

REZULTATI IN VREDNOTENJE POSAMEZNIH MERITEV IN ANALIZ

VZORČNO POLJE 2 SEVER (daljši odsek) (ob progi) – 2SOP

			brez strukture, mešan skelet 30 %, primesi pepela (> 5 %).
P2d/OP 0,6 – 0,7 m	O7-2205/19	T7-2203/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 40 %, brez primesi.
P2d/OP 0,7 – 0,8 m	O8-2205/19	T8-2203/19	Črno- rjave, temno rjave do svetlo rjave barve, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 40 %, primesi pepela (> 5 %).
P2d/OP 0,8 – 0,9 m	O9-2205/19	T9-2203/19	Črno- rjave, temno rjave do svetlo rjave barve, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture, mešan skelet 30 %, primesi pepela (> 10 %).
P2d/OP 0,9 – 1,0 m	O10-2205/19	T10-2203/19	Črno- rjave, temno rjave do svetlo rjave barve, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture, mešan skelet 20 %, primesi pepela (> 10 %).
P2d/OP 1,0 – 1,1 m	O11-2205/19	T11-2203/19	Črno- rjave do temno rjave barve, mazave do drobljive konzistence, grudičaste do lističaste strukture, mešan skelet 30 %, primesi pepela (> 5 %) in opeke (5 %).
P2d/OP 1,1 – 1,2 m	O12-2205/19	T12-2203/19	Črno- rjave do temno rjave barve, mazave do drobljive konzistence, grudičaste do lističaste strukture, mešan skelet 30 %, primesi pepela (> 5 %) in opeke (5 %).
P2d/OP 1,2 – 1,3 m	O13-2205/19	T13-2203/19	Črno- rjave do temno rjave barve, mazave do drobljive konzistence, grudičaste do lističaste strukture, mešan skelet 30 %, primesi pepela (> 5 %) in opeke (5 %).
P2d/OP 1,3 – 1,4 m	O14-2205/19	T14-2203/19	Črno- rjave do temno rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste do lističaste strukture in brez strukture, mešan skelet 20 %, primesi pepela (> 5 %).
P2d/OP 1,4 – 1,5 m	O15-2205/19	T15-2203/19	Črno- rjave do temno rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste do lističaste strukture in brez strukture, mešan skelet 30 %, primesi pepela (> 5 %).
P2d/OP 1,5 – 1,6 m	O16-2205/19	T16-2203/19	Črno- rjave do temno rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste do lističaste strukture in brez strukture, mešan skelet 30 %, primesi pepela (> 5 %).
P2d/OP 1,6 – 1,7 m	O17-2205/19	T17-2203/19	Temno rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste do lističaste strukture in brez strukture, mešan skelet 30 %, brez primesi.
P2d/OP 1,7 – 1,8 m	O18-2205/19	T18-2203/19	Temno rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste do lističaste strukture in brez strukture, mešan skelet 20 %, brez primesi.
P2d/OP 1,8 – 1,9 m	O19-2205/19	T19-2203/19	Temno rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste do lističaste strukture in brez strukture, mešan skelet 30 %, brez primesi.
P2d/OP 1,9 – 2,0 m	O20-2205/19	T20-2203/19	Črno- rjave do temno rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste do lističaste strukture in brez strukture, mešan skelet 30 %, primesi pepela (> 5 %).

b) Rezultati kemijskih analiz

Tabela 2/2SOP: 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/OP 0-0,1	71,0	897	<0,05	<0,10	6,4	15
P2d/OP 0,1-0,2	31,3	670	<0,05	<0,10	4,7	6,4
P2d/OP 0,2-0,3	5,25	890	<0,05	<0,10	9,0	6,4
P2d/OP 0,3-0,4	7,44	1.086	<0,05	<0,10	10,4	11
P2d/OP 0,4-0,5	2,59	615	<0,05	<0,10	6,2	7,7
P2d/OP 0,5-0,6	3,38	1.640	<0,05	<0,10	5,0	5,9
P2d/OP 0,6-0,7	1,12	458	<0,05	<0,10	3,1	3,7
P2d/OP 0,7-0,8	0,38	125	<0,05	<0,10	2,5	7,1
P2d/OP 0,8-0,9	<0,10	110	<0,05	<0,10	8,8	11
P2d/OP 0,9-1,0	0,12	105	<0,05	<0,10	11,8	9,4
P2d/OP 1,0-1,1	1,56	61	<0,05	<0,10	9,4	9,0
P2d/OP 1,1-1,2	2,51	149	<0,05	<0,10	8,1	5,8
P2d/OP 1,2-1,3	0,54	54	<0,05	<0,10	6,2	11
P2d/OP 1,3-1,4	0,25	62	<0,05	<0,10	6,5	6,4
P2d/OP 1,4-1,5	<0,10	25	<0,05	<0,10	8,1	5,0
P2d/OP 1,5-1,6	0,13	41	<0,05	<0,10	8,7	4,1
P2d/OP 1,6-1,7	0,38	<15	<0,05	<0,10	2,6	11,5
P2d/OP 1,7-1,8	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,9	4,9
P2d/OP 1,8-1,9	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,5	4,2
P2d/OP 1,9-2,0	<0,10	<15	<0,05	<0,10	2,0	4,6

Rezultati v Prilogi.

Nadaljevanje (1) Tabela 2/2SOP: Vrednosti organskih in anorganskih parametrov v trdnem.

Parameter	celotni fosfor	celotni dušik	žveplo	fenolni indeks	cianid celotni
Enota	mg/kg s.s.	% s.s.	%	mg/kg	mg/kg
P2d/OP 0-0,1	2.590	0,324	0,08	<2,0	<0,10
P2d/OP 0,1-0,2	2.380	0,246	0,03	<2,0	<0,10
P2d/OP 0,2-0,3	1.740	0,293	0,41	<2,0	<0,10
P2d/ OP 0,3-0,4	1.860	<0,050	0,45	<2,0	<0,10
P2d/OP 0,4-0,5	1.010	0,146	0,01	<2,0	<0,10
P2d/OP 0,5-0,6	919	0,170	<0,01	<2,0	<0,10
P2d/OP 0,6-0,7	736	0,091	<0,01	<2,0	<0,10
P2d/OP 0,7-0,8	590	0,070	<0,01	<2,0	<0,10
P2d/OP 0,8-0,9	711	0,208	<0,01	<2,0	<0,10
P2d/OP 0,9-1,0	677	0,223	0,23	<2,0	<0,10
P2d/OP 1,0-1,1	987	<0,050	0,28	<2,0	<0,10
P2d/OP 1,1-1,2	1.210	0,201	0,31	<2,0	<0,10
P2d/OP 1,2-1,3	875	<0,050	<0,01	<2,0	<0,10
P2d/OP 1,3-1,4	1.090	0,229	0,39	<2,0	<0,10
P2d/OP 1,4-1,5	847	<0,050	0,28	<2,0	<0,10
P2d/OP 1,5-1,6	850	0,235	0,38	<2,0	<0,10
P2d/OP 1,6-1,7	964	0,153	1,14	<2,0	<0,10
P2d/OP 1,7-1,8	864	0,181	0,46	<2,0	<0,10
P2d/OP 1,8-1,9	879	<0,050	0,27	<2,0	<0,10
P2d/OP 1,9-2,0	1.020	0,167	0,33	<2,0	<0,10

Rezultati v Prilogi.

Tabela 3/2SOP: 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/OP 0-0,1	31,0	<1,0	<1,0	1,25	0,015	9,2
P2d/OP 0,1-0,2	51,1	<1,0	<1,0	3,86	0,024	8,5
P2d/OP 0,2-0,3	41,7	<1,0	<1,0	2,55	0,013	8,3
P2d/OP 0,3-0,4	77,0	<1,0	<1,0	3,46	0,033	8,2
P2d/OP 0,4-0,5	89,4	<1,0	<1,0	3,49	0,150	8,3
P2d/OP 0,5-0,6	82,2	<1,0	<1,0	5,27	0,530	8,5
P2d/OP 0,6-0,7	60,3	<1,0	<1,0	3,52	0,015	6,7
P2d/OP 0,7-0,8	47,0	<1,0	<1,0	2,96	<0,010	8,3
P2d/OP 0,8-0,9	75,6	<1,0	<1,0	2,84	0,012	8,2
P2d/OP 0,9-1,0	68,3	<1,0	<1,0	2,00	0,022	8,4
P2d/OP 1,0-1,1	143	<1,0	<1,0	3,00	0,015	8,1
P2d/OP 1,1-1,2	112	<1,0	<1,0	2,24	0,018	8,3
P2d/OP 1,2-1,3	148	<1,0	<1,0	4,98	0,032	8,2
P2d/OP 1,3-1,4	174	<1,0	<1,0	6,84	0,019	8,0
P2d/OP 1,4-1,5	208	<1,0	<1,0	8,03	0,011	7,9
P2d/OP 1,5-1,6	137	<1,0	<1,0	4,80	<0,010	8,1
P2d/OP 1,6-1,7	445	<1,0	<1,0	6,23	<0,010	7,4
P2d/OP 1,7-1,8	206	<1,0	<1,0	6,28	<0,010	7,5
P2d/OP 1,8-1,9	135	<1,0	<1,0	6,76	0,033	8,0
P2d/OP 1,9-2,0	122	<1,0	<1,0	6,62	0,032	7,7

Rezultati v Prilogi.

Nadaljevanje (1) Tabela 3/2SOP: Vrednosti organskih in anorganskih parametrov v izlužku.

Parameter	amonijev dušik	nitritni dušik	sulfat	cianid celotni
Enota	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P2d/OP 0-0,1	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020
P2d/OP 0,1-0,2	<1,0	<0,30	1,36	<0,020
P2d/OP 0,2-0,3	<1,0	<0,30	1,24	<0,020
P2d/OP 0,3-0,4	<1,0	<0,30	2,87	<0,020
P2d/OP 0,4-0,5	<1,0	<0,30	2,57	<0,020
P2d/OP 0,5-0,6	<1,0	<0,30	2,60	<0,020
P2d/OP 0,6-0,7	<1,0	<0,30	1,41	<0,020
P2d/OP 0,7-0,8	<1,0	<0,30	2,12	<0,020
P2d/OP 0,8-0,9	<1,0	<0,30	2,02	<0,020
P2d/OP 0,9-1,0	<1,0	<0,30	1,52	<0,020
P2d/OP 1,0-1,1	<1,0	<0,30	45,4	<0,020
P2d/OP 1,1-1,2	<1,0	<0,30	27,6	<0,020
P2d/OP 1,2-1,3	<1,0	<0,30	15,8	<0,020
P2d/OP 1,3-1,4	<1,0	<0,30	41,2	<0,020
P2d/OP 1,4-1,5	<1,0	<0,30	51,1	<0,020
P2d/OP 1,5-1,6	<1,0	<0,30	31,8	<0,020
P2d/OP 1,6-1,7	<1,0	<0,30	278	<0,020
P2d/OP 1,7-1,8	<1,0	<0,30	144	<0,020
P2d/OP 1,8-1,9	<1,0	<0,30	42,0	<0,020
P2d/OP 1,9-2,0	<1,0	<0,30	6,15	<0,020

Rezultati v Prilogi.

Tabela 4/2SOP: 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/OP 0-0,1	53,8	382	4,4	99,6	13,9	365	63,0	0,83	851	566
P2d/OP 0,1-0,2	45,6	303	3,2	79,2	11,9	282	52,3	0,67	694	584
P2d/OP 0,2-0,3	69,2	587	4,8	82,2	14,5	312	66,3	0,95	1.040	997
P2d/OP 0,3-0,4	81,8	554	5,1	73,7	15,1	303	63,6	0,94	1.446	947
P2d/OP 0,4-0,5	23,7	192	1,8	31,0	8,9	140	30,5	0,43	597	531
P2d/OP 0,5-0,6	27,9	217	1,9	46,4	12,2	162	36,7	0,41	630	611
P2d/OP 0,6-0,7	15,7	115	0,9	24,4	8,3	83,3	22,7	0,21	272	572
P2d/OP 0,7-0,8	12,2	44,6	<0,5	16,5	7,6	65,7	17,3	0,10	198	497
P2d/OP 0,8-0,9	28,1	64,9	<0,5	30,1	11,9	134	34,2	0,16	167	925
P2d/OP 0,9-1,0	30,0	63,9	<0,5	29,0	13,3	151	36,4	0,16	138	884
P2d/OP 1,0-1,1	36,4	70,1	0,6	44,9	14,2	187	42,6	0,21	183	1.110
P2d/OP 1,1-1,2	48,5	130	0,9	64,4	14,7	222	49,2	0,43	284	1.290
P2d/OP 1,2-1,3	36,5	91,6	<0,5	53,1	16,8	138	44,6	0,15	186	1.620
P2d/OP 1,3-1,4	33,9	86,1	0,6	44,6	12,5	151	35,9	0,36	193	764
P2d/OP 1,4-1,5	28,1	48,2	<0,5	36,0	12,2	116	32,5	0,15	150	570
P2d/OP 1,5-1,6	30,9	74,1	<0,5	34,6	13,2	136	34,9	0,21	199	720
P2d/OP 1,6-1,7	21,0	43,0	<0,5	51,7	14,1	49,7	36,1	0,18	101	2.480
P2d/OP 1,7-1,8	16,3	22,6	<0,5	62,0	15,7	37,5	42,5	<0,10	82,1	2.820
P2d/OP 1,8-1,9	14,6	27,5	<0,5	63,4	16,4	42,9	42,9	0,11	95,7	2.680
P2d/OP 1,9-2,0	13,8	26,1	<0,5	49,9	14,7	42,4	34,8	0,14	77,5	1.470

Rezultati v Prilogi.

Nadaljevanje (1) Tabela 4/2SOP: Vrednosti kovin v trdnem.

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/OP 0-0,1	7,9	11,5	379	<3,3	<33,3	901	<33,3	<3,3	57,5
P2d/OP 0,1-0,2	6,9	13,0	293	<3,3	<33,3	703	<33,3	<3,3	50,8
P2d/OP 0,2-0,3	12,1	29,1	406	<3,3	<33,3	958	<33,3	<3,3	105
P2d/OP 0,3-0,4	12,1	36,0	414	<3,3	<33,3	902	<33,3	<3,3	102
P2d/OP 0,4-0,5	4,6	15,1	191	<3,3	<33,3	747	<33,3	<3,3	39,8
P2d/OP 0,5-0,6	7,4	17,9	173	<3,3	<33,3	806	<33,3	<3,3	51,8
P2d/OP 0,6-0,7	2,9	7,9	126	<3,3	<33,3	508	<33,3	<3,3	34,6
P2d/OP 0,7-0,8	<1,7	4,3	93,4	<3,3	<33,3	484	<33,3	<3,3	25,4
P2d/OP 0,8-0,9	6,1	5,1	191	<3,3	<33,3	572	<33,3	<3,3	48,5
P2d/OP 0,9-1,0	6,9	6,7	214	<3,3	<33,3	795	<33,3	<3,3	51,9
P2d/OP 1,0-1,1	8,8	5,3	211	<3,3	<33,3	805	<33,3	<3,3	57,3
P2d/OP 1,1-1,2	7,8	6,3	255	<3,3	<33,3	744	<33,3	<3,3	65,3
P2d/OP 1,2-1,3	4,8	5,2	233	<3,3	<33,3	552	<33,3	<3,3	72,8
P2d/OP 1,3-1,4	4,9	4,0	186	<3,3	<33,3	465	<33,3	<3,3	55,8
P2d/OP 1,4-1,5	5,4	2,7	185	<3,3	<33,3	499	<33,3	<3,3	55,7
P2d/OP 1,5-1,6	6,0	3,6	194	<3,3	<33,3	547	<33,3	<3,3	53,4
P2d/OP 1,6-1,7	2,0	1,9	177	<3,3	<33,3	407	<33,3	<3,3	76,3
P2d/OP 1,7-1,8	<1,7	0,7	200	<3,3	<33,3	436	<33,3	<3,3	92,3
P2d/OP 1,8-1,9	<1,7	1,5	201	<3,3	<33,3	564	<33,3	<3,3	93,4
P2d/OP 1,9-2,0	<1,7	0,8	182	<3,3	<33,3	449	<33,3	<3,3	67,3

Rezultati v Prilogi.

Tabela 5/2SOP: 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/OP 0-0,1	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	<0,010	<0,010	0,0005	<0,020	<0,005
P2d/OP 0,1-0,2	0,031	0,054	<0,005	<0,050	<0,002	0,060	<0,010	<0,0005	0,185	0,014
P2d/OP 0,2-0,3	0,064	0,041	<0,005	<0,050	<0,002	0,036	<0,010	<0,0005	0,136	0,012
P2d/OP 0,3-0,4	0,057	0,042	<0,005	<0,050	<0,002	0,040	<0,010	<0,0005	0,382	0,035
P2d/OP 0,4-0,5	0,040	0,056	<0,005	<0,050	<0,002	0,048	<0,010	<0,0005	0,243	0,052
P2d/OP 0,5-0,6	0,016	0,120	<0,005	<0,050	0,002	0,070	0,012	<0,0005	0,312	0,138
P2d/OP 0,6-0,7	0,014	0,038	<0,005	<0,050	<0,002	0,028	<0,010	<0,0005	0,087	0,093
P2d/OP 0,7-0,8	0,052	0,040	<0,005	0,058	<0,002	0,040	<0,010	<0,0005	0,175	0,028
P2d/OP 0,8-0,9	0,028	0,013	<0,005	<0,050	<0,002	0,022	<0,010	<0,0005	0,074	0,035
P2d/OP 0,9-1,0	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,010	<0,010	<0,0005	0,036	0,131
P2d/OP 1,0-1,1	0,013	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,011	<0,010	<0,0005	0,040	0,100
P2d/OP 1,1-1,2	0,015	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,014	<0,010	<0,0005	0,052	0,061
P2d/OP 1,2-1,3	0,016	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,012	<0,010	<0,0005	0,050	0,035
P2d/OP 1,3-1,4	0,057	0,007	<0,005	<0,050	0,002	0,034	<0,010	<0,0005	0,114	0,046
P2d/OP 1,4-1,5	0,022	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,015	<0,010	<0,0005	0,081	0,056
P2d/OP 1,5-1,6	0,024	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,014	<0,010	<0,0005	0,016	0,079
P2d/OP 1,6-1,7	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,011	<0,010	<0,0005	0,154	0,018
P2d/OP 1,7-1,8	0,011	<0,005	<0,005	<0,050	0,003	0,015	<0,010	<0,0005	0,144	0,035
P2d/OP 1,8-1,9	0,020	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,022	<0,010	<0,0005	0,068	0,123
P2d/OP 1,9-2,0	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,011	<0,010	<0,0005	0,057	0,025

Rezultati v Prilogi.

Nadaljevanje (1) Tabela 5/2SOP: Vrednosti kovin v izlužku.

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/OP 0-0,1	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	0,030	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,015
P2d/OP 0,1-0,2	<0,010	<0,010	<0,100	0,009	0,143	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,028
P2d/OP 0,2-0,3	<0,010	<0,010	<0,100	0,020	0,112	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,076
P2d/OP 0,3-0,4	<0,010	<0,010	<0,100	0,057	0,157	<0,010	0,119	<0,100	<0,010	0,078
P2d/OP 0,4-0,5	<0,010	<0,010	<0,100	0,051	0,150	<0,010	0,114	<0,100	<0,010	0,037
P2d/OP 0,5-0,6	<0,010	<0,010	<0,100	0,044	0,188	<0,010	0,101	<0,100	<0,010	0,027
P2d/OP 0,6-0,7	<0,010	<0,010	<0,100	0,021	0,082	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,025
P2d/OP 0,7-0,8	<0,010	<0,010	<0,100	0,027	0,183	<0,010	0,141	<0,100	<0,010	0,034
P2d/OP 0,8-0,9	<0,010	<0,010	<0,100	0,046	0,178	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,031
P2d/OP 0,9-1,0	<0,010	<0,010	<0,100	0,019	0,053	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,011
P2d/OP 1,0-1,1	<0,010	<0,010	<0,100	0,009	0,097	<0,010	0,296	<0,100	<0,010	0,022
P2d/OP 1,1-1,2	<0,010	<0,010	<0,100	0,013	0,085	<0,010	0,186	<0,100	<0,010	0,019
P2d/OP 1,2-1,3	<0,010	<0,010	<0,100	0,011	0,095	<0,010	0,242	<0,100	<0,010	0,018
P2d/OP 1,3-1,4	<0,010	<0,010	<0,100	0,017	0,149	<0,010	0,618	<0,100	<0,010	0,464
P2d/OP 1,4-1,5	<0,010	<0,010	<0,100	0,017	0,169	<0,010	0,707	<0,100	<0,010	0,049
P2d/OP 1,5-1,6	<0,010	<0,010	<0,100	0,012	2,28	<0,010	0,303	<0,100	<0,010	0,039
P2d/OP 1,6-1,7	<0,010	<0,010	<0,100	0,008	0,601	<0,010	1,24	<0,100	<0,010	0,023
P2d/OP 1,7-1,8	<0,010	<0,010	<0,100	0,009	0,548	<0,010	1,31	<0,100	<0,010	0,030
P2d/OP 1,8-1,9	<0,010	<0,010	<0,100	0,014	0,158	<0,010	0,488	<0,100	<0,010	0,041
P2d/OP 1,9-2,0	<0,010	<0,010	<0,100	0,006	0,253	<0,010	0,667	<0,100	<0,010	0,023

Rezultati v Prilogi.

Tabela 6/2SOP: Vrednosti pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov.

Parameter	pH vredn ost	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/OP 0-0,1	7,49	12,6	6,0	236	0,324	0,259	1,8	0	0	< 0,5
P2d/OP 0,1-0,2	7,49	27,5	4,4	160	0,246	0,238	6,0	0	0	< 0,5
P2d/OP 0,2-0,3	7,42	22,4	9,2	179	0,293	0,174	6,9	0	0	< 0,5
P2d/OP 0,3-0,4	7,46	28,6	10,7	167	< 0,05	0,186	10,7	0	0	< 0,5
P2d/OP 0,4-0,5	7,57	30,2	5,0	160	0,146	0,101	12,2	0	0	> 0,5
P2d/OP 0,5-0,6	7,75	46,1	4,4	169	0,170	0,092	11,7	0	0	> 0,5
P2d/OP 0,6-0,7	7,98	33,0	2,9	150	0,091	0,074	8,9	0	0	< 0,5
P2d/OP 0,7-0,8	8,06	27,2	3,5	171	0,070	0,059	10,4	0	0	> 0,5
P2d/OP 0,8-0,9	7,73	24,8	12,7	174	0,208	0,071	13,2	0	0	> 0,5
P2d/OP 0,9-1,0	7,66	17,0	16,5	190	0,223	0,068	23,7	0	0	> 0,5
P2d/OP 1,0-1,1	7,62	23,9	12,9	420	< 0,05	0,099	22,4	0	0	> 0,5
P2d/OP 1,1-1,2	7,72	18,8	11,3	398	0,201	0,121	11,1	0	0	> 0,5
P2d/OP 1,2-1,3	7,52	35,3	8,9	254	< 0,05	0,088	22,2	0	0	> 0,5
P2d/OP 1,3-1,4	7,43	48,3	9,3	403	0,229	0,109	10,2	0	0	> 0,5
P2d/OP 1,4-1,5	7,08	56,7	12,4	488	< 0,05	0,085	12,8	0	0	> 0,5
P2d/OP 1,5-1,6	7,63	37,9	13,4	382	0,235	0,085	12,4	0	0	> 0,5
P2d/OP 1,6-1,7	6,47	41,4	4,0	1054	0,153	0,096	5,9	0	0	< 0,5
P2d/OP 1,7-1,8	5,92	46,6	2,8	706	0,181	0,086	15,1	0	0	< 0,5
P2d/OP 1,8-1,9	6,44	46,8	2,2	506	< 0,05	0,088	9,7	0	0	< 0,5
P2d/OP 1,9-2,0	6,48	41,1	3,0	476	0,167	0,102	6,8	0	0	> 0,5

Rezultati v Prilogi.

Tabela 7/2SOP: 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/OP 0-0,1	0,151	71,0	897	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 0,1-0,2	0,230	31,3	670	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 0,2-0,3	0,114	5,25	890	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 0,3-0,4	0,273	7,44	1086	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 0,4-0,5	1,298	2,59	615	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 0,5-0,6	4,632	3,38	1460	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 0,6-0,7	0,141	1,12	458	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 0,7-0,8	< 0,10	0,38	125	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 0,8-0,9	0,105	< 0,10	110	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 0,9-1,0	0,187	0,12	105	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 1,0-1,1	0,119	1,56	61	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 1,1-1,2	0,130	2,51	149	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 1,2-1,3	0,235	0,54	54	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 1,3-1,4	0,134	0,25	62	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 1,4-1,5	0,078	< 0,10	24	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 1,5-1,6	< 0,10	0,13	41	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 1,6-1,7	< 0,10	0,38	< 15	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 1,7-1,8	< 0,10	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 1,8-1,9	0,228	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P2d/OP 1,9-2,0	0,199	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10

Rezultati v Prilogi.

Tabela 8/2SOP: Vrednosti anorganskih parametrov v trdnem.

Parameter	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn
	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.
Enota								
P2d/OP 0-0,1	53,8	382	4,4	99,6	365	63,0	0,83	851
P2d/OP 0,1-0,2	45,6	303	3,2	79,2	282	52,3	0,67	694
P2d/OP 0,2-0,3	69,2	587	4,8	82,2	312	66,3	0,95	1040
P2d/OP 0,3-0,4	81,8	554	5,1	73,7	303	63,6	0,94	1446
P2d/OP 0,4-0,5	23,7	192	1,8	31,0	140	30,5	0,43	597
P2d/OP 0,5-0,6	27,9	217	1,9	46,4	162	36,7	0,41	630
P2d/OP 0,6-0,7	15,7	115	0,9	24,4	83,3	22,7	0,21	272
P2d/OP 0,7-0,8	12,2	44,6	< 0,5	< 17,0	65,7	17,3	0,10	198
P2d/OP 0,8-0,9	28,1	64,9	< 0,5	30,1	134	34,2	0,16	167
P2d/OP 0,9-1,0	30,0	63,9	< 0,5	29,0	151	36,4	0,16	138
P2d/OP 1,0-1,1	36,4	70,1	0,6	44,9	187	42,6	0,21	183
P2d/OP 1,1-1,2	48,5	130	0,9	64,4	222	49,2	0,43	284
P2d/OP 1,2-1,3	36,5	91,6	< 0,5	53,1	138	44,6	0,15	186
P2d/OP 1,3-1,4	33,9	86,1	0,6	44,6	151	35,9	0,36	193
P2d/OP 1,4-1,5	28,1	48,2	< 0,5	36,0	116	32,5	0,15	150
P2d/OP 1,5-1,6	30,9	74,1	< 0,5	34,6	136	34,9	0,21	199
P2d/OP 1,6-1,7	21,0	43,0	< 0,5	51,7	49,7	36,1	0,18	101
P2d/OP 1,7-1,8	16,3	22,6	< 0,5	62,0	37,5	42,5	< 0,10	82,1
P2d/OP 1,8-1,9	14,6	27,5	< 0,5	63,4	42,9	42,9	0,11	95,7
P2d/OP 1,9-2,0	13,8	26,1	< 0,5	49,9	42,4	34,8	0,14	77,5

Rezultati v Prilogi.

Tabela 9/2SOP: Vrednosti anorganskih parametrov v izlužku.

Parameter	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn
	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.
Enota								
P2d/OP 0-0,1	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,0005	< 0,02
P2d/OP 0,1-0,2	0,031	0,054	< 0,005	< 0,05	0,060	< 0,01	< 0,0005	0,185
P2d/OP 0,2-0,3	0,064	0,041	< 0,005	< 0,05	0,036	< 0,01	< 0,0005	0,136
P2d/OP 0,3-0,4	0,057	0,042	< 0,005	< 0,05	0,040	< 0,01	< 0,0005	0,382
P2d/OP 0,4-0,5	0,040	0,056	< 0,005	< 0,05	0,048	< 0,01	< 0,0005	0,243
P2d/OP 0,5-0,6	0,016	0,120	< 0,005	< 0,05	0,070	0,012	< 0,0005	0,312
P2d/OP 0,6-0,7	0,014	0,038	< 0,005	< 0,05	0,028	< 0,01	< 0,0005	0,087
P2d/OP 0,7-0,8	0,052	0,040	< 0,005	0,058	0,040	< 0,01	< 0,0005	0,175
P2d/OP 0,8-0,9	0,028	0,013	< 0,005	< 0,05	0,022	< 0,01	< 0,0005	0,074
P2d/OP 0,9-1,0	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,010	< 0,01	< 0,0005	0,036
P2d/OP 1,0-1,1	0,013	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,011	< 0,01	< 0,0005	0,040
P2d/OP 1,1-1,2	0,015	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,014	< 0,01	< 0,0005	0,052
P2d/OP 1,2-1,3	0,016	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,012	< 0,01	< 0,0005	0,050
P2d/OP 1,3-1,4	0,057	0,007	< 0,005	< 0,05	0,034	< 0,01	< 0,0005	0,114
P2d/OP 1,4-1,5	0,022	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,015	< 0,01	< 0,0005	0,081
P2d/OP 1,5-1,6	0,024	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,014	< 0,01	< 0,0005	0,016
P2d/OP 1,6-1,7	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,011	< 0,01	< 0,0005	0,154
P2d/OP 1,7-1,8	0,011	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,015	< 0,01	< 0,0005	0,144
P2d/OP 1,8-1,9	0,020	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,022	< 0,01	< 0,0005	0,068
P2d/OP 1,9-2,0	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,011	< 0,01	< 0,0005	0,057

Rezultati v Prilogi.

c) Vrednotenje: Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti odpadka

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

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

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

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

Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti odpadka za vzorčno polje 2d – ob progi

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

- Laboratorijska oznaka O1-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 0-0,1 m);
- Laboratorijska oznaka O2-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 0,1-0,2 m);
- Laboratorijska oznaka O3-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 0,2-0,3 m);
- Laboratorijska oznaka O4-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 0,3-0,4 m);
- Laboratorijska oznaka O5-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 0,4-0,5 m);
- Laboratorijska oznaka O6-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 0,5-0,6 m);
- Laboratorijska oznaka O7-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 0,6-0,7 m);
- Laboratorijska oznaka O8-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 0,7-0,8 m);
- Laboratorijska oznaka O9-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 0,8-0,9 m);
- Laboratorijska oznaka O10-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 0,9-1,0 m);
- Laboratorijska oznaka O11-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 1,0-1,1 m);
- Laboratorijska oznaka O12-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 1,1-1,2 m);
- Laboratorijska oznaka O13-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 1,2-1,3 m);
- Laboratorijska oznaka O14-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 1,3-1,4 m);
- Laboratorijska oznaka O15-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 1,4-1,5 m);
- Laboratorijska oznaka O16-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 1,5-1,6 m);
- Laboratorijska oznaka O17-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 1,6-1,7 m);
- Laboratorijska oznaka O18-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 1,7-1,8 m);
- Laboratorijska oznaka O19-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 1,8-1,9 m);
- Laboratorijska oznaka O20-2205/19; terenska oznaka P2d/OP 1,9-2,0 m).

HP 1 - 'Eksplozivno'

Vsebuje nevarno lastnost HP 1:

DA

☐

NE

☒

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

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P2d/OP				
		0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
		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/OP				
		0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
		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/OP				
		1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
		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/OP				
		1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
		DA NE				
Nestabilni eksplozivi	H 200	NE	NE	NE	NE	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 vrčinah primesi pepela in opeke, razen v treh vrčinah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi), 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 vrčinah primesi pepela in opeke, razen v treh vrčinah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi) in preskušanja (segrevanje) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 1.

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

HP 2 - 'Oksidativno'

Vsebuje nevarno lastnost HP 2:

DA

☐

NE

☒

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P2d/OP				
		0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
		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/OP				
		0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
		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/OP				
		1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
		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/OP				
		1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
		DA NE				
Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1	H 270	NE	NE	NE	NE	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 vrčinah primesi pepela in opeke, razen v treh vrčinah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi), vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so oksidativni plini, tekočine ali trdne snovi, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrčinah primesi pepela in opeke, razen v treh vrčinah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 2.

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

HP 3 - 'Vnetljivo'

Vsebuje nevarno lastnost HP 3:

DA

☐

NE

☒**Opis:** Sem spadajo:

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

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P2d/OP				
		0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
		DA 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/OP				
		1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
		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/OP				
		1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
		DA NE				
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1	H220	NE	NE	NE	NE	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 in opeke, razen v treh vrtnah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi), 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 vrčinah primesi pepela in opeke, razen v treh vrčinah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi). 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/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			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/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			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						

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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319	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/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A	H 314	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	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

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), razen žveplo v enem vzorcu z oznako O17-2205/19, ki je bil odvzet na globini 1,6-1,7 m. Izmerjena vrednost znaša 1,14%.

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 H 318 (poškodbe oči/draženje oči) in sicer v obliki klorožveplove kisline in za katero je predpisana mejna vrednost 1 %. Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela in opeke, razen v treh vrtnah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi) in vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot soklorožveplove kisline, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrtnah primesi pepela in opeke, razen v treh vrtnah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi), ocenjujemo, da se izmerjena vsebnost žvepla ne nahaja v kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP in so jim pripisani določeni stavki o nevarnosti H18 ter posledično nevarna lastnost HP 4.

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

☐ ☒

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

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

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

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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA 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/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 370	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	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

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), razen žveplo v enem vzorcu z oznako O17-2205/19, ki je bil odvzet na globini 1,6-1,7 m. Izmerjena vrednost znaša 1,14%.

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 H 373 (enkratna izpostavljenost) in sicer v obliki nekaterih herbicidov, kot je npr. oxasulfuron in za katere je predpisana mejna vrednost 10 %. Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da žveplo in posledično spojina, ki jo tvori, nima presežene oz dosežene predpisane mejne koncentracije 10 % za predmetne spojine (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/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			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	DA	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/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			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

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/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			DA 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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			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

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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA 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/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	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

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/OP				
			1,5-1,6	1,6- 1,7	1,7- 1,8	1,8- 1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	0,1 %	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

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 cink, titan, žveplo celotni fosfor, celotni ogljikovodiki in celotni dušik.

Vsebnost cinka dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O3-2205/19 in O4-2205/19 (izmerjena vrednost v obeh vzorcih znaša 0,1 % in 0,14%), katera sta bila odvzeta na globini od 0,2-0,4 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko cink nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H300 (akutna strupenost pri zaužitju), npr v obliki cinkovega fosfida, za katerega je predpisana mejna vrednost 0,1%. Določba 5. člena Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/15 in št. 69/15) predpisuje, da se odpadki, ki mu lahko predpišemo oznako za nevarni ali nevarni odpadki, šteje za nevarni odpadki, 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 (vzorec O3-2205/19 in vzorec O4-2205/19) onesnažen s to spojino in bi zato predmetnima vzorcema lahko pripisali nevarno lastnost HP 6. 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 cinka. Iz pridobljenih podatkov je razvidno, da pepel predstavlja lokomotivske ugaske oz leš, ki so nastali kot stranski odpadki 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 odpadki pogonskega goriva izgorelega premoga, uporabljal za gradbene remonte na železniški infrastrukturi. Pepel (ugaski, leš) in premogov prah so deponirali znotraj triangla 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 cinka v predvideni odpadni zemljini posledica pepela in ne nevarnih spojin s cinkom, npr. cinkovega fosfida in zato vzorcu ne pripisujemo nevarno lastnost HP 6, zaradi vsebnosti cinka.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v sedmih vzorcih z oznakami O11-2205/19, O12-2205/19, O13-2205/19, O17-2205/19, O18-2205/19, O19-2205/19 in O20-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,28 %), ki so bili odvzeti na globini od 1,0 m-1,3 m in na globini od 1,6-2,0 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo v 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 dvanajstih vzorcih z oznakami O3-2205/19, O4-2205/19, oznakami od vključno O10-2205/19 do vključno O12-2205/19 in oznakami od vključno O14-2205/19 do vključno O20-2205/19, ki so bili odvzeti na globini 0,2-0,4 m, na globini 0,9-1,2 in na globini 1,3-2,0 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,23-1,14 %. 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, 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 in opeke, razen v treh vrtnah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi) 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 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 v večini vzorcev, razen v vzorcu z oznako O17-2205/19 (skladno z Uredbo 1357/2014/EU). V slednjem je izmerjena vsebnost 1,14 %. Določba 5. člena Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/15 in št. 69/15) predpisuje, da se odpadke, ki mu lahko predpišemo oznako za nenevarni ali nevarni odpadke, šteje za nevarni odpadke, 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 (vzorec O17-2205/19) onesnažen s katerim od nevarnih herbicidov in bi zato predmetnemu vzorcu lahko pripisali nevarno lastnost HP 6. 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 odpadke 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 odpadke 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 vzorcu ne pripisujemo nevarno lastnost HP 6, zaradi vsebnosti žvepla.

Vsebnost celotnega fosforja dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O1-2205/19, O2-2205/19, O3-2205/19, O4-2205/19, O5-2205/19, O12-2205/19, O14-2205/19 in O20-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,25 %), ki so bili odvzeti na globini od 0-0,5 m, na globini od 1,1-1,2 m, na globini od 1,3-1,4 m in na globini 1,9-2,0 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 in opeke, razen v treh vrtnah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi), 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 celotnih ogljikovodikov dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh odvzetih vzorcih z oznako O4-2205/19 in O6-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,16 %), ki sta bila odvzeta na globini 0,3-0,4 m in na globini 0,5-0,6 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, celotni ogljikovodiki ne nastopajo v kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 6.

Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v večini odvzetih vzorcev (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,14-0,32 %), ki so bili odvzeti na globini od 0-0,3 m, na globini od 0,4-0,6 m, na globini od 0,8-1,0 m, na globini od 1,1-1,2 m, na globini od 1,3-1,4 m, na globini od 1,5-1,8 m in na globini 1,9-2,0 m. Izjema je sedem vzorcev z oznakami O4-2205/19, O7-2205/19, O8-2205/19, O11-2205/19, O13-2205/19, O15-2205/19 in O19-2205/19, 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 didušikovega 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 in opeke, razen v treh vrtnah na globini 0-20 cm, kjer je

prisoten le drobljenec brez primesi) 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/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	DA NE				
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	DA	NE
Rakotvornost, kat. nev.B			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/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	DA NE				
Rakotvornost, kat. nev.1B			DA	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B			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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	DA NE				
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B			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/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	DA NE				
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B			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 cink, titan, žveplo, celotni fosfor, celotni dušik in celotni ogljikovodiki.

Vsebnost cinka dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O3-2205/19 in O4-2205/19 (izmerjena vrednost v obeh vzorcih znaša 0,1 % in 0,14%), katera sta bila odvzeta na globini od 0,2-0,4 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko cink nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H350 (kancerogeno), npr v obliki cinkovega kromata, za katerega je predpisana mejna vrednost 0,1 %. Določba 5. člena Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/15 in št. 69/15) predpisuje, da se odpadki, ki mu lahko predpišemo oznako za nevarni ali nevarni odpadki, šteje za nevarni odpadki, 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 (vzorca O3-

2205/19 in O4-2205/19) onesnažen s to spojino in bi zato predmetnemu vzorcu pripisujemo nevarno lastnost HP 7.

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 cinka. Iz pridobljenih podatkov je razvidno, da pepel predstavlja lokomotivske ugaske oz. leš, ki so nastali kot stranski odpadki 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 odpadki pogonskega goriva izgorelega premoga, uporabljal za gradbene remonte na železniški infrastrukturi. Pepel (ugaski, leš) in premogov prah so deponirali znotraj triangla 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 cinka v predvideni odpadni zemljini posledica pepela in ne nevarnih spojin s cinkom, npr. cinkovega fosfida in zato vzorcu ne pripisujemo nevarno lastnost HP 7, zaradi vsebnosti cinka.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v sedmih vzorcih z oznakami O11-2205/19, O12-2205/19, O13-2205/19, O17-2205/19, O18-2205/19, O19-2205/19 in O20-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,28 %), ki so bili odvzeti na globini 1,0 m-1,3 m in na globini 1,6-2,0 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 7.

Vsebnost žvepla dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dvanajstih vzorcih z oznakami O3-2205/19, O4-2205/19, oznakami od vključno O10-2205/19 do vključno O12-2205/19 in oznakami od vključno O14-2205/19 do vključno O20-2205/19, ki so bili odvzeti na globini 0,2-0,4 m, na globini 0,9-1,2 m in na globini 1,3-2,0 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,23-1,14 %. 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 in opeke, razen v treh vrtnah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi) ocenjujemo, da predviden odpadki ne vsebuje spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 7, zaradi vsebnosti žvepla.

Vsebnost celotnega fosforja dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O1-2205/19, O2-2205/19, O3-2205/19, O4-2205/19, O5-2205/19, O12-2205/19, O14-2205/19 in O20-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,25 %), ki so bili odvzeti na globini od 0-0,5 m, na globini od 1,1-1,2 m, na globini od 1,3-1,4 m in na globini 1,9-2,0 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 0,14-0,32 %), ki so bili odvzeti na globini od 0-0,3 m, na globini od 0,4-0,6 m, na globini od 0,8-1,0 m, na globini od 1,1-1,2 m, na globini od 1,3-1,4 m, na globini od 1,5-1,8 m in na globini 1,9-2,0 m. Izjema je sedem vzorcev z oznakami O4-2205/19, O7-2205/19, O8-2205/19, O11-2205/19, O13-2205/19, O15-2205/19 in O19-2205/19, 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 H350 (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 in opeke, razen v treh vrtnah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi) ocenjujemo, da predviden odpadki ne vsebuje spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 7, zaradi vsebnosti dušika.

Vsebnost celotnih ogljikovodikov dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh odvzetih vzorcih z oznako O4-2205/19 in O6-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,16 %), ki sta bila odvzeta na globini 0,3-0,4 m in na globini 0,5-0,6 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko celotni ogljikovodiki nahajajo v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H350 (kancerogeno), npr. kot mineralna olja in podobno. Glede na naravo odpadka in vira, iz katerega izvirata vzorca, predpostavljamo, da obstaja možnost onesnaženja teh plasti tako, da se vzorcema pripiše nevarna lastnost HP 7.

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/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			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/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			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/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1A	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	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), razen žveplo v enem vzorcu z oznako O17-2205/19, ki je bil odvzet na globini 1,6-1,7 m. Izmerjena vrednost znaša 1,14%.

Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko žveplo nahaja v obliki spojin z oznako za stavke nevarnosti H314 (jedko za kožo/draženje kože) in sicer v obliki diklorožveplove kisline in za katero je predpisana mejna vrednost 5 %. Na osnovi rezultatov izmerjenih vrednosti, narave odpadka in vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot

diklorožveplova kislina, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrčinah primesi pepela in opeke, razen v treh vrčinah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi), ocenjujemo, da se izmerjena vsebnost žvepla ni presežena oz se žveplo ne nahaja v kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP in so jim pripisani določeni stavki o nevarnosti H18 ter posledično nevarna lastnost HP 8.

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/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			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/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			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/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A	H360	0,3 %	NE	NE	NE	NE	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.

Celotni dušik dosega oz. presega vrednost 0,3 % v enem vzorcu z oznako O1-2205/19, ki je bil odvzet na globini 0-0,10 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 osmih vzorcih z oznakami O3-2205/19, O4-2205/19, O12-2205/19, O14-2205/19, O16-2205/19, O17-2205/19, O18-2205/19 in O20-2205/19, odvzetih na globini 0,2-0,4 m, na globini 1,1-1,2 m, na globini 1,3-1,4 m, na globini 1,5-1,8 m in na globini 1,9-2,0 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/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			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/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			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/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A	H340	0,1 %	NE	NE	NE	NE	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 odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 11 lastnost.

Obrazložitev:

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

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

Vsebnost cinka dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O3-2205/19 in O4-2205/19 (izmerjena vrednost v obeh vzorcih znaša 0,1 % in 0,14%), katera sta bila odvzeta na globini od 0,2-0,4 m %. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine cinka 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 sedmih vzorcih z oznakami O11-2205/19, O12-2205/19, O13-2205/19, O17-2205/19, O18-2205/19, O19-2205/19 in O20-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,28 %), ki so bili odvzeti na globini od 1,0 m-1,3 m in na globini od 1,6-2,0 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 dvanajstih vzorcih z oznakami O3-2205/19, O4-2205/19, oznakami od vključno O10-2205/19 do vključno O12-2205/19 in oznakami od vključno O14-2205/19 do vključno O20-2205/19, ki so bili odvzeti na globini 0,2-0,4, na globini 0,9-1,2 m in na globini 1,3-2,0 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,23-1,14 %. 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 osmih vzorcih z oznakami O1-2205/19, O2-2205/19, O3-2205/19, O4-2205/19, O5-2205/19, O12-2205/19, O14-2205/19 in O20-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,25 %), ki so bili odvzeti na globini od 0-0,5 m, na globini od 1,1-1,2 m, na globini od 1,3-1,4 m in na globini 1,9-2,0 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 celotnih ogljikovodikov dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh odvzetih vzorcih z oznako O4-2205/19 in O6-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,16 %), ki sta bila odvzeta na globini 0,3-0,4 m in na globini 0,5-0,6 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, celotni ogljikovodiki ne nastopajo v kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 11.

Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v večini odvzetih vzorcev (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,14-0,32 %), ki so bili odvzeti na globini 0-0,3 m, na globini od 0,4-0,6 m, na globini od 0,8-1,0 m, na globini od 1,1-1,2 m, na globini od 1,3-1,4 m, na globini od 1,5-1,8 m in na globini 1,9-2,0 m. Izjema je sedem vzorcev z oznakami O4-2205/19, O7-2205/19, O8-2205/19, O11-2205/19, O13-2205/19, O15-2205/19 in O19-2205/19, 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 H340 (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 in opeke, razen v treh vrtnah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi) ocenjujemo, da predviden odpadek ne vsebuje spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 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/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	DA NE				
			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/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	DA NE				
			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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	DA NE				
			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/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	DA NE				
			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 - 'Povzročajo preobčutljivost'

Vsebuje nevarno lastnost HP 13:

DA

☐

NE

☒

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

Kriterij: Odpadku določimo lastnost 'Povzročajo 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/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			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/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			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/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			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/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Lahko povzroči alergijski odziv kože	H317	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	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 cink, titan, celotni fosfor, žveplo, celotni ogljikovodik in celotni dušik.

Ocenjujemo, da spojine dušika, celotnih ogljikovodikov, cinka 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 %. Gre za žveplove spojine, ki lahko tvorijo nekatere herbicide.

Vsebnost žvepla dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dvanajstih vzorcih z oznakami O3-2205/19, O4-2205/19 in z oznakami od vključno O10-2205/19 do vključno O12-2205/19 ter z oznakami od vključno O14-2205/19 do vključno O20-2205/19, ki so bili odvzeti na globini 0,2-0,4, na globini 0,9-1,2 m in na globini 1,3-2,0 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,23-1,14 %. 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 vzorcu O10-2205/19).

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 nevarni odpadek, šteje za nevarni 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 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.

Skladno z Uredbo 1357/2014/EU imajo lahko nekatere spojine cinka predpisane oznake nevarnosti H410 za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %, npr. cinkov fosfid in cinkov kromat.

Vsebnost cinka dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh vzorcih z oznakami O3-2205/19 in O4-2205/19, ki sta bila odvzeta na globini 0,2-0,4 m. Izmerjeni vrednosti sta 0,10 % in 0,14 %. Na osnovi

rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo preseženo mejno vrednost 0,1 % za cink in posledično spojine, ki jih teoretično lahko tvori. Vendar skupna koncentracija snovi, razvščenih kot H410, pomnoženo s 100, in H411, pomnoženo z 10, in H412 ni večja oz enaka 25%, zato vzorcema ne pripisujemo nevarno lastnost HP 14, zaradi vsebnosti cinka.

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/OP				
		0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko tvori eksplozivne peroksidi	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P2d/OP				
		0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko tvori eksplozivne peroksidi	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P2d/OP				
		1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko tvori eksplozivne peroksidi	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P2d/OP				
		1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko tvori eksplozivne peroksidi	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE

Ugotovitev: Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrstah primesi pepela in opeke, razen v treh vrstah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi), vizualne ocene (ocenjujemo, da odpadki ne izražajo eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vključuje v vseh vrstah primesi pepela in opeke, razen v treh vrstah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi) in preskušanja (segrevanje) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 15.

Poleg tega predvidevamo, da odpadki ne vsebujejo 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 odpadki), ki izvira iz načrtovane obnove železniške proge Pragersko (vzorčno polje z oznako P2d ob progi), je razvidno, da le ta nima lastnost nevarnega odpadka (vzorci z oznakami od vključno O1-2205/19 do vključno O3-2205/19, vzorec z oznako O5-2205/19 ter vzorci z oznakami od vključno O7-2205/19 do vključno O20-2205/19), 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).

Na drugi strani pripisujemo vzorcema z oznakama O4-2205/19 in O6-2205/19), 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), lastnost nevarnega odpadka. Vzorcema smo pripisali lastnost HP 7 – Rakotvorno.

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, 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, Ti, 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 cinka, titana, celotnega dušika, celotnega fosforja, celotnih ogljikovodikov 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 titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v sedmih vzorcih z oznakami O11-2205/19, O12-2205/19, O13-2205/19, O17-2205/19, O18-2205/19, O19-2205/19 in O20-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,28 %), ki so bili odvzeti na globini od 1,0 m-1,3 m in na globini od 1,6-2,0 m. Spojine, ki vsebujejo titan, se nahajajo na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), kot spojine, za katere je v Uredbi komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014 in njenem popravku z dne 19.12.2014 predpisana najnižja mejna vrednost 1 %. Na osnovi izmerjenih parametrov in vizualne ocene ocenjujemo, da v kolikor se ves titan nahaja v obliki spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), ocenjujemo, da mejna vrednost (1 %) ni presežena.
- Vsebnost celotnega fosforja dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O1-2205/19, O2-2205/19, O3-2205/19, O4-2205/19, O5-2205/19, O12-2205/19, O14-2205/19 in O20-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,25 %), ki so bili odvzeti na globini od 0-0,5 m, na globini od 1,1-1,2 m, na globini od 1,3-1,4 m in na globini 1,9-2,0 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 koncentracijo 0,1 % v večini odvzetih vzorcev (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,14-0,32 %), ki so bili odvzeti na globini 0-0,3 m, na globini od 0,4-0,6 m, na globini od 0,8-1,0 m, na globini od 1,1-1,2 m, na globini od 1,3-1,4 m, na globini od 1,5-1,8 m in na globini 1,9-2,0 m. Izjema je sedem vzorcev z oznakami O4-2205/19, O7-2205/19, O8-2205/19, O11-2205/19, O13-2205/19, O15-2205/19 in O19-2205/19, 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 vrtnah primesi pepela in opeke, razen v treh vrtnah na globini 0-20 cm, kjer je prisoten le drobljenec brez primesi) ocenjujemo, da predviden odpadki ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 6, HP 7 in HP 11 zaradi vsebnosti dušika.
- Vsebnost celotnih ogljikovodikov dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh odvzetih vzorcih z oznako O4-2205/19 in O6-2205/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,11-0,16 %), ki sta bila odvzeta na globini 0,3-0,4 m in na globini 0,5-0,6 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko celotni ogljikovodiki nahajajo v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H350 (kancerogeno), npr. kot mineralna olja in

podobno. Glede na naravo odpadka in vira, iz katerega izvirata vzorca, predpostavljamo, da obstaja možnost onesnaženja teh plasti tako, da se vzorcema pripiše nevarna lastnost HP 7.

- Vsebnost žvepla dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dvanajstih vzorcih z oznakami O3-2205/19, O4-2205/19, z oznakami od vključno O10-2205/19 do vključno O12-2205/19 ter z oznakami od vključno O14-2205/19 do vključno O20-2205/19, ki so bili odvzeti na globini 0,2-0,4, na globini 0,9-1,2 m in na globini 1,3-2,0 m. Izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,23-1,14 %. 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 v vseh dvanajstih vzorcih. 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 vzorcu O10-2205/19. Prav tako je v enem vzorcu z oznako O17-2005/19 presežena mejna vrednost 1 % za snovi z predpisanim stavkom o nevarnosti H332. Določba 5. člena Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/15 in št. 69/15) predpisuje, da se odpadki, ki mu lahko predpišemo oznako za nevarni ali nevarni odpadki, šteje za nevarni odpadki, 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 O3-2205/19, O4-2205/19 z oznakami od vključno O10-2205/19 do vključno O12-2205/19 ter z oznakami od vključno O14-2205/19 do vključno O20-2205/19) onesnažen s katerim od nevarnih herbicidov in bi zato lahko predmetnemu vzorcu 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 odpadki 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 odpadki 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 vzorcu ne pripisujemo nevarno lastnost HP 6 in HP 14, zaradi vsebnosti žvepla.
- Vsebnost cinka dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh vzorcih z oznakami O3-2205/19 in O4-2205/19, ki sta bila odvzeta na globini 0,2-0,4 m. Izmerjeni vrednosti sta 0,10 % in 0,14 %. Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo preseženo mejno vrednost 0,1 % za cink in posledično spojine, ki jih teoretično lahko tvori (npr. cinkov fofid in cinkov kromat). Določba 5. člena Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/15 in št. 69/15) predpisuje, da se odpadki, ki mu lahko predpišemo oznako za nevarni ali nevarni odpadki, šteje za nevarni odpadki, 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 oznakama O3-2205/19 in O4-2205/19) onesnažen s katerim od nevarnih cinkovih spojin, npr. cinkov fofid in cinkov kromat in bi zato lahko predmetnima vzorcema pripisali nevarno lastnost HP 6 in 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 cinka. Iz pridobljenih podatkov je razvidno, da pepel predstavlja lokomotivske ugaske oz leš, ki so nastali kot stranski odpadki 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 odpadki 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 cinka v predvideni odpadni zemljini posledica pepela in ne nevarnih cinkovih spojin in zato vzorcema ne pripisujemo nevarno lastnost HP 6 in HP 14, zaradi vsebnosti cinka.

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 20 vzorcev pod evidenčnimi oznakami T1 do T20 - 2203/19.

Vzorec P2d/OP 0 - 0,1 m (T1-2203/19)

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)	T1-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,49
Tekstura**		/	/	M
TOC (masni)	%	2	2	6,0
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	236
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,32
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,26
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)	T1-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,151
PAH	mg/kg s.s.	2	2	71,0
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	897
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)	T1-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	53,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	65	382
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	4,4
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	99,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	365
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Ni	mg/kg s.s.	55	40	63,0
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,83
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	851
	mg/kg s.s.*	18		< 0,02

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), celotni fosfor (P cel), PAH, mineralna olja, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni fosfor (P cel), PAH, mineralna olja, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem.

Vzorec P2d/OP 0,1 - 0,2 m (T2-2203/19)

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)	T2-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,49
Tekstura**		/	/	M
TOC (masni)	%	2	2	4,4
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	160
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,25
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,24
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)	T2-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,230
PAH	mg/kg s.s.	2	2	31,3
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	670
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)	T2-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	45,6
	mg/kg s.s.*	0,3		0,031
Pb	mg/kg s.s.	100	65	303
	mg/kg s.s.*	0,3		0,054
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	3,2
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	79,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	282
	mg/kg s.s.*	0,6		0,060
Ni	mg/kg s.s.	55	40	52,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,67
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	694
	mg/kg s.s.*	18		0,185

* - 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), PAH, mineralna olja, As, Pb, Cd, Cu in Zn v trdnem.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni fosfor (P cel), PAH, mineralna olja, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem.

Vzorec P2d/OP 0,2 - 0,3 m (T3-2203/19)

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)	T3-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,42
Tekstura**		/	/	M
TOC (masni)	%	2	2	9,2
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	179
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,29
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,17
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)	T3-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,114
PAH	mg/kg s.s.	2	2	5,25
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	890
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)	T3-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	69,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,064
Pb	mg/kg s.s.	100	65	587
	mg/kg s.s.*	0,3		0,041
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	4,8
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	82,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	312
	mg/kg s.s.*	0,6		0,036
Ni	mg/kg s.s.	55	40	66,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,95
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	1040
	mg/kg s.s.*	18		0,136

* - 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), PAH, mineralna olja, As, Pb, Cd, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni fosfor (P cel), PAH, mineralna olja, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem.

Vzorec P2d/OP 0,3 - 0,4 m (T4-2203/19)

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)	T4-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,46
Tekstura**		/	/	M
TOC (masni)	%	2	2	10,7
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	167
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	< 0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,186
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)	T4-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,273
PAH	mg/kg s.s.	2	2	7,44
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	1086
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)	T4-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	81,8
	mg/kg s.s.*	0,3		0,057
Pb	mg/kg s.s.	100	65	554
	mg/kg s.s.*	0,3		0,042
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	5,1
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	73,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	303
	mg/kg s.s.*	0,6		0,040
Ni	mg/kg s.s.	55	40	63,6
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,94
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	1446
	mg/kg s.s.*	18		0,382

* - 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 fosfor (P cel), PAH, mineralna olja, As, Pb, Cd, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni fosfor (P cel), PAH, mineralna olja, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg in Zn v trdnem.

Vzorec P2d/OP 0,4 - 0,5 m (T5-2203/19)

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)	T5-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,57
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	5,0
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	160
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,15
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)	T5-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	1,298
PAH	mg/kg s.s.	2	2	2,59
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	615
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)	T5-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	23,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,040
Pb	mg/kg s.s.	100	65	192
	mg/kg s.s.*	0,3		0,056
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	1,8
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	31,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	140
	mg/kg s.s.*	0,6		0,048
Ni	mg/kg s.s.	55	40	30,5
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,43
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	597
	mg/kg s.s.*	18		0,243

* - 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), AOX kot klor v izlužku, PAH, mineralna olja, Pb, Cd, Cu 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 fosfor (P cel), AOX kot klor v izlužku, PAH, mineralna olja, As, Pb, Cd, Cu, Hg in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/OP 0,5 - 0,6 m (T6-2203/19)

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)	T6-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,75
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	4,4
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	169
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,17
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)	T6-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	4,63
PAH	mg/kg s.s.	2	2	3,38
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	1460
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)	T6-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	27,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,016
Pb	mg/kg s.s.	100	85	217
	mg/kg s.s.*	0,3		0,120
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	1,9
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	46,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	162
	mg/kg s.s.*	0,6		0,070
Ni	mg/kg s.s.	55	50	36,7
	mg/kg s.s.*	0,6		0,012
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,41
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	630
	mg/kg s.s.*	18		0,312

* - 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), AOX kot klor v izlužku, PAH, mineralna olja, Pb, Cd, Cu 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), AOX kot klor v izlužku, PAH, mineralna olja, As, Pb, Cd, Cu in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/OP 0,6 - 0,7 m (T7-2203/19)

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)	T7-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,98
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	2,9
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	150
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,09
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,07
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

*vizualna ocena; ** prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T7-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,141
PAH	mg/kg s.s.	2	2	1,12
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	458
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)	T7-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	15,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,014
Pb	mg/kg s.s.	100	65	115
	mg/kg s.s.*	0,3		0,038
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	0,9
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	24,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	83,3
	mg/kg s.s.*	0,6		0,028
Ni	mg/kg s.s.	55	40	22,7
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,21
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	272
	mg/kg s.s.*	18		0,087

* - 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), mineralna olja in Pb v trdnem.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), mineralna olja, Pb, Cu in Zn v trdnem.

Vzorec P2d/OP 0,7 - 0,8 m (T8-2203/19)

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)	T8-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	8,06
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	3,5
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	171
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,07
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	> 0,5

*vizualna ocena; ** prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T8-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,38
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	125
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)	T8-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	12,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,052
Pb	mg/kg s.s.	100	65	44,6
	mg/kg s.s.*	0,3		0,040
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	< 17,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,058
Cu	mg/kg s.s.	90	50	65,7
	mg/kg s.s.*	0,6		0,040
Ni	mg/kg s.s.	55	40	17,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,10
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	198
	mg/kg s.s.*	18		0,175

* - 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) ter prisotnih vključkov antropogenega izvora in neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).

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

Vzorec P2d/OP 0,8 - 0,9 m (T9-2203/19)

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)	T9-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,73
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	12,7
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	174
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,21
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,07
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	> 0,5

*vizualna ocena; ** prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T9-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,105
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	110
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)	T9-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	28,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,028
Pb	mg/kg s.s.	100	65	64,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,013
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	30,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	134
	mg/kg s.s.*	0,6		0,022
Ni	mg/kg s.s.	55	40	34,2
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,16
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	167
	mg/kg s.s.*	18		0,074

* - 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), 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), Cu in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/OP 0,9 – 1,0 m (T10-2203/19)

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)	T10-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,66
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	16,5
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	190
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,22
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,07
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	> 0,5

*vizualna ocena; ** prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T10-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,187
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,12
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	105
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)	T10-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	30,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	63,9
	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	29,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	151
	mg/kg s.s.*	0,6		0,010
Ni	mg/kg s.s.	55	50	36,4
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,16
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	138
	mg/kg s.s.*	18		0,036

* - 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), 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 in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/OP 1,0 – 1,1 m (T11-2203/19)

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)	T11-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,62
Tekstura**		/	/	MI
TOC (masni)	%	2	2	12,9
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	420
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	< 0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,099
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)	T11-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,119
PAH	mg/kg s.s.	2	2	1,56
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	61
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)	T11-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	36,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,013
Pb	mg/kg s.s.	100	65	70,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	0,6
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	44,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	187
	mg/kg s.s.*	0,6		0,011
Ni	mg/kg s.s.	55	40	42,6
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,21
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	183
	mg/kg s.s.*	18		0,040

* - 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), 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, Pb, Cu, Ni in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/OP 1,1 – 1,2 m (T12-2203/19)

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)	T12-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,72
Tekstura**		/	/	MI
TOC (masni)	%	2	2	11,3
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	398
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,20
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)	T12-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,130
PAH	mg/kg s.s.	2	2	2,51
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. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T12-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	48,5
	mg/kg s.s.*	0,3		0,015
Pb	mg/kg s.s.	100	65	130
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	0,9
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	64,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	222
	mg/kg s.s.*	0,6		0,014
Ni	mg/kg s.s.	55	40	49,2
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,43
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	284
	mg/kg s.s.*	18		0,052

* - 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), PAH, As, Pb 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), PAH, As, Pb, Cd, Cu, Ni in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/OP 1,2 – 1,3 m (T13-2203/19)

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)	T13-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,52
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	8,9
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	254
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	< 0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
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)	T13-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,235
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,54
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	54
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)	T13-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	36,5
	mg/kg s.s.*	0,3		0,016
Pb	mg/kg s.s.	100	85	91,6
	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	53,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	138
	mg/kg s.s.*	0,6		0,012
Ni	mg/kg s.s.	55	50	44,6
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,15
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	186
	mg/kg s.s.*	18		0,050

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

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

Vzorec P2d/OP 1,3 – 1,4 m (T14-2203/19)

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)	T14-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,43
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	9,3
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	403
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,23
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. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T14-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,134
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,25
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	62
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)	T14-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	33,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,057
Pb	mg/kg s.s.	100	85	86,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,007
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	0,6
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	44,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	151
	mg/kg s.s.*	0,6		0,034
Ni	mg/kg s.s.	55	50	35,9
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,36
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	193
	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), 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 fosfor (P cel), As, Pb in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/OP 1,4 – 1,5 m (T15-2203/19)

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)	T15-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,08
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	12,4
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	488
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	< 0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
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)	T15-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,078
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	24
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)	T15-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	28,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,022
Pb	mg/kg s.s.	100	65	48,2
	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	36,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	116
	mg/kg s.s.*	0,6		0,015
Ni	mg/kg s.s.	55	40	32,5
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,15
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	150
	mg/kg s.s.*	18		0,081

* - 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) 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/OP 1,5 – 1,6 m (T16-2203/19)

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)	T16-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,63
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	13,4
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	382
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,24
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
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)	T16-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,13
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	41
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)	T16-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	30,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,024
Pb	mg/kg s.s.	100	65	74,1
	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	34,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	136
	mg/kg s.s.*	0,6		0,014
Ni	mg/kg s.s.	55	40	34,9
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,21
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	199
	mg/kg s.s.*	18		0,016

* - 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, Pb, Cu in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Vzorec P2d/OP 1,6 – 1,7 m (T17-2203/19)

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)	T17-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,47
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	4,0
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	1054
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,15
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,096
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)	T17-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,38
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

* velja za zemljino z TOC > 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)	T17-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	21,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	43,0
	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	51,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	49,7
	mg/kg s.s.*	0,6		0,011
Ni	mg/kg s.s.	55	50	36,1
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,18
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	101
	mg/kg s.s.*	18		0,154

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), specifična električna prevodnost, celotni dušik (N cel) ter 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), specifična električna prevodnost, As v trdnem ter neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Vzorec P2d/OP 1,7 – 1,8 m (T18-2203/19)

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)	T18-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	5,92
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	2,8
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	706
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,18
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)	T18-2203/19 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*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

* velja za zemljino z TOC > 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)	T18-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	16,3
	mg/kg s.s.*	0,3		0,011
Pb	mg/kg s.s.	100	85	22,6
	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	62,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	37,5
	mg/kg s.s.*	0,6		0,015
Ni	mg/kg s.s.	55	50	42,5
	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	82,1
	mg/kg s.s.*	18		0,144

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

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

Vzorec P2d/OP 1,8 – 1,9 m (T19-2203/19)

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)	T19-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,44
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	2,2
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	506
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	< 0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
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)	T19-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,228
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

* velja za zemljino z TOC > 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)	T19-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	14,6
	mg/kg s.s.*	0,3		0,020
Pb	mg/kg s.s.	100	85	27,5
	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	63,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	42,9
	mg/kg s.s.*	0,6		0,022
Ni	mg/kg s.s.	55	50	42,9
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,11
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	95,7
	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 povečane vsebnosti TOC (masni) ter 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 TOC (masni) ter neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Vzorec P2d/OP 1,9 – 2,0 m (T20-2203/19)

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)	T20-2203/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,48
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	3,0
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	476
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,17
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,102
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)	T20-2203/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,199
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

* velja za zemljino z TOC > 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)	T20-2203/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	13,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	26,1
	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	49,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	42,4
	mg/kg s.s.*	0,6		0,011
Ni	mg/kg s.s.	55	50	34,8
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,14
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	77,5
	mg/kg s.s.*	18		0,057

* - 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) 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), celotni fosfor (P cel) ter prisotnih vključkov antropogenega izvora in neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

d) 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 20 vzorcev pod evidenčnimi oznakami O1 do O20 - 2205/19.

Vzorec P2d/OP 0-0,1 (O1-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O1-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	6,4	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.	897	500	-
PAO	mg/kg s.s.	71,0	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.	<0,010	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,030	20	100
Zn	mg/kg s.s.	<0,020	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	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
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	310	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	12,5	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 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 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).

Za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke je presežena vrednost mineralnih olj in PAO v trdnem odpadku.

Vzorec P2d/OP 0,1-0,2 (O2-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O2-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	4,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	6,4	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	670	500	-
PAO	mg/kg s.s.	31,3	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,009	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,031	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,060	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,143	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,185	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.	0,014	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.	0,054	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.	13,6	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	511	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	38,6	500	800

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

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

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne 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 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).

Za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke je presežena vrednost mineralnih olj in PAO v trdnem odpadku.

Vzorec P2d/OP 0,2-0,3 (O3-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O3-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	9,0	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	6,4	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	890	500	-
PAO	mg/kg s.s.	5,25	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,020	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,064	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,036	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,112	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,136	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.	0,012	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.	0,041	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.	12,4	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	417	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	25,5	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 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 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).

Za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke je presežena vrednost mineralnih olj v trdnem odpadku.

Vzorec P2d/OP 0,3-0,4 (O4-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O4-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	10,4	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	11	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	1.086	500	-
PAO	mg/kg s.s.	7,44	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,057	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,057	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,040	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,157	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,382	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.	0,035	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.	0,042	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.	28,7	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	770	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	34,6	500	800

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

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

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne 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 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).

Za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke je presežena vrednost mineralnih olj in PAO v trdnem odpadku.

Ker pa smo vzorcu pripisali lastnost nevarnega odpadka zaradi izmerjenih vsebnosti celotnih ogljikovodikov (nevarna lastnost HP 7 – Rakotvorno), pomeni, da se ga ne sme odložiti na odlagališče za nenevarne in inertne odpadke.

Vzorec P2d/OP 0,4-0,5 (O5-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O5-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	6,2	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	7,7	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	615	500	-
PAO	mg/kg s.s.	2,59	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,051	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,040	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,048	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,150	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,243	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.	0,052	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.	0,056	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.	25,7	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	894	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	34,9	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 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 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).

Za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke je presežena vrednost mineralnih olj v trdnem odpadku.

Vzorec P2d/OP 0,5-0,6 (O6-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O6-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	5,0	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	5,9	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	1.640	500	-
PAO	mg/kg s.s.	3,38	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,044	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,016	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,070	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,188	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,312	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.	0,138	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	0,012	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,120	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.	26,0	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	822	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	52,7	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 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).

Za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke je presežena vrednost mineralnih olj v trdnem odpadku.

Ker pa smo vzorcu pripisali lastnost nevarnega odpadka zaradi izmerjenih vsebnosti celotnih ogljikovodikov (nevarna lastnost HP 7 – Rakotvorno) pomeni, da se ga ne sme odložiti na odlagališče za nenevarne in inertne odpadke.

Vzorec P2d/OP 0,6-0,7 (O7-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O7-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	3,1	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,7	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	458	500	-
PAO	mg/kg s.s.	1,12	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,021	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,014	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,028	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,082	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,087	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.	0,093	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.	0,038	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.	1,41	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	603	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	35,2	500	800

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

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

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

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/OP 0,7-0,8 (O8-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O8-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	2,5	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	7,1	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	125	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,38	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,027	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,052	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,040	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,183	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,175	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	0,058	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,028	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.	0,040	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.	21,2	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	470	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	29,6	500	800

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

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

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

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 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/OP 0,8-0,9 (O9-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O9-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	8,8	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	11	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	110	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,046	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,028	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,022	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,178	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,074	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.	0,035	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.	0,013	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.	20,2	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	756	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	28,4	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/OP 0,9-1,0 (O10-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O10-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	11,8	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	9,4	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	105	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,12	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,019	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,010	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,053	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,036	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.	0,131	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.	15,2	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	683	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	20,0	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 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/OP 1,0-1,1 (O11-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O11-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	9,4	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	9,0	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	61	500	-
PAO	mg/kg s.s.	1,56	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,009	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,013	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,011	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,097	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,040	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,100	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.	454	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.430	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	30,0	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 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/OP 1,1-1,2 (O12-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O12-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	8,1	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	5,8	-	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.	2,51	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,013	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,015	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,014	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,085	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,052	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,061	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.	276	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.120	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	22,4	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/OP 1,2-1,3 (O13-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O13-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	6,2	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	11	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	54	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,54	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,011	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,016	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,012	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,095	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,050	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.	0,035	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.	158	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.480	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	49,8	500	800

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

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

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

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/OP 1,3-1,4 (O14-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O14-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	6,5	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	6,4	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	62	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,25	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,017	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,057	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,034	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,149	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.	0,046	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	0,130	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.	412	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.740	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	68,4	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/OP 1,4-1,5 (O15-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O15-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	8,1	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	5,0	-	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.	0,017	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,022	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,015	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,169	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,081	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.	0,056	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.	511	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	2.080	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	80,3	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 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/OP 1,5-1,6 (O16-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O16-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	8,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,1	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	41	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,13	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,012	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,024	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,014	2	50
Ba	mg/kg s.s.	2,28	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,016	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.	0,079	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.	318	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.370	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	48,0	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 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 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/OP 1,6-1,7 (O17-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O17-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	2,6	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	11,5	-	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.	0,38	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,008	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,011	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,601	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,154	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.	0,018	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.	2.780	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	4.450	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	62,3	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 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 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).

Za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke je presežena vrednost za celotne raztopljene snovi in sulfat v trdnem odpadku.

Vzorec P2d/OP 1,7-1,8 (O18-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O18-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,9	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.	0,009	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,011	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,015	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,548	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,144	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.	0,035	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.	1.444	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	2.060	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	62,8	500	800

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

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

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

Vzorec P2d/OP 1,8-1,9 (O19-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O19-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,5	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,2	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,014	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,020	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,022	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,158	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.	0,123	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.	420	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.350	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	67,6	500	800

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

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

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

Vzorec P2d/OP 1,9-2,0 (O20-2205/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O20-2205/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	2,0	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,6	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,006	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,011	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,253	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,057	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.	0,025	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.	604	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.220	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	66,2	500	800

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

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

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

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

Vzorčno polje 2 daljši odsek – ob progi

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo rjave, temno rjave ter črno-rjave. Zemljina je lahke, prevladujoče peščeno-ilovnate teksture do težke, glinaste teksture. Po celotni globini je prisoten skelet mešane oblike. V zgornjem delu vrtin 1, 2 in 4 do globine 20 cm je prisoten samo drobljenec brez zemljine. V vseh jedrih vrtin so prisotne primesi pepela in opeke.

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 20 vzorcih, odvzetih iz predvidene odpadne zemljine, ki izvira iz območja železniške proge Pragersko na lokaciji vzorčnega polja P2d, ob progi, 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 ob progi), je razvidno, da le ta nima lastnost nevarnega odpadka (vzorci z oznakami od vključno O1-2205/19 do vključno O3-2205/19, vzorec z oznako O5-2205/19 ter vzorci z oznakami od vključno O7-2205/19 do vključno O20-2205/19), 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.

Na drugi strani pripisujemo vzorcema z oznakama O4-2205/19 in O6-2205/19), 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), lastnost nevarnega odpadka. Vzorcema smo pripisali lastnost HP 7 – Rakotvorno.

Posledično tema vzorcema lahko prisodimo:

- številko odpadka: 17 05 03* in
- naziv: Zemlja in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi.

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 (glej tabela spodaj). V vseh vzorcih je povečana vsebnost parametra TOC (masni), v šestnajstih parametra Cu v trdnem, v štirinajstih parametra As v trdnem, v dvanajstih parametrov Pb in Zn v trdnem ter v trinajstih parametra celotni dušik (N cel). V dvanajstih vzorcih so prisotni tudi vključki antropogenega izvora. Poleg teh parametrov smo v nekaterih vzorcih izmerili še neustrezne vsebnosti naslednjih parametrov: pH vrednost, specifična električna prevodnost, celotni fosfor (P cel), mineralna olja, PAH, AOX kot klor v izlučku ter Cd, Cr, Ni, Hg in Zn v trdnem.

Tabela 10/2SOP: 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/OP 0 - 0,1 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,1 – 0,2 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,2 – 0,3 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,3- 0,4 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,4– 0,5 m	NE USTREZA	NE USTREZA

P2d/OP 0,5 – 0,6 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,6 – 0,7 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,7 – 0,8 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,8 – 0,9 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,9 – 1,0 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,0 – 1,1 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,1 – 1,2 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,2 – 1,3 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,3 – 1,4 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,4 – 1,5 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,5 – 1,6 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,6 – 1,7 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,7 – 1,8 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,8 – 1,9 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,9 – 2,0 m	NE USTREZA	NE USTREZA

Možnost odlaganja odpadne zemljine na odlagališče

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

Ugotavljamo, da rezultati kemijskih analiz 18 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. Preostala 2 vzorca ne ustrezata pogojem za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke, zaradi predpisane nevarne lastnosti HP 7.

Obenem 12 vzorcev izkazuje ustrezne lastnosti za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke. Preostalih 8 vzorcev ne ustreza pogojem za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališča za inertne odpadke, tudi zaradi predpisane nevarne lastnosti HP 7 (vzorca O4-2205/19 in O6-2205/19) oz v njih presega za odlaganje na odlagališče za inertne odpadke še celotni ogljikovodiki, PAO, sulfat in celotne raztopljene snovi.

Tabela 11/2SOP: 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/OP 0-0,1	USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,1-0,2	USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,2-0,3	USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,3-0,4	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,4-0,5	USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,5-0,6	NE USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 0,6-0,7	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 0,7-0,8	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 0,8-0,9	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 0,9-1,0	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 1,0-1,1	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 1,1-1,2	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 1,2-1,3	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 1,3-1,4	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 1,4-1,5	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 1,5-1,6	USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,6-1,7	USTREZA	NE USTREZA
P2d/OP 1,7-1,8	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 1,8-1,9	USTREZA	USTREZA
P2d/OP 1,9-2,0	USTREZA	USTREZA

g) Zapisi o vzorčenju s slikovnim gradivom



Slika 2/2SOP : Profili vseh štirih vrtin ob progi - 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: prvo (obkroži) ničelno ponovno posebno: <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> obratovalni navedi razlog </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> monitoring </div>
VZORČNO POLJE 2 dalje OB PROGI		P2d/OP	Odvzeti vzorci (oznaka vzorčnega mesta in globine):
I. Splošni podatki vzorčenja			
TIP TAL':	antropogena	Možni viri onesnaženja	Vreme ob vzorčenju:
MATIČNA PODLAGA:	pisarna glina	<input type="checkbox"/> tovarna <input type="checkbox"/> odlagališče <input type="checkbox"/> (stare) smetišča <input type="checkbox"/> cestni promet <input checked="" type="checkbox"/> privatna kmetija <input type="checkbox"/> kmetijski obrat <input type="checkbox"/> gradnja <input type="checkbox"/> požarne vode <input type="checkbox"/> urbano, mesto <input type="checkbox"/>	20. 11. 2019 01. 12. 2019 02. 12. 2019 03. 12. 2019 04. 12. 2019 05. 12. 2019 06. 12. 2019 07. 12. 2019
METODA VZORČENJA:	natvarljivi vzorec	Izvajalec vzorčenja:	
OPREMA ZA ODVZEM IN PREVOZ VZORCEV:	metalna pos., lopata	Organizacija: EUROFINS ERICO D.O.O.	
RABA TAL': (navedi)	izl. infrastrukturna	Naslov: KOROSKA CESTA 58, VELENJE	
		Vzorčenje izvedel (TISKANO): MINGS V. KUBONIC, BORAN PRINCEZ	
		Datum: 11. 12. 2019 Podpis vzorčevalca: [Podpis]	
		Podpis pooblaščenih oseb zavezanca: [Podpis]	

II. Skica lokacij vzorčnih mest

II. Skica vzorčenja:

Opombe ob vzorčenju:

Vzorčeni zemljine na dmočju med tre vzorčev 2 med tvorjo žP Pragersko. Na vzorčnem polju 2 - daljši odsek smo vzorčili zemljine ki so blizu potočja. Za 4 vrstine smo pridobili 1 reprezentativni vzorec zemljine za analizo 10 cm do maksimalne globine izkopa 30 m (skupaj 20 reprezentativnih vzorcev).

Stran 8948 / Št. 66 / 24. 11. 2017

Uradni list Republike Slovenije

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P2d/OP	VRTINA 1	Arhiva 2/1	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadomska višina:										
oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)			X: 139328,916 m Y: 551629,382 m	250,5 m										
RELIEF	OBLIKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)	OPOMBE VZORČNEGA MESTA											
1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 10 drugo	1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konveksna 4 konkavna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prod/grašč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo: degradirano	cca 1 m od proge, na površini Arhivne											
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)															
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
0-10										100	10-15	otro			
10-20										100	10-15	otro			
20-30										50	10-15	otro			
30-40										30	5-15	mesan	opuka	20	5-10
40-50										30	5-15	mesan			
50-60										30	5-15	mesan			
60-70										30	5-15	mesan			
70-80										30	1-10	mesan			
80-90										30	5-15	mesan			
90-100										10	5-10	mesan			

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1 sepek 2 drobljiv 3 gost 4 mazav 5 lepiljiv 6 zelo težko	1 rahel 2 srednje 3 močno 4 zelo težko	1 ni strukture 2 srednja 3 močno 4 zelo težko	1 ni strukture 2 srednja 3 močno 4 zelo težko	1 tekstura razred - 2 kvalitativna 3 ocena po 4 ameriški 5 teksturni 6 klasifikaciji	1 Koda barve 2 Munsell 3 Soil 4 Colour 5 Chart	1 organska 2 zelo močno 3 močno humozen 4 humozen 5 srednje humozen 6 slabo humozen 7 mineralen 8 po rovi	1 suh 2 sušavež 3 suh 4 sušavež 5 vlažen 6 mok	1 zelo goste 2 goste 3 srednjegost 4 redke 5 posamezne 6 reprodukcije	vol. %	1 ostrorob 2 povprečna 3 maksimalna 4 medan	1 ostrorob 2 zaočrben 3 ploščat 4 medan	1 navedemo prisotnost gradbenega materiala (splošno, beton, železo, kovinskih, steklenih, plastičnih in ali drugih nenaravnih materialov v sloji tal; 2 opazimo volumski delež v vzorčenem plaku in velikost v cm

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

opuka

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P2d/OP	VRTINA 1	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)	OPOMBE VZORČNEGA MESTA											
1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 10 drugo	1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konveksna 4 konkavna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prod/grašč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo:												
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)															
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
100-110										15	1-10	mesan	5	1-5	opuka
110-120										15	1-10	mesan	5	1-5	opuka
120-130															
130-140															
140-150															
150-160															
160-170															
170-180															
180-190															
190-200															

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1 sepek 2 drobljiv 3 gost 4 mazav 5 lepiljiv 6 zelo težko	1 rahel 2 srednje 3 močno 4 zelo težko	1 ni strukture 2 srednja 3 močno 4 zelo težko	1 ni strukture 2 srednja 3 močno 4 zelo težko	1 tekstura razred - 2 kvalitativna 3 ocena po 4 ameriški 5 teksturni 6 klasifikaciji	1 Koda barve 2 Munsell 3 Soil 4 Colour 5 Chart	1 organska 2 zelo močno 3 močno humozen 4 humozen 5 srednje humozen 6 slabo humozen 7 mineralen 8 po rovi	1 suh 2 sušavež 3 suh 4 sušavež 5 vlažen 6 mok	1 zelo goste 2 goste 3 srednjegost 4 redke 5 posamezne 6 reprodukcije	vol. %	1 ostrorob 2 povprečna 3 maksimalna 4 medan	1 ostrorob 2 zaočrben 3 ploščat 4 medan	1 navedemo prisotnost gradbenega materiala (splošno, beton, železo, kovinskih, steklenih, plastičnih in ali drugih nenaravnih materialov v sloji tal; 2 opazimo volumski delež v vzorčenem plaku in velikost v cm

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

opuka

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto: **P2d/OP** **VRTINA 2** točka 2/2

Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): **X: 199571,001 m Y: 551508,432 m** Nadmorska višina: **250,5 m**

Oznaka/koda: **VRTINA 2** naziv vzorčnega mesta (opisno ime)

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

OBLIKA RELIEFA: 1 n. pobočja, 2 enakomerna, 3 konvexna, 4 konkavna, 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 prodrgulci, 6 gola tla (brez vegetacije), 7 skalovitost/kamnitost, 10 drugo: **digrad. novo**

OPOMBE VZORČNEGA MESTA: **podlegu dubljinec, od tline 0,5 m**

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

GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NINJENOST	SKOLET vol. %	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost	oblika	
0-10										100	5-20	ostro	/			
10-20										95	5-20	ostro	/			
20-30										80	5-20	ostro	/			
30-40										60	5-15	mešan	/			
40-50										50	5-10	mešan	/			
50-60										50	5-10	mešan	/			
60-70										60	3-20	mešan	/			
70-80										70	3-20	mešan	/			
80-90										40	3-40	mešan pepel	/			
90-100										30	2-10	mešan pepel	/			

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKOLET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. spek	1. rahel	1. lahko	1. brezstruktura	1. tekstura razred -	1. Koda barve	1. organska	1. suh	1. zelo goste	1. vol. %	1. povprečna	1. ostanek	1. navedemo prisotnost gradbenega
2. zbit	2. gost	2. dober	2. brezstruktura	2. kvalitativna	2. Munsell	2. zelo močno	2. suh/svež	2. goste	2. maksimalna	2. zasoljen	2. ostanek	2. sklenih, plastičnih in/ali drugih
3. močan	3. trd	3. nekoliko	3. gručast	3. ocena po	3. Colour	3. močno humozen	3. svet	3. srednjegoste	3. v cm	3. ploščat	3. ostanek	3. mineralnih materialov v sloji tal
4. lepiv	4. trd	4. srednje	4. struktura	4. ameriški	4. Chart	4. humozen	4. vlažen	4. redke		4. mešan	4. ostanek	4. ocenimo volumski delež v vzorčenem
5. lepiv	5. trd	5. težko	5. struktura	5. tekstura		5. srednje humozen	5. mok	5. posamezne				5. sloji tal
6. lepiv	6. trd	6. zelo težko	6. struktura	6. tekstura		6. slabo humozen	6. mok	6. neprekinjen				6. sloji in velikost v cm

*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/OP** **VRTINA 2**

Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): **X: _____ m Y: _____ m** Nadmorska višina: **_____ m**

Oznaka/koda: **VRTINA 2** naziv vzorčnega mesta (opisno ime)

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

OBLIKA RELIEFA: 1 n. pobočja, 2 enakomerna, 3 konvexna, 4 konkavna, 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 prodrgulci, 6 gola tla (brez vegetacije), 7 skalovitost/kamnitost, 10 drugo:

OPOMBE VZORČNEGA MESTA:

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

GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NINJENOST	SKOLET vol. %	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost	oblika	
100-110										20	4-10	mešan pepel	/			
110-120										10	4-5	mešan pepel	/			
120-130										5	4-5	mešan pepel	/			
130-140										5	4-5	mešan pepel	/			
140-150										5	4-5	mešan pepel	/			
150-160										5	4-5	mešan pepel	/			
160-170													/			
170-180													/			
180-190													/			
190-200													/			

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKOLET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. spek	1. rahel	1. lahko	1. brezstruktura	1. tekstura razred -	1. Koda barve	1. organska	1. suh	1. zelo goste	1. vol. %	1. povprečna	1. ostanek	1. navedemo prisotnost gradbenega
2. zbit	2. gost	2. dober	2. brezstruktura	2. kvalitativna	2. Munsell	2. zelo močno	2. suh/svež	2. goste	2. maksimalna	2. zasoljen	2. ostanek	2. sklenih, plastičnih in/ali drugih
3. močan	3. trd	3. nekoliko	3. gručast	3. ocena po	3. Colour	3. močno humozen	3. svet	3. srednjegoste	3. v cm	3. ploščat	3. ostanek	3. mineralnih materialov v sloji tal
4. lepiv	4. trd	4. srednje	4. struktura	4. ameriški	4. Chart	4. humozen	4. vlažen	4. redke		4. mešan	4. ostanek	4. ocenimo volumski delež v vzorčenem
5. lepiv	5. trd	5. težko	5. struktura	5. tekstura		5. srednje humozen	5. mok	5. posamezne				5. sloji tal
6. lepiv	6. trd	6. zelo težko	6. struktura	6. tekstura		6. slabo humozen	6. mok	6. neprekinjen				6. sloji in velikost v cm

*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/OP		VRTINA 3 točka 2/3		Projekcija D96/TM ali D48/GK (okrožji): x: 130403,832 m y: 551418,572 m		Nadmorska višina: 80,1 m	
oznaka/koda				naziv vzorčnega mesta (opisno ime)					
RELIEF		OBILICA		NAKLON IN EKSPOZICIJA		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži vsaj ena opomba)		OPOMBE VZORČNEGA MESTA	
1 ravnina		1 na pobočju		Naklon: _____ %		1 travna površina (travnik, pašnik)		na površini malo trave, oddaljenost od kroga cca 0,5 m	
2 greben		2 aneknoterna		Ekspozicija: _____		2 okratna zaselica			
3 svinjska pobočja		3 izkiva				3 grmičje			
4 vznožje pobočja		4 korvakana				4 drevesa			
5 plato		5 terasasta				5 prostirajoč			
6 dno doline		6 nepravilna				6 gola tla (brez vegetacije)			
7 vrh				7 skalovitos/kamnitost					
8 terasa				10 drugo: <i>degradirano</i>					
10 drugo		10 drugo							

ŠKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA (glej dodatne horizontalne prečižke dolžnosti morfološke lastnosti (glej legendo spodaj))							OZNAČI GLOBINO VOZGETIH VZORČEV!				FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (KROŽIČ)			
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	ŠKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izražanost.	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKOR- NENOST	SKELET vol. %	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (KROŽIČ)			
											velikost	oblika	vrsta	vol. %
0-10			drobtjav	gredičast	M	10YR 3/3	hum.	vlaz.	parazim.	60	10-15	otro.	/	
10-20			drob.	gred.	M	10YR 3/3	neh.	vlaz.	nep.	60	10-15	otro.	/	
20-30			drob.	gred.	M	10YR 3/1	neh.	vlaz.	nep.	60	10-15	otro.	/	
30-40			drob.	gred.	M	10YR 3/1	neh.	vlaz.	nep.	40	5-10	otro.	/	
40-50			macrow	gred.	MG	10YR 2/1	neh.	vlaz.	nep.	20	5-10	macrow	pepel /	
50-60			macrow	gred.	MG	10YR 2/1	neh.	vlaz.	nep.	20	5-10	macrow	pepel /	
60-70			macrow	gred.	MG	10YR 2/1	neh.	vlaz.	nep.	20	5-15	carb.	/	
70-80			macrow	gred.	MG	10YR 2/1	neh.	vlaz.	nep.	20	5-15	macrow	pepel /	
80-90			macrow	gred.	MG	10YR 2/1	neh.	vlaz.	nep.	20	5-15	macrow	pepel /	
90-100			macrow	gred.	MG	10YR 2/1	neh.	vlaz.	nep.	40	5-20	macrow	pepel /	

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA										STRUKTURA	TRAJNOST	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB SUŠENJU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE VELIKOST	POGLAVE OBZORBA	DRUGI MATERIAL
Sipek	R	rahal	2	lahko	X	nestrukturirani trakturost	4	odena	tekstura razred-	Koda barve	organski	1	suhi	8	zelo goste					
Drovo	G	gost	2	lahko	X	strukturirani trakturost	4	odena	tekstura razred-	Koda barve	organski	1	suhi	8	zelo goste					
zbit	T	trd	3	nekdsko	X	nestrukturirani trakturost	4	odena	tekstura razred-	Koda barve	organski	1	suhi	8	zelo goste					
Nazav	P	prejilj	3	nekdsko	X	nestrukturirani trakturost	4	odena	tekstura razred-	Koda barve	organski	1	suhi	8	zelo goste					
Lepilj	P	plastion	3	nekdsko	X	nestrukturirani trakturost	4	odena	tekstura razred-	Koda barve	organski	1	suhi	8	zelo goste					

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

* - paper

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto		P2d/OP		VRTINA 3		Projekcija D96/TM ali D48/GK (okrožži):		Nadmorska višina	
oznaka/koda				naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: _____ m Y: _____ m		_____ m	
RELIEF		OBLIKA RELIEFA		NAKLON IN EKSPOZICIJA		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (okoliš znotraj opisi prevladujoče stanje)		OPOMBE VZORČNEGA MESTA	
1 ravnina		1 r. pobočja		Naklon: _____ %		1 travna površina (travnik, pašnik)			
2 srednja pobočja		2 enakomerna		Ekspozicija: _____		2 okrasna zelenica			
3 vzvišča pobočja		3 koruznina		25°		3 gmečanje			
4 plato		4 terasasta		50°		4 drevesa			
5 obo doline		5 nepravilna		75°		5 prodigrušče			
6 vrtača		6 drugo		90°		6 gola tla (brez vegetacije)			
7 terasa						7 sušavost/skaminitost			
8 drugo						10 drugo			

ŠKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA (smeri, horizontalne ter določijo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj))										OZNAČI GLOBINO OZVIŠTETIH VZORČEV*		FOTOGRAFIJA PROFILA: DA/NE (OBKROŽI)				
GLOBINA cm		SLOJ/ HORIZONT	ŠKICA (označi sloje vzorčenja)	KONISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženaost.	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPIŠU	PREKOR- NINJENOST	SKELLET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
100-110					drob. grud.	M	10VR312	neh.	vlai.	neg.	60	5-20	mesom	/		
110-120					drob. grud.	M	10VR314	neh.	vlai.	neg.	50	5-20	mesom	/		
120-130					drob. grud.	M	10VR411	neh.	vlai.	neg.	50	5-15	mesom	/		
130-140					drob. grud.	M	10VR414	neh.	vlai.	neg.	40	5-15	mesom	/		
140-150					drob. grud.	M	10VR311	neh.	vlai.	neg.	50	5-15	mesom	/		
150-160					drob. grud.	M	10VR311	neh.	vlai.	neg.	50	5-15	mesom	/		
160-170					drob. grud.	M	10VR311	neh.	vlai.	neg.	50	5-15	mesom	/		
170-180					drob. grud.	M	10VR412	neh.	vlai.	neg.	40	5-15	meso.	/		
180-190					drob. grud.	M	10VR411	neh.	vlai.	neg.	50	5-15	meso.	/		
190-200					drob. grud.	M	10VR411	neh.	vlai.	neg.	50	5-15	meso.	/		

Legenda za morfološki opis tal:

[illegible]

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

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P2d/OP	VRTINA 4 točka 2/4	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:
oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)	X: 291,385 m Y: 5130,664 m	20,2 m
RELIEF	OBILKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPONICIJA	OPOMBE VZORČNEGA MESTA	
1 ravnilna	1 ni poboja	Naklon: _____ %	biseri zeleniške pastaje (mestnosti), oddaljenost od meje ca 2 m, na površini poljeve	
2 guben	2 enokomerna	Ekspozicija: _____		
3 srednja poboja	3 konvexna	Ekspozicija: _____		
4 vodorajna poboja	4 konvexna	Ekspozicija: _____		
5 plato	5 terasasta	Ekspozicija: _____		
6 dno doline	6 nepravilna	Ekspozicija: _____		
7 vrata	7 druga	Ekspozicija: _____		
8 terasa		Ekspozicija: _____		
9 druga		Ekspozicija: _____		
10 druga		Ekspozicija: _____		

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA				OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV				FOTOGRAFIJA PROFILA : DA / NE (OBKROŽI)			
GLOBINA	SLOJ / HORIZONT	SKICA (oznaki sloje vzorčenja)	KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	DRUG MATERIAL
0-10										vol. %	velikost
10-20										vol. %	velikost
20-30										vol. %	velikost
30-40										vol. %	velikost
40-50										vol. %	velikost
50-60										vol. %	velikost
60-70										vol. %	velikost
70-80										vol. %	velikost
80-90										vol. %	velikost
90-100										vol. %	velikost

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. apikal	1. rahel	1. lahko	1. svetlo	1. organski	1. suh	1. zelo goste	1. vol. %	1. pospešena	1. ostrorob	1. navadno prisotnost gradbenega
2. drobni	2. G gost	2. dobro	2. srednje	2. zelo močno	2. suh/svež	2. goste	2. vol. %	2. pospešena	2. ostrorob	2. navadno prisotnost gradbenega
3. zbit	3. T ftd	3. srednje	3. srednje	3. močno humozen	3. svež	3. srednjegoste	3. vol. %	3. pospešena	3. ostrorob	3. navadno prisotnost gradbenega
4. masov	4. N gnetljiv	4. srednje	4. srednje	4. humozen	4. svež/vlažen	4. redke	4. vol. %	4. pospešena	4. ostrorob	4. navadno prisotnost gradbenega
5. lepiv	5. P plastičen	5. srednje	5. srednje	5. srednje humozen	5. vlažen	5. posamezne	5. vol. %	5. pospešena	5. ostrorob	5. navadno prisotnost gradbenega
6. zelo ležko	6. zelo ležko	6. srednje	6. srednje	6. slabo humozen	6. mokar	6. neprisotne	6. vol. %	6. pospešena	6. ostrorob	6. navadno prisotnost gradbenega

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

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P2d/OP	VRTINA 4	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:
oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)	X: _____ m Y: _____ m	_____ m
RELIEF	OBILKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPONICIJA	OPOMBE VZORČNEGA MESTA	
1. ravnilna	1. ni poboja	Naklon: _____ %		
2. guben	2. enokomerna	Ekspozicija: _____		
3. srednja poboja	3. konvexna	Ekspozicija: _____		
4. vodorajna poboja	4. konvexna	Ekspozicija: _____		
5. plato	5. terasasta	Ekspozicija: _____		
6. dno doline	6. nepravilna	Ekspozicija: _____		
7. vrata	7. druga	Ekspozicija: _____		
8. terasa		Ekspozicija: _____		
9. druga		Ekspozicija: _____		
10. druga		Ekspozicija: _____		

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA				OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV				FOTOGRAFIJA PROFILA : DA / NE (OBKROŽI)			
GLOBINA	SLOJ / HORIZONT	SKICA (oznaki sloje vzorčenja)	KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	DRUG MATERIAL
0-10										vol. %	velikost
10-20										vol. %	velikost
20-30										vol. %	velikost
30-40										vol. %	velikost
40-50										vol. %	velikost
50-60										vol. %	velikost
60-70										vol. %	velikost
70-80										vol. %	velikost
80-90										vol. %	velikost
90-100										vol. %	velikost

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. apikal	1. rahel	1. lahko	1. svetlo	1. organski	1. suh	1. zelo goste	1. vol. %	1. pospešena	1. ostrorob	1. navadno prisotnost gradbenega
2. drobni	2. G gost	2. dobro	2. srednje	2. zelo močno	2. suh/svež	2. goste	2. vol. %	2. pospešena	2. ostrorob	2. navadno prisotnost gradbenega
3. zbit	3. T ftd	3. srednje	3. srednje	3. močno humozen	3. svež	3. srednjegoste	3. vol. %	3. pospešena	3. ostrorob	3. navadno prisotnost gradbenega
4. masov	4. N gnetljiv	4. srednje	4. srednje	4. humozen	4. svež/vlažen	4. redke	4. vol. %	4. pospešena	4. ostrorob	4. navadno prisotnost gradbenega
5. lepiv	5. P plastičen	5. srednje	5. srednje	5. srednje humozen	5. vlažen	5. posamezne	5. vol. %	5. pospešena	5. ostrorob	5. navadno prisotnost gradbenega
6. zelo ležko	6. zelo ležko	6. srednje	6. srednje	6. slabo humozen	6. mokar	6. neprisotne	6. vol. %	6. pospešena	6. ostrorob	6. navadno prisotnost gradbenega

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