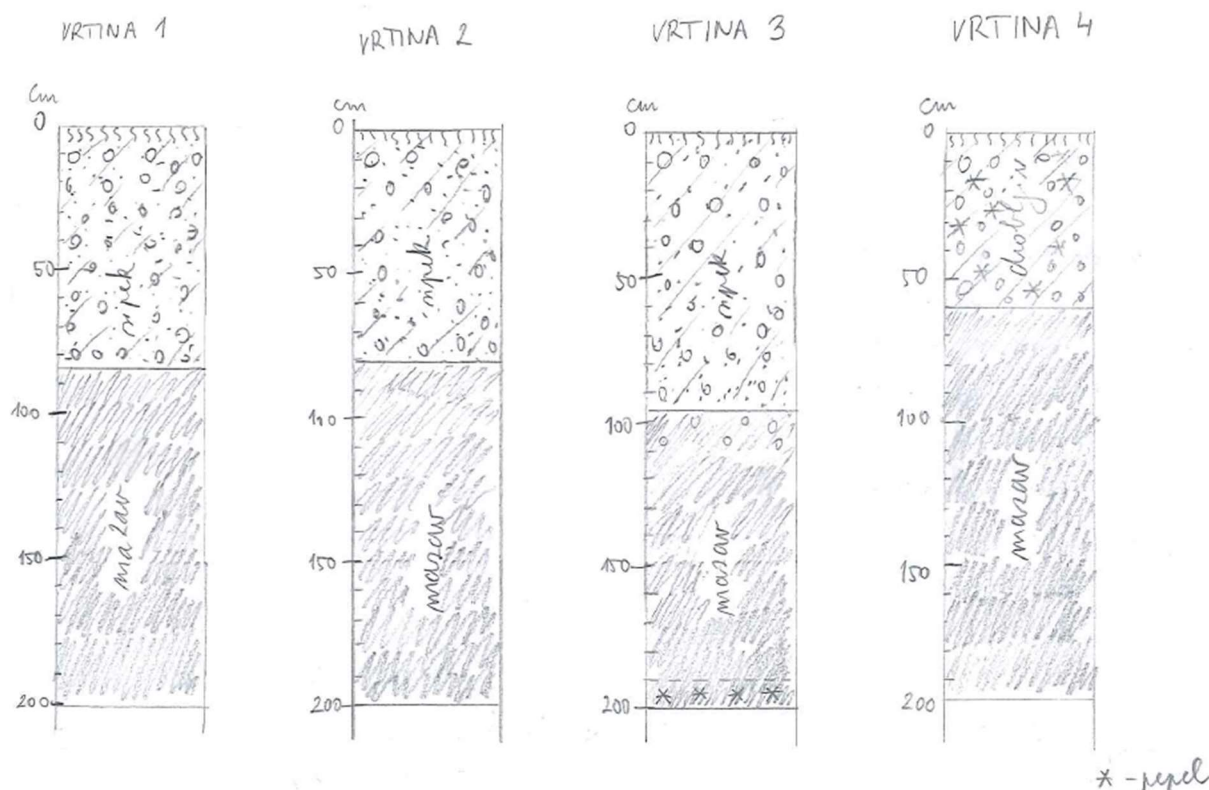


## **REZULTATI IN VREDNOTENJE POSAMEZNIH MERITEV IN ANALIZ**

### **VZORČNO POLJE 1 (Ob progi) – 1OP**

a) Opis vzorcev

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo rjave, temno rjave, črno-rjave ter sivo-rjave barve. Zemljina je prevladujoče peščeno-ilovnate lahke do težke, glinaste teksture. V zgornjem delu do globine 1,1 m je prisoten skelet mešane oblike. Do globine 0,6 m so prisotne primesi pepela v vrtini 4, v vrtini 3 je pepel prisoten na globini 1,9 – 2,0 m. V tabeli spodaj so zbrani podatki o vizualnem izgledu posameznih vzorcev. Natančnejši opis vzorcev iz posameznega vzorčnega mesta je podan v točki g) Zapis o vzorčenju tal.



Slika 1/1OP: Skica profilov vrtin z vzorčnega polja 1 – ob progi (vir: arhiv Eurofins ERICo Slovenija).

Tabela 1/1OP: Opis vzorcev odvzetih na območju vzorčnega polja 1 – ob progi.

Terenska oznaka	Laboratorijska oznaka		Opis
	Odpadki	Tla	
P1/OP 0 - 0,1 m	O1-2223/19	T1-2219/19	Svetlo rjave do črno-rjave barve, sipke do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, zaobljen in ostrorob skelet 50 %, primesi pepela (> 5 %).
P1/OP 0,1 – 0,2 m	O2-2223/19	T2-2219/19	Svetlo rjave do črno-rjave barve, sipke do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan in ostrorob skelet 60 %, primesi pepela (> 5 %).
P1/OP 0,2 – 0,3 m	O3-2223/19	T3-2219/19	Svetlo rjave do črno-rjave barve, sipke do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan in ostrorob skelet 50 %, primesi pepela (> 5 %).

			%).
<b>P1/OP 0,3- 0,4 m</b>	O4-2223/19	T4-2219/19	Svetlo rjave do črno-rjave barve, sipke do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan in ostrorob skelet 40 %, primesi pepela (> 5 %).
<b>P1/OP 0,4– 0,5 m</b>	O5-2223/19	T5-2219/19	Svetlo rjave do črno-rjave barve, sipke do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan in ostrorob skelet 40 %, primesi pepela (> 5 %).
<b>P1/OP 0,5 – 0,6 m</b>	O6-2223/19	T6-2219/19	Svetlo rjave do črno-rjave barve, sipke do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan in ostrorob skelet 40 %, primesi pepela (> 5 %).
<b>P1/OP 0,6 – 0,7 m</b>	O7-2223/19	T7-2219/19	Svetlo rjave do temno rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture in brez strukture, ostrorob skelet 20 %, brez primesi.
<b>P1/OP 0,7 – 0,8 m</b>	O8-2223/19	T8-2219/19	Svetlo rjave do temno rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture in brez strukture, ostrorob skelet 20 %, brez primesi.
<b>P1/OP 0,8 – 0,9 m</b>	O9-2223/19	T9-2219/19	Svetlo rjave do temno rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture in brez strukture, ostrorob skelet 20 %, brez primesi.
<b>P1/OP 0,9 – 1,0 m</b>	O10-2223/19	T10-2219/19	Svetlo rjave do sivo-rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture in brez strukture, ostrorob skelet 10 %, brez primesi.
<b>P1/OP 1,0 – 1,1 m</b>	O11-2223/19	T11-2219/19	Svetlo rjave do temno rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, ostrorob skelet 10 %, brez primesi.
<b>P1/OP 1,1 – 1,2 m</b>	O12-2223/19	T12-2219/19	Temno rjave do sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P1/OP 1,2 – 1,3 m</b>	O13-2223/19	T13-2219/19	Svetlo rjave do sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P1/OP 1,3 – 1,4 m</b>	O14-2223/19	T14-2219/19	Svetlo rjave do sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P1/OP 1,4 – 1,5 m</b>	O15-2223/19	T15-2219/19	Svetlo rjave do sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P1/OP 1,5 – 1,6 m</b>	O16-2223/19	T16-2219/19	Svetlo rjave do sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P1/OP 1,6 – 1,7 m</b>	O17-2223/19	T17-2219/19	Svetlo rjave do sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P1/OP 1,7 – 1,8 m</b>	O18-2223/19	T18-2219/19	Svetlo rjave do sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P1/OP 1,8 – 1,9 m</b>	O19-2223/19	T19-2219/19	Svetlo rjave do sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P1/OP 1,9 – 2,0 m</b>	O20-2223/19	T20-2219/19	Sivo-rjave barve do črno-rjave, mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture, primesi pepela (< 1 %).

**b) Rezultati kemijskih analiz**

Tabela 2/1OP: Vrednosti organskih in anorganskih parametrov v trdnem.

Parameter	PAH	mineralna olja	BTX	PCB	TOC	žarilna izguba	celotni fosfor	celotni dušik	žveplo	fenolni indeks	cianid celotni
Enota	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	% s.s.	% s.s.	mg/kg s.s.	% s.s.	%	mg/kg	mg/kg
<b>P1/OP 0-0,1</b>	<0,10	30	<0,05	<0,10	5,9	3,1	506	0,287	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 0,1-0,2</b>	1,13	21	<0,05	<0,10	1,6	2,5	330	0,113	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 0,2-0,3</b>	0,58	24	<0,05	<0,10	1,7	1,8	346	0,101	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 0,3-0,4</b>	0,37	22	<0,05	<0,10	1,5	4,1	296	0,071	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 0,4-0,5</b>	0,21	15	<0,05	<0,10	1,2	3,9	264	0,062	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 0,5-0,6</b>	0,18	<15	<0,05	<0,10	1,0	1,0	308	0,054	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 0,6-0,7</b>	0,17	<15	<0,05	<0,10	0,2	2,2	165	<0,050	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 0,7-0,8</b>	<0,10	<15	<0,05	<0,10	3,0	0,9	552	0,142	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 0,8-0,9</b>	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,9	6,2	614	0,128	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 0,9-1,0</b>	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,8	3,7	545	0,092	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 1,0-1,1</b>	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,3	7,3	548	0,131	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 1,1-1,2</b>	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,8	4,8	646	0,090	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 1,2-1,3</b>	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,0	4,9	581	0,079	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 1,3-1,4</b>	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,5	5,4	585	0,051	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 1,4-1,5</b>	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,4	4,2	301	<0,050	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 1,5-1,6</b>	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,4	4,3	373	0,051	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 1,6-1,7</b>	<0,10	18	<0,05	<0,10	0,8	4,9	406	0,085	0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 1,7-1,8</b>	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,6	5,0	451	0,061	<0,01	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 1,8-1,9</b>	<0,10	32	<0,05	<0,10	0,9	6,1	299	0,053	0,02	<2,0	<0,10
<b>P1/OP 1,9-2,0</b>	<0,10	91	<0,05	<0,10	3,9	27	709	0,149	0,01	<2,0	<0,10

Rezultati v Prilogi

Tabela 3/1OP: Vrednosti organskih in anorganskih parametrov v izlužku.

Parameter	TDS	fluorid	klorid	DOC	AOX	pH	amonijev dušik	nitritni dušik	sulfat	cianid celotni	Fenolni indeks
Enota	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	/	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P1/OP 0-0,1	99,8	<1,0	<1,0	2,17	<0,010	8,2	<1,0	<0,30	2,10	<0,020	<0,10
P1/OP 0,1-0,2	30,6	<1,0	<1,0	1,75	0,034	8,1	<1,0	<0,30	1,28	<0,020	<0,10
P1/OP 0,2-0,3	35,1	<1,0	<1,0	1,12	<0,010	8,9	<1,0	<0,30	1,99	<0,020	<0,10
P1/OP 0,3-0,4	56,4	<1,0	<1,0	0,79	<0,010	9,1	<1,0	<0,30	1,08	<0,020	<0,10
P1/OP 0,4-0,5	44,2	<1,0	<1,0	0,89	<0,010	9,2	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P1/OP 0,5-0,6	71,1	<1,0	<1,0	1,18	<0,010	8,9	<1,0	<0,30	1,04	<0,020	<0,10
P1/OP 0,6-0,7	59,6	<1,0	<1,0	0,89	<0,010	9,0	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P1/OP 0,7-0,8	85,1	<1,0	<1,0	1,32	<0,010	8,9	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P1/OP 0,8-0,9	293	<1,0	<1,0	7,17	0,076	8,2	<1,0	<0,30	1,69	<0,020	<0,10
P1/OP 0,9-1,0	157	<1,0	<1,0	3,68	0,210	8,2	<1,0	<0,30	2,84	<0,020	<0,10
P1/OP 1,0-1,1	172	<1,0	<1,0	7,81	0,029	8,1	<1,0	<0,30	1,50	<0,020	<0,10
P1/OP 1,1-1,2	158	<1,0	<1,0	8,59	<0,010	8,2	<1,0	<0,30	2,25	<0,020	<0,10
P1/OP 1,2-1,3	147	<1,0	<1,0	3,68	0,052	8,3	<1,0	<0,30	2,38	<0,020	<0,10
P1/OP 1,3-1,4	430	<1,0	<1,0	8,64	0,058	7,8	<1,0	<0,30	1,55	<0,020	-
P1/OP 1,4-1,5	594	<1,0	<1,0	12,6	0,025	7,4	<1,0	<0,30	1,29	<0,020	-
P1/OP 1,5-1,6	485	<1,0	<1,0	12,3	<0,01	7,3	<1,0	<0,30	1,86	<0,020	-
P1/OP 1,6-1,7	509	<1,0	<1,0	18,0	<0,100	7,3	<1,0	<0,30	2,16	<0,020	-
P1/OP 1,7-1,8	1.183	<1,0	<1,0	15,6	0,170	7,3	<1,0	<0,30	2,18	<0,020	-
P1/OP 1,8-1,9	1.044	<1,0	<1,0	28,4	<0,010	7,3	<1,0	<0,30	4,95	<0,020	-
P1/OP 1,9-2,0	651	<1,0	<1,0	19,3	<0,010	7,4	<1,0	<0,30	6,15	<0,020	-

Rezultati v Prilogi

Tabela 4/1OP: 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.
<b>P1/OP 0-0,1</b>	18,0	106	0,7	29,3	6,6	77,8	21,2	0,25	231	509
<b>P1/OP 0,1-0,2</b>	16,9	65,7	0,6	19,7	4,7	54,7	17,3	0,36	127	319
<b>P1/OP 0,2-0,3</b>	17,1	43,2	<0,5	13,5	4,3	55,0	14,3	0,89	79,4	208
<b>P1/OP 0,3-0,4</b>	16,5	41,3	<0,5	17,6	3,5	47,5	14,3	0,70	59,1	168
<b>P1/OP 0,4-0,5</b>	16,0	29,1	<0,5	16,5	3,3	47,2	15,7	0,62	57,1	143
<b>P1/OP 0,5-0,6</b>	16,3	26,2	0,6	9,6	3,6	46,5	11,8	0,56	68,5	284
<b>P1/OP 0,6-0,7</b>	11,8	6,6	<0,5	<5,0	1,8	14,5	6,1	0,13	20,1	104
<b>P1/OP 0,7-0,8</b>	14,7	33,2	<0,5	35,9	7,1	46,5	26,2	0,32	58,9	755
<b>P1/OP 0,8-0,9</b>	15,7	26,1	<0,5	49,1	10,9	36,5	28,8	<0,10	62,8	1.250
<b>P1/OP 0,9-1,0</b>	15,7	20,6	<0,5	59,4	12,8	23,3	32,0	<0,10	57,4	1.710
<b>P1/OP 1,0-1,1</b>	14,5	23,1	<0,5	64,4	12,8	23,5	34,4	<0,10	59,4	1.790
<b>P1/OP 1,1-1,2</b>	16,7	20,6	<0,5	59,1	14,5	24,8	34,1	<0,10	56,1	1.630
<b>P1/OP 1,2-1,3</b>	16,9	23,1	<0,5	57,5	13,5	30,3	32,1	<0,10	55,5	1.640
<b>P1/OP 1,3-1,4</b>	17,0	20,0	<0,5	65,4	13,4	24,2	33,6	<0,10	52,8	2.040
<b>P1/OP 1,4-1,5</b>	13,6	17,7	<0,5	46,4	11,0	17,6	23,6	<0,10	38,9	873
<b>P1/OP 1,5-1,6</b>	15,5	18,7	<0,5	43,5	9,6	17,0	21,9	<0,10	32,5	556
<b>P1/OP 1,6-1,7</b>	13,1	21,2	<0,5	59,8	10,1	26,0	38,1	<0,10	27,9	654
<b>P1/OP 1,7-1,8</b>	15,1	20,3	<0,5	61,1	10,6	20,8	33,0	0,11	36,8	1.420
<b>P1/OP 1,8-1,9</b>	8,2	19,6	<0,5	57,1	8,3	17,3	29,7	<0,10	36,0	1.360
<b>P1/OP 1,9-2,0</b>	15,2	23,3	<0,5	62,7	9,0	38,7	33,2	0,10	34,5	959

Rezultati v Prilogi

Nadaljevanje (1) Tabela 4/1OP: 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.
P1/OP 0-0,1	2,2	4,1	274	<3,3	<33,3	822	<33,3	<3,3	30,8
P1/OP 0,1-0,2	<1,7	3,5	257	<3,3	<33,3	846	<33,3	<3,3	21,3
P1/OP 0,2-0,3	<1,7	4,0	136	<3,3	<33,3	1.176	<33,3	<3,3	16,6
P1/OP 0,3-0,4	<1,7	3,5	128	<3,3	<33,3	999	<33,3	<3,3	13,6
P1/OP 0,4-0,5	<1,7	3,2	100	<3,3	<33,3	947	<33,3	<3,3	12,3
P1/OP 0,5-0,6	<1,7	3,6	102	<3,3	<33,3	1.193	<33,3	<3,3	18,4
P1/OP 0,6-0,7	<1,7	0,9	33,6	<3,3	<33,3	385	<33,3	<3,3	9,0
P1/OP 0,7-0,8	<1,7	1,2	117	<3,3	<33,3	439	<33,3	<3,3	34,3
P1/OP 0,8-0,9	<1,7	2,0	139	<3,3	<33,3	259	<33,3	<3,3	63,4
P1/OP 0,9-1,0	<1,7	1,0	149	<3,3	<33,3	238	<33,3	<3,3	75,1
P1/OP 1,0-1,1	<1,7	1,0	166	<3,3	<33,3	222	<33,3	<3,3	77,8
P1/OP 1,1-1,2	<1,7	0,8	150	<3,3	<33,3	213	<33,3	<3,3	80,3
P1/OP 1,2-1,3	<1,7	0,9	141	<3,3	<33,3	272	<33,3	<3,3	76,3
P1/OP 1,3-1,4	<1,7	0,8	168	<3,3	<33,3	206	<33,3	<3,3	87,1
P1/OP 1,4-1,5	<1,7	0,7	118	<3,3	<33,3	122	<33,3	<3,3	65,9
P1/OP 1,5-1,6	<1,7	0,5	134	<3,3	<33,3	114	<33,3	<3,3	59,2
P1/OP 1,6-1,7	<1,7	0,5	148	<3,3	<33,3	105	<33,3	<3,3	55,9
P1/OP 1,7-1,8	<1,7	<0,7	156	<3,3	<33,3	152	<33,3	<3,3	74,6
P1/OP 1,8-1,9	<1,7	<0,7	167	<3,3	<33,3	161	<33,3	<3,3	66,4
P1/OP 1,9-2,0	<1,7	<0,7	153	<3,3	<33,3	143	<33,3	<3,3	70,4

Rezultati v Prilogi

Tabela 5/1OP: 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.
<b>P1/OP 0-0,1</b>	0,019	0,011	<0,005	<0,050	<0,002	0,032	<0,010	0,0005	0,067	0,009
<b>P1/OP 0,1-0,2</b>	0,018	0,006	<0,005	<0,050	<0,002	0,025	<0,010	<0,0005	0,095	0,009
<b>P1/OP 0,2-0,3</b>	0,017	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,014	<0,010	<0,0005	0,023	0,006
<b>P1/OP 0,3-0,4</b>	0,015	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,012	<0,010	<0,0005	<0,020	0,007
<b>P1/OP 0,4-0,5</b>	0,013	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,011	<0,010	<0,0005	<0,020	0,007
<b>P1/OP 0,5-0,6</b>	0,018	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,012	<0,010	<0,0005	0,030	0,006
<b>P1/OP 0,6-0,7</b>	0,013	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	<0,010	<0,010	<0,0005	0,024	0,007
<b>P1/OP 0,7-0,8</b>	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	<0,010	<0,010	<0,0005	0,036	0,009
<b>P1/OP 0,8-0,9</b>	0,012	0,036	<0,005	<0,050	0,002	0,054	<0,010	<0,0005	0,183	0,018
<b>P1/OP 0,9-1,0</b>	<0,010	0,011	<0,005	<0,050	<0,002	0,019	<0,010	<0,0005	0,078	0,072
<b>P1/OP 1,0-1,1</b>	<0,010	0,010	<0,005	<0,050	<0,002	0,019	<0,010	<0,0005	0,105	0,049
<b>P1/OP 1,1-1,2</b>	<0,010	0,009	<0,005	<0,050	<0,002	0,013	<0,010	<0,0005	0,077	0,038
<b>P1/OP 1,2-1,3</b>	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	<0,010	<0,010	<0,0005	0,029	0,051
<b>P1/OP 1,3-1,4</b>	0,011	0,030	<0,005	<0,050	<0,002	0,041	<0,010	<0,0005	0,122	0,005
<b>P1/OP 1,4-1,5</b>	<0,010	0,036	<0,005	<0,050	<0,002	0,041	<0,010	<0,0005	0,186	<0,005
<b>P1/OP 1,5-1,6</b>	<0,010	0,025	<0,005	<0,050	0,002	0,063	<0,010	0,002	0,226	0,005
<b>P1/OP 1,6-1,7</b>	0,013	0,030	<0,005	<0,050	0,002	0,063	<0,010	<0,0005	0,156	<0,005
<b>P1/OP 1,7-1,8</b>	0,013	0,054	<0,005	<0,050	<0,002	0,094	<0,010	0,017	0,392	<0,005
<b>P1/OP 1,8-1,9</b>	0,021	0,062	<0,005	<0,050	0,002	0,130	<0,010	<0,0005	0,223	0,006
<b>P1/OP 1,9-2,0</b>	0,014	0,039	<0,005	<0,050	<0,002	0,089	<0,010	<0,0005	0,206	0,006

Rezultati v Prilogi



Nadaljevanje (1) Tabela 5/1OP: 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.
<b>P1/OP 0-0,1</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,341	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,020
<b>P1/OP 0,1-0,2</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,203	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,015
<b>P1/OP 0,2-0,3</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,089	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,013
<b>P1/OP 0,3-0,4</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,074	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,011
<b>P1/OP 0,4-0,5</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,091	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010
<b>P1/OP 0,5-0,6</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,070	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,012
<b>P1/OP 0,6-0,7</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,002	0,045	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010
<b>P1/OP 0,7-0,8</b>	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	0,066	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010
<b>P1/OP 0,8-0,9</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,004	0,708	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,059
<b>P1/OP 0,9-1,0</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,004	0,180	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,023
<b>P1/OP 1,0-1,1</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,004	0,165	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,021
<b>P1/OP 1,1-1,2</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,004	0,176	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,018
<b>P1/OP 1,2-1,3</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,005	0,082	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010
<b>P1/OP 1,3-1,4</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,002	0,829	<0,010	0,130	<0,100	<0,010	0,043
<b>P1/OP 1,4-1,5</b>	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	1,27	<0,010	0,100	<0,100	<0,010	0,048
<b>P1/OP 1,5-1,6</b>	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	1,23	<0,010	0,109	<0,100	<0,010	0,027
<b>P1/OP 1,6-1,7</b>	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	1,14	<0,010	0,165	<0,100	<0,010	0,025
<b>P1/OP 1,7-1,8</b>	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	1,74	<0,010	0,195	<0,100	<0,010	0,062
<b>P1/OP 1,8-1,9</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,010	1,88	<0,010	0,192	<0,100	<0,010	0,239
<b>P1/OP 1,9-2,0</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,004	1,10	<0,010	0,240	<0,100	<0,010	0,046

Rezultati v Prilogi

Tabela 6/1OP: Vrednosti pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov.

Parameter	pH vrednost	TOC v izlužku	TOC (masni)	Specifična električna prevodnost	Celotni dušik (N cel)	Celotni fosfor (P cel)	Kamenje, večje od 2 mm	Kamenje, večje od 200 mm	Kamenje, večje od 63 mm	Balastne snovi*
Enota	/	mg/kg s.s.	%	μS/cm	masni % s.s.	masni % s.s.	masni % s.s.	masni % s.s.	masni % s.s.	masni % s.s.
P1/OP 0-0,1	8,07	19,2	4,6	202	0,287	0,051	15,0	0	0	> 0,5
P1/OP 0,1-0,2	8,40	16,7	2,3	143	0,113	0,033	12,1	0	0	> 0,5
P1/OP 0,2-0,3	8,52	10,8	2,1	138	0,101	0,035	14,6	0	0	> 0,5
P1/OP 0,3-0,4	8,60	7,7	2,2	131	0,071	0,030	17,6	0	0	> 0,5
P1/OP 0,4-0,5	8,71	8,6	1,7	123	0,062	0,026	15,4	0	0	> 0,5
P1/OP 0,5-0,6	8,80	11,5	1,1	111	0,054	0,031	15,4	0	0	> 0,5
P1/OP 0,6-0,7	8,98	8,6	0,3	127	< 0,050	0,017	14,8	0	0	< 0,5
P1/OP 0,7-0,8	7,72	12,9	3,1	161	0,142	0,055	18,2	0	0	< 0,5
P1/OP 0,8-0,9	7,34	56,2	2,5	188	0,128	0,061	11,9	0	0	< 0,5
P1/OP 0,9-1,0	7,26	29,3	1,1	157	0,092	0,055	3,3	0	0	< 0,5
P1/OP 1,0-1,1	7,25	63,0	1,8	155	0,131	0,055	2,6	0	0	< 0,5
P1/OP 1,1-1,2	7,05	64,5	1,1	149	0,090	0,065	2,5	0	0	< 0,5
P1/OP 1,2-1,3	6,95	28,0	1,5	119	0,079	0,058	2,2	0	0	< 0,5
P1/OP 1,3-1,4	6,26	63,1	0,7	69,0	0,051	0,059	2,1	0	0	< 0,5
P1/OP 1,4-1,5	5,88	96,0	0,5	63,5	< 0,050	0,030	2,1	0	0	< 0,5
P1/OP 1,5-1,6	5,67	92,3	0,5	60,0	0,051	0,037	2,5	0	0	< 0,5
P1/OP 1,6-1,7	5,59	129,5	1,2	56,8	0,085	0,041	1,4	0	0	< 0,5
P1/OP 1,7-1,8	5,66	112,1	0,9	63,5	0,061	0,045	1,7	0	0	< 0,5
P1/OP 1,8-1,9	5,44	215,8	1,2	77,6	0,053	0,030	0,9	0	0	< 0,5
P1/OP 1,9-2,0	5,85	122,4	5,2	98,0	0,149	0,071	1,8	0	0	< 0,5

Rezultati v Prilogi

Tabela 7/1OP: 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.
P1/OP 0-0,1	< 0,10	< 0,1	30	< 0,05	< 0,1
P1/OP 0,1-0,2	0,324	1,13	21	< 0,05	< 0,1
P1/OP 0,2-0,3	< 0,10	0,58	24	< 0,05	< 0,1
P1/OP 0,3-0,4	< 0,10	0,37	22	< 0,05	< 0,1
P1/OP 0,4-0,5	< 0,10	0,21	15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 0,5-0,6	< 0,10	0,18	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 0,6-0,7	< 0,10	0,17	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 0,7-0,8	< 0,10	< 0,1	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 0,8-0,9	0,596	< 0,1	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 0,9-1,0	1,672	< 0,1	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 1,0-1,1	0,234	< 0,1	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 1,1-1,2	< 0,10	< 0,1	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 1,2-1,3	0,404	< 0,1	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 1,3-1,4	0,423	< 0,1	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 1,4-1,5	0,191	< 0,1	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 1,5-1,6	< 0,10	< 0,1	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 1,6-1,7	< 0,10	< 0,1	18	< 0,05	< 0,1
P1/OP 1,7-1,8	1,222	< 0,1	< 15	< 0,05	< 0,1
P1/OP 1,8-1,9	0,076	< 0,1	32	< 0,05	< 0,1
P1/OP 1,9-2,0	< 0,10	< 0,1	91	< 0,05	< 0,1

Rezultati v Prilogi

Tabela 8/1OP: 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.
<b>Enota</b>								
<b>P1/OP 0-0,1</b>	18,0	106	0,7	29,3	77,8	21,2	0,25	231
<b>P1/OP 0,1-0,2</b>	16,9	65,7	0,6	19,7	54,7	17,3	0,36	127
<b>P1/OP 0,2-0,3</b>	17,1	43,2	< 0,5	< 17,0	55,0	14,3	0,89	79,4
<b>P1/OP 0,3-0,4</b>	16,5	41,3	< 0,5	17,6	47,5	14,3	0,70	59,1
<b>P1/OP 0,4-0,5</b>	16,0	29,1	< 0,5	< 17,0	47,2	15,7	0,62	57,1
<b>P1/OP 0,5-0,6</b>	16,3	26,2	0,6	< 17,0	46,5	11,8	0,56	68,5
<b>P1/OP 0,6-0,7</b>	11,8	6,6	< 0,5	< 17,0	14,5	6,1	0,13	20,1
<b>P1/OP 0,7-0,8</b>	14,7	33,2	< 0,5	35,9	46,5	26,2	0,32	58,9
<b>P1/OP 0,8-0,9</b>	15,7	26,1	< 0,5	49,1	36,5	28,8	< 0,1	62,8
<b>P1/OP 0,9-1,0</b>	15,7	20,6	< 0,5	59,4	23,3	32,0	< 0,1	57,4
<b>P1/OP 1,0-1,1</b>	14,5	23,1	< 0,5	64,4	23,5	34,4	< 0,1	59,4
<b>P1/OP 1,1-1,2</b>	16,7	20,6	< 0,5	59,1	24,8	34,1	< 0,1	56,1
<b>P1/OP 1,2-1,3</b>	16,9	23,1	< 0,5	57,5	30,3	32,1	< 0,1	55,5
<b>P1/OP 1,3-1,4</b>	17,0	20,0	< 0,5	65,4	24,2	33,6	< 0,1	52,8
<b>P1/OP 1,4-1,5</b>	13,6	17,7	< 0,5	46,4	17,6	23,6	< 0,1	38,9
<b>P1/OP 1,5-1,6</b>	15,5	18,7	< 0,5	43,5	17,0	21,9	< 0,1	32,5
<b>P1/OP 1,6-1,7</b>	13,1	21,2	< 0,5	59,8	26,0	38,1	< 0,1	27,9
<b>P1/OP 1,7-1,8</b>	15,1	20,3	< 0,5	61,1	20,8	33,0	0,11	36,8
<b>P1/OP 1,8-1,9</b>	8,2	19,6	< 0,5	57,1	17,3	29,7	< 0,1	36,0
<b>P1/OP 1,9-2,0</b>	15,2	23,3	< 0,5	62,7	38,7	33,2	0,10	34,5

Rezultati v Prilogi

Tabela 9/1OP: 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.
<b>Enota</b>								
<b>P1/OP 0-0,1</b>	0,019	0,011	< 0,005	< 0,05	0,032	< 0,01	< 0,0005	0,067
<b>P1/OP 0,1-0,2</b>	0,018	0,006	< 0,005	< 0,05	0,025	< 0,01	< 0,0005	0,095
<b>P1/OP 0,2-0,3</b>	0,017	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,014	< 0,01	< 0,0005	0,023
<b>P1/OP 0,3-0,4</b>	0,015	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,012	< 0,01	< 0,0005	< 0,02
<b>P1/OP 0,4-0,5</b>	0,013	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,011	< 0,01	< 0,0005	< 0,02
<b>P1/OP 0,5-0,6</b>	0,018	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,012	< 0,01	< 0,0005	0,030
<b>P1/OP 0,6-0,7</b>	0,013	< 0,005	< 0,005	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,0005	0,024
<b>P1/OP 0,7-0,8</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,0005	0,036
<b>P1/OP 0,8-0,9</b>	0,012	0,036	< 0,005	< 0,05	0,054	< 0,01	< 0,0005	0,183
<b>P1/OP 0,9-1,0</b>	< 0,01	0,011	< 0,005	< 0,05	0,019	< 0,01	< 0,0005	0,078
<b>P1/OP 1,0-1,1</b>	< 0,01	0,010	< 0,005	< 0,05	0,019	< 0,01	< 0,0005	0,105
<b>P1/OP 1,1-1,2</b>	< 0,01	0,009	< 0,005	< 0,05	0,013	< 0,01	< 0,0005	0,077
<b>P1/OP 1,2-1,3</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,0005	0,029
<b>P1/OP 1,3-1,4</b>	0,011	0,030	< 0,005	< 0,05	0,041	< 0,01	< 0,0005	0,122
<b>P1/OP 1,4-1,5</b>	< 0,01	0,036	< 0,005	< 0,05	0,041	< 0,01	< 0,0005	0,186
<b>P1/OP 1,5-1,6</b>	< 0,01	0,025	< 0,005	< 0,05	0,063	< 0,01	0,0020	0,226
<b>P1/OP 1,6-1,7</b>	0,013	0,030	< 0,005	< 0,05	0,063	< 0,01	< 0,0005	0,156
<b>P1/OP 1,7-1,8</b>	0,013	0,054	< 0,005	< 0,05	0,094	< 0,01	0,0170	0,392
<b>P1/OP 1,8-1,9</b>	0,021	0,062	< 0,005	< 0,05	0,130	< 0,01	< 0,0005	0,223
<b>P1/OP 1,9-2,0</b>	0,014	0,039	< 0,005	< 0,05	0,089	< 0,01	< 0,0005	0,206

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 zemljino. Vrednotenje je izdelano skladno z zahtevami iz Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/15 in št. 69/15) in posledično skladno z:

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

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

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

**Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti odpadka za vzorčno polje 1 – ob progi**

Oznake vzorcev, na osnovi katerih je bilo opravljeno vrednotenje za vzorčno polje 1 – ob progi, so:

- Laboratorijska oznaka O1-2223/19; terenska oznaka P1/OP 0-0,1 m);
- Laboratorijska oznaka O2-2223/19; terenska oznaka P1/OP 0,1-0,2 m);
- Laboratorijska oznaka O3-2223/19; terenska oznaka P1/OP 0,2-0,3 m);
- Laboratorijska oznaka O4-2223/19; terenska oznaka P1/OP 0,3-0,4 m);
- Laboratorijska oznaka O5-2223/19; terenska oznaka P1/OP 0,4-0,5 m);
- Laboratorijska oznaka O6-2223/19; terenska oznaka P1/OP 0,5-0,6 m);
- Laboratorijska oznaka O7-2223/19; terenska oznaka P1/OP 0,6-0,7 m);
- Laboratorijska oznaka O8-2223/19; terenska oznaka P1/OP 0,7-0,8 m);
- Laboratorijska oznaka O9-2223/19; terenska oznaka P1/OP 0,8-0,9 m);
- Laboratorijska oznaka O10-2223/19; terenska oznaka P1/OP 0,9-1,0 m);
- Laboratorijska oznaka O11-2223/19; terenska oznaka P1/OP 1,0-1,1 m);
- Laboratorijska oznaka O12-2223/19; terenska oznaka P1/OP 1,1-1,2 m);
- Laboratorijska oznaka O13-2223/19; terenska oznaka P1/OP 1,2-1,3 m);
- Laboratorijska oznaka O14-2223/19; terenska oznaka P1/OP 1,3-1,4 m);
- Laboratorijska oznaka O15-2223/19; terenska oznaka P1/OP 1,4-1,5 m);
- Laboratorijska oznaka O16-2223/19; terenska oznaka P1/OP 1,5-1,6 m);
- Laboratorijska oznaka O17-2223/19; terenska oznaka P1/OP 1,6-1,7 m);
- Laboratorijska oznaka O18-2223/19; terenska oznaka P1/OP 1,7-1,8 m);
- Laboratorijska oznaka O19-2223/19; terenska oznaka P1/OP 1,8-1,9 m);
- Laboratorijska oznaka O20-2223/19; terenska oznaka P1/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				
		P1/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				
		P1/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				
		P1/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				
		P1/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 le v sledovih na posameznih mestih vsebuje primesi pepela - v eni vrtini od globine 0-0,6 m in v drugi vrtini na globini med 1,9-2,0 m), vizualne ocene (odpadek ni razvrščen med pirotehnične odpadke, eksplozivne peroksidne odpadke in eksplozivne samoreaktivne odpadke, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki le v sledovih na posameznih mestih vsebuje primesi pepela - v eni vrtini od globine 0-0,6 m in v drugi vrtini na globini med 1,9-2,0 m) 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				
		P1/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				
		P1/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				
		P1/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				
		P1/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 le v sledovih na posameznih mestih vsebuje primesi pepela - v eni vrtini od globine 0-0,6 m in v drugi vrtini na globini med 1,9-2,0 m), vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so oksidativni plini, tekočine ali trdne snovi, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki le v sledovih na posameznih mestih vsebuje primesi pepela - v eni vrtini od globine 0-0,6 m in v drugi vrtini na globini med 1,9-2,0 m) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 2. Poleg tega predvidevamo, da odpadke ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 2 lastnost.

**HP 3 - 'Vnetljivo'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 3:

DA

☐

NE

☒**Opis:** Sem spadajo:

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P1/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 nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P1/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				
		P1/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				
		P1/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				
		P1/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 le v sledovih na posameznih mestih vsebuje primesi pepela - v eni vrtini od globine 0-0,6 m in v drugi vrtini na globini med 1,9-2,0 m), vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so vnetljivi tekoči, piroforni tekoči in trdni odpadki, odpadki, ki reagirajo z vodo, tako, da sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov ter vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki le v sledovih na posameznih mestih vsebuje primesi pepela - v eni vrtini od globine 0-0,6 m in v drugi vrtini na globini med 1,9-2,0 m). Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 3 lastnost.

**HP 4 -**

'Dražilno – draženje kože in poškodba oči'

Vsebuje nevarno lastnost HP 4:

DA

☐

NE

☒

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P1/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 $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P1/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 $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P1/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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P1/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 1	H 318	1%	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P1/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).

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



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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 <sup>2</sup> /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 <sup>2</sup> /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE



Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 370	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 371	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti	H 335	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 372	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 373	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost pri vdihavanju, kat nev.1	H 304	$\geq 10 \%$ in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm <sup>2</sup> /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 <sup>2</sup> /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE

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

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

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

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

**HP 6 - 'Akutna strupenost'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 6:

DA

☐

NE

☒

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	0,1 %	NE	NE	NE	NE	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	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje)	H332	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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				
			P1/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	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	0,1 %	NE	NE	NE	NE	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	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje)	H332	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE	NE

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 (vdihtavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), kat. nev.1,2	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), 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	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihtavanje)	H332	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 (vdihtavanje), kat. nev.1	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), kat. nev.1,2	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihtavanje), kat. nev.3	H331	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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, kat. nev.4 (oralno)	H302	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)	H312	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje)	H332	1 %	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 mangan, titan in dušik.

Vsebnost mangana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O3-2223/19 in O6-2223/19 (izmerjena vrednost v obeh vzorcih znaša <0,12%), katera sta bila odvzeta na globini od 0,2-0,3 m in 0,5-0,6 m. Spojine, ki vsebujejo mangan, se nahajajo na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), kot spojine, za katere je predpisana najnižja mejna vrednost 10 %. V kolikor predpostavimo, da se ves mangan nahaja v obliki spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), ocenjujemo, da mejna vrednost (10 %) ni presežena.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O9-2223/19, O10-2223/19, O11-2223/19, O12-2223/19, O13-2223/19, O14-2223/19, O18-2223/19 in O19-2223/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,13-0,21 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,8 m-1,4 m in na globini od 1,7-1,9 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 6.

Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v sedmih vzorcih z oznakami O1-2223/19, O2-2223/19, O3-2223/19, O8-2223/19, O9-2223/19, O11-2223/19 in O20-2223/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,29 %), ki so bili odvzeti na globini od 0-0,3 m, na globini od 0,7-0,9 m, na globini od 1,0-1,1 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 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 le v sledovih na posameznih mestih vsebuje primesi pepela - v eni vrtini od globine 0-0,6 m in v drugi vrtini na globini med 1,9-2,0 m) ocenjujemo, da predviden odpadek ne vsebuje spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 6, zaradi vsebnosti dušika.

**HP 7 - 'Rakotvorno'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 7:

DA

☐

NE

☒

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 %	NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 %	NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 %	NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 %	NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE

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

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

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

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

Vsebnost mangana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O3-2223/19 in O6-2223/19 (izmerjena vrednost v obeh vzorcih znaša <0,12%), katera sta bila odvzeta na globini od 0,2-0,3 m in 0,5-0,6 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine mangana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 7.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O9-2223/19, O10-2223/19, O11-2223/19, O12-2223/19, O13-2223/19, O14-2223/19, O18-2223/19 in O19-2223/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,13-0,21 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,8 m-1,4 m in na globini od 1,7-1,9 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 celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v sedmih vzorcih z oznakami O1-2223/19, O2-2223/19, O3-2223/19, O8-2223/19, O9-2223/19, O11-2223/19 in O20-2223/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,29 %), ki so bili odvzeti na globini od 0-0,3 m, na globini od 0,7-0,9 m, na globini od 1,0-1,1 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 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 le v sledovih na posameznih mestih vsebuje primesi pepela - v eni vrtini od globine 0-0,6 m in v drugi vrtini na globini med 1,9-2,0 m) ocenjujemo, da predviden odpadek ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 7, zaradi vsebnosti dušika.



## HP 8 - 'Jedko'

Vsebuje nevarno lastnost HP 8:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Jedek', ko lahko ob stiku s kožo povzroči kožne razjede.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Jedko', ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene kot Jedko in je vsota njihovih koncentracij enaka 5 % ali višja.

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 odpadki 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. decembra 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 1 %.

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

**HP 9** - 'Infektivno'

Vsebuje nevarno lastnost HP 9:

DA

☐

NE

☒

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

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

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

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

Vsebuje nevarno lastnost HP 10:

DA

☐

NE

☒

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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				
			P1/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				
			P1/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				
			P1/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).

**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				
			P1/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				
			P1/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				
			P1/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				
			P1/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 odpadke ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 11 lastnost.

**Obrazložitev:**

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

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje

predpisane mejne koncentracije 0,1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen mangan, titan in celotni dušik.

Vsebnost mangana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O3-2223/19 in O6-2223/19 (izmerjena vrednost v obeh vzorcih znaša <0,12%), katera sta bila odvzeta na globini od 0,2-0,3 m in 0,5-0,6 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine mangana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 11.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O9-2223/19, O10-2223/19, O11-2223/19, O12-2223/19, O13-2223/19, O14-2223/19, O18-2223/19 in O19-2223/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,13-0,21 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,8 m-1,4 m in na globini od 1,7-1,9 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 celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v sedmih vzorcih z oznakami O1-2223/19, O2-2223/19, O3-2223/19, O8-2223/19, O9-2223/19, O11-2223/19 in O20-2223/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,29 %), ki so bili odvzeti na globini od 0-0,3 m, na globini od 0,7-0,9 m, na globini od 1,0-1,1 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 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 le v sledovih na posameznih mestih vsebuje primesi pepela - v eni vrtini od globine 0-0,6 m in v drugi vrtini na globini med 1,9-2,0 m) ocenjujemo, da predviden odpadek ne vsebuje spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne 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				
			P1/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			DA NE				
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/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 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	NE	NE	NE	NE

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

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



**HP 13 - '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				
			P1/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				
			P1/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				
			P1/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				
			P1/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 odpadke (iz vidika vsebnosti izbranih parametrov) ne predstavlja takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

**Obrazložitev.**

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

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

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).

Na osnovi vrednotenja nevarnih lastnosti predvidene odpadne zemljine (vrednotene kot odpadke), ki izvira iz načrtovane obnove železniške proge Pragersko (vzorčno polje z oznako P1 ob progji), je razvidno, da le ta nima lastnost nevarnega odpadka, skladno z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in št. 69/15) in posledično Uredbo komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014 vključno s popravkom te Uredbe z dne 19.12.2014 ter Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP direktiva).

#### Obrazložitev

Za namen določevanja nevarnih lastnosti smo v odpadku določili deleže kovin (As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, 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, Tl, Te, V, Zn) in splošna organska in anorganska onesnažila (AOX, cianidi, fenoli, amonijev dušik, nitritni dušik, fluorid, klorid, sulfid, celotne raztopljene snovi, pH).

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

- Vsebnost mangana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v dveh vzorcih z oznakama O3-2223/19 in O6-2223/19 (izmerjena vrednost v obeh vzorcih znaša <0,12%), katera sta bila odvzeta na globini od 0,2-0,3 m in 0,5-0,6 m. Spojine, ki vsebujejo mangan, se nahajajo na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), kot spojine, za katere je v Uredbi komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014 in njenem popravku z dne 19.12.2014 predpisana najnižja mejna vrednost 10 %. V kolikor predpostavimo, da se ves mangan nahaja v obliki spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), ocenjujemo, da mejna vrednost (10 %) ni presežena.
- Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O9-2223/19, O10-2223/19, O11-2223/19, O12-2223/19, O13-2223/19, O14-2223/19, O18-2223/19 in O19-2223/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,13-0,21 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,8 m-1,4 m in na globini od 1,7-1,9 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 %. V kolikor predpostavimo, da se ves titan nahaja v obliki spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), ocenjujemo, da mejna vrednost (1 %) ni presežena.
- Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v sedmih vzorcih z oznakami O1-2223/19, O2-2223/19, O3-2223/19, O8-2223/19, O9-2223/19, O11-2223/19 in O20-2223/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,29 %), ki so bili odvzeti na globini od 0-0,3 m, na globini od 0,7-0,9 m, na globini od 1,0-1,1 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 dušik nahaja:
  - v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H330 (akutno toksično pri vdihavanju) in sicer v obliki dušikovega dioksida in didušikovega tetraoksida, kar ga lahko uvršča med odpadke z nevarno lastnostjo HP6,
  - v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H350 (kancerogeno) in sicer v obliki dušika, vezanega na ogljikove atome, ki nastaja pri predelavi ogljikovodikov, kar ga lahko uvršča med odpadke z nevarno lastnostjo HP7 in
  - v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H 340 (mutageno) in sicer v obliki dušika, vezanega na ogljikove atome, ki nastaja pri predelavi ogljikovodikov, kar ga lahko uvršča med odpadke z nevarno lastnostjo HP11,

za katere je predpisana mejna vrednost 0,1 %.

Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v sledovih na posameznih mestih vsebuje primesi pepela - v eni vrtini od globine 0-0,6 m in v drugi vrtini na globini med 1,9-2,0 m) ocenjujemo, da predviden odpadke ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 6, HP 7 in HP 11 zaradi vsebnosti dušika.

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

Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08 in št. 61/11) določa pogoje v zvezi z obremenjevanjem tal ob vnašanju zemeljskega izkopa. Z izdelano oceno o kakovosti 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 - 2219/19.

**Vzorec P1/OP 0 - 0,1 m (T1-2219/19)**

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)	T1-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>8,07</b>
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	<b>4,6</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	202
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,29</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,05
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*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)	T1-2219/19 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*	30
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 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)	T1-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	18,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,019
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	<b>106</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		0,011
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	<b>0,7</b>
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	29,3
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>77,8</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,032
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	21,2
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	0,25
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	<b>231</b>
	mg/kg s.s.*	18		0,067

\* - izlužek; \*\* - lahka 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), Pb v trdnem 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 oziroma za zapolnitev tal po izkopu mineralnih surovin zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), Pb, Cd, Cu in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora in neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).

**Vzorec P1/OP 0,1 - 0,2 m (T2-2219/19)**

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)	T2-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>8,40</b>
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	<b>2,3</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	143
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,11</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,03
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*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)	T2-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>0,324</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	1,13
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	21
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 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)	T2-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	16,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,018
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	<b>65,7</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		0,006
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	<b>0,6</b>
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	19,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>54,7</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,025
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	17,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	<b>0,36</b>
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	127
	mg/kg s.s.*	18		0,095

\* - izlužek; \*\* - lahka 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 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), AOX kot klor v izlužku, Pb, Cd, Cu in Hg v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora in neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).

**Vzorec P1/OP 0,2 - 0,3 m (T3-2219/19)**

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)	T3-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>8,52</b>
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	<b>2,1</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	138
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,10</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,04
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*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)	T3-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,58
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 &gt; 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)	T3-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	17,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,017
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	43,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	< 17,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>55,0</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,014
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	14,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	<b>0,89</b>
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	79,4
	mg/kg s.s.*	18		0,023

\* - izlužek; \*\* - lahka 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), Hg v trdnem 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 Hg v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora in neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).

**Vzorec P1/OP 0,3 - 0,4 m (T4-2219/19)**

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)	T4-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>8,60</b>
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	<b>2,2</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	131
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,07
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,03
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*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)	T4-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,37
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	22
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T4-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	16,5
	mg/kg s.s.*	0,3		0,015
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	41,3
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	17,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	47,5
	mg/kg s.s.*	0,6		0,012
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	14,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	<b>0,7</b>
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	59,1
	mg/kg s.s.*	18		< 0,02

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

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



**Vzorec P1/OP 0,4 - 0,5 m (T5-2219/19)**

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)	T5-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>8,71</b>
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	1,7
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	123
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,06
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,03
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*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)	T5-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,21
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T5-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	16,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,013
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	29,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	< 17,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	47,2
	mg/kg s.s.*	0,6		0,011
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	15,7
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	<b>0,62</b>
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	57,1
	mg/kg s.s.*	18		< 0,02

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

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

**Vzorec P1/OP 0,5 - 0,6 m (T6-2219/19)**

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)	T6-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>8,8</b>
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	1,1
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	111
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,03
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*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)	T6-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,18
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T6-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	16,3
	mg/kg s.s.*	0,3		0,018
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	26,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	<b>0,6</b>
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	< 17,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	46,5
	mg/kg s.s.*	0,6		0,012
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	11,8
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	<b>0,56</b>
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	68,5
	mg/kg s.s.*	18		0,03

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi 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 Cd in Hg v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora in neustrezne reakcije tal (pH vrednost je višja od zgornje predpisane vrednosti).

**Vzorec P1/OP 0,6 - 0,7 m (T7-2219/19)**

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)	T7-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>8,98</b>
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	0,3
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	127
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	< 0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,02
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T7-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,17
Mineralna olja	mg/kg s.s.	20*	20*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC ≤ 0,3 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T7-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	11,8
	mg/kg s.s.*	0,3		0,013
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	6,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	< 17,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	14,5
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	6,1
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	0,13
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	20,1
	mg/kg s.s.*	18		0,024

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

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

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

**Vzorec P1/OP 0,7 - 0,8 m (T8-2219/19)**

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)	T8-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,72
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	<b>3,1</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	161
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,14</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T8-2219/19 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 &gt; 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)	T8-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	14,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	33,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	35,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	46,5
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	26,2
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	0,32
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	58,9
	mg/kg s.s.*	18		0,036

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

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

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti TOC (masni).**

**Vzorec P1/OP 0,8 - 0,9 m (T9-2219/19)**

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)	T9-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,34
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	<b>2,5</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	188
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,13</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T9-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>0,596</b>
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 &gt; 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)	T9-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	15,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,012
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	26,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,036
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	49,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	36,5
	mg/kg s.s.*	0,6		0,054
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	28,8
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	62,8
	mg/kg s.s.*	18		0,183

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel) in AOX kot klor v izlužku.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), AOX kot klor v izlužku.

**Vzorec P1/OP 0,9 – 1,0 m (T10-2219/19)**

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)	T10-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,26
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	1,1
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	157
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,09
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T10-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>1,672</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T10-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	15,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	20,6
	mg/kg s.s.*	0,3		0,011
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	59,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	23,3
	mg/kg s.s.*	0,6		0,019
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	<b>32,0</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	57,4
	mg/kg s.s.*	18		0,078

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

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

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku ter Ni v trdnem.**

**Vzorec P1/OP 1,0 – 1,1 m (T11-2219/19)**

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)	T11-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,25
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	1,8
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	155
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,13</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T11-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,234
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T11-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	14,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	23,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,01
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	64,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	23,5
	mg/kg s.s.*	0,6		0,019
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	34,4
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	59,4
	mg/kg s.s.*	18		0,105

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

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

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

**Vzorec P1/OP 1,1 – 1,2 m (T12-2219/19)**

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)	T12-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,05
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	1,1
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	149
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

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)	T12-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; 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)	T12-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	16,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	20,6
	mg/kg s.s.*	0,3		0,009
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	59,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	24,8
	mg/kg s.s.*	0,6		0,013
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	34,1
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	56,1
	mg/kg s.s.*	18		0,077

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

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



**Vzorec P1/OP 1,2 – 1,3 m (T13-2219/19)**

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)	T13-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,95
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	1,5
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	119
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,08
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T13-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>0,404</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T13-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	16,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	23,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	57,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	30,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	32,1
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	55,5
	mg/kg s.s.*	18		0,029

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

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

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku.**

**Vzorec P1/OP 1,3 – 1,4 m (T14-2219/19)**

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)	T14-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>6,26</b>
Tekstura**		/	/	MGI
TOC (masni)	%	2	2	0,7
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	69
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T14-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>0,423</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T14-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	17,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,011
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	20,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,03
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	65,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	24,2
	mg/kg s.s.*	0,6		0,041
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	33,6
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	52,8
	mg/kg s.s.*	18		0,122

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

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

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

**Vzorec P1/OP 1,4 – 1,5 m (T15-2219/19)**

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)	T15-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>5,88</b>
Tekstura**		/	/	MGI
TOC (masni)	%	2	2	0,5
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	63,5
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	< 0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,03
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T15-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,191
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	50*	50*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,3 % &lt; TOC ≤ 0,5 %

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)	T15-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	13,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	17,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,036
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	46,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	17,6
	mg/kg s.s.*	0,6		0,041
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	23,6
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	38,9
	mg/kg s.s.*	18		0,186

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

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

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

**Vzorec P1/OP 1,5 – 1,6 m (T16-2219/19)**

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)	T16-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>5,67</b>
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	0,5
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	60,0
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,04
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T16-2219/19 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.	50*	50*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,3 % &lt; TOC ≤ 0,5 %

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)	T16-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	15,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	18,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,025
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	43,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	17,0
	mg/kg s.s.*	0,6		0,063
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	21,9
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		0,002
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	32,5
	mg/kg s.s.*	18		0,226

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

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

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

**Vzorec P1/OP 1,6 – 1,7 m (T17-2219/19)**

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)	T17-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>5,59</b>
Tekstura**		/	/	GI
TOC v izlužku	mg/kg s.s.	100	/	<b>129,5</b>
TOC (masni)	%	2	2	1,2
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	56,8
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,09
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,04
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T17-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	18
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T17-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	13,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,013
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	21,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,03
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	59,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	26,0
	mg/kg s.s.*	0,6		0,063
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	38,1
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	27,9
	mg/kg s.s.*	18		0,156

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

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

**Vzorec P1/OP 1,7 – 1,8 m (T18-2219/19)**

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)	T18-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>5,66</b>
Tekstura**		/	/	GI
TOC v izlužku	mg/kg s.s.	100	/	<b>112,1</b>
TOC (masni)	%	2	2	0,9
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	63,5
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,06
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,05
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T18-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>1,222</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T18-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	15,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,013
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	20,3
	mg/kg s.s.*	0,3		0,054
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	61,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	20,8
	mg/kg s.s.*	0,6		0,094
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	33,0
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,11
	mg/kg s.s.*	0,01		<b>0,017</b>
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	36,8
	mg/kg s.s.*	18		0,392

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

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

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

**Vzorec P1/OP 1,8 – 1,9 m (T19-2219/19)**

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)	T19-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>5,44</b>
Tekstura**		/	/	MGI
TOC v izlužku	mg/kg s.s.	100	/	<b>215,8</b>
TOC (masni)	%	2	2	1,2
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	77,6
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,03
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T19-2219/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,076
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	32
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T19-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	8,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,21
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	19,6
	mg/kg s.s.*	0,3		0,062
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	57,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	17,3
	mg/kg s.s.*	0,6		0,13
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	29,7
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	36,0
	mg/kg s.s.*	18		0,223

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

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

**Vzorec P1/OP 1,9 – 2,0 m (T20-2219/19)**

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)	T20-2219/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>5,85</b>
Tekstura**		/	/	GI
TOC v izlužku	mg/kg s.s.	100	/	<b>122,4</b>
TOC (masni)	%	2	2	5,2
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	98,0
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,15
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,07
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena

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)	T20-2219/19 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*	91
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

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

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T20-2219/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	15,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,014
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	23,3
	mg/kg s.s.*	0,3		0,039
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	62,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	38,7
	mg/kg s.s.*	0,6		0,089
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	33,2
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	34,5
	mg/kg s.s.*	18		0,206

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC v izlužku in 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).



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

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

Analiziranih je 20 vzorcev pod evidenčnimi oznakami O1 do O20 - 2223/19.

**Vzorec P1/OP 0-0,1 (O1-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O1-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	5,9	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,1	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	30	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,019	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,032	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,341	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,067	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,009	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,011	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	21,0	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	998	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	21,7	500	800

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

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

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

Presežena je mejna vrednost 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 P1/OP 0,1-0,2 (O2-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O2-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,6	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	2,5	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	21	500	-
PAO	mg/kg s.s.	1,13	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,018	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,025	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,203	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,095	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,009	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,006	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	12,8	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	306	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	17,5	500	800

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

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

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

**Vzorec P1/OP 0,2-0,3 (O3-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O3-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	1,8	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	24	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,58	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,017	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,014	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,089	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,023	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.	0,006	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.	19,9	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	351	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	11,2	500	800

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

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

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

**Vzorec P1/OP 0,3-0,4 (O4-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O4-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,5	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.	22	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,37	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,015	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,012	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,074	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.	0,007	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	564	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	7,9	500	800

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

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

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

**Vzorec P1/OP 0,4-0,5 (O5-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O5-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,2	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,9	-	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.	0,21	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,013	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,011	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,091	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.	0,007	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	442	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	8,9	500	800

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

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

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

**Vzorec P1/OP 0,5-0,6 (O6-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O6-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,2	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,9	-	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.	0,18	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,018	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,012	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,070	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,030	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.	0,006	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	10,4	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	711	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	11,8	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 P1/OP 0,6-0,7 (O7-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O7-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,2	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,9	-	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.	0,17	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,013	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	<0,010	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,045	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,024	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.	0,007	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	596	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	8,9	500	800

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

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

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

**Vzorec P1/OP 0,7-0,8 (O8-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O8-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	3,0	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	0,9	-	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	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	<0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	<0,010	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,066	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.	0,009	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	851	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	13,2	500	800

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

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

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



**Vzorec P1/OP 0,8-0,9 (O9-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O9-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,9	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	6,2	-	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	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,004	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,012	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,054	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,708	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,183	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.	0,036	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	<b>0,2</b>
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	16,9	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	2.930	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	71,7	500	800

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

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

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

**Vzorec P1/OP 0,9-1,0 (O10-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O10-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,8	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.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	< 0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,004	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,019	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,180	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,078	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.	0,072	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.	28,4	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.570	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	36,8	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 P1/OP 1,0-1,1 (O11-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O11-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,3	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	<b>7,3</b>	-	<b>5</b>
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,004	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,019	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,165	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,105	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,049	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,010	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.	15,0	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.720	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	78,1	500	800

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

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

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

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

**Vzorec P1/OP 1,1-1,2 (O12-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O12-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,8	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,8	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,004	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,019	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,176	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,077	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.	0,038	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.	0,036	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.	22,5	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.580	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	85,9	500	800

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

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

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

**Vzorec P1/OP 1,2-1,3 (O13-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O13-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,0	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	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,005	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,013	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,082	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,029	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.	0,051	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.	23,8	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.470	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	36,8	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 P1/OP 1,3-1,4 (O14-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O14-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,5	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	<b>5,4</b>	-	<b>5</b>
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,011	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,041	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,829	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,122	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.	0,130	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,030	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	15,5	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>4.300</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	86,4	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 odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je sicer mejna vrednost za žarilno izgubo 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).

**V nadajevanju ugotavljamo, da je presežena mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).**

**Vzorec P1/OP 1,4-1,5 (O15-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O15-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,4	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	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	<0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,041	2	50
Ba	mg/kg s.s.	1,27	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,186	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.	0,036	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.	12,9	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>5.940</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	126	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).

**V nadajevanju ugotavljamo, da je presežena mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).**

**Vzorec P1/OP 1,5-1,6 (O16-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O16-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,4	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,3	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	<0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,063	2	50
Ba	mg/kg s.s.	1,23	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,226	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.	0,025	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	0,002	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.	18,6	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>4.850</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	123	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).

**V nadajevanju ugotavljamo, da je presežena mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).**



**Vzorec P1/OP 1,6-1,7 (O17-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O17-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,8	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.	18	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	<0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,013	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,063	2	50
Ba	mg/kg s.s.	1,14	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,156	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	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.	0,030	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.	21,6	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>5.090</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	180	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).

**V nadajevanju ugotavljamo, da je presežena mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).**

**Vzorec P1/OP 1,7-1,8 (O18-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O18-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,6	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.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	<0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,013	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,094	2	50
Ba	mg/kg s.s.	1,74	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,392	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.	0,054	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<b>0,017</b>	<b>0,01</b>	0,2
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	21,8	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>11.830</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	156	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).

**V nadajevanju ugotavljamo, da je presežena mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi in živega srebra v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).**

**Vzorec P1/OP 1,8-1,9 (O19-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O19-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,9	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	<b>6,1</b>	-	<b>5</b>
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	32	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,010	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,021	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,130	2	50
Ba	mg/kg s.s.	<0,010	20	100
Zn	mg/kg s.s.	1,88	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.	0,006	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.	0,062	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.	49,5	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>10.440</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	284	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 žarilne izgube 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).

**V nadajevanju ugotavljamo, da je presežena mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).**

**Vzorec P1/OP 1,9-2,0 (O20-2223/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O20-2223/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	<b>3,9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Žarilna izguba	% s.s.	<b>27</b>	-	<b>5</b>
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	91	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,004	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,014	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,089	2	50
Ba	mg/kg s.s.	1,10	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,206	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.	0,006	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.	0,039	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.	61,5	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>6.510</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	193	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, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Preseženi sta mejni vrednosti za TOC in 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 TOC in žarilna izguba v trdnem vzorcu presegata mejni vrednosti. Temu pogoju je zadoščeno (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

**V nadajevanju ugotavljamo, da je presežena mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).**

Obenem je presežena tudi mejna vrednost za TOC v trdnem odpadku za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče 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).

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

**Vzorčno polje 1 – ob progi**

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo rjave, temno rjave, črno-rjave ter sivo-rjave barve. Zemljina je prevladujoče peščeno-ilovnate lahke do težke, glinaste teksture. V zgornjem delu do globine 1,1 m je prisoten skelet mešane oblike. Do globine 0,6 m so prisotne primesi pepela v vrtni 4, v vrtni 3 je pepel prisoten na globini 1,9 – 2,0 m.

**Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti**

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 z oznako P1 ob progi, skladno z zahtevami iz Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/16 in št. 69/15) in pripadajočih direktiv. Vrednotenje je bilo izvedeno za namen določitve številke predvidene odpadne zemljine iz vidika vsebnosti izbranih specifičnih parametrov in osnovnih parametrov onesnaženosti. Določitev nevarnih lastnosti in posledično številke odpadka je osnova za opredelitev nadaljnega načina ravnanja z odpadkom oz. odpadno zemljino.

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

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

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

Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08 in št. 61/11) določa pogoje v zvezi z obremenjevanjem tal ob vnašanju zemeljskega izkopa. Ugotavljamo, da predvidena odpadna zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza namenu uporabe – nasipavanju stavbnih in kmetijskih zemljišč za večino vzorcev, z izjemo vzorcev P1/OP 0,7 – 0,8 m, P1/OP 1,0 – 1,1 m in P1/OP 1,1 – 1,2 m (glej tabela spodaj). V sedmih vzorcih je povečana vsebnost parametra TOC (masni), v šestih parametra celotni dušik (N vel), v šestih parametra AOX kot klor v izlužku, v petih pa parametra Hg v trdnem. V šestih vzorcih so prisotni vključki antropogenega izvora, v štirinajstih pa je reakcija tal neustrezna. Poleg teh parametrov smo v nekaterih vzorcih izmerili še povečane vsebnosti naslednjih parametrov: TOC v izlužku, Pb, Cd, Cu, Ni in Zn v trdnem ter Hg v izlužku.

Tabela 10/1OP: Zbirna tabela 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)
P1/OP 0 - 0,1 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 0,1 – 0,2 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 0,2 – 0,3 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 0,3- 0,4 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 0,4– 0,5 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 0,5 – 0,6 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 0,6 – 0,7 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 0,7 – 0,8 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 0,8 – 0,9 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 0,9 – 1,0 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,0 – 1,1 m	NE USTREZA	USTREZA
P1/OP 1,1 – 1,2 m	USTREZA	USTREZA
P1/OP 1,2 – 1,3 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,3 – 1,4 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,4 – 1,5 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,5 – 1,6 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,6 – 1,7 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,7 – 1,8 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,8 – 1,9 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/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 predvidena odpadna zemljina ustreza pogojem za odlaganje na odlagališča za nenevarne odpadke.

Trinajst vzorcev od globine 0 do 1,3 m izkazuje ustrezne lastnosti za odlaganje na odlagališče za inertne odpadke, medtem ko so v preostalih sedmih vzorcih presežene celotne raztopljene snovi v izlužku odpadka in v enem izmed njih še živo srebro v izlužku odpadka.

Tabela 11/1OP: Zbirna tabela ustreznosti zemljine za odlaganje na odlagališčih za nenevarne in inertne odpadke.

<b>Vzorec</b>	<b>Odlaganje na odlagališče za nenevarne odpadke (Ur. l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18)</b>	<b>Odlaganje na odlagališče za inertne odpadke (Ur. l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18)</b>
P1/OP 0-0,1	USTREZA	USTREZA
P1/OP 0,1-0,2	USTREZA	USTREZA
P1/OP 0,2-0,3	USTREZA	USTREZA
P1/OP 0,3-0,4	USTREZA	USTREZA
P1/OP 0,4-0,5	USTREZA	USTREZA
P1/OP 0,5-0,6	USTREZA	USTREZA
P1/OP 0,6-0,7	USTREZA	USTREZA
P1/OP 0,7-0,8	USTREZA	USTREZA
P1/OP 0,8-0,9	USTREZA	USTREZA
P1/OP 0,9-1,0	USTREZA	USTREZA
P1/OP 1,0-1,1	USTREZA	USTREZA
P1/OP 1,1-1,2	USTREZA	USTREZA
P1/OP 1,2-1,3	USTREZA	USTREZA
P1/OP 1,3-1,4	USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,4-1,5	USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,5-1,6	USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,6-1,7	USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,7-1,8	USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,8-1,9	USTREZA	NE USTREZA
P1/OP 1,9-2,0	USTREZA	NE USTREZA



## g) Zapisi o vzorčenju s slikovnim gradivom




Slika 2/1OP: Profili vseh štirih vrtin ob progi - vzorčno polje 1 (foto: arhiv Eurofins ERICo Slovenija)

## PRILOGA 5: ZAPIS O VZORČENJU TAL

ZAPIS O VZORČENJU NA VZORČNEM MESTU		Oznaka vzorčnega mesta (koda):	Vzorčenje: <input checked="" type="radio"/> prvo (obkroži) <input type="radio"/> ponovno obratovni monitoring <input type="radio"/> posebno: navedi razlog
VZORČNO POLJE 1 OB PROGI		P1/OP	Odvzeti vzorci (oznaka vzorčnega mesta in globine):
I. Splošni podatki vzorčenja			20 P1/OP od 0 m do 2 m
TIP TAL:	avtopogena	Možni viri onesnaženja	Izvajalec vzorčenja:
MATIČNA PODLAGA:	peščena glina	01 tovarna 02 odlagališče 03 (drve) smetisce 04 cestni promet 05 privatna kmetija 06 kmetijski obrat 07 gojišče 08 poljsane vode 09 urbano mesto 10	Organizacija: EUROFINS ERICO D.O.O.
METODA VZORČENJA:	rotacijski vrtak	Vreme ob vzorčenju	Naslov: KOROŠKA C. 58 VELENJE
OPREMA ZA ODVZEM IN PREVOZ VORCEV:	rotacijski, lopatica		Vzorčenje izvedel (TISKANO): LIVES V. KUČNJE, ZAKA PRVSTVA
RABA TAL: (navedi)	žel. infrastruktura		Datum: 13.12.2019 Podpis vzorčevalca:
			Podpis pooblaščenega osebe zavezanca:

## II. Skica lokacij vzorčnih mest

II. Skica vzorčenja:	Opombe ob vzorčenju:
	<p>Vzorčenje zemljine na določeni medstrelci medstrelca 2 medstrelca 27 Pragerke. Na motenem polju 1 smo naredili zemljino Rk do 20 cm globine. Za 4 vrtine smo pridobili 1 reprezentativni vzorec zemljine za namene 10 cm globine do maksimalne globine ishopa 2,0 m (skupaj 20 reprezentativnih vzorcev).</p>

Označi vzorčna in odvzemna mesta, pomembne objekte in značilnosti, po katerih je mogoča orientacija v prostoru: ceste, hiše, različna raba tal itd. Nariši in označi tudi centrid posameznega vzorčnega mesta! Če ni mogoče narisati različne skice (na primer veliko vzorčnih mest), je treba priložiti dodatno ločeno skico. Namesto skice so lahko vzorčna mesta označena na DOF posnetku ali karti z ustreznimi topografsko podlago in priložena.

Slovenska klasifikacija tal, dostopna na spletni strani ministrstva, pristojnega za okolje

Slika 8948 / št. 66 / 24. 11. 2019  
Uradni list Republike Slovenije



III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P1/OP	VRTINA 1 točka 11	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:
oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: 199890,230 m	Y: 552555,018 m
RELIEF	OBILKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA	
1 ravnila	1 ni poboja	Naklon: _____ %	1 travna površina (travniki, pašniki)	
2 greben	2 enokomerna	Ekspozicija: _____	2 okrasna zelenica	
3 srednja poboja	3 konvexna	Ekspozicija: _____	3 grmičevje	
4 vznožje poboja	4 konvexna	Ekspozicija: _____	4 drevesa	
5 plato	5 terasasta	Ekspozicija: _____	5 prod/grašč	
6 dno doline	6 nepravilne	Ekspozicija: _____	6 gola tla (brez vegetacije)	
7 vrhila	10 drugo	Ekspozicija: _____	7 skalovitost/kamnitost	
8 terasa			10 drugo: degradirano	
10 drugo			OPOMBE VZORČNEGA MESTA	
do kamelije, oddaljenost od proge cca 4m, na površini točkence 2 malo travne				

Legenda za morfološki opis tal:																			
KONZISTENCA		STRUKTURA		TEKSTURA		BARVA		ORGANSKA SNOV		VLAŽNOST OB OPISU		PREKORENINJENOST		SKELET		MATIČNE POOLAGE		DRUG MATERIAL	
		stopnja		izraženost		teksturni razred		koda barve		zrno		zrno		vol. %		povprečna velikost		oblika	
5	sipek	1	lahko	1	nestrukturirano	4	dobra	1	organski	2	suh	5	zelo goste			1	okoliš	navedeno prisotnost gradbenega materiala (opeka, beton it.)	
4	trd	2	trd	2	strukturirano	3	srednja	2	melano humozno	3	zmočeno	4	zmočeno			2	makroskopska	1) kovinskih	
3	zob.	3	trd	3	trd	2	slaba	3	humozno	4	suvo	5	zrednjeno			3	makroskopska	2) zaščiten	
2	mev.	4	trd	4	trd	1	ni strukture	4	humozno	5	zmočeno	6	zmočeno			4	makroskopska	3) zaščiten	
1	mazn	5	trd	5	trd	1	ni strukture	5	humozno	6	zmočeno	7	zmočeno			5	makroskopska	4) zaščiten	
	trd	6	trd	6	trd	1	ni strukture	6	humozno	7	zmočeno	8	zmočeno			6	makroskopska	5) zaščiten	
	trd	7	trd	7	trd	1	ni strukture	7	humozno	8	zmočeno	9	zmočeno			7	makroskopska	6) zaščiten	
	trd	8	trd	8	trd	1	ni strukture	8	humozno	9	zmočeno	10	zmočeno			8	makroskopska	7) zaščiten	
	trd	9	trd	9	trd	1	ni strukture	9	humozno	10	zmočeno	11	zmočeno			9	makroskopska	8) zaščiten	
	trd	10	trd	10	trd	1	ni strukture	10	humozno	11	zmočeno	12	zmočeno			10	makroskopska	9) zaščiten	
	trd	11	trd	11	trd	1	ni strukture	11	humozno	12	zmočeno	13	zmočeno			11	makroskopska	10) zaščiten	
	trd	12	trd	12	trd	1	ni strukture	12	humozno	13	zmočeno	14	zmočeno			12	makroskopska	11) zaščiten	
	trd	13	trd	13	trd	1	ni strukture	13	humozno	14	zmočeno	15	zmočeno			13	makroskopska	12) zaščiten	
	trd	14	trd	14	trd	1	ni strukture	14	humozno	15	zmočeno	16	zmočeno			14	makroskopska	13) zaščiten	
	trd	15	trd	15	trd	1	ni strukture	15	humozno	16	zmočeno	17	zmočeno			15	makroskopska	14) zaščiten	
	trd	16	trd	16	trd	1	ni strukture	16	humozno	17	zmočeno	18	zmočeno			16	makroskopska	15) zaščiten	
	trd	17	trd	17	trd	1	ni strukture	17	humozno	18	zmočeno	19	zmočeno			17	makroskopska	16) zaščiten	
	trd	18	trd	18	trd	1	ni strukture	18	humozno	19	zmočeno	20	zmočeno			18	makroskopska	17) zaščiten	
	trd	19	trd	19	trd	1	ni strukture	19	humozno	20	zmočeno	21	zmočeno			19	makroskopska	18) zaščiten	
	trd	20	trd	20	trd	1	ni strukture	20	humozno	21	zmočeno	22	zmočeno			20	makroskopska	19) zaščiten	
	trd	21	trd	21	trd	1	ni strukture	21	humozno	22	zmočeno	23	zmočeno			21	makroskopska	20) zaščiten	
	trd	22	trd	22	trd	1	ni strukture	22	humozno	23	zmočeno	24	zmočeno			22	makroskopska	21) zaščiten	
	trd	23	trd	23	trd	1	ni strukture	23	humozno	24	zmočeno	25	zmočeno			23	makroskopska	22) zaščiten	
	trd	24	trd	24	trd	1	ni strukture	24	humozno	25	zmočeno	26	zmočeno			24	makroskopska	23) zaščiten	
	trd	25	trd	25	trd	1	ni strukture	25	humozno	26	zmočeno	27	zmočeno			25	makroskopska	24) zaščiten	
	trd	26	trd	26	trd	1	ni strukture	26	humozno	27	zmočeno	28	zmočeno			26	makroskopska	25) zaščiten	
	trd	27	trd	27	trd	1	ni strukture	27	humozno	28	zmočeno	29	zmočeno			27	makroskopska	26) zaščiten	
	trd	28	trd	28	trd	1	ni strukture	28	humozno	29	zmočeno	30	zmočeno			28	makroskopska	27) zaščiten	
	trd	29	trd	29	trd	1	ni strukture	29	humozno	30	zmočeno	31	zmočeno			29	makroskopska	28) zaščiten	
	trd	30	trd	30	trd	1	ni strukture	30	humozno	31	zmočeno	32	zmočeno			30	makroskopska	29) zaščiten	
	trd	31	trd	31	trd	1	ni strukture	31	humozno	32	zmočeno	33	zmočeno			31	makroskopska	30) zaščiten	
	trd	32	trd	32	trd	1	ni strukture	32	humozno	33	zmočeno	34	zmočeno			32	makroskopska	31) zaščiten	
	trd	33	trd	33	trd	1	ni strukture	33	humozno	34	zmočeno	35	zmočeno			33	makroskopska	32) zaščiten	
	trd	34	trd	34	trd	1	ni strukture	34	humozno	35	zmočeno	36	zmočeno			34	makroskopska	33) zaščiten	
	trd	35	trd	35	trd	1	ni strukture	35	humozno	36	zmočeno	37	zmočeno			35	makroskopska	34) zaščiten	
	trd	36	trd	36	trd	1	ni strukture	36	humozno	37	zmočeno	38	zmočeno			36	makroskopska	35) zaščiten	
	trd	37	trd	37	trd	1	ni strukture	37	humozno	38	zmočeno	39	zmočeno			37	makroskopska	36) zaščiten	
	trd	38	trd	38	trd	1	ni strukture	38	humozno	39	zmočeno	40	zmočeno			38	makroskopska	37) zaščiten	
	trd	39	trd	39	trd	1	ni strukture	39	humozno	40	zmočeno	41	zmočeno			39	makroskopska	38) zaščiten	
	trd	40	trd	40	trd	1	ni strukture	40	humozno	41	zmočeno	42	zmočeno			40	makroskopska	39) zaščiten	
	trd	41	trd	41	trd	1	ni strukture	41	humozno	42	zmočeno	43	zmočeno			41	makroskopska	40) zaščiten	
	trd	42	trd	42	trd	1	ni strukture	42	humozno	43	zmočeno	44	zmočeno			42	makroskopska	41) zaščiten	
	trd	43	trd	43	trd	1	ni strukture	43	humozno	44	zmočeno	45	zmočeno			43	makroskopska	42) zaščiten	
	trd	44	trd	44	trd	1	ni strukture	44	humozno	45	zmočeno	46	zmočeno			44	makroskopska	43) zaščiten	
	trd	45	trd	45	trd	1	ni strukture	45	humozno	46	zmočeno	47	zmočeno			45	makroskopska	44) zaščiten	
	trd	46	trd	46	trd	1	ni strukture	46	humozno	47	zmočeno	48	zmočeno			46	makroskopska	45) zaščiten	
	trd	47	trd	47	trd	1	ni strukture	47	humozno	48	zmočeno	49	zmočeno			47	makroskopska	46) zaščiten	
	trd	48	trd	48	trd	1	ni strukture	48	humozno	49	zmočeno	50	zmočeno			48	makroskopska	47) zaščiten	
	trd	49	trd	49	trd	1	ni strukture	49	humozno	50	zmočeno	51	zmočeno			49	makroskopska	48) zaščiten	
	trd	50	trd	50	trd	1	ni strukture	50	humozno	51	zmočeno	52	zmočeno			50	makroskopska	49) zaščiten	
	trd	51	trd	51	trd	1	ni strukture	51	humozno	52	zmočeno	53	zmočeno			51	makroskopska	50) zaščiten	
	trd	52	trd	52	trd	1	ni strukture	52	humozno	53	zmočeno	54	zmočeno			52	makroskopska	51) zaščiten	
	trd	53	trd	53	trd	1	ni strukture	53	humozno	54	zmočeno	55	zmočeno			53	makroskopska	52) zaščiten	
	trd	54	trd	54	trd	1	ni strukture	54	humozno	55	zmočeno	56	zmočeno			54	makroskopska	53) zaščiten	
	trd	55	trd	55	trd	1	ni strukture	55	humozno	56	zmočeno	57	zmočeno			55	makroskopska	54) zaščiten	
	trd	56	trd	56	trd	1	ni strukture	56	humozno	57	zmočeno	58	zmočeno			56	makroskopska	55) zaščiten	
	trd	57	trd	57	trd	1	ni strukture	57	humozno	58	zmočeno	59	zmočeno			57	makroskopska	56) zaščiten	
	trd	58	trd	58	trd	1	ni strukture	58	humozno	59	zmočeno	60	zmočeno			58	makroskopska	57) zaščiten	
	trd	59	trd	59	trd	1	ni strukture	59	humozno	60	zmočeno	61	zmočeno			59	makroskopska	58) zaščiten	
	trd	60	trd	60	trd	1	ni strukture	60	humozno	61	zmočeno	62	zmočeno			60	makroskopska	59) zaščiten	
	trd	61	trd	61	trd	1	ni strukture	61	humozno	62	zmočeno	63	zmočeno			61	makroskopska	60) zaščiten	
	trd	62	trd	62	trd	1	ni strukture	62	humozno	63	zmočeno	64	zmočeno			62	makroskopska	61) zaščiten	
	trd	63	trd	63	trd	1	ni strukture	63	humozno	64	zmočeno	65	zmočeno			63	makroskopska	62) zaščiten	
	trd	64	trd	64	trd	1	ni strukture	64	humozno	65	zmočeno	66	zmočeno			64	makroskopska	63) zaščiten	
	trd	65	trd	65	trd	1	ni strukture	65	humozno	66	zmočeno	67	zmočeno			65	makroskopska	64) zaščiten	
	trd	66	trd	66	trd	1	ni strukture	66	humozno	67	zmočeno	68	zmočeno			66	makroskopska	65) zaščiten	
	trd	67	trd	67	trd	1	ni strukture	67	humozno	68	zmočeno	69	zmočeno			67	makroskopska	66) zaščiten	
	trd	68	trd	68	trd	1	ni strukture	68	humozno	69	zmočeno	70	zmočeno			68	makroskopska	67) zaščiten	
	trd	69	trd	69	trd	1	ni strukture	69	humozno	70	zmočeno	71	zmočeno			69	makroskopska	68) zaščiten	
	trd	70	trd	70	trd	1	ni strukture	70	humozno	71	zmočeno	72	zmočeno			70	makroskopska	69) zaščiten	
	trd	71	trd	71	trd	1	ni strukture	71	humozno	72	zmočeno	73	zmočeno			71	makroskopska	70) zaščiten	
	trd	72	trd	72	trd	1	ni strukture	72	humozno	73	zmočeno	74	zmočeno			72	makroskopska	71) zaščiten	
	trd	73	trd	73	trd	1	ni strukture	73	humozno	74	zmočeno	75	zmočeno			73	makroskopska	72) zaščiten	
	trd	74	trd	74	trd	1	ni strukture	74	humozno	75	zmočeno	76	zmočeno			74	makroskopska	73) zaščiten	
	trd	75	trd	75	trd	1	ni strukture	75	humozno	76	zmočeno	77	zmočeno			75	makroskopska	74) zaščiten	
	trd	76	trd	76	trd	1	ni strukture	76	humozno	77	zmočeno	78	zmočeno			76	makroskopska	75) zaščiten	
	trd	77	trd	77	trd	1	ni strukture	77	humozno	78	zmočeno	79	zmočeno			77	makroskopska	76) zaščiten	
	trd	78	trd	78	trd	1	ni strukture	78	humozno	79	zmočeno	80	zmočeno			78	makroskopska	77) zaščiten	
	trd	79	trd	79	trd	1	ni strukture	79	humozno	80	zmočeno	81	zmočeno			79	makroskopska	78) zaščiten	
	trd	80	trd	80	trd	1	ni strukture	80	humozno	81	zmočeno	82	zmočeno			80	makroskopska	79) zaščiten	
	trd	81	trd	81	trd	1	ni strukture	81	humozno	82	zmočeno	83	zmočeno			81	makroskopska	80) zaščiten	
	trd	82	trd	82	trd	1	ni strukture	82	humozno	83	zmočeno	84	zmočeno			82	makroskopska	81) zaščiten	
	trd	83	trd	83	trd	1	ni strukture	83	humozno	84	zmočeno	85	zmočeno			83	makroskopska	82) zaščiten	
	trd	84	trd	84	trd	1	ni strukture	84	humozno	85	zmočeno	86	zmočeno			84	makroskopska	83) zaščiten	
	trd	85	trd	85	trd	1	ni strukture												

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

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P1/OP	VRTINA 1	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:
oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: _____ m	Y: _____ m
RELIEF	OBILKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA	
1 ravnila	1 ni poboja	Naklon: _____ %	1 travna površina (travniki, pašniki)	
2 greben	2 enokomerna	Ekspozicija: _____	2 okrasna zelenica	
3 srednja poboja	3 konvexna	Ekspozicija: _____	3 grmičevje	
4 vznožje poboja	4 konvexna	Ekspozicija: _____	4 drevesa	
5 plato	5 terasasta	Ekspozicija: _____	5 prod/grašč	
6 dno doline	6 nepravilne	Ekspozicija: _____	6 gola tla (brez vegetacije)	
7 vrhila	10 drugo	Ekspozicija: _____	7 skalovitost/kamnitost	
8 terasa			10 drugo:	
10 drugo			OPOMBE VZORČNEGA MESTA	

Legenda za morfološki opis tal:													
KONZISTENCA		STRUKTURA		TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE VELIKOST	PODLAGE	DRUG MATERIAL	
1	s pook	1	trajalen	4	dobra	1	suha	2	zelo goste				
2	spok	2	trajalen	5	slaba	2	zelo vlažna	3	zelo mehke	vol. %	1	ostrob	
3	trajalen	3	trajalen	6	slaba	3	svetlo	4	zelo mehke		2	zaočlen	
4	trajalen	4	trajalen	7	slaba	4	svetlo	5	zelo mehke		3	zaočlen	
5	trajalen	5	trajalen	8	slaba	5	svetlo	6	zelo mehke		4	zaočlen	
6	trajalen	6	trajalen	9	slaba	6	svetlo	7	zelo mehke		5	zaočlen	
7	trajalen	7	trajalen	10	slaba	7	svetlo	8	zelo mehke		6	zaočlen	
8	trajalen	8	trajalen	11	slaba	8	svetlo	9	zelo mehke		7	zaočlen	
9	trajalen	9	trajalen	12	slaba	9	svetlo	10	zelo mehke		8	zaočlen	
10	trajalen	10	trajalen	13	slaba	10	svetlo	11	zelo mehke		9	zaočlen	
11	trajalen	11	trajalen	14	slaba	11	svetlo	12	zelo mehke		10	zaočlen	
12	trajalen	12	trajalen	15	slaba	12	svetlo	13	zelo mehke		11	zaočlen	
13	trajalen	13	trajalen	16	slaba	13	svetlo	14	zelo mehke		12	zaočlen	
14	trajalen	14	trajalen	17	slaba	14	svetlo	15	zelo mehke		13	zaočlen	
15	trajalen	15	trajalen	18	slaba	15	svetlo	16	zelo mehke		14	zaočlen	
16	trajalen	16	trajalen	19	slaba	16	svetlo	17	zelo mehke		15	zaočlen	
17	trajalen	17	trajalen	20	slaba	17	svetlo	18	zelo mehke		16	zaočlen	
18	trajalen	18	trajalen	21	slaba	18	svetlo	19	zelo mehke		17	zaočlen	
19	trajalen	19	trajalen	22	slaba	19	svetlo	20	zelo mehke		18	zaočlen	
20	trajalen	20	trajalen	23	slaba	20	svetlo	21	zelo mehke		19	zaočlen	
21	trajalen	21	trajalen	24	slaba	21	svetlo	22	zelo mehke		20	zaočlen	
22	trajalen	22	trajalen	25	slaba	22	svetlo	23	zelo mehke		21	zaočlen	
23	trajalen	23	trajalen	26	slaba	23	svetlo	24	zelo mehke		22	zaočlen	
24	trajalen	24	trajalen	27	slaba	24	svetlo	25	zelo mehke		23	zaočlen	
25	trajalen	25	trajalen	28	slaba	25	svetlo	26	zelo mehke		24	zaočlen	
26	trajalen	26	trajalen	29	slaba	26	svetlo	27	zelo mehke		25	zaočlen	
27	trajalen	27	trajalen	30	slaba	27	svetlo	28	zelo mehke		26	zaočlen	
28	trajalen	28	trajalen	31	slaba	28	svetlo	29	zelo mehke		27	zaočlen	
29	trajalen	29	trajalen	32	slaba	29	svetlo	30	zelo mehke		28	zaočlen	
30	trajalen	30	trajalen	33	slaba	30	svetlo	31	zelo mehke		29	zaočlen	
31	trajalen	31	trajalen	34	slaba	31	svetlo	32	zelo mehke		30	zaočlen	
32	trajalen	32	trajalen	35	slaba	32	svetlo	33	zelo mehke		31	zaočlen	
33	trajalen	33	trajalen	36	slaba	33	svetlo	34	zelo mehke		32	zaočlen	
34	trajalen	34	trajalen	37	slaba	34	svetlo	35	zelo mehke		33	zaočlen	
35	trajalen	35	trajalen	38	slaba	35	svetlo	36	zelo mehke		34	zaočlen	
36	trajalen	36	trajalen	39	slaba	36	svetlo	37	zelo mehke		35	zaočlen	
37	trajalen	37	trajalen	40	slaba	37	svetlo	38	zelo mehke		36	zaočlen	
38	trajalen	38	trajalen	41	slaba	38	svetlo	39	zelo mehke		37	zaočlen	
39	trajalen	39	trajalen	42	slaba	39	svetlo	40	zelo mehke		38	zaočlen	
40	trajalen	40	trajalen	43	slaba	40	svetlo	41	zelo mehke		39	zaočlen	
41	trajalen	41	trajalen	44	slaba	41	svetlo	42	zelo mehke		40	zaočlen	
42	trajalen	42	trajalen	45	slaba	42	svetlo	43	zelo mehke		41	zaočlen	
43	trajalen	43	trajalen	46	slaba	43	svetlo	44	zelo mehke		42	zaočlen	
44	trajalen	44	trajalen	47	slaba	44	svetlo	45	zelo mehke		43	zaočlen	
45	trajalen	45	trajalen	48	slaba	45	svetlo	46	zelo mehke		44	zaočlen	
46	trajalen	46	trajalen	49	slaba	46	svetlo	47	zelo mehke		45	zaočlen	
47	trajalen	47	trajalen	50	slaba	47	svetlo	48	zelo mehke		46	zaočlen	
48	trajalen	48	trajalen	51	slaba	48	svetlo	49	zelo mehke		47	zaočlen	
49	trajalen	49	trajalen	52	slaba	49	svetlo	50	zelo mehke		48	zaočlen	
50	trajalen	50	trajalen	53	slaba	50	svetlo	51	zelo mehke		49	zaočlen	
51	trajalen	51	trajalen	54	slaba	51	svetlo	52	zelo mehke		50	zaočlen	
52	trajalen	52	trajalen	55	slaba	52	svetlo	53	zelo mehke		51	zaočlen	
53	trajalen	53	trajalen	56	slaba	53	svetlo	54	zelo mehke		52	zaočlen	
54	trajalen	54	trajalen	57	slaba	54	svetlo	55	zelo mehke		53	zaočlen	
55	trajalen	55	trajalen	58	slaba	55	svetlo	56	zelo mehke		54	zaočlen	
56	trajalen	56	trajalen	59	slaba	56	svetlo	57	zelo mehke		55	zaočlen	
57	trajalen	57	trajalen	60	slaba	57	svetlo	58	zelo mehke		56	zaočlen	
58	trajalen	58	trajalen	61	slaba	58	svetlo	59	zelo mehke		57	zaočlen	
59	trajalen	59	trajalen	62	slaba	59	svetlo	60	zelo mehke		58	zaočlen	
60	trajalen	60	trajalen	63	slaba	60	svetlo	61	zelo mehke		59	zaočlen	
61	trajalen	61	trajalen	64	slaba	61	svetlo	62	zelo mehke		60	zaočlen	
62	trajalen	62	trajalen	65	slaba	62	svetlo	63	zelo mehke		61	zaočlen	
63	trajalen	63	trajalen	66	slaba	63	svetlo	64	zelo mehke		62	zaočlen	
64	trajalen	64	trajalen	67	slaba	64	svetlo	65	zelo mehke		63	zaočlen	
65	trajalen	65	trajalen	68	slaba	65	svetlo	66	zelo mehke		64	zaočlen	
66	trajalen	66	trajalen	69	slaba	66	svetlo	67	zelo mehke		65	zaočlen	
67	trajalen	67	trajalen	70	slaba	67	svetlo	68	zelo mehke		66	zaočlen	
68	trajalen	68	trajalen	71	slaba	68	svetlo	69	zelo mehke		67	zaočlen	
69	trajalen	69	trajalen	72	slaba	69	svetlo	70	zelo mehke		68	zaočlen	
70	trajalen	70	trajalen	73	slaba	70	svetlo	71	zelo mehke		69	zaočlen	
71	trajalen	71	trajalen	74	slaba	71	svetlo	72	zelo mehke		70	zaočlen	
72	trajalen	72	trajalen	75	slaba	72	svetlo	73	zelo mehke		71	zaočlen	
73	trajalen	73	trajalen	76	slaba	73	svetlo	74	zelo mehke		72	zaočlen	
74	trajalen	74	trajalen	77	slaba	74	svetlo	75	zelo mehke		73	zaočlen	
75	trajalen	75	trajalen	78	slaba	75	svetlo	76	zelo mehke		74	zaočlen	
76	trajalen	76	trajalen	79	slaba	76	svetlo	77	zelo mehke		75	zaočlen	
77	trajalen	77	trajalen	80	slaba	77	svetlo	78	zelo mehke		76	zaočlen	
78	trajalen	78	trajalen	81	slaba	78	svetlo	79	zelo mehke		77	zaočlen	
79	trajalen	79	trajalen	82	slaba	79	svetlo	80	zelo mehke		78	zaočlen	
80	trajalen	80	trajalen	83	slaba	80	svetlo	81	zelo mehke		79	zaočlen	
81	trajalen	81	trajalen	84	slaba	81	svetlo	82	zelo mehke		80	zaočlen	
82	trajalen	82	trajalen	85	slaba	82	svetlo	83	zelo mehke		81	zaočlen	
83	trajalen	83	trajalen	86	slaba	83	svetlo	84	zelo mehke		82	zaočlen	
84	trajalen	84	trajalen	87	slaba	84	svetlo	85	zelo mehke		83	zaočlen	
85	trajalen	85	trajalen	88	slaba	85	svetlo	86	zelo mehke		84	zaočlen	
86	trajalen	86	trajalen	89	slaba	86	svetlo	87	zelo mehke		85	zaočlen	
87	trajalen	87	trajalen	90	slaba	87	svetlo	88	zelo mehke		86	zaočlen	
88	trajalen	88	trajalen	91	slaba	88	svetlo	89	zelo mehke		87	zaočlen	
89	trajalen	89	trajalen	92	slaba	89	svetlo	90	zelo mehke		88	zaočlen	
90	trajalen	90	trajalen	93	slaba	90	svetlo	91	zelo mehke		89	zaočlen	
91	trajalen	91	trajalen	94	slaba	91	svetlo	92	zelo mehke		90	zaočlen	
92	trajalen	92	trajalen	95	slaba	92	svetlo	93	zelo mehke		91	zaočlen	
93	trajalen	93	trajalen	96	slaba	93	svetlo	94	zelo mehke		92	zaočlen	
94	trajalen	94	trajalen	97	slaba	94	svetlo	95	zelo mehke		93	zaočlen	
95	trajalen	95	trajalen	98	slaba	95	svetlo	96	zelo mehke		94	zaočlen	
96	trajalen	96	trajalen	99	slaba	96	svetlo	97	zelo mehke		95	zaočlen	
97	trajalen	97	trajalen	100	slaba	97	svetlo	98	zelo mehke		96	zaočlen	
98	trajalen	98	trajalen	101	slaba	98	svetlo	99	zelo mehke		97	zaočlen	
99	trajalen	99	trajalen	102	slaba	99	svetlo	100	zelo mehke		98	zaočlen	
100	trajalen	100	trajalen	103	slaba	100	svetlo	101	zelo mehke		99	zaočlen	
101	trajalen	101	trajalen	104	slaba	101	svetlo	102	zelo mehke		100	zaočlen	
102	trajalen	102	trajalen	105	slaba	102	svetlo	103	zelo mehke		101	zaočlen	
103	trajalen	103	trajalen	106	slaba	103	svetlo	104	zelo mehke		102	zaočlen	
104	trajalen	104	trajalen	107	slaba	104	svetlo	105	zelo mehke		103	zaočlen	
105	trajalen	105	trajalen	108	slaba	105	svetlo	106	zelo mehke		104	zaočlen	
106	trajalen	106	trajalen	109	slaba	106	svetlo	107	zelo mehke		105	zaočlen	
107	trajalen	107	trajalen	110	slaba	107	svetlo	108	zelo mehke		106	zaočlen	
108	trajalen	108	trajalen	111	slaba	108	svetlo	109	zelo mehke		107	zaočlen	
109	trajalen	109	trajalen	112	slaba	109	svetlo	110	zelo mehke		108	zaočlen	
110	trajalen	110	trajalen	113	slaba	110	svetlo	111	zelo mehke		109	zaočlen	
111	trajalen	111	trajalen	114	slaba	111	svetlo	112	zelo mehke		110	zaočlen	
112	trajalen	112	trajalen	115	slaba	112	svetlo	113	zelo mehke		111	zaočlen	
113	trajalen	113	trajalen	116	slaba	113	svetlo	114	zelo mehke		112	zaočlen	
114	trajalen	114	trajalen	117	slaba	114	svetlo	115	zelo mehke		113	zaočlen	
115	trajalen	115	trajalen	118	slaba	115	svetlo	116	zelo mehke		114	zaočlen	
116	trajalen	116	trajalen	119	slaba	116	svetlo	117	zelo mehke		115	zaočlen	
117	trajalen	117	trajalen	120	slaba	117	svetlo	118	zelo mehke		116	zaočlen	
118	trajalen	118	trajalen	121	slaba	118	svetlo	119	zelo mehke		117	zaočlen	
119	trajalen	119											

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



## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P1/OP	VRTINA 2	Arška 1/2	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:							
Oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)			X: 129 889,253 m	Y: 552 337,400 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 9 drugo	1 n. pobočja 2 enolokomna 3 konkavna 4 konveksna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrajna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodolguč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo: <i>degradirano</i>	<i>od tla 0,5 m, na površini malo trave, tlačenec</i>								
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)												
GLOBALNA GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)	DRUG MATERIAL vrsta
0-10		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>P</i>	<i>10YR 6/3</i>	<i>delno hum. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>60</i>	<i>1-15</i>	<i>otro.</i>	<i>/</i>
10-20		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>P</i>	<i>10YR 6/3</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>60</i>	<i>1-20</i>	<i>otro.</i>	<i>/</i>
20-30		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>P</i>	<i>10YR 6/3</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>50</i>	<i>1-15</i>	<i>otro.</i>	<i>/</i>
30-40		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>P</i>	<i>10YR 6/3</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>40</i>	<i>1-10</i>	<i>otro.</i>	<i>/</i>
40-50		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>P</i>	<i>10YR 6/3</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>40</i>	<i>1-10</i>	<i>otro.</i>	<i>/</i>
50-60		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>P</i>	<i>10YR 6/3</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>40</i>	<i>1-10</i>	<i>otro.</i>	<i>/</i>
60-70		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>P</i>	<i>10YR 6/3</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>50</i>	<i>1-10</i>	<i>otro.</i>	<i>/</i>
70-80		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>P</i>	<i>10YR 6/3</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>50</i>	<i>1-15</i>	<i>otro.</i>	<i>/</i>
80-90		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 4/2</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
90-100		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 4/2</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>

## Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. spak 2. dobro 3. zbit 4. lepiv 5. težko	1. rahel 2. dobro 3. nekoliko 4. srednje 5. zelo težko	1. nestrukturirano 2. brezstrukturirano 3. srednja 4. dobra 5. struktura	1. tekstura razred 2. srednja 3. kvaletivna 4. ocena po ameriški 5. tekstura 6. klasifikacija	1. organska 2. zelo močno 3. močno humozen 4. humozen 5. slabo humozen 6. po rovi	1. suh 2. suš/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mok	1. zelo goste 2. goste 3. srednjegost 4. redke 5. posamezne 6. nepreprečene	1. vol. % 2. povprečna 3. maksimalna 4. medan	1. ostrorob 2. zaobljen 3. ploščat 4. mešan	1. navedeno priročno gradbenega materiala (opake, beton itd.) 2. zapolnjen 3. ploščat 4. mešan	1. navedeno priročno gradbenega materiala (opake, beton itd.) 2. zapolnjen 3. ploščat 4. mešan

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

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P1/OP	VRTINA 2	Arška 1/2	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:							
Oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)			X: _____ m	Y: _____ m							
RELIEF	OBLIKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (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 9 drugo	1 n. pobočja 2 enolokomna 3 konkavna 4 konveksna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrajna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodolguč 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)												
GLOBALNA GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)	DRUG MATERIAL vrsta
100-110		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 4/2</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
110-120		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 5/4</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
120-130		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 5/3</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
130-140		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 5/3</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
140-150		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 5/3</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
150-160		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 5/2</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
160-170		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 5/2</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
170-180		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 6/2</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
180-190		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 6/2</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
190-200		<i>10/0/0/0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>G</i>	<i>10YR 6/2</i>	<i>meh. vlaž.</i>	<i>redno</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>

## Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. spak 2. dobro 3. zbit 4. lepiv 5. težko	1. rahel 2. dobro 3. nekoliko 4. srednje 5. zelo težko	1. nestrukturirano 2. brezstrukturirano 3. srednja 4. dobra 5. struktura	1. tekstura razred 2. srednja 3. kvaletivna 4. ocena po ameriški 5. tekstura 6. klasifikacija	1. organska 2. zelo močno 3. močno humozen 4. humozen 5. slabo humozen 6. po rovi	1. suh 2. suš/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mok	1. zelo goste 2. goste 3. srednjegost 4. redke 5. posamezne 6. nepreprečene	1. vol. % 2. povprečna 3. maksimalna 4. medan	1. ostrorob 2. zaobljen 3. ploščat 4. mešan	1. navedeno priročno gradbenega materiala (opake, beton itd.) 2. zapolnjen 3. ploščat 4. mešan	1. navedeno priročno gradbenega materiala (opake, beton itd.) 2. zapolnjen 3. ploščat 4. mešan

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

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P1/OP	VRTINA 3 točka 113	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:
oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)	X: 139 583, 113 m Y: 552 046, 046 m	249,3 m
RELIEF	OBLIKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPONICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)	
1 ravnina	1 ni pobočja	Naklon: _____ %	1 travna površina (travniki, pašniki)	
2 greben	2 enakomerna	Ekspozicija: _____	2 okrasna zelenica	
3 srednja pobočja	3 konkavna		3 grmičevje	
4 vznožje pobočja	4 konveksna		4 drevesa	
5 plato	5 nerazasata		5 prodrgušci	
6 dno doline	6 nepravilna		6 gola tla (brez vegetacije)	
7 vrtača			7 skalovitost/kamnitost	
8 terasa			10 drugo: degradirano	
10 drugo				
OPOMBE VZORČNEGA MESTA				
ob kanalu na marširni, od proge ca 1m				

Legenda za morfološki opis tal:																											
KONZISTENCA		stopnja		STRUKTURA		izraženost		TEKSTURA		BARVA		ORGANSKA SNOV		VLAŽNOST OB OPISU		PREKORENINJENOST		SKELET		MATIČNE VELIKOST		PODLAGE OBLIKA		DRUG MATERIAL			
3	spek	1	rahel	1	lahko	1	1	4	dobra	1	teksturni razloz	1	1	7	organen	1	1	9	zelo goste	1	vol. %	1	po površini	1	1	navedeno prikladnost gradbenega materiala (peščen, beten, sl. , kovski stekleni, plastični niti) ali drugih nerazvrstjenih materialov v dnu tal	
2	poljski	2	gost	2	trajna	2	2	3	srednja	2	kvalitativna	2	2	6	zelo močno humizen	2	2	8	zelo goste	2	vol. %	2	po površini	2	2		
1	mazav	3	trajna	3	trajna	3	3	2	slaba	3	oocera po	3	3	5	močno humizen	3	3	7	gost	3	vol. %	3	po površini	3	3		
0	lepljiv	4	trajna	4	trajna	4	4	1	trajna	4	američki	4	4	4	srednje humizen	4	4	6	redke	4	vol. %	4	po površini	4	4		
		5	trajna	5	trajna	5	5				teksturni			3	slabo humizen			5	posamezne		vol. %		po površini				
		6	zelo težko	6	zelo težko	6	6				klasificiraj			2	na vlaken			4	nesprekorenjeni		vol. %		po površini			ocenimo volumski delež v vzorčenem sloju in v teksturi v cm	

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

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P1/OP	VRTINA 3	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:
oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)	X: _____ m Y: _____ m	_____ m
RELIEF	OBLIKA RELIEFA	NAKLON IN EKSPONICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje)	
1 ravnina	1 ni pobočja	Naklon: _____ %	1 travna površina (travniki, pašniki)	
2 greben	2 enakomerna	Ekspozicija: _____	2 okrasna zelenica	
3 srednja pobočja	3 konkavna		3 grmičevje	
4 vznožje pobočja	4 konveksna		4 drevesa	
5 plato	5 nerazasata		5 prodrgušci	
6 dno doline	6 nepravilna		6 gola tla (brez vegetacije)	
7 vrtača			7 skalovitost/kamnitost	
8 terasa			10 drugo:	
10 drugo				
OPOMBE VZORČNEGA MESTA				

Legenda za morfološki opis tal:																											
KONZISTENCA		stopnja		STRUKTURA		izraženost		TEKSTURA		BARVA		ORGANSKA SNOV		VLAŽNOST OB OPISU		PREKORINJENOST		SKELET		MATIČNE		PODLAGE		DRUG MATERIAL			
3	selek	R rahel	1	lahko	0	težavno	0	4	težavno	težavno	razred	1	organski	1	suhi	8	zelo goste										navedeno priročnik gradbenega
2	trdovilo	G gost	2	trdovilo	1	trdovilo	1	3	trdovilo	trdovilo	trdovilo	2	močno humzen	2	suhi	7	guste										materiala (osoba, beton ali L) kovinskih
1	trdovilo	G gost	3	trdovilo	2	trdovilo	2	2	trdovilo	trdovilo	trdovilo	3	humzen	3	suhi	6	redke										materiala, plastika ali drugih
0	mazav	R rahel	4	trdovilo	3	trdovilo	3	1	trdovilo	trdovilo	trdovilo	4	humzen	4	suhi/vlažen	5	redke										nenaravnih materialov v dolič tal
0	lepilo	R rahel	5	trdovilo	4	trdovilo	4	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	5	humzen	5	močan	4	redke										poimno volumski delež v vzorčenem
0	lepilo	R rahel	6	trdovilo	5	trdovilo	5	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	6	humzen	6	močan	3	redke										plju v volumski v
0	lepilo	R rahel	7	trdovilo	6	trdovilo	6	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	7	humzen	7	močan	2	redke										deleži
0	lepilo	R rahel	8	trdovilo	7	trdovilo	7	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	8	humzen	8	močan	1	redke										mešan
0	lepilo	R rahel	9	trdovilo	8	trdovilo	8	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	9	humzen	9	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	10	trdovilo	9	trdovilo	9	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	10	humzen	10	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	11	trdovilo	10	trdovilo	10	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	11	humzen	11	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	12	trdovilo	11	trdovilo	11	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	12	humzen	12	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	13	trdovilo	12	trdovilo	12	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	13	humzen	13	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	14	trdovilo	13	trdovilo	13	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	14	humzen	14	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	15	trdovilo	14	trdovilo	14	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	15	humzen	15	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	16	trdovilo	15	trdovilo	15	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	16	humzen	16	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	17	trdovilo	16	trdovilo	16	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	17	humzen	17	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	18	trdovilo	17	trdovilo	17	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	18	humzen	18	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	19	trdovilo	18	trdovilo	18	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	19	humzen	19	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	20	trdovilo	19	trdovilo	19	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	20	humzen	20	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	21	trdovilo	20	trdovilo	20	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	21	humzen	21	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	22	trdovilo	21	trdovilo	21	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	22	humzen	22	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	23	trdovilo	22	trdovilo	22	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	23	humzen	23	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	24	trdovilo	23	trdovilo	23	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	24	humzen	24	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	25	trdovilo	24	trdovilo	24	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	25	humzen	25	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	26	trdovilo	25	trdovilo	25	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	26	humzen	26	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	27	trdovilo	26	trdovilo	26	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	27	humzen	27	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	28	trdovilo	27	trdovilo	27	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	28	humzen	28	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	29	trdovilo	28	trdovilo	28	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	29	humzen	29	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	30	trdovilo	29	trdovilo	29	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	30	humzen	30	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	31	trdovilo	30	trdovilo	30	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	31	humzen	31	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	32	trdovilo	31	trdovilo	31	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	32	humzen	32	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	33	trdovilo	32	trdovilo	32	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	33	humzen	33	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	34	trdovilo	33	trdovilo	33	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	34	humzen	34	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	35	trdovilo	34	trdovilo	34	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	35	humzen	35	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	36	trdovilo	35	trdovilo	35	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	36	humzen	36	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	37	trdovilo	36	trdovilo	36	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	37	humzen	37	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	38	trdovilo	37	trdovilo	37	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	38	humzen	38	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	39	trdovilo	38	trdovilo	38	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	39	humzen	39	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	40	trdovilo	39	trdovilo	39	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	40	humzen	40	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	41	trdovilo	40	trdovilo	40	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	41	humzen	41	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	42	trdovilo	41	trdovilo	41	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	42	humzen	42	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	43	trdovilo	42	trdovilo	42	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	43	humzen	43	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	44	trdovilo	43	trdovilo	43	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	44	humzen	44	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	45	trdovilo	44	trdovilo	44	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	45	humzen	45	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	46	trdovilo	45	trdovilo	45	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	46	humzen	46	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	47	trdovilo	46	trdovilo	46	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	47	humzen	47	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	48	trdovilo	47	trdovilo	47	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	48	humzen	48	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	49	trdovilo	48	trdovilo	48	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	49	humzen	49	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	50	trdovilo	49	trdovilo	49	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	50	humzen	50	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	51	trdovilo	50	trdovilo	50	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	51	humzen	51	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	52	trdovilo	51	trdovilo	51	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	52	humzen	52	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	53	trdovilo	52	trdovilo	52	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	53	humzen	53	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	54	trdovilo	53	trdovilo	53	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	54	humzen	54	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	55	trdovilo	54	trdovilo	54	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	55	humzen	55	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	56	trdovilo	55	trdovilo	55	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	56	humzen	56	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	57	trdovilo	56	trdovilo	56	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	57	humzen	57	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	58	trdovilo	57	trdovilo	57	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	58	humzen	58	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	59	trdovilo	58	trdovilo	58	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	59	humzen	59	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	60	trdovilo	59	trdovilo	59	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	60	humzen	60	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	61	trdovilo	60	trdovilo	60	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	61	humzen	61	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	62	trdovilo	61	trdovilo	61	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	62	humzen	62	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	63	trdovilo	62	trdovilo	62	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	63	humzen	63	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	64	trdovilo	63	trdovilo	63	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	64	humzen	64	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	65	trdovilo	64	trdovilo	64	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	65	humzen	65	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	66	trdovilo	65	trdovilo	65	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	66	humzen	66	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	67	trdovilo	66	trdovilo	66	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	67	humzen	67	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	68	trdovilo	67	trdovilo	67	0	trdovilo	trdovilo	trdovilo	68	humzen	68	močan	0	redke										
0	lepilo	R rahel	69	trdovilo</																							

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

\* - pepel



### III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto <b>P10P</b>		VRTINA 4 točka 1/4		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): X: 130.873.609 m Y: 551932.674 m		Nadmorska višina: 299,8 m																																																																																																																																																											
Oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		OPOMBE VZORČNEGA MESTA 0,5 m od tla, ob prosti koreninski ograji, na površini talenec in malo trave																																																																																																																																																													
RELIEF 1 ravnilna 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrh 8 terasa 9 drugo	OBILKA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konvexna 4 konvexna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	NAKLON IN EKSPONICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travniki, pašniki) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodirajoča 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo: <i>degradirano</i>																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA</th> <th>Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)</th> <th>OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV!</th> <th>FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)</th> </tr> <tr> <th>GLOBINA cm</th> <th>SKICA (označi sloje vzorčenja)</th> <th>STRUKTURA izražena</th> <th>TEKSTURA (TR)</th> <th>BARVA</th> <th>ORGANSKA SNOV</th> <th>VLAZNOST OB OPISU</th> <th>PREKORENINJENOST</th> <th>SKELET vol. %</th> <th>veleost</th> <th>oblika</th> <th>DRUG MATERIAL vrsta</th> <th>vol. %</th> <th>veleost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-10</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>droblj.</i></td> <td><i>gnd.</i></td> <td><i>M</i></td> <td><i>10YR2/1</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>40</i></td> <td><i>5-15</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>pepel</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>10-20</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>droblj.</i></td> <td><i>gnd.</i></td> <td><i>M</i></td> <td><i>10YR2/1</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>40</i></td> <td><i>5-15</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>pepel</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>20-30</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>droblj.</i></td> <td><i>gnd.</i></td> <td><i>M</i></td> <td><i>10YR2/1</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>50</i></td> <td><i>5-15</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>pepel</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>30-40</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>droblj.</i></td> <td><i>gnd.</i></td> <td><i>M</i></td> <td><i>10YR2/1</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>40</i></td> <td><i>5-15</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>pepel</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>40-50</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>droblj.</i></td> <td><i>gnd.</i></td> <td><i>M</i></td> <td><i>10YR2/1</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>40</i></td> <td><i>1-15</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>pepel</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>50-60</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>droblj.</i></td> <td><i>gnd.</i></td> <td><i>M</i></td> <td><i>10YR2/1</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>30</i></td> <td><i>1-15</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>pepel</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>60-70</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>masov.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>M6</i></td> <td><i>10YR4/2</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>70-80</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>masov.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>M6</i></td> <td><i>10YR4/2</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>80-90</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>masov.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR3/2</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>90-100</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>masov.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR3/2</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> </tbody> </table>								SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA	Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)	OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV!	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)	GLOBINA cm	SKICA (označi sloje vzorčenja)	STRUKTURA izražena	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAZNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	veleost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	veleost	0-10	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>40</i>	<i>5-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>	10-20	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>40</i>	<i>5-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>	20-30	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>50</i>	<i>5-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>	30-40	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>40</i>	<i>5-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>	40-50	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>40</i>	<i>1-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>	50-60	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>30</i>	<i>1-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>	60-70	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>M6</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	70-80	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>M6</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	80-90	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR3/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	90-100	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR3/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA	Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)	OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV!	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)																																																																																																																																																														
GLOBINA cm	SKICA (označi sloje vzorčenja)	STRUKTURA izražena	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAZNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	veleost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	veleost																																																																																																																																																				
0-10	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>40</i>	<i>5-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																				
10-20	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>40</i>	<i>5-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																				
20-30	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>50</i>	<i>5-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																				
30-40	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>40</i>	<i>5-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																				
40-50	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>40</i>	<i>1-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																				
50-60	<i>[skica]</i>	<i>droblj.</i>	<i>gnd.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>30</i>	<i>1-15</i>	<i>mel.</i>	<i>pepel</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																				
60-70	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>M6</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																					
70-80	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>M6</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																					
80-90	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR3/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																					
90-100	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR3/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																					

#### Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAZNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
S: sipek D: drobljiv M: mazav L: lepiliv R: rahel G: gost T: trd N: gnetljiv P: plastilen	1: tanko 2: dobro 3: srednje 4: močno 5: zelo težko	1: ni pobočja 2: enakomerna 3: konvexna 4: konvexna 5: terasasta 6: nepravilna 10: drugo	1: struktura 2: srednja 3: slaba 4: struktura	1: tekstura razred 2: srednja 3: slaba 4: struktura	1: Koda barve 2: Munsell 3: Colour 4: Chart	1: organski 2: zelo močno 3: močno humozen 4: humozen 5: srednje humozen 6: slabo humozen 7: mineralen 8: po rovi	1: suh/sušev 2: suh/sušev 3: vlažen 4: vlažen 5: mokel	1: zelo goste 2: goste 3: srednjegost 4: redke 5: posamezne 6: neprisotne	1: osterob 2: zaočiten 3: ploščat 4: mešan	1: navedemo prisotnost gradbenega materiala (opisno, betoni, železo, kovinskih, steklenih, plastičnih in ali drugih nerazvrstjenih materialov v sloji tal, poimenu volumski delež v vzorčnem sloju in v velikost v cm

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

\* -pepel

### III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto <b>P10P</b>		VRTINA 4		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): X: _____ m Y: _____ m		Nadmorska višina: _____ m																																																																																																																																																					
Oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		OPOMBE VZORČNEGA MESTA																																																																																																																																																							
RELIEF 1 ravnilna 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrh 8 terasa 9 drugo	OBILKA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konvexna 4 konvexna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	NAKLON IN EKSPONICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travniki, pašniki) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodirajoča 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo:																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA</th> <th>Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)</th> <th>OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV!</th> <th>FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)</th> </tr> <tr> <th>GLOBINA cm</th> <th>SKICA (označi sloje vzorčenja)</th> <th>STRUKTURA izražena</th> <th>TEKSTURA (TR)</th> <th>BARVA</th> <th>ORGANSKA SNOV</th> <th>VLAZNOST OB OPISU</th> <th>PREKORENINJENOST</th> <th>SKELET vol. %</th> <th>veleost</th> <th>oblika</th> <th>DRUG MATERIAL vrsta</th> <th>vol. %</th> <th>veleost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100-110</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>masov.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR4/2</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>110-120</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>mas.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR4/2</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>120-130</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>mas.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR4/2</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>130-140</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>masov.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR5/3</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>140-150</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>mas.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR5/4</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>150-160</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>mas.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR5/4</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>160-170</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>mas.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR5/4</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>170-180</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>mas.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR5/4</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>180-190</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>mas.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR6/2</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> <tr> <td>190-200</td> <td><i>[skica]</i></td> <td><i>mas.</i></td> <td><i>lit.</i></td> <td><i>G</i></td> <td><i>10YR6/2</i></td> <td><i>mel.</i></td> <td><i>vlaz.</i></td> <td><i>neg.</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> </tr> </tbody> </table>								SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA	Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)	OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV!	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)	GLOBINA cm	SKICA (označi sloje vzorčenja)	STRUKTURA izražena	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAZNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	veleost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	veleost	100-110	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	110-120	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	120-130	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	130-140	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR5/3</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	140-150	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR5/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	150-160	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR5/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	160-170	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR5/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	170-180	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR5/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	180-190	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR6/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	190-200	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR6/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA	Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)	OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV!	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (obkroži)																																																																																																																																																								
GLOBINA cm	SKICA (označi sloje vzorčenja)	STRUKTURA izražena	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAZNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	veleost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	veleost																																																																																																																																														
100-110	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																															
110-120	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																															
120-130	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																															
130-140	<i>[skica]</i>	<i>masov.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR5/3</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																															
140-150	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR5/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																															
150-160	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR5/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																															
160-170	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR5/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																															
170-180	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR5/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																															
180-190	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR6/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																															
190-200	<i>[skica]</i>	<i>mas.</i>	<i>lit.</i>	<i>G</i>	<i>10YR6/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlaz.</i>	<i>neg.</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																																																																																																																															

#### Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAZNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
S: sipek D: drobljiv M: mazav L: lepiliv R: rahel G: gost T: trd N: gnetljiv P: plastilen	1: tanko 2: dobro 3: srednje 4: močno 5: zelo težko	1: ni pobočja 2: enakomerna 3: konvexna 4: konvexna 5: terasasta 6: nepravilna 10: drugo	1: struktura 2: srednja 3: slaba 4: struktura	1: tekstura razred 2: srednja 3: slaba 4: struktura	1: Koda barve 2: Munsell 3: Colour 4: Chart	1: organski 2: zelo močno 3: močno humozen 4: humozen 5: srednje humozen 6: slabo humozen 7: mineralen 8: po rovi	1: suh/sušev 2: suh/sušev 3: vlažen 4: vlažen 5: mokel	1: zelo goste 2: goste 3: srednjegost 4: redke 5: posamezne 6: neprisotne	1: osterob 2: zaočiten 3: ploščat 4: mešan	1: navedemo prisotnost gradbenega materiala (opisno, betoni, železo, kovinskih, steklenih, plastičnih in ali drugih nerazvrstjenih materialov v sloji tal, poimenu volumski delež v vzorčnem sloju in v velikost v cm

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