

# **INŽINIERSKOGEOLOGICKÝ POPIS VRTOV**

Názov úlohy: II/547 Hranica okresu Košice /Košice-okolie  
– Spišské Vlachy

Číslo úlohy: 2016 – 011

Príloha č.: 3

Vrt: VM-1

Súprava.....: UGB50M

Účel: Inžinierskogeologický

Vrtmajster...: Takáč













Mierka hĺbok 1:50

Vrtmajster...: Takáč

Hĺbka vrtu....: 5.0 m

Doba vŕtania.: 11.04.2016

Geológ.....: Ing. Polaščinová

Hĺbka	Technické údaje				Jadro	Vzorky pre laborat.skúšky			Podz.voda		Stratigrafia				Geol.profil	Popis vrstiev	Trieda zákl.pôdy	Zabudovanie vrtu	
	Spôsob vrt.	Priemer vrtu	Pažnica	Obsyp		Výnos [%]	Druh	Číslo	Hĺbka odb.	Narazená		Ustálená	Hĺbka pod ter.	Číslo vrstvy					Mocnosť vrstvy
1											Kvartér	0.3	1	0.3		1. asfaltový koberec	Y	4.	
												0.6	2	0.3		2. navážka - hrubý drvený kameň frakcie 32-64 mm, s výplňou piesčitej hlíny	Y	4	
												0.8	3	0.2			G3Y	3.	
2						PV		1.8				1.5	4	0.7		3. navážka - štrk silne piesčitý, sivohnedý, priemer valúnov 2-3-5 cm, max. 10 cm	Y	4.	
												2.2	5	0.7			G5=GC	3.	
3											Paleozoikum	2.8	6	0.6		4. navážka - drvené kamenivo, úlomky sivozelených fylitov veľkosti do 10 cm s hlinito-piesčitou výplňou	R6	3.	
4						PV		4.5									5. deluviálne sedimenty - štrk ílovitý, s ostrohrannými úlomkami zvetraných fylitov veľkosti 2-3-5 cm, výplň tuhej konzistencie		
5												5.0	7	2.2		6. elúvium - silne zvetrané fylity, hnedej, zelenkavohnedej farby	R4-R34	-5	
6																7. navetrané fylity, tmavohnedé, sivočierne, po plochách odlučnosti hrdzavo zatečené			
7																			
8																			
9																			

Pries.územie.:

Okres.....: Košice-okolie

Kraj.....: Košický

Súradnice X.: 1226334.630 m

Súradnice Y...: 276488.240 m

Kóta terénu..: 382.61 m n.m.

Kóta pažnice.: 0.00 m n.m.

Vrt: VM-2

Účel: Inžinierskogeologický

Mierka hĺbok 1:50

Hĺbka vrtu.....: 7.0 m

















Vřtal.....:

Súprava.....: UGB50M

Vrtmajster...: Takáč

Doba vrtania.: 11.04.2016

Doba vrtania.: 11.04.2016  
Geológ.....: Ing. Polaščinová

Hĺbka	Technické údaje				Jadro	Vzorky pre laborat.skúšky			Podz.voda		Stratigrafia	Hĺbka pod ter.	Číslo vrstvy	Mocnosť vrstvy	Geol.profil	Popis vrstiev	Trieda zákl.pôdy	Ťažiteľnosť	Zabudovanie vrtu
	Spôsob výt.	Priemer vrtu	Pažnica	Obsyp		Výnos [%]	Druh	Číslo	Hĺbka odb.	Narazená									
1											Kvartér	0.3	1	0.3		1. asfaltový koberec	Y	4.	
												0.6	2	0.3		2. navážka - hrubý drvený kameň frakcie 32-64 mm, s výplňou piesčitej hlíny	Y	4	
												0.8	3	0.2			G3Y	3.	
											Paleozoikum	1.4	4	0.6		3. navážka - štrk silne piesčitý, sivý, sivohnedý, priemer valúnov 2-3-5 cm, výplň tvorí piesok strednozrnný, vlhký	R6	3.	
2					PV		2.0					1.8	5	0.4			R6	3.	
																			
3												2.8	6	1.0		4. elúvium - silne zvetrané sivozelené fylity	G5=GC	3.	
																5. elúvium - zvetrané fylity, po plochách odlučnosti hrdzavo zatečené			
4					PV		4.0					4.2	7	1.4			6. elúvium - silne zvetrané fylity charakteru štrku ílovitého s ostrohrannými úlomkami fylitov veľkosti 2-3 cm, miestami 10 cm, vlhké	F4=CS	3.
5												4.9	8	0.7			G5=GC	3.	
															7. zvetrané elúvium - íl piesčitý, sivý, sivohnedý, tuhý až pevný s úlomkami fylitív (tektonický íl?)				
6																8. silne zvetrané elúvium - charakteru štrku ílovitého, sivohnedý, sivozelený s ostrohrannými úlomkami fylitov, vlhký			
7											7.0	9	2.1			R6	4.		
															9. fylity, silne zvetrané, sivozelené, s drobným rozpadom				
8																			
9																			

Vrt: VM-3

Súprava.....: UGB50M

Účel: Inžinierskogeologický

Vrtmajster...: Takáč

Mierka hĺbok 1:50

Doba vrtania.: 11.04.2016

Hĺbka vrtu....: 7.0 m

Geológ.....: Ing. Polaščinová

Súradnice Y...: 276612.120 m

Kóta terénu..: 387.81 m n.m.

Kóta pažnice.: 0.00 m n.m.

[illegible]

Pries.územie.:

Okres.....: Košice-okolie

Kraj.....: Košický

Súradnice X...: 1226323.000 m

Súradnice Y...: 276612.120 m

Kóta terénu...: 398.45 m n.m.

Kóta pažnice.: 0.00 m n.m.

**Vrt: VM-4**

Účel: Inžinierskogeologický

Mierka hĺbok 1:50

Hĺbka vrtu....: 8.0 m












Vrtal.....:

Súprava.....: UGB50M

Vrtmajster...: Takáč

Doba vrtania.: 11.04.2016

Geológ.....: Ing. Polaščinová

Hĺbka	Technické údaje				Jadro	Vzorky pre laborat.skúšky			Podz.voda		Stratigrafia	Hĺbka pod ter.	Číslo vrstvy	Mocnosť vrstvy	Geol.profil	Popis vrstiev	Trieda zákl.pôdy	Ťažiteľnosť	Zabudovanie vrtu
	Spôsob vrt.	Priemer vrtu	Pažnica	Obsyp		Výnos [%]	Druh	Číslo	Hĺbka odb.	Narazená									
1											Kvartér	0.4	1	0.4		1. asfaltový koberec	Y	4.	
												0.6	2	0.2		2. navážka - hrubý drvený kameň frakcie 32-64 mm, s piesčitou hlinou	Y	4	
												0.9	3	0.3		3. navážka - štrk piesčitý, hnedý, valúny 2-3-5 cm, výplň piesok stred.	G3Y	3.	
2												1.6	4	0.7		4. navážka - štrk ílovitý, ostrohranné úlomky fylitov s ílovitou výplňou, sivohnedý, na báze fialovej a sivozelenej farby	Y	4.	
												2.2	5	0.6		5. navážka - štrk ílovitý, úlomky sivých fylitov veľkosti 1-2-3 cm	G5Y	3.	
3												3.0	6	0.8		6. navážka - íl štrkovitý, sivozelenohnedý, tuhý až pevný, úlomky ostrohr. fylitov veľkosti 1-2-3 cm, max. 5 cm	F2Y	3.	
4						PV		4.3			Mezozoikum	3.6	7	0.6		7. delúvium - íl štrkovitý, hnedý, sivohnedý s ostrohrannými úlomkami fylitov do 2 cm	F2=CG	3.	
												4.0	8	0.4		8. deluv. sedimenty - íl piesčitý, hnedý, pevný, na báze valún kremenca nad priemer vrtu	G5=GC	3.	
5												4.9	9	0.9		9. deluv. sedimenty - íl piesčitý, hrdzavohnedý, s ostrohr. úlomkami kremencov veľkosti 15-20 cm	F4=CS	3.	
6												6.0	10	1.1		10. deluv. sedimenty - íl piesčitý, hrdzavohnedý, s ostrohr. úlomkami kremencov veľkosti 15-20 cm	F4=CS	3.	
7						PV		7.0				8.0	11	2.0		11. kremenca, bordovohnedé, po plochách odluč. hrdzavo zatečené	R3-R4	-5.	
8																			
9																			

Vrt: VM-5

Súprava.....: UGB50M

Účel: Inžinierskogeologický

Vrtmajster...: Takáč

Mierka hĺbok 1:50

Hĺbka vrtu....: 6.0 m

Doba vrtania.: 11.04.2016

Geológ.....: Ing. Polaščinová

Kóta terénu..: 407.33 m n.m.

Kóta pažnice.: 0.00 m n.m.

[illegible]

Vrt: VM-6

Súprava.....: UGB50M

Účel: Inžinierskogeologický

Vrtmajster...: Takáč

Mierka hĺbok 1:50

Doba vrtania.: 11.04.2016

Hĺbka vrtu.....: 5.0 m

Geológ.....: Ing. Polaščinová

Súradnice Y...: 277201.760 m

Kóta terénu..: 416.65 m n.m.

Kóta pažnice.: 0.00 m n.m.

[illegible]

Vrtal.....:  
Súprava.....: UGB50M  
Vrtmajster...: Takáč  
Doba vrtania.: 12.04.2016  
Geológ.....: Ing. Polaščinová

Účel: Inžinierskogeologický  
Mierka hĺbok 1:50  
Hĺbka vrtu....: 7.0 m

[illegible]



Vrt: VM-8

Súprava.....: UGB50M

Účel: Inžinierskogeologický

Vrtmajster...: Takáč

Mierka hĺbok 1:50

Doba vrtania.: 12.04.2016

Hĺbka vrtu....: 8.0 m

Geológ.....: Ing. Polaščinová

Súradnice Y...: 279873.940 m

Kóta terénu..: 380.78 m n.m.

Kóta pažnice.: 0.00 m n.m.

		Technické údaje			Jadro	Vzorky pre laborat.skúšky			Podz.voda						Zabudovanie vrtu			
Hĺbka	Spôsob víť.	Priemer vrtu	Pažnica	Obsyp	Výnos [%]	Druh	Číslo	Hĺbka odb.	Narazená	Ustálená	Stratigrafia	Hĺbka pod ter.	Číslo vrstvy	Mocnosť vrstvy	Geol.profil	Popis vrstiev	Trieda zákl.pôdy	Ťažiteľnosť
1						PV		0.9			Kvartér	0.3	1	0.3		1. asfaltový koberec	Y	4.
												0.5	2	0.2		2. navážka - hrubý drevený kameň frakcie 32-64 mm, s piesčitou hlinou	Y	4
2												2.4	3	1.9		3. navážka - štrk ílovitý, hnedý, pevný, valúny sú polozaoblené veľkosti 1-2-3 cm max. 5-7-10 cm, ojedinеле 15-20 cm	G5Y	3.
3											Paleozoikum	3.0	4	0.6		4. deluviálne sedimenty - štrk ílovitý, sivozelenohnedý, pevný, úlomky ostrohr. fylitov veľkosti 1-2-3 cm, max. 5 cm	G5=GC	3.
												3.4	5	0.4		5. silne zvetrané elúvium - zvetrané, jemnozrnné pieskovce drobnivé, fialovohnedé	R6	4.
4												4.0	6	0.6		6. fylity, sivé, tmavosivé	R4	5.
5						PV		4.9				5.8	7	1.8		7. tektonická poloha ? - piesok siltovitý, mäkký, pestrý (sivý, fialový,hnedý), s ostróhrannými úlomkami navetraných metapieskovcov	S4=SM	3.
6												7.4	8	1.6		8. tektonická poloha? - piesok ílovitý, svetlosivý, hrdzavo zatečený s drobnými úlomkami silne zvetraných metapieskovcov	S5=SC	3.
7											8.0	9	0.6		9. silne zvetrané metapieskovce - rozpadavé na piesok ílovitý, slabo hrdzavo zatečenýkremence, bordovohnedé, po plochách odluč. hrdzavo zatečené	R6	4.	
8																		
9																		

Vrtal.....:  
 Súprava.....: UGB50M  
 Vrtmajster...: Takáč  
 Doba vrtania.: 12.04.2016  
 Geológ.....: Ing. Polaščinová

	Hĺbka	Technické údaje				Jadro	Vzorky pre laborat.skúšky			Podz.voda		Stratigrafia	Hĺbka pod ter.	Číslo vrstvy	Mocnosť vrstvy	Geol.profil	Popis vrstiev	Trieda zákl.pôdy	Zabudovanie vrtu
		Spôsob vrt.	Priemer vrtu	Pažnica	Obsyp		Výnos [%]	Druh	Číslo	Hĺbka odb.	Narazená								
1												Kvartér	0.4	1	0.4		1. asfaltový koberec	Y	4.
													1.0	2	0.6		2. navážka - drvený kameň frakcie 32-64 mm, s výplňou piesčitej hliny	Y	2.
2						PV		1.5					1.8	3	0.8		3. navážka - piesok siltovitý so štrkom, valúny sú polozaoblené až zaoblené, veľkosti 2-3-5 cm, drobnozrnný, hnedý, kyprý	SMY	3
													2.2	4	0.4		4. navážka - íl štrkovitý, pevný, hnedý	F2=CGY 3.	
3												Paleozoikum	3.0	5	0.8		5. deluviálne sedimenty - štrk siltovitý, hnedý, úlomky veľkosti 2-3 cm	G4=GM	3.
						PV		2.6					3.7	6	0.7		6. silne zvetrané elúvium - charakteru ílu štrkovitého, úlomky ostrohranných fylitov, tuhej až mäkkej konzistencie	F2=CG	3.
4													4.4	7	0.7		7. metapieskovce, silne zvetrané (tektonicky rozdrvené?) charakteru ílu piesčitého až piesku ílovitého, tuhej konzistencie	R6	3.
5													5.6	8	1.2		8. silne zvetrané fylity svetlosivozelené	R6	3.
6																			
7												7.0	9	1.4		9. silne zvetrané fylity, sivozelené, rozpadavé, v intervale 5,6-5,7 m svetlofialovej farby	R6	3.	
8																			
9																			



Vrt: VM-11

Súprava.....: UGB50M

Účel: Inžinierskogeologický

Vrtmajster...: Takáč

Mierka hĺbok 1:50

Doba vrtania.: 11.04.2016

Hĺbka vrtu....: 6.0 m

Geológ.....: Ing. Polaščinová

Súradnice Y...: 287263.100 m

Kóta terénu..: 380.12 m n.m.

Kóta pažnice.: 0.00 m n.m.

[illegible]

Vrt: VM-12

Účel: Inžinierskogeologický

Mierka hĺbok 1:50

Vrtmajster...: Takáč

Hĺbka vrtu....: 6.0 m

Doba vrtania.: 11.04.2016

Geológ.....: Ing. Polaščinová

Kóta pažnice.: 0.00 m n.m.

[illegible]

Pries.územie.:

Okres.....: Spišská N. Ves

Kraj.....: Košický

Súradnice X.: 1214026.670 m

Súradnice Y...: 292854.020 m

Kóta terénu...: 376.21 m n.m.

Kóta pažnice.: 0.00 m n.m.

Vrt: VM-13

Účel: Inžinierskogeologický

Mierka hĺbok 1:50

Hĺbka vrtu.....: 5.0 m

Vřtal.....:

Súprava.....: UGB50M

Vrtmajster...: Takáč

Doba vrtania.: 13.04.2016

Doba vrtania.: 13.04.2016  
Geológ.....: Ing. Polaščinová

[illegible]

Vrt: VM-14

Súprava.....: UGB50M

Účel: Inžinierskogeologický

Vrtmajster...: Takáč

Mierka hĺbok 1:50

Vrtmajster...: Takac











Hĺbka vrtu....: 6.0 m

Doba vŕtania.: 13.04.2016

Geológ.....: Ing. Polaščinová

Kóta terénu..: 378.31 m n.m.

Kóta pažnice.: 0.00 m n.m.

Hĺbka	Technické údaje				Jadro	Vzorky pre laborat.skúšky			Podz.voda		Stratigrafia	Hĺbka pod ter.	Číslo vrstvy	Mocnosť vrstvy	Geol.profil	Popis vrstiev	Trieda zákl.pôdy	Ťažiteľnosť	Zabudovanie vrtu	
	Spôsob vŕt.	Priemer vrtu	Pažnica	Obsyp		Výnos [%]	Druh	Číslo	Hĺbka odb.	Narazená										Ustálená
1											Kvartér	0.4	1	0.4		1. asfaltový koberec	Y	3.		
												0.7	2	0.3		2. navážka - hrubý drvený kameň frakcie 32-64 mm, s výplňou piesčitej hliny, na báze balvan nad priemer vrtu	Y	4		
2						PV		2.0			Paleogén	1.1	3	0.4		3. navážka - štrk hlinito-piesčitý, hnedý, valúny sú polozaoblené až zaoblené, veľkosti 2-3-5 cm	G3Y	3.		
3																	4. zvetrané elúvium - strednozrnné zlepenice s tenkými polohami sivých, sivohnedých tenkodoskovitých pieskovcov - charakteru štrku s prímесou jemnozrnnnej zeminy, v hĺbke 4,8 m prevlhčená poloha			
4																				
5													5.0	4	3.9			G3=G-F	3.	
													5.6	5	0.6		5. silne zvetrané elúvium - charakteru ílu piesčitého, tuhej konzistencie, hnedej farby, hrdzavo zatečený	F4=CS	3.	
6												6.0	6	0.4			S5=SC	3.		
7																6. zvetrané elúvium - charakteru piesku ílovitého, jenmo až strednozrnný, sivozelený, hrdzavo zatečený				
8																				
9															