

LISA 2. Uuringupunktide kataloog

Orava lubjakivikarjäär (maavara kaevandamise keskkonnaluba Rapm-034)

Aruanne Orava kruusamaardla Orava II uuringuruumi geoloogilise uuringu kohta (varud seisuga 28.08.2014.a) EGF8680 (puuraugud)

Puuraugu nr	Koordinaadid			PA süg., m	Katend varasem (sh täitekruus), m	Katend uus**, m	varasem lasum abs, m	uus lasum abs, m	erinevus, m	Kasuliku kihi paksus plokis 4 aT, m	Kasuliku kihi paksus plokis 5 aT, m	Veetase*		
	X	Y	Z									süg. maap.	abs, m	mõõtmise aeg
PA-1/15	6539621,50	529211,97	55,22	12,0	0,0	1,8	55,22	53,42	1,80	2,50	3,5	5,7	49,50	18.04.2015
PA-2/15	6538946,71	529075,35	56,88	12,0	2,7	2,8	54,18	54,08	0,10	3,16	3,5	5,0	51,85	18.04.2015
PA-3/15	6539183,89	529211,66	58,63	12,0	2,3	3,5	56,33	55,13	1,20	4,21	3,5	6,2	52,46	18.04.2015
PA-4/15	6539127,36	529470,72	55,90	8,9	2,1	2,7	53,80	53,20	0,60	2,28	3,5	6,4	49,50	18.04.2015
PA-5/15	6539222,73	528894,72	58,55	12,0	1,3	2,6	57,25	55,95	1,30	5,03	3,5	6,3	52,23	18.04.2015
PA-6/15	6539034,88	529274,45	59,61	11,8	3,4	6,0	56,21	53,61	2,60	2,69	3,5	7,5	52,11	18.04.2015
PA-7/15	6539605,90	529098,88	59,16	11,5	2,3	2,3	56,86	56,86	0,00	5,94	3,5	9,4	49,78	18.04.2015
PA-8/15	6539414,29	529054,08	58,07	11,2	1,9	3,0	56,17	55,07	1,10	4,15	3,5	8,2	49,92	18.04.2015
PA-9/15	6539371,65	529347,98	56,47	8,0	3,10	3,15	53,37	53,32	0,05	2,40	3,5	4,7	51,74	18.04.2015

*2015. a kevade keskmine mõõdetud veetase puuraugus (EGF8680). Mõõtmise aeg 22.02.2015; 22.03.2015; 18.04.2015.

**katendi hulka on arvestatud kasvukiht, savikas kruus, paelahmakatega moreen ja aluskõhja murenenud osa

2025. a uuringupunktid (01.12.2025)

Uuringu-punkti nr	X	Y	Z	Uuringu-punkti sügavus, m	Varasem lasum	uus lasum	erinevus	VP/ SP/ K
P-1/25	6539381,091	529045,035	55,12	-	56,05	55,12	0,93	VP*
P-2/25	6539450,924	529069,589	54,64	-	56,09	54,64	1,45	VP*
P-3/25	6539332,498	529142,083	55,44	0,70	55,75	54,74	1,01	VP*
P-4/25	6539397,331	529151,038	54,02	-	55,71	-	-	VP
P-5/25	6539355,430	529225,997	55,15	1,30	55,61	53,85	1,76	SP*
P-6/25	6539265,936	529362,111	56,71	2,40	54,45	54,31	0,14	SP*
P-7/25	6539253,098	529257,688	57,06	1,90	55,39	55,16	0,23	K*
P-8/25	6539218,376	529172,609	57,59	2,50	55,53	55,09	0,44	K*
P-9/25	6539217,663	529042,944	57,23	2,30	55,38	54,93	0,45	K*
P-10/25	6539133,138	529050,831	57,24	2,20	55,04	55,04	0,00	K*
P-11/25	6539132,208	529267,639	58,83	3,00	55,57	-	-	K
P-12/25	6539155,939	529366,368	56,38	1,20	54,39	-	-	K
P-13/25	6539176,597	529185,076	58,19	3,10	56,20	55,09	1,11	K*
P-14/25	6539113,660	529149,122	57,75	2,20	56,45	-	-	K
P-15/25	6539037,617	529126,809	58,60	0,70	55,73	-	-	K
P-16/25	6539100,398	529258,367	58,78	1,50	56,02	-	-	K

uuringupunktid rajati 01.12.2025. a

vaatluspunkt VP/ seinapuhastus SP/ kaevand K

*mudelis kasutatud nende uuringupunktide andmeid, millega jõuti monoliidse lubjakivini P-1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13

**katendi hulka on arvestatud kasvukiht, savikas kruus, paelahmakatega moreen ja aluskõhja murenenud osa

Orava kruusamaardla Orava IV uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.04.2021) EGF 9503

PA nr	Koordinaadid			PA süg., m	Kvaternaar, m	lbk lasum abs, m	Juuru lade		Juuru lade		Juuru lade		Veetase		
	X	Y	Z				Tamsalu kihistu		Tamsalu kihistu		Varbola kihistu		süg. maap.	abs, m	mõõtmise aeg
							Karinu kihistik S1tmK		Tammiku kihistik S1tmT		S1vr				
							paksus, m	lamam, abs	paksus, m	lamam, abs	paksus, m	lamam,			
PA 1/21	6539579,69	529307,87	56,70	12	4,5	52,20	3,8	48,40	2,6	45,80	1,1	44,70	7,1	49,60	04.02.2021
PA 2/21	6539327,57	529436,19	56,36	12,0	3,7	52,66	3,50	49,16	2,80	46,36	2,0	44,36	7,2	49,16	04.02.2021

Aruanne Orava kruusamaardla Orava II uuringuruumi geoloogilise uuringu kohta (varud seisuga 28.08.2014.a) EGF8680 (kaevandid)

Kaevandi nr	Koordinaadid			Kaevandi süg., m
	X	Y	Z	
Š-1/15	6539368,66	529348,47	56,43	3,1
Š-2/15	6539243,78	529414,14	56,54	2,2
Š-3/15	6539121,71	529473,8	55,89	2,1
Š-4/15	6539063,85	529340,1	57,16	1,5
Š-5/15	6538996,29	529208,11	59,28	1,0
Š-5A/15	6539011,42	529210,09	59,20	1,0
Š-6/15	6538951,97	529076,81	56,99	2,7
Š-7/15	6539038,32	529026,18	57,40	2,6
Š-8/15	6539141,57	528954,28	58,11	2,3
Š-9/15	6539222,69	528900,42	58,55	1,3
Š-10/15	6539172,21	529289,77	59,40	4,6
Š-11/15	6539264,97	528988,98	58,12	2,4
Š-12/15	6539221,13	529087,01	57,35	2,2
Š-13/15	6539099,43	529157,75	58,33	1,7
Š-14/15	6539237,01	529254,37	57,61	2,1
Š-15/15	6539373,58	529225,21	57,52	1,9
Š-16/15	6539336,8	529089,15	57,45	1,6
Š-17/15	6539406,66	529037,43	58,26	2,1
Š-18/15	6539540,04	529096,47	58,58	2,4
Š-19/15	6539643,04	529115,39	59,47	1,5
Š-20/15	6539580,2	529139,19	58,78	1,2
Š-20A/15	6539584,83	529151,56	58,42	1,2
Š-21/15	6539459,13	529146,71	57,67	2,0
Š-22/15	6539460,45	529290,18	56,96	1,6

Aruanne Orava kruusamaardla Orava lubjakivikarjääris tehtud geoloogiliste tööde kohta (varu seisuga 30.09.2019) EGF9306

Uuringu-punkti nr	Koordinaadid			Kaevandi süg., m	Kuupäev
	X	Y	Z		
Š-1/19	6539441,13	529065,28	58,04	2,0	15.05.2019
Š-2/19	6539336,44	529023,64	57,75	1,8	15.05.2019
Š-3/19	6539317,45	529178,71	57,69	2,0	15.05.2019
Š-4/19	6539410,94	529167,89	56,86	1,2	15.05.2019
Š-5/19	6539366,78	529308,43	56,66	1,2	15.05.2019
Š-6/19	6539299,14	529380,18	56,74	1,9	15.05.2019
Š-7/19	6539211,57	529434,65	56,31	2,1	15.05.2019
Š-8/19	6539130,00	529474,31	55,90	2,1	15.05.2019
Š-9/19	6539165,62	529298,80	59,33	2,6	15.05.2019
Š-10/19	6539222,85	529247,50	57,76	2,1	15.05.2019
Š-11/19	6539098,22	529147,09	58,22	1,8	15.05.2019
Š-12/19	6539228,60	529109,48	57,51	2,3	15.05.2019
Š-13/19	6539249,14	529041,49	57,68	1,7	15.05.2019
Š-14/19	6539057,86	529307,41	57,79	1,9	15.05.2019
Š-15/19	6539020,44	529206,28	59,02	1,0	15.05.2019
Š-16/19	6538956,33	529070,79	57,06	2,2	15.05.2019
Š-17/19	6539070,71	529000,35	57,27	2,2	15.05.2019
Š-18/19	6539178,06	528936,59	58,16	1,8	15.05.2019

kaevandite täpsemad andmed, sh kirjeldused on toodud aruanetes EGF8680; EGF9306. antud kaevandeid käesoleva töö lasumi mudelis ei kasutatud.