 1,3-1,4	<0,010	<0,010	<0,100	0,010	0,509	<0,010	1,50	<0,100	<0,010	0,018
P2d/MT 1,4-1,5	<0,010	<0,010	<0,100	0,007	0,163	<0,010	0,846	<0,100	<0,010	<0,010
P2d/MT 1,5-1,6	<0,010	<0,010	<0,100	0,004	0,178	<0,010	0,437	<0,100	<0,010	0,088
P2d/MT 1,6-1,7	<0,010	<0,010	<0,100	0,011	0,430	<0,010	0,580	<0,100	<0,010	0,076
P2d/MT 1,7-1,8	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,150	<0,010	0,443	<0,100	<0,010	0,036
P2d/MT 1,8-1,9	<0,010	0,021	<0,100	0,002	0,164	<0,010	0,475	<0,100	<0,010	0,015
P2d/MT 1,9-2,0	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	0,363	<0,010	0,761	<0,100	<0,010	0,021
P2d/MT 2,0-2,1	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	0,294	<0,010	0,385	<0,100	<0,010	0,036
P2d/MT 2,1-2,2	<0,010	<0,010	<0,100	0,002	2,68	0,025	0,414	0,111	<0,010	0,171

Rezultati v prilogi.

Tabela 6/2SMT: 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.
P2d/MT 0,7-0,8	7,51	4,9	20,9	196	0,376	0,110	9,3	0	0	> 0,5
P2d/MT 0,8-0,9	7,44	15,6	20,3	226	0,438	0,150	8,6	0	0	> 0,5
P2d/MT 0,9-1,0	7,22	21,2	26,8	258	0,417	0,094	11,3	0	0	> 0,5
P2d/MT 1,0-1,1	7,38	12,8	19,8	350	0,365	0,088	9,9	0	0	> 0,5
P2d/MT 1,1-1,2	7,2	20,3	13,9	381	0,331	0,091	8,2	0	0	> 0,5
P2d/MT 1,2-1,3	6,94	32,9	10,3	423	0,335	0,133	5,6	0	0	> 0,5
P2d/MT 1,3-1,4	7,00	31,2	7,0	456	0,256	0,092	3,9	0	0	> 0,5
P2d/MT 1,4-1,5	7,04	17,3	8,2	323	0,238	0,103	3,5	0	0	> 0,5
P2d/MT 1,5-1,6	6,68	35,0	2,4	254	0,110	0,058	5,7	0	0	> 0,5
P2d/MT 1,6-1,7	6,29	32,3	1,5	243	0,099	0,092	3,2	0	0	> 0,5
P2d/MT 1,7-1,8	6,25	22,1	2,0	313	0,144	0,118	3,2	0	0	> 0,5
P2d/MT 1,8-1,9	6,13	18,8	1,3	291	0,140	0,097	0,1	0	0	< 0,5
P2d/MT 1,9-2,0	5,75	21,9	0,8	181	0,116	0,090	0,1	0	0	< 0,5
P2d/MT 2,0-2,1	5,11	31,4	0,8	169	0,080	0,101	0,2	0	0	< 0,5
P2d/MT 2,1-2,2	5,62	54,0	1,0	171	0,084	0,087	0,1	0	0	< 0,5

Rezultati v Prilogi 2; Eurofins ERICo Slovenija, * vizualna ocena

Tabela 7/2SMT: 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.
P2d/MT 0,7-0,8	< 0,10	0,16	116	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 0,8-0,9	< 0,10	0,10	146	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 0,9-1,0	< 0,10	0,19	114	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 1,0-1,1	< 0,10	0,12	146	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 1,1-1,2	< 0,10	< 0,10	149	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 1,2-1,3	< 0,10	< 0,10	56	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 1,3-1,4	< 0,10	< 0,10	37	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 1,4-1,5	< 0,10	< 0,10	88	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 1,5-1,6	< 0,10	< 0,10	29	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 1,6-1,7	0,108	< 0,10	25	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 1,7-1,8	< 0,10	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 1,8-1,9	0,071	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 1,9-2,0	0,075	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 2,0-2,1	< 0,10	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P2d/MT 2,1-2,2	0,804	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10

Rezultati v Prilogi 2; Eurofins ERICo Slovenija

Tabela 8/2SMT: 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.
P2d/MT 0,7-0,8	50,1	139	1,3	32,1	13,1	226	46,2	0,56	441
P2d/MT 0,8-0,9	51,8	148	1,4	32,6	14,0	279	46,6	0,88	547
P2d/MT 0,9-1,0	42,9	44,4	< 0,5	32,1	15,2	279	46,1	0,58	175
P2d/MT 1,0-1,1	35,2	50,3	< 0,5	45,0	13,4	239	45,3	0,51	175
P2d/MT 1,1-1,2	27,3	39,2	< 0,5	41,4	13,2	179	39,9	0,22	139
P2d/MT 1,2-1,3	24,1	40,1	< 0,5	48,2	15,4	153	41,2	0,20	132
P2d/MT 1,3-1,4	20,6	32,4	< 0,5	56,8	14,4	104	39,3	0,19	105
P2d/MT 1,4-1,5	27,2	48,5	< 0,5	56,8	13,1	241	37,9	0,51	147
P2d/MT 1,5-1,6	14,1	27,8	< 0,5	58,9	13,1	68,5	32,3	< 0,10	74,6
P2d/MT 1,6-1,7	12,9	27,0	< 0,5	57,2	14,2	53,8	35,4	< 0,10	77,6
P2d/MT 1,7-1,8	14,5	23,3	< 0,5	59,0	13,8	48,6	38,6	< 0,10	88,6
P2d/MT 1,8-1,9	15,3	19,1	< 0,5	65,7	17,9	38,1	44,5	< 0,10	99,4
P2d/MT 1,9-2,0	13,2	16,9	< 0,5	49,2	14,2	30,9	32,6	< 0,10	74,4
P2d/MT 2,0-2,1	12,2	16,6	< 0,5	46,1	13,0	28,2	29,7	< 0,10	76,5
P2d/MT 2,1-2,2	12,5	18,2	< 0,5	45,0	12,1	26,9	27,9	< 0,10	61,6

Rezultati v Prilogi 2; Eurofins ERICo Slovenija

Tabela 9/2SMT: 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.
P2d/MT 0,7-0,8	0,018	< 0,005	< 0,005	< 0,05	< 0,002	0,014	< 0,01	< 0,0005	0,045
P2d/MT 0,8-0,9	0,028	0,011	< 0,005	< 0,05	< 0,002	0,038	< 0,01	< 0,0005	0,105
P2d/MT 0,9-1,0	0,016	0,007	< 0,005	< 0,05	< 0,002	0,027	< 0,01	< 0,0005	0,069
P2d/MT 1,0-1,1	0,015	< 0,005	< 0,005	< 0,05	< 0,002	0,021	< 0,01	< 0,0005	0,037
P2d/MT 1,1-1,2	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	< 0,002	0,017	< 0,01	< 0,0005	0,125
P2d/MT 1,2-1,3	0,014	< 0,005	< 0,005	< 0,05	< 0,002	0,031	< 0,01	< 0,0005	0,068
P2d/MT 1,3-1,4	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,004	0,019	< 0,01	< 0,0005	0,156
P2d/MT 1,4-1,5	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	< 0,002	0,016	< 0,01	0,0007	0,114
P2d/MT 1,5-1,6	0,012	0,019	< 0,005	< 0,05	< 0,002	0,025	< 0,01	0,0136	0,098
P2d/MT 1,6-1,7	0,019	0,030	< 0,005	< 0,05	0,002	0,098	< 0,01	< 0,0005	0,264
P2d/MT 1,7-1,8	< 0,01	0,006	< 0,005	< 0,05	< 0,002	0,017	< 0,01	< 0,0005	0,046
P2d/MT 1,8-1,9	< 0,01	0,007	< 0,005	< 0,05	< 0,002	0,024	< 0,01	< 0,0005	0,160
P2d/MT 1,9-2,0	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,006	0,023	< 0,01	< 0,0005	0,201
P2d/MT 2,0-2,1	0,011	0,022	< 0,005	< 0,05	0,002	0,036	< 0,01	< 0,0005	0,147
P2d/MT 2,1-2,2	0,050	0,087	< 0,005	0,064	0,022	0,284	0,028	< 0,0005	0,664

Rezultati v Prilogi 2; Eurofins ERICo Slovenija

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 zemljino. 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 2d – med tiri

Oznake vzorcev, na osnovi katerih je bilo opravljeno vrednotenje za vzorčno polje 2d – med tiri, so:

- Laboratorijska oznaka O1-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 0,7-0,8 m);
- Laboratorijska oznaka O2-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 0,8-0,9 m);
- Laboratorijska oznaka O3-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 0,9-1,0 m);
- Laboratorijska oznaka O4-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 1,0-1,1 m);
- Laboratorijska oznaka O5-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 1,1-1,2 m);
- Laboratorijska oznaka O6-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 1,2-1,3 m);
- Laboratorijska oznaka O7-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 1,3-1,4 m);
- Laboratorijska oznaka O8-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 1,4-1,5 m);
- Laboratorijska oznaka O9-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 1,5-1,6 m);
- Laboratorijska oznaka O10-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 1,6-1,7 m);
- Laboratorijska oznaka O11-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 1,7-1,8 m);
- Laboratorijska oznaka O12-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 1,8-1,9 m);
- Laboratorijska oznaka O13-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 1,9-2,0 m);
- Laboratorijska oznaka O14-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 2,0-2,1 m);
- Laboratorijska oznaka O15-2206/19; terenska oznaka P2d/MT 2,1-2,2 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				
		P2d/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				
		P2d/MT				
		1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
		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				
		P2d/MT				
		1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
		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

Ugotovitev: Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m), vizualne ocene (odpadek ni razvrščen med pirotehnične odpadke, eksplozivne peroksidne odpadke in eksplozivne samoreaktivne odpadke, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m) in preskušanja (segrevanje) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 1.

Poleg tega predvidevamo, da odpadke 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				
		P2d/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				
		P2d/MT				
		1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
		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				
		P2d/MT				
		1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
		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

Ugotovitev: Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m), vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so oksidativni plini, tekočine ali trdne snovi, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m) 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 pirofori 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 se 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				
		P2d/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				
		P2d/MT				
		1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
		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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarno sti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P2d/MT				
		1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
		DA 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 nevarno sti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P2d/MT				
		1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
		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						

Ugotovitev: Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m), 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 vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m). Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 3 lastnost.

HP 4 -

'Dražilno – draženje kože in poškodba oči'

Vsebuje nevarno lastnost HP 4:

DA

NE

☐☒

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 Σ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P2d/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 Σ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P2d/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
			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 Σ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost Σ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315	1 %	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

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 povzročajo 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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/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 ² /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
			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 ² /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			DA 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 ² /s – le za tekočine	NE	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/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 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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/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		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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
			DA NE				
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
			DA 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		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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			DA 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 (vdihtavanje), kat. nev.1	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), 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		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), 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 (vdihtavanje), 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 (vdihtavanje)	H332		NE	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 mangana, titan, žveplo celotni fosfor in celotni dušik.

Vsebnost mangana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v enem vzorcu z oznako O3-2206/19 (izmerjena vrednost znaša 0,12%), ki je bil odvzet na globini od 0,9-1,0 m. Spojine, ki vsebujejo mangan, se nahajajo na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), kot spojine, za katere je predpisana najnižja mejna vrednost 10 %. V kolikor predpostavimo, da se ves mangan nahaja v obliki spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), ocenjujemo, da mejna vrednost (10 %) ni presežena.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 11 vzorcih z oznakami od vključno O3-2206/19 do vključno O13-2206/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,29 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,9-1,3 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.

Vsebnost žvepla dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 9 vzorcih z oznakami od vključno O1-2206/19 do vključno O7-2206/19, v vzorcih O11-2206/19 in O12-2206/19, odvzetih na globini 0,7-1,4 m in na

globini 1,7-1,9 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,12-0,44 %. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko žveplo nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H301 in H332 (obe kot akutna strupenost pri zaužitju) v obliki npr. dižveplovega diklorida. Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m) ocenjujemo, da predviden odpadek 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 6, zaradi vsebnosti žvepla.

Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko žveplo nahaja tudi v obliki spojin, ki imajo oznako za stavek nevarnosti H302 (akutna strupenost pri vdihavanju) v obliki nekaterih herbicidov, kot je npr. prosulfuron. Za omenjene spojine je predpisana mejna vrednost 1 %. Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da žveplo in posledično spojina, ki jo tvori, nima presežene oz. dosežene predpisane mejne koncentracije 1 % za predmetne spojine.

Vsebnost celotnega fosforja dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 6 vzorcih z oznakami O1-2206/19, O2-2206/19, O6-2206/19, O8-2206/19, O11-2206/19 in O14-2206/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,13 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-0,9 m, na globini od 1,2-1,3 m, na globini od 1,4-1,5 m, na globini 1,7-1,8 m in na globini 2,0-2,1 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko fosfor nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H300 in H302 (oba akutna strupenost pri zaužitju) ter H330 (akutno toksično pri vdihavanju) in sicer v obliki belega fosforja, fosforjevega triklorida, fosforjevega pentaklorida, difosforjevega penta sulfida in za katere je predpisana mejna vrednost 0,1 %, sledi ji mejna vrednost 0,5 % in več. Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so beli fosfor, fosforjev triklor, fosforjev pentaklorid, difosforjev penta sulfid, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m), ocenjujemo, da se izmerjena vsebnost fosforja ne nahaja v kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP (npr. beli fosfor, rdeči fosfor, fosforjev triklorid, fosforjev pentaklorid) in so jim pripisani določeni stavki o nevarnosti.

Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v večini odvzetih vzorcev (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,44 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-1,6 m in na globini 1,7-2,0 m. Izjema so trije vzorci z oznakami O10-2206/19, O14-2206/19 in O15-2206/19, v katerih je bila izmerjena vrednost nižja od 0,1 %. 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 H330 (akutno toksično pri vdihavanju) in sicer v obliki dušikovega dioksida in diduškovega tetraoksida in za katere je predpisana mejna vrednost 0,1 %. Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m) ocenjujemo, da predviden odpadek 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 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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/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	DA	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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
			DA NE				
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	DA	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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			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

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 mangan, titan, žveplo, celotni fosfor in celotni dušik.

Vsebnost mangana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v enem vzorcu z oznako O3-2206/19 (izmerjena vrednost znaša 0,12%), ki je bil odvzet na globini od 0,9-1,0 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine mangana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 7.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 11 vzorcih z oznakami od vključno O3-2206/19 do vključno O13-2206/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,29 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,9-1,3 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 7.

Vsebnost žvepla dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 9 vzorcih z oznakami od vključno O1-2206/19 do vključno O7-2206/19, v vzorcih O11-2206/19 in O12-2206/19, odvzetih na globini 0,7-1,4 m in na globini 1,7-1,9 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,12-0,44 %.. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,12-0,44 %. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko žveplo nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H350 (kancerogeno) in sicer v obliki žveplovih spojin, ki se uporabljajo 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 vključuje

v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m) ocenjujemo, da predviden odpadek 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 žvepla.

Vsebnost celotnega fosforja dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 6 vzorcih z oznakami O1-2206/19, O2-2206/19, O6-2206/19, O8-2206/19, O11-2206/19 in O14-2206/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,13 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-0,9 m, na globini od 1,2-1,3 m, na globini od 1,4-1,5 m, na globini 1,7-1,8 m in na globini 2,0-2,1 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine fosforja ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 7.

Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v večini odvzetih vzorcev (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,44 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-1,6 m in na globini 1,7-2,0 m. Izjema so trije vzorci z oznakami O10-2206/19, O14-2206/19 in O15-2206/19, v katerih je bila izmerjena vrednost nižja od 0,1 %. 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 vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m) ocenjujemo, da predviden odpadek 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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
			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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			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

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 odpadki 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 odpadki ne vsebuje kužnega materiala živalskega izvora. Ugotavljamo, da odpadki 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				
			P2d/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				
			P2d/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
			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				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			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

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), razen celotni dušik in žveplo. Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,3 % v 6 odvzetih vzorcev, ki so bili odvzeti na globini od 0,7-1,3 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine dušika ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 10.

Celotno žveplo presega dosega oz. presega vrednost 0,3 % v 5 vzorcih z oznakami od vključno O1-2206/19 do vključno O4-2206/19 in v vzorcu z oznako O6-2206/19, odvzetih na globini 0,7-1,1 m in na globini 1,2-1,3 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine žvepla ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 10.

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				
			P2d/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				
			P2d/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
			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				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			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

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 odpadke 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 mangan, titan, žveplo, celotni fosfor in celotni dušik.

Vsebnost mangana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v enem vzorcu z oznako O3-2206/19 (izmerjena vrednost znaša 0,12%), ki je bil odvzet na globini od 0,9-1,0 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine mangana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 11.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 11 vzorcih z oznakami od vključno O3-2206/19 do vključno O13-2206/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,29 %), ki so bili odvzeti na globini

od 0,9-2,0 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 11.

Vsebnost žvepla dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 9 vzorcih z oznakami od vključno O1-2206/19 do vključno O7-2206/19 in v vzorcih z oznakama O11-2206/19 in O12-2206/19, odvzetih na globini 0,7-1,4 m in na globini 1,7-1,9 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,12-0,44 %. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine žvepla ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 11.

Vsebnost celotnega fosforja dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 6 vzorcih z oznakami O1-2206/19, O2-2206/19, O6-2206/19, O8-2206/19, O11-2206/19 in O14-2206/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,13 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-0,9 m, na globini od 1,2-1,3 m, na globini od 1,4-1,5 m, na globini 1,7-1,8 m in na globini 2,0-2,1 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine fosforja ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 11.

Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v večini odvzetih vzorcev (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,44 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-1,6 m in na globini 1,7-2,0 m. Izjema so trije vzorci z oznakami O10-2206/19, O14-2206/19 in O15-2206/19, v katerih je bila izmerjena vrednost nižja od 0,1 %. 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 340 (mutageno) 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 vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m) 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 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				
			P2d/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 EUH031 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				
			P2d/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
			DA NE				
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 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				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			DA NE				
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	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				
			P2d/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				
			P2d/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
			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				
			P2d/MT				
			1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
			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

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 odpadek (iz vidika vsebnosti izbranih parametrov) ne predstavlja takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

Obrazložitev.

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 mangan, titan, celotni fosfor, žveplo in celotni dušik.

Ocenjujemo, da spojine dušika, mangana, in titana ne tvorijo spojin, ki bi jim bili pripisani stavki nevarnosti H400, H410 in H420. Obenem za te spojine niso presežena tudi naslednja mejna vrednost 1%, ki je določena za stavke nevarnosti H411, H412 in H413.

Skladno z Uredbo 1357/2014/EU imajo lahko nekatere spojine žvepla predpisane oznake nevarnosti H400 in H410 za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 % in sicer za žveplove spojine, ki lahko tvorijo nekatere herbicide.

Vsebnost žvepla dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 9 vzorcih z oznakami od vključno O1-2206/19 do vključno O7-2206/19 in v vzorcih z oznakama O11-2206/19 in O12-2206/19, odvzetih na globini 0,7-1,4 m in na globini 1,7-1,9 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,12-0,44 %. Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo preseženo mejno vrednost 0,1 % za žveplo in posledično spojine, ki jih teoretično lahko tvori. Obenem je tudi skupna koncentracija snovi, razvrščenih kot H410, pomnoženo s 100, in H411, pomnoženo z 10, in H412 večja oz enaka 25% (razen v dveh vzorcih z oznakama O11-2206/19 in O12-2206/19). Določba 5. člena Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/15 in št. 69/15) predpisuje, da se odpadek, ki mu lahko predpišemo oznako za nenevarni ali nevaren odpadek, šteje za nevaren odpadek, dokler niso njegove nevarne snovi ovrednotene v skladu s 5. členom te Uredbe in pripadajočih direktiv. Na podlagi do sedaj izdelanih kemijskih analiz, vizualne ocene ter nam dostopnih podatkov ni bilo možno ugotoviti ali je predviden zemeljski izkop (vzorci z oznakami od vključno O1-2206/19 do vključno O7-2206/19) onesnažen s katerim od nevarnih herbicidov in bi zato predmetnemu vzorcu lahko pripisali nevarno lastnost HP 14. Zato smo v nadaljevanju poprosili imetnika predvidenega odpadka za dodatne informacije glede vira nastanka predvidene odpadne zemljine med katero so bile odkrite primesi pepela, ki je potencialno možen vir izmerjenih vsebnosti žvepla. Iz pridobljenih podatkov je razvidno, da pepel predstavlja lokomotivske ugaske oz leš, ki so nastali kot stranski odpadek pri uporabi pogonskega goriva (premoga) iz časa parnih lokomotiv pred letom 1974, ko je bil opravljen zadnji remont proge. V času parnih lokomotiv se je namreč pepel (ugaski, leš), kot odpadek pogonskega goriva izgorelega premoga, uporabljal za gradbene remonte na železniški infrastrukturi. Pepel (ugaski, leš) in premogov prah so deponirali znotraj trianglera na Pragerskem vozlišču in ga po potrebi uporabili pri remontih kot ukrep za izboljšanje nosilnosti tal. Po podatkih oz vedenju imetnika predvidenega odpadka, na obravnavano območje ni bil deponiran kakršen koli material iz drugih virov.

Na osnovi dodatno pridobljenih informacij smo ocenili, da je izmerjena vrednost žvepla v predvideni odpadni zemljini posledica pepela in ne nevarnih herbicidov in zato vzorcem ne pripisujemo nevarno lastnost HP 14, zaradi vsebnosti žvepla.

HP 15 –

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

Vsebuje nevarno lastnost HP 15:

DA

☐

NE

☒

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				
		P2d/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 peroksidge	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				
		P2d/MT				
		1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	1,6-1,7
		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 peroksidge	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				
		P2d/MT				
		1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	2,0-2,1	2,1-2,2
		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 peroksidge	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE

Ugotovitev: Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m), vizualne ocene (ocenjujemo, da odpadki ne izraža eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela do globine 1,8 m) 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 P2d med tiri), je razvidno, da le ta nima lastnost nevarnega odpadka (vzorci z oznakami od vključno O1-2206/19 do vključno O15-2206/19, 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).

Obrazložitev

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 mangana, titana, celotnega dušika, celotnega fosforja in žvepla 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 mangana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v enem vzorcu z oznako O3-2206/19 (izmerjena vrednost znaša 0,12%), ki je bil odvzet na globini od 0,9-1,0 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine mangana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 7 in HP 11. Obenem na osnovi izmerjenih parametrov in vizualne ocene ocenjujemo, da v kolikor bi se ves mangan nahajal v obliki spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), ocenjujemo, da najnižja mejna vrednost (10 %) za nevarne lastnosti ni presežena.
- Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 11 vzorcih z oznakami od vključno O3-2206/19 do vključno O13-2206/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,29 %), ki so bili odvzeti na globini 0,9-1,3 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 najnižja mejna vrednost (1 %) ni presežena.
- Vsebnost celotnega fosforja dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 6 vzorcih z oznakami O1-2206/19, O2-2206/19, O6-2206/19, O8-2206/19, O11-2206/19 in O14-2206/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,13 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-0,9 m, na globini od 1,2-1,3 m, na globini od 1,4-1,5 m, na globini 1,7-1,8 m in na globini 2,0-2,1 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine fosforja ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 4, HP 5 in HP 6.
- Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v večini odvzetih vzorcev (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,44 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-1,6 m in na globini 1,7-2,0 m. Izjema so trije vzorci z oznakami O10-2206/19, O14-2206/19 in O15-2206/19, v katerih je bila izmerjena vrednost nižja od 0,1 %. Na osnovi izmerjenih vrednosti in narave odpadka ter vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrstah primesi pepela do globine 1,8 m) 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 zaradi vsebnosti dušika.
- Vsebnost žvepla dosega oz. presega vrednost 0,1 % v 9 vzorcih z oznakami od vključno O1-2206/19 do vključno O7-2206/19 in v vzorcih z oznakama O11-2206/19 in O12-2206/19, odvzetih na globini 0,7-1,4 m in na globini 1,7-1,9 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,12-0,44 %. Skladno z Uredbo 1357/2014/EU imajo lahko nekatere spojine žvepla predpisane oznake nevarnosti H400 in H410 ter H318 za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 % oz 1%. Gre za žveplove spojine, ki lahko tvorijo nekatere herbicide. Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo preseženo mejno vrednost 0,1 % za žveplo in posledično spojine, ki jih teoretično lahko tvori. Obenem je tudi skupna koncentracija snovi, razvščenih kot H410, pomnoženo s 100, in H411, pomnoženo z 10, in H412 večja oz enaka 25% (razen v dveh vzorcih z oznakama O11-2206/19 in

O12-2206/19). Določba 5. člena Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/15 in št. 69/15) predpisuje, da se odpadek, ki mu lahko predpišemo oznako za nenevarni ali nevaren odpadek, šteje za nevaren odpadek, dokler niso njegove nevarne snovi ovrednotene. Na podlagi do sedaj izdelanih kemijskih analiz, vizualne ocene ter nam dostopnih podatkov ni bilo možno ugotoviti ali je predviden zemeljski izkop (vzorci z oznakami vključno O1-2206/19 do vključno O7-2206/19) onesnažen s katerim od nevarnih herbicidov in bi zato predmetnemu vzorcu pripisujemo nevarno lastnost HP 14. Zato smo v nadaljevanju poprosili imetnika predvidenega odpadka za dodatne informacije glede vira nastanka predvidene odpadne zemljine med katero so bile odkrite primesi pepela, ki je potencialno možen vir izmerjenih vsebnosti žvepla. Iz pridobljenih podatkov je razvidno, da pepel predstavlja lokomotivske ugaske oz leš, ki so nastali kot stranski odpadek pri uporabi pogonskega goriva (premoga) iz časa parnih lokomotiv pred letom 1974, ko je bil opravljen zadnji remont proge. V času parnih lokomotiv se je namreč pepel (ugaski, leš), kot odpadek pogonskega goriva izgorelega premoga, uporabljal za gradbene remonte na železniški infrastrukturi. Pepel (ugaski, leš) in premogov prah so deponirali znotraj trianglera na Pragerskem vozlišču in ga po potrebi uporabili pri remontih kot ukrep za izboljšanje nosilnosti tal. Po podatkih oz vedenju imetnika predvidenega odpadka, na obravnavano območje ni bil deponiran kakršen koli material iz drugih virov. Na osnovi dodatno pridobljenih informacij smo ocenili, da je izmerjena vrednost žvepla v predvideni odpadni zemljini posledica pepela in ne nevarnih herbicidov in zato vzorcem ne pripisujemo nevarno lastnost HP 14, zaradi vsebnosti žvepla.

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 zemljine se opredeljuje pedološko, kemično in tehnično primernost predvidenega 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 15 vzorcev pod evidenčnimi oznakami T1 do T15 - 2204/19.

Vzorec P2d/MT 0,7 - 0,8 m (T1-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T1-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,51
Tekstura**		/	/	MI
TOC (masni)	%	2	2	20,9
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	196
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,38
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,11
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T1-2204/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,16
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	116
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 > 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T1-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	50,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,018
Pb	mg/kg s.s.	100	65	139
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	1,3
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	32,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	226
	mg/kg s.s.*	0,6		0,014
Ni	mg/kg s.s.	55	40	46,2
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,56
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	441
	mg/kg s.s.*	18		0,045

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), celotni fosfor (P cel), As, Pb, Cd in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni fosfor (P cel), As, Pb, Cd, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/MT 0,8 - 0,9 m (T2-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T2-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,44
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	20,3
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	226
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,44
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,15
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 (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T2-2204/19 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.	200*	200*	146
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 > 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T2-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	51,8
	mg/kg s.s.*	0,3		0,028
Pb	mg/kg s.s.	100	65	148
	mg/kg s.s.*	0,3		0,011
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	1,4
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	32,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	279
	mg/kg s.s.*	0,6		0,038
Ni	mg/kg s.s.	55	40	46,6
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,88
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	547
	mg/kg s.s.*	18		0,105

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), celotni fosfor (P cel), As, Pb, Cd, Cu, Hg in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), celotni fosfor (P cel), As, Pb, Cd, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/MT 0,9 – 1,0 m (T3-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T3-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,22
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	26,8
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	258
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,42
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,094
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 (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T3-2204/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,19
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	114
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 > 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T3-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	42,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,016
Pb	mg/kg s.s.	100	65	44,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,007
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	32,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	279
	mg/kg s.s.*	0,6		0,027
Ni	mg/kg s.s.	55	40	46,1
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,58
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	175
	mg/kg s.s.*	18		0,069

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), As in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), As, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/MT 1,0 – 1,1 m (T4-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T4-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,38
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	19,8
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	350
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,37
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 (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T4-2204/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,12
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	146
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 > 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T4-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	35,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,015
Pb	mg/kg s.s.	100	65	50,3
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	45,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	239
	mg/kg s.s.*	0,6		0,021
Ni	mg/kg s.s.	55	40	45,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,51
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	175
	mg/kg s.s.*	18		0,037

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), As in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), As, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/MT 1,1 – 1,2 m (T5-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T5-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,2
Tekstura**		/	/	MG
TOC (masni)	%	2	2	13,9
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	381
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,33
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T5-2204/19 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.	200*	200*	149
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 > 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T5-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	27,3
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	39,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	41,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	179
	mg/kg s.s.*	0,6		0,017
Ni	mg/kg s.s.	55	50	39,9
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,22
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	139
	mg/kg s.s.*	18		0,125

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel) in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), As in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/MT 1,2 – 1,3 m (T6-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T6-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,94
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	10,3
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	423
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,34
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,13
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T6-2204/19 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.	200*	200*	56
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 > 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T6-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	24,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,014
Pb	mg/kg s.s.	100	85	40,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	48,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	153
	mg/kg s.s.*	0,6		0,031
Ni	mg/kg s.s.	55	50	41,2
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,2
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	132
	mg/kg s.s.*	18		0,068

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), celotni fosfor (P cel), in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni fosfor (P cel), As in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/MT 1,3 – 1,4 m (T7-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T7-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,00
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	7,0
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	456
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,26
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T7-2204/19 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.	200*	200*	37
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 > 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T7-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	20,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	32,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	56,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	104
	mg/kg s.s.*	0,6		0,019
Ni	mg/kg s.s.	55	50	39,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,19
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	105
	mg/kg s.s.*	18		0,156

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel) in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), As in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/MT 1,4 – 1,5 m (T8-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T8-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,04
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	8,2
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	323
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,24
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,10
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 (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T8-2204/19 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.	200*	200*	88
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 > 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T8-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	27,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	48,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	56,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	241
	mg/kg s.s.*	0,6		0,016
Ni	mg/kg s.s.	55	50	37,9
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,51
	mg/kg s.s.*	0,01		0,0007
Zn	mg/kg s.s.	450	200	147
	mg/kg s.s.*	18		0,114

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), celotni fosfor (P cel) in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni fosfor (P cel), As in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/MT 1,5 – 1,6 m (T9-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T9-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,68
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	2,4
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	254
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,11
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 (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T9-2204/19 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.	200*	200*	29
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 > 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T9-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	14,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,012
Pb	mg/kg s.s.	100	85	27,8
	mg/kg s.s.*	0,3		0,019
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	58,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	68,5
	mg/kg s.s.*	0,6		0,025
Ni	mg/kg s.s.	55	50	32,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		0,0136
Zn	mg/kg s.s.	450	200	74,6
	mg/kg s.s.*	18		0,098

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel) in Hg v izlužku ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni) in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/MT 1,6 – 1,7 m (T10-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T10-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,29
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	1,5
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	243
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,099
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T10-2204/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,108
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
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 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T10-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	12,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,019
Pb	mg/kg s.s.	100	85	27,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,030
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	57,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	53,8
	mg/kg s.s.*	0,6		0,098
Ni	mg/kg s.s.	55	50	35,4
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	77,6
	mg/kg s.s.*	18		0,264

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi prisotnih vključkov antropogenega izvora ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi prisotnih vključkov antropogenega izvora ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Vzorec P2d/MT 1,7 – 1,8 m (T11-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T11-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,25
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	2,0
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	313
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,14
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,12
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 (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T11-2204/19 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 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T11-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	14,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	23,3
	mg/kg s.s.*	0,3		0,006
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	59,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	48,6
	mg/kg s.s.*	0,6		0,017
Ni	mg/kg s.s.	55	50	38,6
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	88,6
	mg/kg s.s.*	18		0,046

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel) in celotni fosfor (P cel) ter prisotnih vključkov antropogenega izvora in neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni) in celotni fosfor (P cel) ter prisotnih vključkov antropogenega izvora in neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Vzorec P2d/MT 1,8 – 1,9 m (T12-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T12-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,13
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	1,3
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	291
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,14
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,097
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T12-2204/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,071
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T12-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	15,3
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	19,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,007
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	65,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	38,1
	mg/kg s.s.*	0,6		0,024
Ni	mg/kg s.s.	55	50	44,5
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	99,4
	mg/kg s.s.*	18		0,160

* - izlužek; ** - težka 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) ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

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

Vzorec P2d/MT 1,9 – 2,0 m (T13-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T13-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	5,75
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	0,8
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	181
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,12
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T13-2204/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,075
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T13-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	13,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	16,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	49,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	30,9
	mg/kg s.s.*	0,6		0,023
Ni	mg/kg s.s.	55	50	32,6
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	74,4
	mg/kg s.s.*	18		0,201

* - izlužek; ** - težka 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) ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

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

Vzorec P2d/MT 2,0 – 2,1 m (T14-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T14-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	5,11
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	0,8
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	169
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,08
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,10
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T14-2204/19 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 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T14-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	12,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,011
Pb	mg/kg s.s.	100	85	16,6
	mg/kg s.s.*	0,3		0,022
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	46,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	28,2
	mg/kg s.s.*	0,6		0,036
Ni	mg/kg s.s.	55	50	29,7
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	76,5
	mg/kg s.s.*	18		0,147

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti parametra celotni fosfor (P cel) ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti parametra celotni fosfor (P cel) ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Vzorec P2d/MT 2,1 – 2,2 m (T15-2204/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T15-2204/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	5,62
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	1,0
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	171
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,08
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T15-2204/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,804
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 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T15-2204/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	12,5
	mg/kg s.s.*	0,3		0,050
Pb	mg/kg s.s.	100	85	18,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,087
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	45,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,064
Cu	mg/kg s.s.	90	60	26,9
	mg/kg s.s.*	0,6		0,284
Ni	mg/kg s.s.	55	50	27,9
	mg/kg s.s.*	0,6		0,028
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	61,6
	mg/kg s.s.*	18		0,664

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

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti parametra AOX kot klor v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

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 O15 - 2206/19.

Vzorec P2d/MT 0,7-0,8 (O1-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O1-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	18,3	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,6	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	116	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,16	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,014	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,018	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,014	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,107	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,045	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.	0,020	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.	25,5	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	701	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	6,4	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).

Presežena je mejna vrednost TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko TOC v trdnem vzorcu presega mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 0,8-0,9 (O2-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O2-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	17,0	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	20	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	146	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,023	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,028	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,038	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,179	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,105	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.	0,024	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.	0,011	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.	59,8	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	998	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	20,9	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).

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo in TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba in TOC v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 0,9-1,0 (O3-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O3-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	21,6	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	24	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	114	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,19	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,027	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,016	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,027	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,124	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,069	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.	0,062	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.	0,007	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.	114	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.010	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	31,7	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 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).

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo in TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba in TOC v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 1,0-1,1 (O4-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O4-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	16,3	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	15	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	146	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,12	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,028	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,015	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,021	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,102	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,037	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.	0,096	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.	184	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	879	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	15,9	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).

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo in TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba in TOC v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 1,1-1,2 (O5-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O5-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	12,6	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	12	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	149	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,020	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,017	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,334	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,125	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.	0,125	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.	764	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.790	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	33,4	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).

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo in TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba in TOC v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 1,2-1,3 (O6-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O6-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	8,3	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	9,7	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	56	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,037	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,014	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,031	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,322	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,068	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.	0,267	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.	871	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	2.610	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	47,5	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).

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo in TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba in TOC v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 1,3-1,4 (O7-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O7-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	5,8	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	22	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	37	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,010	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.	0,509	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,156	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.	0,041	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
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	1.350	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	2.590	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	48,2	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 (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je sicer mejna vrednost za žarilno izgubo in TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba in TOC v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost sulfata 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 P2d/MT 1,4-1,5 (O8-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O8-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	6,9	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	8,3	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	88	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,007	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,016	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,163	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,114	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.	0,016	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.	0,0007	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.	405	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.000	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	22,1	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).

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).

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo in TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba in TOC v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 1,5-1,6 (O9-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O9-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	2,1	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,9	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	29	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,004	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,012	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,025	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,178	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,098	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.	0,040	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.	0,019	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	0,0136	0,01	0,2
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	149	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.430	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	45,7	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 (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost sulfata 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 P2d/MT 1,6-1,7 (O10-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O10-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,2	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	22	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	25	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,011	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,019	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,098	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,430	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,264	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.	0,049	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.	0,030	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.	141	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	2.690	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	44,7	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 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).

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo v trdnem odpadku za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke. Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 1,7-1,8 (O11-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O11-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	8,8	-	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	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
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.	0,017	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,150	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.	0,073	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.	0,006	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.	367	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.480	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	33,5	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).

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo v trdnem odpadku za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke. Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 1,8-1,9 (O12-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O12-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,1	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,9	-	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	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
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.	0,024	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,164	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,160	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.	0,037	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.	0,007	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.	423	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.550	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	26,4	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 P2d/MT 1,9-2,0 (O13-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O13-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	0,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	8,1	-	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	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
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.	0,023	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,363	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,201	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.	<0,005	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.	910	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.800	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	32,1	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).

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo v trdnem odpadku za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke. Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 2,0-2,1 (O14-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O14-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	0,8	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	5,5	-	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	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	<0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,011	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,036	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,294	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,147	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.	0,021	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.	0,022	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.	12,5	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	55,9	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.940	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	47,0	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 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).

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo v trdnem odpadku za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke. Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P2d/MT 2,1-2,2 (O15-2206/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O15-2206/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	0,8	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	6,9	-	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	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,050	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,284	2	50
Ba	mg/kg s.s.	2,68	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,664	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	0,064	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,008	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	0,028	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	0,111	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,087	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	166	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	10.570	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	73,8	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 (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Sicer je presežena mejna vrednost za žarilno izgubo v trdnem odpadku za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke. Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba v trdnem vzorcu presegata mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi 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 2 daljši odsek med tiri

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo rjave, temno rjave, zeleno-rjave in črno-rjave barve. Zemljina je prevladujoče lahke, peščeno-ilovnate do težke, glinaste teksture. V zgornjem delu do globine 1,4 m je prisoten skelet mešane oblike. V vseh vrtnah so prisotni vključki pepela, najgloblje do 1,8 m.

Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti

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. V poročilu so opredeljene nevarne lastnosti od HP 1 od HP 15 v 15 vzorcih, odvzetih iz predvidene odpadne zemljine, ki izvira iz območja železniške proge Pragersko na lokaciji vzorčnega polja P2d, med tiri, skladno z zahtevami iz Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/16 in št. 69/15) in pripadajočih direktiv.

Na osnovi vrednotenja nevarnih lastnosti predvidene odpadne zemljine (vrednotene kot odpadek), ki izvira iz načrtovane obnove železniške proge Pragersko (vzorčno polje z oznako P2d med tiri), je razvidno, da le ta nima lastnost nevarnega odpadka (vzorci z oznakami od vključno O1-2206/19 do vključno O15-2206/19), 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).

Posledično tem vzorcem 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 ne ustreza namenu uporabe – nasipavanju stavbnih in kmetijskih zemljišč. V dvanajstih vzorcih je povečana vsebnost parametra celotni dušik (N cel), v desetih (TOC) masni, v devetih Cu v trdnem, v osmih As v trdnem, v enajstih pa so prisotni vključki antropogenega izvora. Poleg teh parametrov smo v nekaterih vzorcih izmerili še neustrezne vsebnosti naslednjih parametrov: pH vrednost, AOC kot klor v izlužku, celotni fosfor (P cel), Pb, Cd, Ni, Hg, in Zn v trdnem ter Hg v izlužku.

Tabela 10/2SMT: Zbirna terena ustreznosti zemljine za nasipavanje kmetijskih in stavbnih zemljišč po tehnološkem postopku R10.

Vzorec	Nasipavanje stavbnih zemljišč po R10 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmetijskih zemljišč po R10 (Ur. l. RS 61/11)
P2d/MT 0,7 - 0,8 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 0,8 - 0,9 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MP 0,9 - 1,0 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,0 - 1,1 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,1 - 1,2 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,2 - 1,3 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,3 - 1,4 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,4 - 1,5 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,5 - 1,6 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,6 - 1,7 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,7 - 1,8 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,8 - 1,9 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,9 - 2,0 m	NE USTREZA	NE USTREZA

P2d/MT 2,0 – 2,1 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 2,0 – 2,2 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 rezultati kemijskih analiz 15 vzorcev, odvzetih iz območja železniške proge Pragersko (na lokaciji vzorčnega polja P2d ob progi), kjer je predviden nastanek odpadne zemljine, ustrezajo pogojem za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke.

Obenem 12 vzorcev izkazuje ustrezne lastnosti za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke. Preostali 3 ne ustrezajo pogojem za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališča za inertne odpadke zaradi preseženih mejnih vrednosti celotnih ogljikovodikov, PAO, sulfata in celotnih raztopljenih snovi za odlaganje na odlagališče za inertne odpadke

Tabela 11/2SMT: Zbirna tabela ustreznosti zemljine za odlaganje na odlagališčih za nenevarne in inertne odpadke.

Vzorec	Odlaganje na odlagališče za nenevarne odpadke (Ur. l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18)	Odlaganje na odlagališče za inertne odpadke (Ur. l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18)
P2d/MT 0,7-0,8	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 0,8-0,9	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 0,9-1,0	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 1,0-1,1	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 1,1-1,2	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 1,2-1,3	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 1,3-1,4	USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,4-1,5	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 1,5-1,6	USTREZA	NE USTREZA
P2d/MT 1,6-1,7	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 1,7-1,8	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 1,8-1,9	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 1,9-2,0	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 2,0-2,1	USTREZA	USTREZA
P2d/MT 2,1-2,2	USTREZA	NE USTREZA

g) Zapisi o vzorčenju tal



Slika 1/2SMT: Profili vseh štirih vrtin med tiri - vzorčno polje 2 sever (foto: arhiv Eurofins ERICo Slovenija)

PRILOGA 5: ZAPIS O VZORČENJU TAL

ZAPIS O VZORČENJU NA VZORČNEM MESTU		Oznaka vzorčnega mesta (koda):		Vzorčenje: (obkroži):	
VZORČNO POLJE 2 deljice MED TIRI		P2d/MT		<input checked="" type="radio"/> prvo ničalno stanje <input type="radio"/> ponovno obratovni monitoring <input type="radio"/> posebno: navedi razlog	
I. Splošni podatki vzorčenja				Odvzeti vzorci (oznaka vzorčnega mesta in globine):	
TIP TAL:	antropogena	Možni viri onesnaženja:	1 P2d/T od 0,6 do 0,7 m		
MATIČNA PODLAGA:	prirčna glina	01 tovana	15 P2d/MT od 0,7 m do 2,2 m		
METODA VZORČENJA:	rotativnim vrtilcem	02 odlagalnice	Izvajalec vzorčenja:		
OPREMA ZA ODVZEM IN PREVOZ VZORCEV:	rotativna gas, lopata	03 (dolge) smetisce	Organizacija: EUROFINIS ERICO DO.O.		
RABA TAL: (navedi)	žel. infrastruktura	04 cestni promet	Naslov: KOROSKA CESTA 5B, VELENJE		
		05 privatna kmetijska	Vzorčenje izvedel (TISKANO): LIVES V. KUGOMČ, JARAN PAVSEK, ANA		
		06 kmetijski obrat	Datum: 11.12.2019 Podpis vzorčevalca: [Signature]		
		07 gospodarske	Podpis pooblaščenega osebe zavezanca: [Signature]		
		08 poplavne vode			
		09 urbano, mesto			
		10			

II. Skica lokacij vzorčnih mest

II. Skica vzorčenja:		Opombe ob vzorčenju:	
		Načrtovani zemljinski in točilenec na območju med tiri in območjem 2 med tiri. Na vzorčnem polju 2-deljice odsek med tiri in območjem žel. tirov in točilenec na tihem z zemljinsko. Je 4 mrtim na pridobili 1 reprezentativni vzorec točilenca na tihem z zemljinsko ali 15 reprezentativni vzorec zemljinske pod točilenca na tihem 10 cm do celotne globine izhoda 2,2 m.	

Št. 8948 / št. 66 / 24. 11. 2019

Uradni list Republike Slovenije

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P2d/MT	VRTINA 1	točka 2/9	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:
oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: 139345,024 m Y: 551340,653 m	250,3 m
RELIEF	OBLIKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)	OPOMBE VZORČNEGA MESTA	
1 ravlina	1 ni pobočja	Naklon: _____ %	1 travna površina (travnik, pašnik)	blizu žP, med tiri, na površini Aste meč	
2 greben	2 enakovredna	Expozicija: _____	2 okrasna zelenica		
3 srednja pobočja	3 konkavna		3 grmičevje		
4 vzročje pobočja	4 konveksna		4 drevesa		
5 plato	5 terasasta		5 prodnišč		
6 dno doline	6 nepravilna		6 gola tla (brez vegetacije)		
7 vrtača	7 druga		7 skalovitost/kamnitost		
8 terasa			10 drugo: degradirano		
10 drugo					

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA-Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)										FOTOGRAFIJA PROFILA: DA/NE (obkroži)			
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vol. % velikost
70-80			masov	gnd.	M	10YR3/3	meh.	moker nep.		30	5-15	otro.	/
80-90			masov	gnd.	PG	10YR2/1	meh.	moker nep.		30	5-15	otro.	/
90-100			masov	gnd.	PG	10YR2/1	meh.	moker nep.		30	5-15	otro.	/
100-110			masov	lit.	G	10YR3/1	meh.	vlažn. nep.		15	1-15	otro.	/
110-120			masov	lit.	G	10YR3/1	meh.	vlažn. nep.		15	1-15	otro.	/
120-130			masov	lit.	G	10YR4/2	meh.	vlažn. nep.		/	/	/	/
130-140			masov	lit.	G	10YR4/1	meh.	vlažn. nep.		/	/	/	/
140-150			masov	lit.	G	10YR4/2	meh.	vlažn. nep.		/	/	/	/
150-160			masov	lit.	G	10YR4/1	meh.	vlažn. nep.		/	/	/	/
160-170			masov	lit.	G	10YR4/1	meh.	vlažn. nep.		/	/	/	/

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
3 apak D drobljiv Z zbit M mazav L lepljiv	1 rahel G gost T trd N gnetljiv P plastičen	1 stopnja 2 dobra 3 srednja 4 slaba 5 struktura	1 nestrukturirani 2 brezstrukturirani 3 ravnica 4 gručasti 5 priloženi 6 priloženi 7 priloženi 8 priloženi 9 priloženi 10 priloženi	1 tekstura razred 2 srednja 3 srednja 4 srednja 5 srednja 6 srednja 7 srednja 8 srednja 9 srednja 10 srednja	1 organska 2 zelje močno 3 zelje močno 4 humozen 5 srednje humozen 6 slabo humozen 7 mineralen 8 po rovi	1 suh 2 suh/svež 3 svet 4 svet/vlažen 5 vlažen 6 moker	1 zelo goste 2 goste 3 srednjegoste 4 redke 5 posamezne 6 neprekinjen	1 vol. % 2 povprečna 3 maksimalna 4 v cm	1 ostrorob 2 zaobljen 3 ploščat 4 mešan	1 navedeno prisotnost gradbenega materiala (opeka, beton itd.), kovinskih, steklenih, plastičnih, ravnih drugih neravnih materialov v slojih tal: ocenimo volumski delež v vzorčenem sloju in velikost v cm

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

*- papir

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P2d/MT	VRTINA 1		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:
oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: _____ m Y: _____ m	_____ m
RELIEF	OBLIKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)	OPOMBE VZORČNEGA MESTA	
1 ravlina	1 ni pobočja	Naklon: _____ %	1 travna površina (travnik, pašnik)		
2 greben	2 enakovredna	Expozicija: _____	2 okrasna zelenica		
3 srednja pobočja	3 konkavna		3 grmičevje		
4 vzročje pobočja	4 konveksna		4 drevesa		
5 plato	5 terasasta		5 prodnišč		
6 dno doline	6 nepravilna		6 gola tla (brez vegetacije)		
7 vrtača	7 druga		7 skalovitost/kamnitost		
10 drugo			10 drugo:		

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA-Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)										FOTOGRAFIJA PROFILA: DA/NE (obkroži)			
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vol. % velikost
170-180			masov	lit.	G	10YR3/1	meh.	vlažn. nep.		/	/	/	/
180-190			masov	lit.	G	10YR3/2	meh.	vlažn. nep.		/	/	/	/
190-200			masov	lit.	G	10YR2/1	meh.	vlažn. nep.		/	/	/	/
200-210			masov	lit.	G	10YR3/1	meh.	vlažn. nep.		/	/	/	/
210-220			masov	lit.	G	10YR4/1	meh.	vlažn. nep.		/	/	/	/

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
3 apak D drobljiv Z zbit M mazav L lepljiv	1 rahel G gost T trd N gnetljiv P plastičen	1 stopnja 2 dobra 3 srednja 4 slaba 5 struktura	1 nestrukturirani 2 brezstrukturirani 3 ravnica 4 gručasti 5 priloženi 6 priloženi 7 priloženi 8 priloženi 9 priloženi 10 priloženi	1 tekstura razred 2 srednja 3 srednja 4 srednja 5 srednja 6 srednja 7 srednja 8 srednja 9 srednja 10 srednja	1 organska 2 zelje močno 3 zelje močno 4 humozen 5 srednje humozen 6 slabo humozen 7 mineralen 8 po rovi	1 suh 2 suh/svež 3 svet 4 svet/vlažen 5 vlažen 6 moker	1 zelo goste 2 goste 3 srednjegoste 4 redke 5 posamezne 6 neprekinjen	1 vol. % 2 povprečna 3 maksimalna 4 v cm	1 ostrorob 2 zaobljen 3 ploščat 4 mešan	1 navedeno prisotnost gradbenega materiala (opeka, beton itd.), kovinskih, steklenih, plastičnih, ravnih drugih neravnih materialov v slojih tal: ocenimo volumski delež v vzorčenem sloju in velikost v cm

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

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P2d/MT	VRTINA 2	točka 2/10	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadomska višina:
Oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)			X: 139467, 160 m	Y: 551452, 179 m
RELIEF	OBLIKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)		
1 ravnina	1 ni pobočja	Naklon: _____ %	1 travna površina (travnik, pašnik)		
2 greben	2 enakovredna	Ekspozicija: _____	2 ovirana zelenica		
3 srednja pobočja	3 konveksna		3 grmičevje		
4 vznožje pobočja	4 konkavna		4 drevesa		
5 plato	5 terasasta		5 prodrišč		
6 dno doline	6 nepravilna		6 gola tla (brez vegetacije)		
7 vrtača			7 skalovitost/kamnitost		
8 terasa			10 drugo: degradirano		
10 drugo					
OPOMBE VZORČNEGA MESTA					
med tiri, na površini Asfaltnice					

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določijo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)										OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV										FOTOGRAFIJA PROFILA: DA/NE (obkroži)			
GLOBINA	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL								
70-80			dobro	1	gred.	gred.	M	10YR 2/1	neh.	vlaz.	neh.	40	5-15	otro.	pepel /								
80-90			dobro	1	gred.	gred.	M	10YR 2/1	neh.	vlaz.	neh.	40	5-10	otro.	pepel /								
90-100			dobro	1	gred.	gred.	M	10YR 2/1	neh.	vlaz.	neh.	20	5-10	otro.	pepel /								
100-110			dobro	1	gred.	gred.	M	10YR 2/1	neh.	vlaz.	neh.	10	1-5	otro.	pepel /								
110-120			dobro	1	gred.	gred.	M	10YR 2/1	neh.	vlaz.	neh.	10	1-5	otro.	pepel /								
120-130			dobro	1	gred.	gred.	PI	10YR 2/1	neh.	vlaz.	neh.	5	1-5	otro.	pepel /								
130-140			dobro	1	gred.	gred.	PI	10YR 2/1	neh.	vlaz.	neh.	5	1-5	otro.	pepel /								
140-150			dobro	1	gred.	gred.	PI	10YR 2/1	neh.	vlaz.	neh.	-	-	-	pepel /								
150-160			dobro	1	gred.	gred.	PI	10YR 2/1	neh.	vlaz.	neh.	-	-	-	pepel /								
160-170			dobro	1	gred.	gred.	PI	10YR 2/1	neh.	vlaz.	neh.	-	-	-	pepel /								

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
S: sipek D: drobljiv Z: zbit M: mazav L: lepljiv	N: rahel G: gost T: trd N: gnetljiv P: plastičen	1: lahko 2: dobro 3: nekoliko 4: srednje 5: težko 6: zelo težko	1: nestrukturirano 2: brezstrukturno 3: mrežasto 4: prstasto 5: poliprstenasto 6: prstasto 7: listasto	1: dobra 2: srednja 3: slaba 4: ni strukture	1: kvalitativna 2: opisna 3: opisna 4: opisna 5: opisna 6: opisna 7: opisna	1: organska 2: zelo močno 3: močno 4: humozna 5: srednje humozna 6: slabo humozna 7: mineralna 8: po rovi	1: suh 2: suh 3: suh 4: suh 5: suh 6: suh 7: suh 8: suh	1: zelo goste 2: goste 3: srednje 4: redke 5: posamezne 6: neposamezne 7: neposamezne	vol. %	1: povprečna 2: maksimalna 3: zabitost 4: mešan	1: ostrorob 2: zaobljen 3: ploščat 4: mešan	1: navedeno 2: navedeno 3: navedeno 4: navedeno 5: navedeno 6: navedeno 7: navedeno 8: navedeno

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

* - pepel

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P2d/MT	VRTINA 2	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadomska višina:	
Oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)			X: _____ m	Y: _____ m
RELIEF	OBLIKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)		
1 ravnina	1 ni pobočja	Naklon: _____ %	1 travna površina (travnik, pašnik)		
2 greben	2 enakovredna	Ekspozicija: _____	2 ovirana zelenica		
3 srednja pobočja	3 konveksna		3 grmičevje		
4 vznožje pobočja	4 konkavna		4 drevesa		
5 plato	5 terasasta		5 prodrišč		
6 dno doline	6 nepravilna		6 gola tla (brez vegetacije)		
7 vrtača			7 skalovitost/kamnitost		
8 terasa			10 drugo:		
10 drugo					
OPOMBE VZORČNEGA MESTA					

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določijo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)										OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV										FOTOGRAFIJA PROFILA: DA/NE (obkroži)			
GLOBINA	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL								
170-180			macar	1	gred.	gred.	M-MG	10YR 4/1	neh.	vlaz.	neh.	-	-	-	pepel /								
180-190			macar	1	list.	list.	G	10YR 3/1	neh.	vlaz.	neh.	-	-	-	pepel /								
190-200			macar	1	list.	list.	G	10YR 3/1	neh.	vlaz.	neh.	-	-	-	pepel /								
200-210			macar	1	list.	list.	G	10YR 3/1	neh.	vlaz.	neh.	-	-	-	pepel /								
210-220			macar	1	list.	list.	G	10YR 3/1	neh.	vlaz.	neh.	-	-	-	pepel /								

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
S: sipek D: drobljiv Z: zbit M: mazav L: lepljiv	N: rahel G: gost T: trd N: gnetljiv P: plastičen	1: lahko 2: dobro 3: nekoliko 4: srednje 5: težko 6: zelo težko	1: nestrukturirano 2: brezstrukturno 3: mrežasto 4: prstasto 5: poliprstenasto 6: prstasto 7: listasto	1: dobra 2: srednja 3: slaba 4: ni strukture	1: kvalitativna 2: opisna 3: opisna 4: opisna 5: opisna 6: opisna 7: opisna	1: organska 2: zelo močno 3: močno 4: humozna 5: srednje humozna 6: slabo humozna 7: mineralna 8: po rovi	1: suh 2: suh 3: suh 4: suh 5: suh 6: suh 7: suh 8: suh	1: zelo goste 2: goste 3: srednje 4: redke 5: posamezne 6: neposamezne 7: neposamezne	vol. %	1: povprečna 2: maksimalna 3: zabitost 4: mešan	1: ostrorob 2: zaobljen 3: ploščat 4: mešan	1: navedeno 2: navedeno 3: navedeno 4: navedeno 5: navedeno 6: navedeno 7: navedeno 8: navedeno

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

* - pepel

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P2d/MT	VRTINA 3	točka 2/11	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:
Oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)			X: 139667,196 m Y: 551583,903 m	250,6 m
RELIEF	OBLIKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA		
1 ravnina	1 ni pobočja	Naklon: _____ %	1 travna površina (travnik, pašnik)		
2 greben	2 enakovredna	Expozicija: _____	2 okrasna zelenica		
3 srednja pobočja	3 konvexna	Expozicija: _____	3 grmičevje		
4 vznožje pobočja	4 terasasta	Expozicija: _____	4 drevesa		
5 plato	5 nepravilna	Expozicija: _____	5 prodolguč		
6 dno doline	6 druga	Expozicija: _____	6 gola tla (brez vegetacije)		
7 vrtača		Expozicija: _____	7 skalovitost/kamnitost		
8 terasa		Expozicija: _____	10 drugo: <i>avtoprogena</i>		
10 drugo			OPOMBE VZORČNEGA MESTA		
<i>med tiri, oddaljenost 0,5 m od drugega tira, in cca 2 m od drugega tira, na površini točnice</i>					

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA	Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)	OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)										
GLOBINA	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA	VLAŽNOST	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
cm			stopnja	izraženost	(TR)		SNOV	OB OPISU	NINJENOST	vol. %	velikost	oblika	vrsta
70-80		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>PI</i>	<i>10YR 2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>30</i>	<i>5-10</i>	<i>melan / pepel</i>	<i>/</i>
80-90		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>PI</i>	<i>10YR 2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>20</i>	<i>5-10</i>	<i>melan / pepel</i>	<i>/</i>
90-100		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>PI</i>	<i>10YR 2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>10</i>	<i>5-10</i>	<i>melan / pepel</i>	<i>/</i>
100-110		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>PI</i>	<i>10YR 2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>
110-120		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>5Y 2.5/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
120-130		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>5Y 2.5/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
130-140		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>5Y 2.5/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
140-150		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>5Y 2.5/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
150-160		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>5Y 2.5/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
160-170		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>5Y 2.5/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA	VLAŽNOST	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. epak	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel
2. zbit	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost
3. močan	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd
4. močan	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd
5. močan	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd
6. močan	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd
7. močan	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd
8. močan	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd
9. močan	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd
10. močan	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd

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

* -pepel

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P2d/MT	VRTINA 3	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:
Oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)			X: _____ m Y: _____ m
RELIEF	OBLIKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA	
1 ravnina	1 ni pobočja	Naklon: _____ %	1 travna površina (travnik, pašnik)	
2 greben	2 enakovredna	Expozicija: _____	2 okrasna zelenica	
3 srednja pobočja	3 konvexna	Expozicija: _____	3 grmičevje	
4 vznožje pobočja	4 terasasta	Expozicija: _____	4 drevesa	
5 plato	5 nepravilna	Expozicija: _____	5 prodolguč	
6 dno doline	6 druga	Expozicija: _____	6 gola tla (brez vegetacije)	
7 vrtača		Expozicija: _____	7 skalovitost/kamnitost	
8 terasa		Expozicija: _____	10 drugo:	
10 drugo			OPOMBE VZORČNEGA MESTA	

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA	Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)	OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)										
GLOBINA	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA	VLAŽNOST	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
cm			stopnja	izraženost	(TR)		SNOV	OB OPISU	NINJENOST	vol. %	velikost	oblika	vrsta
170-180		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>5Y 3/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
180-190		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>5Y 2.5/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
190-200		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>5Y 3/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
200-210		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>5Y 3/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
210-220		<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>diab. / 10%</i>	<i>G</i>	<i>10YR 4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlas.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA	VLAŽNOST	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. epak	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel	1. rahel
2. zbit	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost	2. gost
3. močan	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd	3. trd
4. močan	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd	4. trd
5. močan	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd	5. trd
6. močan	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd	6. trd
7. močan	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd	7. trd
8. močan	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd	8. trd
9. močan	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd	9. trd
10. močan	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd	10. trd

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

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto P2d/MT		VRTINA 4 točka 2/12		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): X: 139 843,541 m Y: 557 355,486 m		Nadmorska višina: 250,4 m	
OZNAČBA/KODA		NAZIV VZORČNEGA MESTA (opisno ime)		OPOMBE VZORČNEGA MESTA			
RELIEF 1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 drugo		OBLIKA RELIEFA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 korakasta 4 korakasta 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo		NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodirajoč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo	
OPOMBE VZORČNEGA MESTA med tiri, 0,5 m od proge, na površini dubčine							
10 drugo: <i>degradirano</i>							

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA	Označi talne horizonte ter določiti morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)	OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)
GLOBINA cm	SKICA (označi SLOJ / HORIZONT sklepe vzorčenja)	STRUKTURA izraženost	BARVA tekstura (TR)
70-80	<i>P2d/MT</i>	<i>gud.</i>	<i>P1</i>
80-90	<i>P2d/MT</i>	<i>gud.</i>	<i>M</i>
90-100	<i>P2d/MT</i>	<i>gud.</i>	<i>M</i>
100-110	<i>P2d/MT</i>	<i>gud.</i>	<i>M</i>
110-120	<i>P2d/MT</i>	<i>gud.</i>	<i>M</i>
120-130	<i>P2d/MT</i>	<i>lit.</i>	<i>M6</i>
130-140	<i>P2d/MT</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>
140-150	<i>P2d/MT</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>
150-160	<i>P2d/MT</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>
160-170	<i>P2d/MT</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	BARVA	ORGANSKA	VLAZNOST	PREKORENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1 sipen 2 drobljiv 3 zbit 4 mazav 5 lepiljiv 6 tekoč 7 plasten 8 zbit 9 zbit 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo

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

* - pepel

Uradni list Republike Slovenije

Št. 66 / 24. 11. 2017 / Stran 8949

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto P2d/MT		VRTINA 4		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): X: _____ m Y: _____ m		Nadmorska višina: _____ m	
OZNAČBA/KODA		NAZIV VZORČNEGA MESTA (opisno ime)		OPOMBE VZORČNEGA MESTA			
RELIEF 1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 drugo		OBLIKA RELIEFA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 korakasta 4 korakasta 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo		NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodirajoč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo	
OPOMBE VZORČNEGA MESTA							
10 drugo: _____							

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA	Označi talne horizonte ter določiti morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)	OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)
GLOBINA cm	SKICA (označi SLOJ / HORIZONT sklepe vzorčenja)	STRUKTURA izraženost	BARVA tekstura (TR)
170-180	<i>P2d/MT</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>
180-190	<i>P2d/MT</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>
190-200	<i>P2d/MT</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>
200-210	<i>P2d/MT</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>
210-220	<i>P2d/MT</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	BARVA	ORGANSKA	VLAZNOST	PREKORENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1 sipen 2 drobljiv 3 zbit 4 mazav 5 lepiljiv 6 tekoč 7 plasten 8 zbit 9 zbit 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo	1 rahel 2 gosto 3 srednje 4 srednje 5 srednje 6 srednje 7 srednje 8 srednje 9 srednje 10 drugo

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

Uradni list Republike Slovenije

Št. 66 / 24. 11. 2017 / Stran 8949