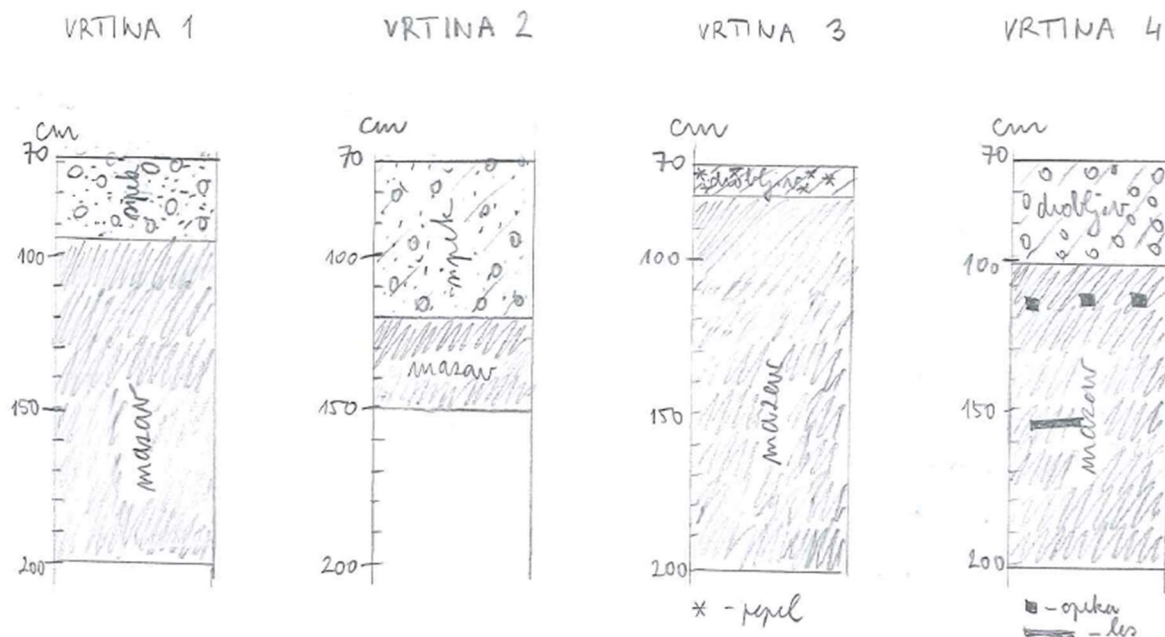


REZULTATI IN VREDNOTENJE POSAMEZNIH MERITEV IN ANALIZ

VZORČNO POLJE 1 (med tiri) – 1MT

a) Opis vzorcev

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo rjave, temno rjave, sivo-rjave in črno-rjave barve. Zemljina je prevladujoče lahke teksture (peščeno-ilovnate) do težke (glinaste) teksture. V zgornjem delu do globine 1,2 m je prisoten skelet mešane oblike. V vrtini 3 so na globini 0,7 – 0,8 m prisotni vključki pepela, v vrtini 4 so v deležu okoli 5 % na globini 1,1 – 1,2 m prisotni vključki opeke in na globini 1,5 – 1,6 m vključki lesa. 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 1/1MT: Skica profilov vrtin z vzorčnega polja 1 – med tiri (vir: arhiv Eurofins ERICo Slovenija).

Tabela 1/1MT: Opis vzorcev odvzetih na območju vzorčnega polja 1 – med tiri.

Terenska oznaka	Laboratorijska oznaka		Opis
	Odpadki	Tla	
P1/MT 0,7 - 0,8 m	O1-2224/19	T1-2220/19	Svetlo rjave, temno rjave do črno-rjave barve, sipke do drobljive konzistence, grudičaste strukture do brez strukture, ostrorob in mešan skelet 50 %, primesi pepela v vrtini 3 (> 5 %).
P1/MT 0,8 - 0,9 m	O2-2224/19	T2-2220/19	Svetlo rjave do temno rjave barve, sipke, drobljive do mazave konzistence, grudičaste, lističaste strukture do brez strukture, ostrorob in mešan skelet 40 %, brez primesi.
P1/MP 0,9 – 1,0 m	O3-2224/19	T3-2220/19	Svetlo rjave, temno rjave do sivo-rjave barve, sipke, drobljive do mazave konzistence, grudičaste, lističaste strukture do brez strukture, ostrorob in mešan skelet 40 %, brez primesi.
P1/MT 1,0 – 1,1 m	O4-2224/19	T4-2220/19	Temno rjave do sivo-rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture, ostrorob skelet 30 %, brez primesi.
P1/MT 1,1- 1,2 m	O5-2224/19	T5-2220/19	Temno rjave do sivo-rjave barve, sipke do mazave konzistence, lističaste strukture do brez strukture,

			ostrorob skelet 20 %, primesi opeke v vrtini 4 (5 %).
P1/MT 1,2 – 1,3 m	O6-2224/19	T6-2220/19	Svetlo rjave, temno rjave do sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
P1/MT 1,3 – 1,4 m	O7-2224/19	T7-2220/19	Svetlo rjave, temno rjave do sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
P1/MT 1,4 – 1,5 m	O8-2224/19	T8-2220/19	Svetlo rjave do temno rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
P1/MT 1,5 – 1,6 m	O9-2224/19	T9-2220/19	Svetlo rjave do temno rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, primesi lesa v vrtini 4 (5 %).
P1/MT 1,6 – 1,7 m	O10-2224/19	T10-2220/19	Svetlo rjave do temno rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
P1/MT 1,7 – 1,8 m	O11-2224/19	T11-2220/19	Sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
P1/MT 1,8 – 1,9 m	O12-2224/19	T12-2220/19	Sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
P1/MT 1,9 – 2,0 m	O13-2224/19	T13-2220/19	Sivo-rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.

b) Rezultati kemijskih analiz

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

Parameter	PAH	mineralna olja	BTX	PCB	TOC	žarilna izguba
Enota	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	% s.s.	% s.s.
P1/MT 0,7-0,8	<0,10	33	<0,05	<0,10	10,3	4,4
P1/MT 0,8-0,9	<0,10	30	<0,05	<0,10	1,2	4,1
P1/MT 0,9-1,0	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,4	3,5
P1/MT 1,0-1,1	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,0	3,5
P1/MT 1,1-1,2	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,8	4,6
P1/MT 1,2-1,3	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,1	5,6
P1/MT 1,3-1,4	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,2	7,2
P1/MT 1,4-1,5	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,3	4,8
P1/MT 1,5-1,6	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,0	5,2
P1/MT 1,6-1,7	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,7	4,9
P1/MT 1,7-1,8	<0,10	15	<0,05	<0,10	0,6	4,7
P1/MT 1,8-1,9	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,5	5,2
P1/MT 1,9-2,0	<0,10	23	<0,05	<0,10	0,8	4,4
Parameter	celotni fosfor	celotni dušik	žveplo	fenolni indeks	cianid celotni	
Enota	mg/kg s.s.	% s.s.	%	mg/kg	mg/kg	
P1/MT 0,7-0,8	307	0,273	0,02	<2,0	<0,10	
P1/MT 0,8-0,9	357	0,085	<0,01	<2,0	<0,10	
P1/MT 0,9-1,0	886	0,127	<0,01	<2,0	<0,10	
P1/MT 1,0-1,1	865	0,108	<0,01	<2,0	<0,10	
P1/MT 1,1-1,2	890	0,076	<0,01	<2,0	<0,10	
P1/MT 1,2-1,3	691	0,100	<0,01	<2,0	<0,10	
P1/MT 1,3-1,4	591	0,065	0,02	<2,0	<0,10	
P1/MT 1,4-1,5	625	0,121	0,04	<2,0	<0,10	
P1/MT 1,5-1,6	546	0,096	0,05	<2,0	<0,10	
P1/MT 1,6-1,7	583	0,069	0,04	<2,0	<0,10	
P1/MT 1,7-1,8	328	0,060	<0,01	<2,0	<0,10	
P1/MT 1,8-1,9	301	<0,050	<0,01	<2,0	<0,10	
P1/MT 1,9-2,0	251	<0,050	<0,01	<2,0	<0,10	

Rezultati so v prilogi.

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

Parameter	TDS	fluorid	klorid	DOC	AOX	pH
Enota	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	/
P1/MT 0,7-0,8	96,4	<1,0	<1,0	1,86	<0,010	7,9
P1/MT 0,8-0,9	103	<1,0	<1,0	2,45	0,031	8,0
P1/MT 0,9-1,0	97,1	<1,0	<1,0	2,34	<0,010	8,0
P1/MT 1,0-1,1	84,4	<1,0	<1,0	4,70	<0,010	8,2
P1/MT 1,1-1,2	96,2	<1,0	<1,0	4,69	<0,010	8,1
P1/MT 1,2-1,3	116	<1,0	<1,0	6,18	0,012	8,0
P1/MT 1,3-1,4	265	<1,0	<1,0	11,9	0,018	7,1
P1/MT 1,4-1,5	150	<1,0	<1,0	5,58	0,014	6,6
P1/MT 1,5-1,6	76,9	<1,0	<1,0	6,39	0,015	6,6
P1/MT 1,6-1,7	208	<1,0	<1,0	8,32	<0,010	7,0
P1/MT 1,7-1,8	530	<1,0	<1,0	9,36	<0,010	7,1
P1/MT 1,8-1,9	869	<1,0	<1,0	10,7	0,2	7,0
P1/MT 1,9-2,0	279	<1,0	<1,0	5,78	0,072	6,7
Parameter	amonijev dušik	nitritni dušik	sulfat	cianid celotni	fenolni indeks	
Enota	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
P1/MT 0,7-0,8	<1,0	<0,30	2,26	<0,020	<0,10	
P1/MT 0,8-0,9	<1,0	<0,30	2,37	<0,020	<0,10	
P1/MT 0,9-1,0	<1,0	<0,30	1,34	<0,020	<0,10	
P1/MT 1,0-1,1	<1,0	<0,30	4,84	<0,020	<0,10	
P1/MT 1,1-1,2	<1,0	<0,30	14,0	<0,020	<0,10	
P1/MT 1,2-1,3	<1,0	<0,30	9,67	<0,020	<0,10	
P1/MT 1,3-1,4	<1,0	<0,30	15,2	<0,020	<0,10	
P1/MT 1,4-1,5	1,4	<0,30	73,8	<0,020	<0,10	
P1/MT 1,5-1,6	<1,0	<0,30	49,5	<0,020	<0,10	
P1/MT 1,6-1,7	<1,0	<0,30	22,9	<0,020	<0,10	
P1/MT 1,7-1,8	<1,0	<0,30	5,24	<0,020	<0,10	
P1/MT 1,8-1,9	<1,0	<0,30	6,86	<0,020	<0,10	
P1/MT 1,9-2,0	<1,0	<0,30	16,3	<0,020	<0,10	

Rezultati so v prilogi.

Tabela 4/1MT: 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.
P1/MT 0,7-0,8	6,7	8,0	<0,5	15,0	3,7	41,5	12,6	<0,10	27,3	384
P1/MT 0,8-0,9	7,7	10,4	<0,5	21,5	3,8	20,9	12,7	0,15	25,8	407
P1/MT 0,9-1,0	10,9	25,0	<0,5	53,7	9,5	35,5	28,3	0,17	62,5	1.420
P1/MT 1,0-1,1	11,9	22,1	<0,5	48,0	10,9	27,1	26,6	0,14	62,2	1.270
P1/MT 1,1-1,2	10,7	22,8	<0,5	60,9	13,0	33,0	33,5	0,16	76,6	1.650
P1/MT 1,2-1,3	13,2	20,4	<0,5	49,5	13,5	43,9	29,9	<0,10	58,1	760
P1/MT 1,3-1,4	11,7	19,7	<0,5	47,9	12,3	33,3	27,0	<0,10	54,4	793
P1/MT 1,4-1,5	12,0	19,9	<0,5	64,6	12,4	41,0	38,1	<0,10	51,6	807
P1/MT 1,5-1,6	13,7	19,2	<0,5	62,0	12,2	59,6	30,9	<0,10	53,4	1.680
P1/MT 1,6-1,7	13,4	18,0	<0,5	62,4	12,8	26,3	31,4	<0,10	53,7	1.840
P1/MT 1,7-1,8	11,0	20,5	<0,5	71,8	10,6	21,9	31,3	<0,10	45,7	1.910
P1/MT 1,8-1,9	13,4	19,2	<0,5	69,7	10,2	16,8	32,0	<0,10	43,5	1.670
P1/MT 1,9-2,0	8,8	18,8	<0,5	65,4	10,2	15,2	30,4	<0,10	43,8	1.810
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/MT 0,7-0,8	<1,7	1,3	63,4	<3,3	<33,3	301	<33,3	<3,3	20,4	
P1/MT 0,8-0,9	<1,7	1,2	45,3	<3,3	<33,3	339	<33,3	<3,3	19,0	
P1/MT 0,9-1,0	<1,7	1,3	138,7	<3,3	<33,3	420	<33,3	<3,3	58,5	
P1/MT 1,0-1,1	<1,7	0,8	123,0	<3,3	<33,3	310	<33,3	<3,3	57,3	
P1/MT 1,1-1,2	<1,7	0,8	144,8	<3,3	<33,3	307	<33,3	<3,3	63,8	
P1/MT 1,2-1,3	<1,7	0,9	125,0	<3,3	<33,3	163	<33,3	<3,3	63,3	
P1/MT 1,3-1,4	<1,7	0,7	123,1	<3,3	<33,3	140	<33,3	<3,3	63,2	
P1/MT 1,4-1,5	<1,7	0,7	131,8	<3,3	<33,3	131	<33,3	<3,3	63,2	
P1/MT 1,5-1,6	<1,7	<0,7	159,0	<3,3	<33,3	179	<33,3	<3,3	76,2	
P1/MT 1,6-1,7	<1,7	<0,7	161,9	<3,3	<33,3	184	<33,3	<3,3	75,8	
P1/MT 1,7-1,8	<1,7	0,8	176,0	<3,3	<33,3	181	<33,3	<3,3	85,2	
P1/MT 1,8-1,9	<1,7	<0,7	188,9	<3,3	<33,3	176	<33,3	<3,3	76,5	
P1/MT 1,9-2,0	<1,7	<0,7	177,2	<3,3	<33,3	196	<33,3	<3,3	75,1	

Rezultati so v prilogi.

Tabela 5/1MT: 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.
P1/MT 0,7-0,8	0,011	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,016	<0,010	<0,0005	0,049	0,023
P1/MT 0,8-0,9	0,014	0,007	<0,005	<0,050	<0,002	0,024	<0,010	<0,0005	0,071	0,029
P1/MT 0,9-1,0	0,015	0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,020	<0,010	<0,0005	0,071	0,019
P1/MT 1,0-1,1	0,015	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,022	<0,010	<0,0005	0,052	0,031
P1/MT 1,1-1,2	0,024	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,037	<0,010	<0,0005	0,085	0,064
P1/MT 1,2-1,3	0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,024	<0,010	<0,0005	0,100	0,033
P1/MT 1,3-1,4	0,019	0,043	<0,005	<0,050	0,003	0,122	<0,010	<0,0005	0,105	0,005
P1/MT 1,4-1,5	<0,010	0,008	<0,005	<0,050	0,004	0,039	<0,010	<0,0005	0,173	<0,005
P1/MT 1,5-1,6	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	0,003	0,025	<0,010	<0,0005	0,165	<0,005
P1/MT 1,6-1,7	0,015	0,028	<0,005	<0,050	0,004	0,049	0,012	0,0018	0,177	<0,005
P1/MT 1,7-1,8	0,025	0,044	<0,005	<0,050	0,006	0,101	0,023	0,0036	0,160	<0,005
P1/MT 1,8-1,9	0,021	0,060	<0,005	<0,050	0,003	0,102	0,010	<0,0005	0,203	<0,005
P1/MT 1,9-2,0	0,022	0,046	<0,005	<0,050	0,008	0,047	0,016	0,0007	0,298	<0,005
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.
P1/MT 0,7-0,8	<0,010	<0,010	<0,100	0,007	0,061	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,023
P1/MT 0,8-0,9	<0,010	<0,010	<0,100	0,006	0,083	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,022
P1/MT 0,9-1,0	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,053	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,021
P1/MT 1,0-1,1	<0,010	<0,010	<0,100	0,005	0,062	<0,010	0,115	<0,100	<0,010	0,026
P1/MT 1,1-1,2	<0,010	<0,010	<0,100	0,018	0,099	<0,010	0,258	<0,100	<0,010	0,042
P1/MT 1,2-1,3	<0,010	<0,010	<0,100	0,007	0,161	<0,010	0,380	<0,100	<0,010	0,024
P1/MT 1,3-1,4	<0,010	<0,010	<0,100	0,005	0,618	<0,010	0,484	<0,100	<0,010	0,073
P1/MT 1,4-1,5	<0,010	<0,010	<0,100	0,007	0,353	<0,010	0,711	<0,100	<0,010	0,027
P1/MT 1,5-1,6	<0,010	<0,010	<0,100	<0,007	0,200	<0,010	0,496	<0,100	<0,010	0,021
P1/MT 1,6-1,7	<0,010	<0,010	<0,100	0,005	0,637	<0,010	0,243	<0,100	<0,010	0,046
P1/MT 1,7-1,8	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	1,931	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,061
P1/MT 1,8-1,9	<0,010	0,021	<0,100	0,003	1,512	<0,010	0,219	<0,100	<0,010	0,057
P1/MT 1,9-2,0	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,571	<0,010	0,222	<0,100	<0,010	0,083

Rezultati so v prilogi.

Tabela 6/1MT: 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/MT 0,7-0,8	7,80	16,6	16,1	184	0,273	0,031	20,9	0	0	> 0,5
P1/MT 0,8-0,9	8,04	21,1	1,9	180	0,085	0,036	20,3	0	0	< 0,5
P1/MT 0,9-1,0	7,46	21,6	2,3	191	0,127	0,089	18,9	0	0	< 0,5
P1/MT 1,0-1,1	7,50	39,2	1,6	216	0,108	0,087	18,3	0	0	< 0,5
P1/MT 1,1-1,2	7,55	36,9	1,2	240	0,076	0,089	15,3	0	0	< 0,5
P1/MT 1,2-1,3	7,08	44,1	1,6	172	0,100	0,069	5,2	0	0	< 0,5
P1/MT 1,3-1,4	6,15	81,0	1,7	115	0,065	0,059	1,3	0	0	< 0,5
P1/MT 1,4-1,5	5,78	38,0	1,9	194	0,121	0,063	3,6	0	0	< 0,5
P1/MT 1,5-1,6	5,61	43,5	1,5	239	0,096	0,055	1,3	0	0	< 0,5
P1/MT 1,6-1,7	5,58	57,4	1,1	202	0,069	0,058	2,4	0	0	< 0,5
P1/MT 1,7-1,8	5,07	69,9	0,8	81,5	0,060	0,033	6,7	0	0	< 0,5
P1/MT 1,8-1,9	5,08	76,4	0,7	78,6	< 0,050	0,030	0,6	0	0	< 0,5
P1/MT 1,9-2,0	4,95	40,7	1,2	96,5	< 0,050	0,025	0,6	0	0	< 0,5

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

Tabela 7/1MT: 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/MT 0,7-0,8	< 0,10	< 0,10	33	< 0,05	< 0,10
P1/MT 0,8-0,9	0,267	< 0,10	30	< 0,05	< 0,10
P1/MT 0,9-1,0	< 0,10	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P1/MT 1,0-1,1	< 0,10	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P1/MT 1,1-1,2	< 0,10	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P1/MT 1,2-1,3	0,086	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P1/MT 1,3-1,4	0,122	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P1/MT 1,4-1,5	0,095	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P1/MT 1,5-1,6	0,102	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P1/MT 1,6-1,7	< 0,10	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P1/MT 1,7-1,8	< 0,10	< 0,10	15	< 0,05	< 0,10
P1/MT 1,8-1,9	1,429	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P1/MT 1,9-2,0	0,507	< 0,10	23	< 0,05	< 0,10

Rezultati v Prilogi 2; Eurofins ERICo Slovenija

Tabela 8/1MT: Vrednosti anorganskih parametrov v trdnem.

Parameter	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn
	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
Enota								
P1/MT 0,7-0,8	< 7,0	8,0	< 0,5	15,0	41,5	12,6	< 0,10	27,3
P1/MT 0,8-0,9	7,7	10,4	< 0,5	21,5	20,9	12,7	0,15	25,8
P1/MT 0,9-1,0	10,9	25,0	< 0,5	53,7	35,5	28,3	0,17	62,5
P1/MT 1,0-1,1	11,9	22,1	< 0,5	48,0	27,1	26,6	0,14	62,2
P1/MT 1,1-1,2	10,7	22,8	< 0,5	60,9	33,0	33,5	0,16	76,6
P1/MT 1,2-1,3	13,2	20,4	< 0,5	49,5	43,9	29,9	< 0,10	58,1
P1/MT 1,3-1,4	11,7	19,7	< 0,5	47,9	33,3	27,0	< 0,10	54,4
P1/MT 1,4-1,5	12,0	19,9	< 0,5	64,6	41,0	38,1	< 0,10	51,6
P1/MT 1,5-1,6	13,7	19,2	< 0,5	62,0	59,6	30,9	< 0,10	53,4
P1/MT 1,6-1,7	13,4	18,0	< 0,5	62,4	26,3	31,4	< 0,10	53,7
P1/MT 1,7-1,8	11,0	20,5	< 0,5	71,8	21,9	31,3	< 0,10	45,7
P1/MT 1,8-1,9	13,4	19,2	< 0,5	69,7	16,8	32,0	< 0,10	43,5
P1/MT 1,9-2,0	8,8	18,8	< 0,5	65,4	15,2	30,4	< 0,10	43,8

Rezultati v Prilogi 2; Eurofins ERICo Slovenija

Tabela 9/1MT: Vrednosti anorganskih parametrov v izlužku.

Parameter	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn
	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
Enota								
P1/MT 0,7-0,8	0,011	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,016	< 0,01	< 0,0005	0,049
P1/MT 0,8-0,9	0,014	0,007	< 0,005	< 0,05	0,024	< 0,01	< 0,0005	0,071
P1/MT 0,9-1,0	0,015	0,005	< 0,005	< 0,05	0,020	< 0,01	< 0,0005	0,071
P1/MT 1,0-1,1	0,015	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,022	< 0,01	< 0,0005	0,052
P1/MT 1,1-1,2	0,024	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,037	< 0,01	< 0,0005	0,085
P1/MT 1,2-1,3	0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,024	< 0,01	< 0,0005	0,100
P1/MT 1,3-1,4	0,019	0,043	< 0,005	< 0,05	0,122	< 0,01	< 0,0005	0,105
P1/MT 1,4-1,5	< 0,010	0,008	< 0,005	< 0,05	0,039	< 0,01	< 0,0005	0,173
P1/MT 1,5-1,6	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,025	< 0,01	< 0,0005	0,165
P1/MT 1,6-1,7	0,015	0,028	< 0,005	< 0,05	0,049	0,012	0,0018	0,177
P1/MT 1,7-1,8	0,025	0,044	< 0,005	< 0,05	0,101	0,023	0,0036	0,160
P1/MT 1,8-1,9	0,021	0,060	< 0,005	< 0,05	0,102	0,010	< 0,0005	0,203
P1/MT 1,9-2,0	0,022	0,046	< 0,005	< 0,05	0,047	0,016	0,0007	0,298

Rezultati v Prilogi 2; Eurofins ERICo Slovenija

c) Vrednotenje: Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti odpadka

Določitev nevarnih lastnosti in posledično številke odpadka je osnova za opredelitev nadaljnjega načina ravnanja z odpadkom oz. odpadno zemlino. 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 – med tiri

Oznake vzorcev, na osnovi katerih je bilo opravljeno vrednotenje za vzorčno polje 1, med tiri, so:

- Laboratorijska oznaka O1-2224/19; terenska oznaka P1/MT 0,7-0,8 m);
- Laboratorijska oznaka O2-2224/19; terenska oznaka P1/MT 0,8-0,9 m);
- Laboratorijska oznaka O3-2224/19; terenska oznaka P1/MT 0,9-1,0 m);
- Laboratorijska oznaka O4-2224/19; terenska oznaka P1/MT 1,0-1,1 m);
- Laboratorijska oznaka O5-2224/19; terenska oznaka P1/MT 1,1-1,2 m);
- Laboratorijska oznaka O6-2224/19; terenska oznaka P1/MT 1,2-1,3 m);
- Laboratorijska oznaka O7-2224/19; terenska oznaka P1/MT 1,3-1,4 m);
- Laboratorijska oznaka O8-2224/19; terenska oznaka P1/MT 1,4-1,5 m);
- Laboratorijska oznaka O9-2224/19; terenska oznaka P1/MT 1,5-1,6 m);
- Laboratorijska oznaka O10-2224/19; terenska oznaka P1/MT 1,6-1,7 m);
- Laboratorijska oznaka O11-2224/19; terenska oznaka P1/MT 1,7-1,8 m);
- Laboratorijska oznaka O12-2224/19; terenska oznaka P1/MT 1,8-1,9 m);
- Laboratorijska oznaka O13-2224/19; terenska oznaka P1/MT 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/MT				
		0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
		DA NE				
Nestabilni eksplozivi	H 200	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.1	H 201	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.2	H 202	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.3	H 203	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.4	H 204	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno A	H 240	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. A		NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno. B	H 241	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. B		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P1/MT				
		1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
		DA NE				
Nestabilni eksplozivi	H 200	NE	NE	NE	NE	
Eksplozivno 1.1	H 201	NE	NE	NE	NE	
Eksplozivno 1.2	H 202	NE	NE	NE	NE	
Eksplozivno 1.3	H 203	NE	NE	NE	NE	
Eksplozivno 1.4	H 204	NE	NE	NE	NE	
Samoreaktivno A	H 240	NE	NE	NE	NE	
Org. Perox. A		NE	NE	NE	NE	
Samoreaktivno. B	H 241	NE	NE	NE	NE	
Org. Perox. B		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/MT				
		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	
Eksplozivno 1.1	H 201	NE	NE	NE	NE	
Eksplozivno 1.2	H 202	NE	NE	NE	NE	
Eksplozivno 1.3	H 203	NE	NE	NE	NE	
Eksplozivno 1.4	H 204	NE	NE	NE	NE	
Samoreaktivno A	H 240	NE	NE	NE	NE	
Org. Perox. A		NE	NE	NE	NE	
Samoreaktivno. B	H 241	NE	NE	NE	NE	
Org. Perox. B		NE	NE	NE	NE	

Ugotovitev: Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v sledovih na posameznih mestih v eni vrtini na globini 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa), 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 v eni vrtini na globini 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa) 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/MT				
		0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
		DA NE				
Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1	H 270	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1	H 271	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1		NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3	H 272	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P1/MT				
		1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
		DA NE				
Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1	H 270	NE	NE	NE	NE	
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1	H 271	NE	NE	NE	NE	
Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1		NE	NE	NE	NE	
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3	H 272	NE	NE	NE	NE	
Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3		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/MT				
		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	
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1	H 271	NE	NE	NE	NE	
Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1		NE	NE	NE	NE	
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3	H 272	NE	NE	NE	NE	
Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3		NE	NE	NE	NE	

Ugotovitev: Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v sledovih na posameznih mestih v eni vrtini na globini 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa), 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 v eni vrtini na globini 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 2.

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

HP 3 - 'Vnetljivo'

Vsebuje nevarno lastnost HP 3:

DA

☐

NE

☒**Opis:** Sem spadajo:

- vnetljiv tekoči odpadki, ki ima plamenište pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenište > 55 °C in ≤ 75 °C;
- vnetljiv pirofori tekoči in trdni odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;
- vnetljiv trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;
- vnetljiv plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa;
- odpadki, ki reagira z vodo, tako, da sprošča nevarne količine vnetljivih plinov in
- drug vnetljiv odpadki: vnetljiv aerosol, vnetljiv samosegrevajoči 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/MT				
		0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
		DA NE				
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1	H220	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2	H221	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat. nevarnosti 1	H222	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat. nevarnosti 2	H223	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine, kat. nevarnosti 1	H224	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2	H225	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3	H226	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive trdne snovi, kat. nevarnosti 1,2	H228	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF	H242	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. CD						
Org. Perox. EF						
Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1	H250	NE	NE	NE	NE	NE
Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1						
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat. nevarnosti 1	H251	NE	NE	NE	NE	NE
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat. nevarnosti 2	H252	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat. nevarnosti 1	H260	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat. nevarnosti 2	H261	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat. nevarnosti 3						
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P1/MT				
		1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
		DA NE				
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1	H220	NE	NE	NE	NE	
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2	H221	NE	NE	NE	NE	
Vnetljivi aerosoli, kat. nevarnosti 1	H222	NE	NE	NE	NE	
Vnetljivi aerosoli, kat. nevarnosti 2	H223	NE	NE	NE	NE	
Vnetljive tekočine, kat. nevarnosti 1	H224	NE	NE	NE	NE	
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2	H225	NE	NE	NE	NE	
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3	H226	NE	NE	NE	NE	
Vnetljive trdne snovi, kat. nevarnosti 1,2	H228	NE	NE	NE	NE	
Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF	H242	NE	NE	NE	NE	
Org. Perox. CD						
Org. Perox. EF						

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test			
		P1/MT			
		1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6
		DA NE			
Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1	H250	NE	NE	NE	NE
Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1					
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 1		NE	NE	NE	NE
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 2	H252	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 1	H260	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 2	H261	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/MT			
		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
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2	H221	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 1	H222	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 2	H223	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine, kat nevarnosti 1	H224	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2	H225	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3	H226	NE	NE	NE	NE
Vnetljive trdne snovi, kat nevarnosti 1,2	H228	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF	H242	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. CD					
Org. Perox. EF					
Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1	H250	NE	NE	NE	NE
Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1					
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 1	H251	NE	NE	NE	NE
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 2	H252	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 1	H260	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 2	H261	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 v eni vrtini na globini 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa), vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so vnetljivi tekoči, pirofori tekoči in trdni odpadki, odpadki, ki reagirajo z vodo, tako, da sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov ter vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki le v sledovih na posameznih mestih v eni vrtini na globini 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini med 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa). Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 3 lastnost.

HP 4 -

'Dražilno – draženje kože in poškodba oči'

Vsebuje nevarno lastnost HP 4:

DA

☐

NE

☒

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost Σ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P1/MT				
			0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A	H 314	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A	H 314	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost Σ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P1/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A	H 314	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	
Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A	H 314	1 %	NE	NE	NE	NE	
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315		NE	NE	NE	NE	
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318	1 %	NE	NE	NE	NE	
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost Σ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P1/MT				
			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	
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	
Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A	H 314	1 %	NE	NE	NE	NE	
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315		NE	NE	NE	NE	
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318		NE	NE	NE	NE	

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost Σ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test			
			P1/MT			
			1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE			
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319	1 %	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 stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
			DA NE				
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 370	≥ 1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 371	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti	H 335	≥ 20 %	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 372	≥ 1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 373	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost pri vdihavanju, kat nev.1	H 304	≥ 10 % in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm ² /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
			DA NE				
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 370	≥ 1 %	NE	NE	NE	NE	
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 371	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	
Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti	H 335	≥ 20 %	NE	NE	NE	NE	
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 372	≥ 1 %	NE	NE	NE	NE	
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 373	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	
Nevarnost pri vdihavanju, kat nev.1	H 304	≥ 10 % in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm ² /s – le za tekočine	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/MT				
			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	≥ 1 %	NE	NE	NE	NE	
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 371	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	
Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti	H 335	≥ 20 %	NE	NE	NE	NE	

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda			
			P1/MT			
			1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE			
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 372	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 373	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE
Nevarnost pri vdihavanju, kat nev. 1	H 304	$\geq 10 \%$ in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm ² /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE

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

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

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

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

HP 6 - 'Akutna strupenost'

Vsebuje nevarno lastnost HP 6:

DA

☐

NE

☒

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
			DA NE				
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2	H300	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4	H302	25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1	H310	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2	H310	2,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	15 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4	H312	55 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2	H330		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (oralno)	H302	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)	H312		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje),	H332		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
			DA NE				
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2	H300	0,25 %	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/MT			
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6
			DA NE			
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	5 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4	H302	25 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1	H310	0,25 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2	H310	2,5 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	15 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4	H312	55 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2	H330		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (oralno)	H302	1 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)	H312		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje),	H332		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/MT			
			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
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2	H300	0,25 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	5 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4	H302	25 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1	H310	0,25 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2	H310	2,5 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	15 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4	H312	55 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1	H330	0,1 %	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/MT			
			1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE			
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2	H330		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (oralno)	H302	1 %	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)	H312		NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje),	H332		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 titan in dušik.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O3-2224/19, O4-2224/19, O5-2224/19, O9-2224/19, O10-2224/19, O11-2224/19, O12-2224/19 in O13-2224/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,13-0,19 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,9 m-1,2 m in na globini od 1,5-2,0 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 6.

Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v petih vzorcih z oznakami O1-2224/19, O3-2224/19, O4-2224/19, O6-2224/19 in O8-2224/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,27 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-0,8 m, na globini od 0,9-1,1 m, na globini od 1,2-1,3 m in na globini 1,4-1,5 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 v eni vrtni od globine 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtni na globini med 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa) 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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	DA 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 Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	DA NE				
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	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/MT				
			1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	DA NE				
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	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 titan in celotni dušik.

Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O3-2224/19, O4-2224/19, O5-2224/19, O9-2224/19, O10-2224/19, O11-2224/19, O12-2224/19 in O13-2224/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,13-0,19 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,9 m-1,2 m in na globini od 1,5-2,0 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 7.

Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v petih vzorcih z oznakami O1-2224/19, O3-2224/19, O4-2224/19, O6-2224/19 in O8-2224/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,27 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-0,8 m, na globini od 0,9-1,1 m, na globini od 1,2-1,3 m in na globini 1,4-1,5 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 v eni vrtini od globine 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini med 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa) ocenjujemo, da predviden odpadki ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 7, zaradi vsebnosti dušika.

HP 8 - 'Jedko'

Vsebuje nevarno lastnost HP 8:

DA

☐

NE

☒**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Jedek', ko lahko ob stiku s kožo povzroči kožne razjede.**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Jedko', ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene kot Jedko in je vsota njihovih koncentracij enaka 5 % ali višja.

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1A	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1B	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija Σ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1A	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1B	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C	H314	5,0 %	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/MT				
			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	
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1B	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	

Ugotovitev: Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne moremo pripisati nevarno lastnost HP 8. Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 8 lastnost.**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 8 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 1 %.

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

HP 9 - 'Infektivno'

Vsebuje nevarno lastnost HP 9:

DA

☐

NE

☒

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

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

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

HP 10 - 'Strupeno za razmnoževanje'

Vsebuje nevarno lastnost HP 10:

DA

☐

NE

☒

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

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

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
			DA NE				
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A	H360	0,3 %	NE	NE	NE	NE	NE
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B							
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2	H361	3,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
			DA NE				
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A	H360	0,3 %	NE	NE	NE	NE	
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B							
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2	H361	3,0 %	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/MT				
			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	
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B							
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2	H361	3,0 %	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/MT				
			0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
			DA NE				
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A	H340	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1B							
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev.2	H341	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov				
			P1/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
			DA NE				
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A	H340	0,1 %	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	
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/MT				
			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	
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1B							
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev.2	H341	1,0 %	NE	NE	NE	NE	

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

Ugotovitev: Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne moremo pripisati nevarno lastnost HP 11. Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 11 lastnost.

Obrazložitev:

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

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz. dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 0,1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen titan in celotni dušik. Vsebnost titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O3-2224/19, O4-2224/19, O5-2224/19, O9-2224/19, O10-2224/19, O11-2224/19, O12-2224/19 in O13-2224/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,13-0,19 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,9 m-1,2 m in na globini od 1,5-2,0 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP ovrednotene pod nevarno lastnostjo HP 11.

Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v petih vzorcih z oznakami O1-2224/19, O3-2224/19, O4-2224/19, O6-2224/19 in O8-2224/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,27 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-0,8 m, na globini od 0,9-1,1 m, na globini od 1,2-1,3 m

in na globini 1,4-1,5 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 v eni vrtini od globine 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini med 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa) 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 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/MT				
			0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
			DA NE				
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
			DA NE				
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	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/MT				
			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	

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/MT				
			0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
			DA NE				
Lahko povzroči alergijski odziv kože	H317	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju	H334	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P1/MT				
			1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
			DA NE				
Lahko povzroči alergijski odziv kože	H317	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju	H334	≥ 10 %	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/MT				
			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	
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju	H334	≥ 10 %	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 titan in celotni dušik. Ocenjujemo, da spojine dušika ali titana ne tvorijo spojin, ki bi jim bili pripisani stavek nevarnosti H400 in H420, za kateri 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 1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

HP 15 –

Vsebuje nevarno lastnost HP 15:

DA

NE

☐☒

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

Kriterij: Odpadek, je ovrednoten kot 'Odpadek, ki lahko kaže zgoraj navedeno nevarno lastnost, ki jih izvorni odpadki neposredno ne kaže', ko vsebuje eno ali več snovi, ki jim je dodeljen eden od stavkov o nevarnosti ali dodatnih stavkov o nevarnosti, prikazanih v tabeli, razen, če je odpadki v taki obliki, da ne bo v nobenem primeru izrazil eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P1/MT				
		0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0	1,0-1,1	1,1-1,2
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko tvori eksplozivne perokside	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P1/MT				
		1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5	1,5-1,6	
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	
Eksplozivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	
Lahko tvori eksplozivne perokside	EUH019	NE	NE	NE	NE	
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P1/MT				
		1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0	
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	
Eksplozivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	
Lahko tvori eksplozivne perokside	EUH019	NE	NE	NE	NE	
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	

Ugotovitev: Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v sledovih na posameznih mestih v eni vrtini od globine 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini med 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa), vizualne ocene (ocenjujemo, da odpadki ne izražajo eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki le v sledovih na posameznih mestih v eni vrtini od globine 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini med 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa) in preskušanja (segrevanje) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 15.

Poleg tega predvidevamo, da odpadki ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 15 lastnost.

Povzetek

Na osnovi vrednotenja nevarnih lastnosti predvidene odpadne zemljine (vrednotene kot odpadek), ki izvira iz načrtovane obnove železniške proge Pragersko (vzorčno polje z oznako P1 med tiri), 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 predvidenem odpadku določili deleže kovin (As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, Tl, V, Zn) in splošnih organskih in anorganskih onesnažil (PAO, PCB, BTX, celotni ogljikovodiki, celotni fenoli, celotni dušik, celotni fosfor, žveplo). Obenem smo v izlužku odpadka določili še deleže kovin (Ag, As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, Te, V, Zn) in splošna organska in anorganska onesnažila (AOX, cianidi, fenoli, amonijev dušik, nitritni dušik, fluorid, klorid, sulfid, celotne raztopljene snovi, pH).

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz je razvidno, da razen 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 titana dosega oz. presega vrednost 0,1 % v osmih vzorcih z oznakami O3-2224/19, O4-2224/19, O5-2224/19, O9-2224/19, O10-2224/19, O11-2224/19, O12-2224/19 in O13-2224/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,13-0,19 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,9 m-1,2 m in na globini od 1,5-2,0 m. Spojine, ki vsebujejo titan, se nahajajo na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), kot spojine, za katere je v Uredbi komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014 in njenem popravku z dne 19.12.2014 predpisana najnižja mejna vrednost 1 %. Na osnovi izmerjenih parametrov in vizualne ocene ocenjujemo, da v kolikor se ves titan nahaja v obliki spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), ocenjujemo, da mejna vrednost (1 %) ni presežena.
- Vsebnost celotnega dušika dosega oz. presega vrednost 0,1 % v petih vzorcih z oznakami O1-2224/19, O3-2224/19, O4-2224/19, O6-2224/19 in O8-2224/19 (izmerjene vrednosti se nahajajo med 0,10-0,27 %), ki so bili odvzeti na globini od 0,7-0,8 m, na globini od 0,9-1,1 m, na globini od 1,2-1,3 m in na globini 1,4-1,5 m. Na osnovi izmerjenih vrednosti in narave odpadka ter vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki le v sledovih na posameznih mestih v eni vrtini od globine 0,7-0,8 m vsebuje vključke pepela in v drugi vrtini na globini med 1,1-1,2 m vključke opeke ter na globini 1,5-1,6 m vključke lesa) 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, 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 13 vzorcev pod evidenčnimi oznakami T1 do T13 - 2220/19.

Vzorec P1/MT 0,7 - 0,8 m (T1-2220/19)

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)	T1-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,80
Tekstura		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	16,1
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	184
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,27
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)	T1-2220/19 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*	33
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)	T1-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	< 7,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,011
Pb	mg/kg s.s.	100	45	8,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,5	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	15,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	41,5
	mg/kg s.s.*	0,6		0,016
Ni	mg/kg s.s.	55	30	12,6
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,3	< 0,10
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	27,3
	mg/kg s.s.*	18		0,049

* - 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) ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

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

Vzorec P1/MT 0,8 - 0,9 m (T2-2220/19)

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

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T2-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	8,0
Tekstura		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	1,9
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	180
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)	T2-2220/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,267
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	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 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T2-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	7,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,014
Pb	mg/kg s.s.	100	45	10,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,007
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,5	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	21,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	20,9
	mg/kg s.s.*	0,6		0,024
Ni	mg/kg s.s.	55	30	12,7
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,3	0,15
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	25,8
	mg/kg s.s.*	18		0,071

* - izlužek; ** - lahka 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/MT 0,9 – 1,0 m (T3-2220/19)

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)	T3-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,46
Tekstura		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	2,3
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	191
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,13
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

*vizualna ocena;

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)	T3-2220/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

* velja za zemljino z TOC > 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T3-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	10,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,015
Pb	mg/kg s.s.	100	65	25,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	53,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	35,5
	mg/kg s.s.*	0,6		0,020
Ni	mg/kg s.s.	55	40	28,3
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,17
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	62,5
	mg/kg s.s.*	18		0,071

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

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

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

Vzorec P1/MT 1,0 – 1,1 m (T4-2220/19)

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)	T4-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,50
Tekstura		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	1,6
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	216
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,1
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

*vizualna ocena;

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)	T4-2220/19 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 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T4-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	11,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,015
Pb	mg/kg s.s.	100	65	22,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	48,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	27,1
	mg/kg s.s.*	0,6		0,022
Ni	mg/kg s.s.	55	40	26,6
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,14
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	160	62,2
	mg/kg s.s.*	18		0,052

* - izlužek; ** - srednje 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/MT 1,1 – 1,2 m (T5-2220/19)

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)	T5-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,55
Tekstura		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	1,2
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	240
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,08
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

*vizualna ocena;

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)	T5-2220/19 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 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T5-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	10,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,024
Pb	mg/kg s.s.	100	85	22,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	60,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	33,0
	mg/kg s.s.*	0,6		0,037
Ni	mg/kg s.s.	55	50	33,5
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	0,16
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	76,6
	mg/kg s.s.*	18		0,085

* - 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/MT 1,2 – 1,3 m (T6-2220/19)

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)	T6-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,08
Tekstura		/	/	MGI
TOC (masni)	%	2	2	1,6
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	172
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,10
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)	T6-2220/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,086
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 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T6-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	13,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	20,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	49,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	43,9
	mg/kg s.s.*	0,6		0,024
Ni	mg/kg s.s.	55	50	29,9
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	58,1
	mg/kg s.s.*	18		0,10

* - izlužek; ** - srednje 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/MT 1,3 – 1,4 m (T7-2220/19)

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)	T7-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,15
Tekstura		/	/	MGI
TOC (masni)	%	2	2	1,7
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	115
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,07
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

*vizualna ocena;

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)	T7-2220/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,122
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 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T7-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	11,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,019
Pb	mg/kg s.s.	100	85	19,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,043
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	47,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	33,3
	mg/kg s.s.*	0,6		0,122
Ni	mg/kg s.s.	55	50	27,0
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	54,4
	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 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/MT 1,4 – 1,5 m (T8-2220/19)

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)	T8-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	5,78
Tekstura		/	/	MGI
TOC (masni)	%	2	2	1,9
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	194
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,12
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
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)	T8-2220/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,095
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 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T8-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	12,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	19,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,008
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	64,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	41,0
	mg/kg s.s.*	0,6		0,039
Ni	mg/kg s.s.	55	50	38,1
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	51,6
	mg/kg s.s.*	18		0,173

* - 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) 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/MT 1,5 – 1,6 m (T9-2220/19)

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)	T9-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	5,61
Tekstura		/	/	MGI
TOC (masni)	%	2	2	1,5
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	239
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,096
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)	T9-2220/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,102
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 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T9-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	13,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
Pb	mg/kg s.s.	100	85	19,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	62,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	59,6
	mg/kg s.s.*	0,6		0,025
Ni	mg/kg s.s.	55	50	30,9
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	53,4
	mg/kg s.s.*	18		0,165

* - 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/MT 1,6 – 1,7 m (T10-2220/19)

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)	T10-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	5,58
Tekstura		/	/	MGI
TOC (masni)	%	2	2	1,1
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	202
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,07
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

*vizualna ocena;

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)	T10-2220/19 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 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T10-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	13,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,015
Pb	mg/kg s.s.	100	85	18,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,028
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	62,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	26,3
	mg/kg s.s.*	0,6		0,049
Ni	mg/kg s.s.	55	50	31,4
	mg/kg s.s.*	0,6		0,012
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		0,0018
Zn	mg/kg s.s.	450	200	53,7
	mg/kg s.s.*	18		0,177

* - 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/MT 1,7 – 1,8 m (T11-2220/19)

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)	T11-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	5,07
Tekstura		/	/	MGI
TOC (masni)	%	2	2	0,8
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	81,5
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,06
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,03
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)	T11-2220/19 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 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T11-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	11,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,025
Pb	mg/kg s.s.	100	85	20,5
	mg/kg s.s.*	0,3		0,044
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	71,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	21,9
	mg/kg s.s.*	0,6		0,101
Ni	mg/kg s.s.	55	50	31,3
	mg/kg s.s.*	0,6		0,023
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		0,0036
Zn	mg/kg s.s.	450	200	45,7
	mg/kg s.s.*	18		0,160

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

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi 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/MT 1,8 – 1,9 m (T12-2220/19)

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)	T12-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	5,08
Tekstura		/	/	MGI
TOC (masni)	%	2	2	0,7
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	78,6
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. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T12-2220/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	1,429
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 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T12-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	13,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,031
Pb	mg/kg s.s.	100	85	19,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,060
Cd	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	100	69,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	60	16,8
	mg/kg s.s.*	0,6		0,102
Ni	mg/kg s.s.	55	50	32,0
	mg/kg s.s.*	0,6		0,010
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
Zn	mg/kg s.s.	450	200	43,5
	mg/kg s.s.*	18		0,203

* - 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 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 neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Vzorec P1/MT 1,9 – 2,0 m (T13-2220/19)

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)	T13-2220/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	4,95
Tekstura		/	/	MGI
TOC (masni)	%	2	2	1,2
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	96,5
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)	T13-2220/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,507
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	23
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

* velja za zemljino z 0,5 % < TOC ≤ 2 %

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T13-2220/19 zemljina
As	mg/kg s.s.	30	20	8,8
	mg/kg s.s.*	0,3		0,022
Pb	mg/kg s.s.	100	65	18,8
	mg/kg s.s.*	0,3		0,046
Cd	mg/kg s.s.	1,1	0,7	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
Cr	mg/kg s.s.	90	70	65,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
Cu	mg/kg s.s.	90	50	15,2
	mg/kg s.s.*	0,6		0,047
Ni	mg/kg s.s.	55	40	30,4
	mg/kg s.s.*	0,6		0,016
Hg	mg/kg s.s.	0,7	0,4	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		0,0007
Zn	mg/kg s.s.	450	160	43,8
	mg/kg s.s.*	18		0,298

* - 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 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 neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

e) Vrednotenje: Možnost odlaganja odpadne zemljine na odlagališče

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

Analiziranih je 13 vzorcev pod evidenčnimi oznakami O1 do O13 - 2224/19.

Vzorec P1/MT 0,7-0,8 (O1-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O1-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	10,3	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,4	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	33	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,007	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,011	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,016	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,061	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,049	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.	0,023	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.	22,6	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	964	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	18,6	500	800

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

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

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

Presežena je mejna vrednost 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/MT 0,8-0,9 (O2-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O2-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,2	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.	30	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,006	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,014	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,024	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,083	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,071	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.	0,029	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,007	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	23,7	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.030	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	24,5	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/MT 0,9-1,0 (O3-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O3-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,4	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,5	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,015	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,020	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,053	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,071	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	0,020	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,019	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.	13,4	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	971	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	23,4	500	800

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

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

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

Vzorec P1/MT 1,0-1,1 (O4-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O4-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,0	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,5	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,005	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,015	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,022	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,062	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,052	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,031	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.	48,4	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	844	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	47,0	500	800

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

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

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

Vzorec P1/MT 1,1-1,2 (O5-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O5-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	0,8	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,6	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,007	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,024	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,161	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,100	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.	0,033	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.	96,7	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.160	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	61,8	500	800

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

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

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

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo 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 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/MT 1,2-1,3 (O6-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O6-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,1	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	5,6	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,007	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,024	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,161	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,100	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.	0,033	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.	96,7	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.160	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	61,8	500	800

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

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

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

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo 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 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/MT 1,3-1,4 (O7-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O7-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,2	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	7,2	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,005	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,019	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,122	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,618	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.	0,005	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.	0,043	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.	152	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	2.650	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	119	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 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/MT 1,4-1,5 (O8-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O8-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,3	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	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,007	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,039	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,353	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,173	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.	0,008	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.	738	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.500	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	55,8	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/MT 1,5-1,6 (O9-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O9-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	1,0	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	5,2	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	<0,007	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,025	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,200	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,165	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	495	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	769	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	63,9	500	800

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

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

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

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo 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 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/MT 1,6-1,7 (O10-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O10-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	0,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,9	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,005	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,015	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,049	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,637	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,177	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.	0,012	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,028	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	0,0018	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.	229	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	2.080	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	83,2	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/MT 1,7-1,8 (O11-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O11-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	0,6	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,7	-	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	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,025	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,101	2	50
Ba	mg/kg s.s.	1,931	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,160	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	0,023	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,044	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	0,0036	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.	52,4	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	5.300	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	93,6	500	800

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

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

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

Presežena je mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P1/MT 1,8-1,9 (O12-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O12-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	0,5	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	5,2	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,021	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,102	2	50
Ba	mg/kg s.s.	1,512	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,203	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.	0,060	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.	68,6	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	8.690	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	107	500	800

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

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

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

Presežena je mejna vrednost za žarilno izgubo v trdnem odpadku za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke. Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko 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).

Presežena je mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Vzorec P1/MT 1,9-2,0 (O13-2224/19)

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O13-2224/19	MDK1	MDK2
Vrednosti parametrov v trdnem odpadku				
TOC	% s.s.	0,8	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,4	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	23	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
Vrednosti parametrov v izlužku odpadka				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,022	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,047	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,571	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,298	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.	0,016	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,046	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	0,0007	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	163	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	2.790	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	57,8	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).

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

Vzorčno polje 1 med tiri

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo rjave, temno rjave, sivo-rjave in črno-rjave barve. Zemljina je prevladujoče lahke teksture (peščeno-ilovnate) do težke (glinaste) teksture. V zgornjem delu do globine 1,2 m je prisoten skelet mešane oblike. V vrtini 3 so na globini 0,7 – 0,8 m prisotni vključki pepela, v vrtini 4 so v deležu okoli 5 % na globini 1,1 – 1,2 m prisotni vključki opeke in na globini 1,5 – 1,6 m vključki lesa.

Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti

V poročilu so opredeljene nevarne lastnosti od HP 1 od HP 15 v 13 vzorcih, odvzetih iz predvidene odpadne zemljine, ki izvira iz območja železniške proge Pragersko na lokaciji vzorčnega polja P1, med tiri, 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 nadaljnjega 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 v večini ne ustreza namenu uporabe – nasipavanju stavbnih in kmetijskih zemljišč, z izjemo vzorcev P1/MT 0,8 – 0,9 m, P1/MT 1,0 – 1,1 m, P1/MT 1,1 – 1,2 m in P1/MT 1,2 – 1,3 m, ki namenu uporabe ustrezajo (glej tabela spodaj). V sedmih vzorcih je pH vrednost nižja od spodnje predpisane vrednosti, v treh je povečana vsebnost celotnega dušika (N cel) oziroma so prisotni vključki antropogenega izvora. Poleg navedenih parametrov so v nekaterih vzorcih izmerjene povečane vsebnosti za parameter TOC (masni), AOX kot klor v izlužku

Tabela 10/1MT: Zbirna terena ustreznosti zemljine za nasipavanje kmetijskih in stavbnih zemljišč po tehnološkem postopku R10.

Vzorec	Nasipavanje stavbnih zemljišč po R10 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmetijskih zemljišč po R10 (Ur. l. RS 61/11)
P1/MT 0,7 - 0,8 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/MT 0,8 - 0,9 m	USTREZA	USTREZA
P1/MP 0,9 – 1,0 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/MT 1,0 – 1,1 m	USTREZA	USTREZA
P1/MT 1,1- 1,2 m	USTREZA	USTREZA
P1/MT 1,2– 1,3 m	USTREZA	USTREZA
P1/MT 1,3 – 1,4 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/MT 1,4 – 1,5 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/MT 1,5 – 1,6 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/MT 1,6 – 1,7 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/MT 1,7 – 1,8 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/MT 1,8 – 1,9 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P1/MT 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.

Enajst vzorcev izkazuje ustrezne lastnosti za odlaganje na odlagališče za inertne odpadke, medtem ko je v preostalih dveh vzorcih z oznakama P1/MT 1,7 – 1,8 m in P1/MT 1,8 – 1,9 m presežena vsebnost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka.

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

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

g) Zapisi o vzorčenju s slikovnim gradivom



Slika 2/1MT: Profili vseh štirih vrtin med tiri - 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="checkbox"/> prvo ničelno stanje <input type="checkbox"/> ponovno obratovni monitoring <input type="checkbox"/> posebno: navodi razlog
VZORČNO POLJE 1 MED TIRI		P1/MT	Odvzeti vzorci (oznaka vzorčnega mesta in globine):
I. Splošni podatki vzorčenja			1 P1/MT 0,6-0,7 13 P1/MT od 0,7 do 2 m
TIP TAL:	antropogena	Možni viri onesnaženja	Vreme ob vzorčenju
MATIČNA PODLAGA:	peščeno glinen	01 tovarna 02 odlagališče 03 (divje) smetišče 04 cestni promet 05 privatna kuršča 06 kmetijski obrat 07 gnojila 08 površine vode 09 urbano, mesto 10	01 sončno 02 oblačno 03 delno jasno 04 po nevihti 05 po kratki dežju 06 po deževju 07 vetrovno 10
METODA VZORČENJA:	rotacijski vzorec		Izvajalec vzorčenja:
OPREMA ZA ODVZEM IN PREVOZ VZORCEV:	rotacijska g., lopata		Organizacija: EUROFINS ERICO D.O.O.
RABA TAL: (navedi)	žl. infrastruktura		Naslov: KOROŠKA C. 58, VELENJE
			Vzorčenje izvedel (TISKANO): JURE V. KUŠONJE, ZORAN PAUSEK
			Datum: 13.12.2019 Podpis vzorčevalca: [signature]
			Podpis pooblaščen osebe zavezanca: [signature]

II. Skica lokacij vzorčnih mest

II. Skica vzorčenja:



Označi vzorčna in odvzemna mesta, pomembne objekte in značilnosti, po katerih je mogoče orientacija v prostoru: ceste, hiše, različna raba tal itd. Nariši in označi tudi centroid posameznega vzorčnega mesta! Če ni mogoče narisati razločne skice (na primer veliko vzorčnih mest), je treba priložiti dodatne ločene skice. Namesto skice so lahko vzorčna mesta označena na DOP posnetku ali karti z ustreznimi topografskimi podrobnostmi in priložena. Slovenska klasifikacija tal, dostopna na spletni strani ministrstva, pristojnega za okolje

Opombe ob vzorčenju:

Vzorčni vzorčnice in količina na določeni medietni razdalji z medietno ŽP Pragerbo. Na medietnem polju 1 smo vzorčili zemljinu na določeni odstopitvi žl. tiru in količino na določeni 2 zemljinu. Iz 4 vzorčnic smo pridobili 1 reprezentativno vzorčno količino na določeni 2 zemljinu ter 13 reprezentativnih vzorčnih zemljin pod količino na določeni 10 cm do ustrezne globine izkopan 2,0 m.

Stran 8948 / Št. 66 / 24. 11. 2012

Uradni list Republike Slovenije

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto P1/MT		VRTINA 1 točka 1/5		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): X: 139 869,663 m Y: 552 449,435 m		Nadmorska višina: 248,5 m									
Oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		OPOMBE VZORČNEGA MESTA ni točenca, ob Hmeljni med Hno, ke ni 2 tiri, narip											
RELIEF 1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 10 drugo		OBLIKA RELIEFA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konveksna 4 konkavna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo		NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travniki, pašniki) 2 obrasta zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodrgnato 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo: degradirano									
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določijo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj) OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)															
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
70-80			nipek	brezst.	P	10YR 7/6	meh.	vlaži.	neg.	50	1-15	otro	/		
80-90			nipek	brezst.	P	10YR 7/6	meh.	vlaži.	neg.	50	1-10	otro	/		
90-100			nipek	brezst.	P	10YR 7/6	meh.	vlaži.	neg.	40	1-10	otro	/		
100-110			macar	lit.	G	5Y 5/1	meh.	vlaži.	neg.	/			/		
110-120			macar	lit.	G	5Y 5/1	meh.	vlaži.	neg.	/			/		
120-130			macar	lit.	G	10YR 5/3	meh.	vlaži.	neg.	/			/		
130-140			macar	lit.	G	10YR 5/3	meh.	vlaži.	neg.	/			/		
140-150			macar	lit.	G	10YR 5/3	meh.	vlaži.	neg.	/			/		
150-160			macar	lit.	G	10YR 5/3	meh.	vlaži.	neg.	/			/		
160-170			macar	lit.	G	10YR 5/3	meh.	vlaži.	neg.	/			/		

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
5: spek 6: drobljiv 7: zbit 8: mazav 9: lepjav 10: plasten	1: rahel 2: gost 3: srednje 4: trdno 5: zelo trdno	1: brezstruktura 2: neorganizirana 3: organizirana 4: grodocast 5: srednecast 6: prstnat 7: prstnat 8: prstnat 9: prstnat 10: prstnat	4: dobra 3: srednja 2: slaba 1: ni strukture	teksturni razred - kvalitativna ocena po ameriški teksturni klasifikaciji	Kode barve Munsell Soil Colour Chart	1: organski 2: zelo močno 3: močno 4: humozen 5: srednje humozen 6: slabo humozen 7: mineralen 8: po rovi	1: suh 2: suh/svež 3: svež 4: svež/vlažen 5: vlažen 6: mok	1: brez 2: redke 3: redke 4: redke 5: redke 6: redke 7: redke 8: redke 9: redke 10: redke	vol. %	povprečna in maksimalna velikost v cm	1: osterob 2: zaobljen 3: ploščat 4: mešan	navedemo prisotnost gradbenega materiala (spek, beton, itd.), kovinskih, steklenih, plastičnih in/ali drugih nenaravnih materialov v sloji tal; ocenimo volumski delež v vzorčnem sloju in velikost v cm

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

Uradni list Republike Slovenije

Št. 66 / 24. 11. 2017 / Stran 8949

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto P1/MT		VRTINA 1		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 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 10 drugo		OBLIKA RELIEFA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konveksna 4 konkavna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo		NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travniki, pašniki) 2 obrasta zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodrgnato 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo:									
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določijo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj) OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)															
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
140-160			macar	lit.	G	10YR 5/2	meh.	vlaži.	neg.	/			/		
160-190			macar	lit.	G	10YR 5/2	meh.	vlaži.	neg.	/			/		
190-200			macar	lit.	G	10YR 6/2	meh.	vlaži.	neg.	/			/		

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
5: spek 6: drobljiv 7: zbit 8: mazav 9: lepjav 10: plasten	1: rahel 2: gost 3: srednje 4: trdno 5: zelo trdno	1: brezstruktura 2: neorganizirana 3: organizirana 4: grodocast 5: srednecast 6: prstnat 7: prstnat 8: prstnat 9: prstnat 10: prstnat	4: dobra 3: srednja 2: slaba 1: ni strukture	teksturni razred - kvalitativna ocena po ameriški teksturni klasifikaciji	Kode barve Munsell Soil Colour Chart	1: organski 2: zelo močno 3: močno 4: humozen 5: srednje humozen 6: slabo humozen 7: mineralen 8: po rovi	1: suh 2: suh/svež 3: svež 4: svež/vlažen 5: vlažen 6: mok	1: brez 2: redke 3: redke 4: redke 5: redke 6: redke 7: redke 8: redke 9: redke 10: redke	vol. %	povprečna in maksimalna velikost v cm	1: osterob 2: zaobljen 3: ploščat 4: mešan	navedemo prisotnost gradbenega materiala (spek, beton, itd.), kovinskih, steklenih, plastičnih in/ali drugih nenaravnih materialov v sloji tal; ocenimo volumski delež v vzorčnem sloju in velikost v cm

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

Uradni list Republike Slovenije

Št. 66 / 24. 11. 2017 / Stran 8949

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto: **P1/MT** Oznaka/koda: **VRTINA 2 točka 1/6** Naziv vzorčnega mesta (opisno ime): **VRTINA 2 točka 1/6**

Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): **X: 139882,506 m Y: 552190,834 m** Nadmorska višina: **249,1 m**

RELIEF: 1 ravnina, 2 greben, 3 srednja pobočja, 4 vznožje pobočja, 5 plato, 6 dno doline, 7 vrtača, 8 terasa, 9 druga.

OBLIKA RELIEFA: 1 ni pobočja, 2 enakomerna, 3 koruzna, 4 korveksna, 5 terasasta, 6 nepravilna, 10 druga.

NAKLON IN EKSPOZICIJA: Naklon: **10%** Ekspozicija: **SE**

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 druga: **degradirano**

OPOMBE VZORČNEGA MESTA: **do 1,5 m (oprodaji del padel v vrtači), na površini točkovne**

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določijo 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	PREKORENENJENOST	SKELET vol. %	VELIKOST	OBLIKA	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	VELIKOST
70-80			ni puke	krvst.	P	10YR7/3	meh.	vlazi.	neg.	70	5-15	otro.	/		
80-90			ni puke	krvst.	P	10YR7/3	meh.	vlazi.	neg.	60	1-15	otro.	/		
90-100			ni puke	krvst.	P	10YR6/2	meh.	vlazi.	neg.	60	1-15	otro.	/		
100-110			ni puke	krvst.	P	10YR6/2	meh.	vlazi.	neg.	50	1-10	otro.	/		
110-120			ni puke	krvst.	P	10YR7/2	meh.	vlazi.	neg.	30	1-5	otro.	/		
120-130			mozav.	lit.	G	10YR7/6	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
130-140			mozav.	lit.	G	10YR5/4	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
140-150			mozav.	lit.	G	10YR5/4	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1 splošni	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo
2 drobljiv	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro
3 zbit	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd
4 mazav	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv
5 lepljiv	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen
6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo

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

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto: **P1/MT** Oznaka/koda: **VRTINA 3 točka 1/7** Naziv vzorčnega mesta (opisno ime): **VRTINA 3 točka 1/7**

Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): **X: 139877,824 m Y: 552013,078 m** Nadmorska višina: **249,6 m**

RELIEF: 1 ravnina, 2 greben, 3 srednja pobočja, 4 vznožje pobočja, 5 plato, 6 dno doline, 7 vrtača, 8 terasa, 9 druga.

OBLIKA RELIEFA: 1 ni pobočja, 2 enakomerna, 3 koruzna, 4 korveksna, 5 terasasta, 6 nepravilna, 10 druga.

NAKLON IN EKSPOZICIJA: Naklon: **10%** Ekspozicija: **SE**

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 druga: **degradirano**

OPOMBE VZORČNEGA MESTA: **med tiri, od tira 0,5 m, na površini točkovne v pepelu**

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določijo 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	PREKORENENJENOST	SKELET vol. %	VELIKOST	OBLIKA	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	VELIKOST
70-80			duro.	gnd.	M-HG	10YR2/1	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	pepel		
80-90			mozav.	lit.	G	10YR3/2	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
90-100			mozav.	lit.	G	10YR3/2	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
100-110			mozav.	lit.	G	10YR4/1	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
110-120			mozav.	lit.	G	10YR4/1	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
120-130			mozav.	lit.	G	10YR4/2	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
130-140			mozav.	lit.	G	10YR5/4	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
140-150			mozav.	lit.	G	10YR5/4	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
150-160			mozav.	lit.	G	10YR5/4	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
160-170			mozav.	lit.	G	10YR5/4	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		
170-180			mozav.	lit.	G	10YR5/4	meh.	vlazi.	neg.	/	/	/	/		


Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1 splošni	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo	1 rahlo
2 drobljiv	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro	2 dobro
3 zbit	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd	3 trd
4 mazav	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv	4 gnetljiv
5 lepljiv	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen	5 plastičen
6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo	6 zelo lebo

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

* - pepel

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">PI/MT</div> <div style="margin-left: 20px; text-align: center;"> VRTINA 3 naziv vzorčnega mesta (opisno ime) </div>		Projekcija D94/TM ali D48/GK (obkroži):		Nadmorska višina:																							
		oznaka/koda		XC: _____ m Y: _____ m		_____ m																							
RELJEF 1 navčna 2 greben 3 srednja pobočja 4 vpadajoča pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrhota 8 teras 9 drugo		OBLIKA RELJESA 1 n pobočja 2 ozkoterm 3 konvna 4 kumelana 5 terasna 6 nepravilna 10 drugo		NAKLON IN EKSPONICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____ 		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži izbrana splošne prevladujoče stanje) 1 tarna površina (trava, pašnja) 2 okrasna zelenila 3 grmičevje 4 drevesa 5 progladit 6 gola tla (brez vegetacije) 7 sušovitost/kamnitost 10 drugo		OPOMBE VZORČNEGA MESTA																					
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA (risati na ločnem listu, ne deliti! morfološke lastnosti, glej legendo spodaj):																													
GLOBINA: _____ cm		SLOJ / HORIZONT		SVOČA (izbrati sloje vzorčenja)		KONSISTENCA		STRUKTURA (izraženi)		TEKSTURA (TR)		BARVA		ORGANŠKA SNOV		VLAŽNOST (DE OPISU)		PREKOR- NENOST		SKELET vol. %		FOTOGRAFIJA PROFILA - DA / NE (OBKROŽI)		DRUG MATERIAL vrsta		vol. %		velikost	
10-100				[skica]		srozav		lit.		G		10YR5/2		meh.		vlaz.		nep.		[skica]		[skica]		[skica]		[skica]		[skica]	
100-150				[skica]		macar		lit.		G		10YR5/2		meh.		vlaz.		nep.		[skica]		[skica]		[skica]		[skica]		[skica]	
150-200				[skica]		macar		lit.		G		10YR5/1		meh.		vlaz.		nep.		[skica]		[skica]		[skica]		[skica]		[skica]	

Legenda za morfološki opis tal:

Legenda za morfološki opis tla:												
KOZISTENCA	STROJE	STRUKTURA	IRIGACIJA	TEKSTURA	BARVA	ORGANISKA SPOJNA	VLAŽNOST OP. OPIJU	PREKORENNENOST	SKLELET	MATICE velikost	PODLAGE obila	DRUGI MATERIAL
1 sipe	1 rahel	1 neprepleten proizvoluten	4 dobro izražen	1 kaotična razred	1 koda barve	1 organska sopa močno	1 suh	1 zelo glade				
2 dnošev	2 rahel	2 dobro dela	3 srednje izražen	2 kvadratna srednje	2 Munsell Colour Chart	2 srednje humusni	2 suvši	2 gata	vol. %	1 pogojena	1 ostrobo	1 ravneleno praščeno praščeno
3 srednj	3 rahel	3 nekoliko prepleten	2 slabo izražen	3 kvadratna srednje	3 Munsell Colour Chart	3 srednje humusni	3 zveč	3 srednje glade		2 zapoljen	2 ostrobo	2 ravneleno praščeno praščeno
4 močvir	4 prepleten	4 dobro prepleten	1 struktura	4 amonijska tekstura Munsell		4 močno humusni	4 vlažen	4 srednje glade		3 zapoljen	3 ostrobo	3 ravneleno praščeno praščeno
5 močvir	5 prepleten	5 dobro prepleten				5 močno humusni	5 mok	5 močno glade		4 zapoljen	4 ostrobo	4 ravneleno praščeno praščeno
6 zelo težko	6 zelo težko	6 zelo težko				6 močno humusni		6 močno glade		5 zapoljen	5 ostrobo	5 ravneleno praščeno praščeno

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

III. Opis tal na vzorčnem mestu

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Opis talne površine Opis talne površine </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Opis talne površine Opis talne površine </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Opis talne površine Opis talne površine </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Opis talne površine Opis talne površine </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Opis talne površine Opis talne površine </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Opis talne površine Opis talne površine </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Vzorcno mesto P1/M1 </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Vzorcno mesto VRTINA 4 Anka 1/8 </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): X: 130 855,737 m Y: 518 324,475 m </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Nadmorska višina: 250,3 m </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> oznaka/koda naziv vzorčnega mesta (opisno ime) </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> RELIEF 1 ravlina 2 greben 3 sredina potočja 4 vznožje potočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 10 drugo </div> <div> OBLIKA RELIEFA 1 enoloka 2 enoloka 3 korinkava 4 korinkava 5 plato 6 nepravilna 10 drugo </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____ </div> <div> STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesje 5 pragozd 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalo/ločitev/kamnitost 10 drugo: <u>lipadina</u> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> OPOMBE VZORČNEGA MESTA blizu tinar, 0,5 m, na površini hotele </div> </div>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ŠKICA IN MORELOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> <div> OPIS TALNEGA PROFILA Označi talne horizonte na dolžinski morfološki lestvici (glej legendo spodaj) </div> </div>											





Legenda za morfološki opis tal:

[illegible]

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

• -vaka
-les

III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto		P1/MT		VRTINA 4		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):		Nadmorska višina:							
oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)				X: _____ m Y: _____ m		_____ m							
RELIEF 1 ravnina 2 greben 3 strmina pobočja 4 vznočje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 drugo		OBLIKA RELIEFA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konveksna 4 konveksna 5 terasasta 6 nepravilna 7 drugo		NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____ 		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodigrašč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 8 drugo		OPOMBE VZORČNEGA MESTA							
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Označi talne horizonte ter določa morfološke lastnosti (glej legendo spodaj). OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORČEV!															
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sklepe vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
10-150			macer	lit.	G	10YR5/1	meh.	vlaž.	mep.	/	/	/	/	/	/
150-190			macer	lit.	G	10YR5/1	meh.	vlaž.	mep.	/	/	/	/	/	/
190-290			macer	lit.	G	10YR5/1	meh.	vlaž.	mep.	/	/	/	/	/	/

Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
S sepek D drobljiv Z zbit M mazav L lepiljiv	1 tisko 2 dobro 3 neoblikovano 4 srednje 5 močno 6 zelo težko	1 nestrukturirana 2 srednja 3 srednja 4 srednja 5 srednja 6 srednja	1 dobra 2 srednja 3 srednja 4 srednja 5 srednja 6 srednja	1 organika 2 organska 3 organska 4 organska 5 organska 6 organska	1 suh 2 suh 3 suh 4 suh 5 suh 6 suh	1 zelo goste 2 zelo goste 3 zelo goste 4 zelo goste 5 zelo goste 6 zelo goste	1 vol. % 2 vol. % 3 vol. % 4 vol. % 5 vol. % 6 vol. %	1 površina 2 površina 3 površina 4 površina 5 površina 6 površina	1 ostrorob 2 ostrorob 3 ostrorob 4 ostrorob 5 ostrorob 6 ostrorob	1 naravno prisotni gradbeni materiali (peščenica, beton, itd.), kovinskih, steklenih, plastičnih in/ali drugih nerazgradljivih materialov v sloju tal; 2 poimenovalni volumski deleži v vzorčenem sloju in velikost v cm

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