

Objednatel:	OÚ Těrlicko, Májová 474/16, 73542, Těrlicko-Horní Těrlicko			
Zpracovatel:	Medexim Ostrava s.r.o., Jarkovská 328/20, Proskovice, 72400 Ostrava			
Název stavby:	Šanace sesuvu místní komunikace na ul. Čaplovecká Těrlicko			
Název výkresu:	Geologická dokumentace sond			
Kreslil:	Ing. Aleš Vojkovský	Formát:		Příloha č.:  <b>D.1.2.06</b>
Kontroloval:	Ing. Karel Franczyk	Datum:	15.04.2025	
Číslo zakázky:		Měřítko:		

**MEDEXIM Ostrava s.r.o.**

Jarkovská 328/20, Proskovice, 724 00 Ostrava

IČO: 60777621

**TĚRLICKO, UL. ČAPLOVECKÁ-  
SANACE SESUVU**



**Příloha č. 4: Geologická dokumentace sond**

Název zakázky:	Těrlicko, ul. Čaplovecká – sanace sesuvu		
Číslo zakázky:		Objednatel:	OÚ Těrlicko
Datum:	03/2025	Zpracoval:	Ing. Aleš Vojkovský
Počet stran:	10	Schválil:	Ing. Karel Franczyk

## GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt: Těrlicko - ul. Čaplovecká - IG průzkum				Označení vrtu <b>V-1</b>
Zakázka číslo Z124119	Vrtáno 19. 07. 2016	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 289.60	Souřadnice S-JTSK Y = 456 677.50 X = 1112 896.30	
Objednatel Obec Těrlicko		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Težitelnost ČSN 73 6133	Vrtatelnost TP 76
Q	287.60 287.40	(2.00) 2.00 2.20			Jíl nízko plastický, hnědý, měkké až tuhé konzistence, úlomky (střípky) aleuropelitů, původ deluviální	F6 CL			
K		(5.30)			Jíl nízko plastický, světlehnědý, měkké konzistence, úlomky (střípky) aleuropelitů, původ deluviální Zcela rozvětralé křídové jílovce na zeminy charakteru šedých jílů středně plastických s polohami až jílů písčitých tuhé konzistence, úlomky černých aleuropelitů do 0.5 cm, křída	F6 CL			
	282.10	7.50			Zcela rozvětralé křídové jílovce na zeminy charakteru šedých jílů středně plastických s polohami až jílů štěrkovitých (štěrková frakce do 3 cm - úlomky černých aleuropelitů), od hloubky 9.75 m nevratelná poloha, křída	R6/CI			
	279.80	9.80			Vrt byl ukončen v hloubce 9.80 m.	R6/CI			


Údaje o vrtání						Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum      Hloubka		Technické pažení Hloubka      Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka      Prům. (mm)				
						 Naražená hladina podzemní vody		Archivní sonda r. 2016
						 Ustálená hladina podzemní vody		
						Vzorky		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100	Souprava Vrtmistr	Dokumentoval(a) Ing. Richard Skopal	Zpracoval(a)
--	----------------------	--	--------------



GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt: Těrlicko - ul. Čaplovecká - IG průzkum				Označení vrtu <b>Č-1a</b>
Zakázka číslo Z124119	Vrtáno 11. 11. 2024	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 289.22	Souřadnice S-JTSK Y = 456 722.69 X = 1112 907.93	
Objednatel Obec Těrlicko		HPV naražená 0.50 m (288.72 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Težitelnost ČSN 73 6133	Vrtatelnost TP 76
Neo Q  K	288.92	0.30			Hlína, hnědá, humózní, tuhá, vlhká, se zbytky rostlin.	O/ML			
	288.32	0.90			Jíl se střední plasticitou, žlutohnědý, rezavě skvrnitý, fluvialní, měkký, vodou nasycený, slabě písčitý, se zbytky rostlin a příměsí polozaoblených valounů štěrku velikosti do 3	F6 CI	1B		
	288.12	1.10			em.	R6/CI	4A		
	287.22	2.00			Jíl se střední plasticitou, šedý, eluvium, tuhý s příměsí úlomků zcela zvětralých jílovců. Jílovec, tmavě šedý, zcela zvětralý, pevnost extrémně nízká, tř. pevnosti R6, charakteru jílu štěrkovitého, pevného. Vrt byl ukončen v hloubce 2.00 m.	R6/CG	4B		

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum      Hloubka		Technické pažení Hloubka    Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka    Prům. (mm)		
						Ražená sonda (průměr 120 a 70 mm)
				Vzorky		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 100	Souprava Vrtmistr	EIJKELKAMP	Dokumentoval(a) Ing. Vsevolod Yurievskiy	Zpracoval(a)
--	----------------------	------------	---	--------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt: Těrlicko - ul. Čaplovecká - IG průzkum				Označení vrtu <b>Č-2</b>
Zakázka číslo Z124119	Vrtáno 29. 10. 2024	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 291.13	Souřadnice S-JTSK Y = 456 698.27 X = 1112 907.56	
Objednatel Obec Těrlicko		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Težitelnost ČSN 73 6133	Vrtatelnost TP 76
Rec	291.03	0.10			Asfalt - živичná vrstva vozovky.	Y/GM			
	290.73	0.40			Štěrk hlinitý - konstrukční vrstva vozovky (štěrkodrt' cca 0-32 mm).	Y/CI			
	290.63	0.50			Navážka - jíl se střední plasticitou šedý, tuhý s příměsí úlomků. Jíl písčitý, hnědožlutý, deluvium, tuhý, vlhký.				
		(3.30)				F4 CS	1A		
O	287.33	3.80			Písek jílovitý, žlutošedý, deluviofluvialní, jemnozrný až střednozrný, středně ulehlý, vlhký.	S5 SC	2		
	287.13	4.00			Jíl se střední plasticitou, šedohnědý, deluviofluvialní, měkký až tuhý, slabě písčitý.	F6 CI	1B		
		(2.00)							
	285.13	6.00			Písek jílovitý, žlutošedý, deluviofluvialní, jemnozrný až střednozrný, středně ulehlý, vlhký, s úlomky zvětralého jílovce.	S5 SC	2		
		(0.90)							
Z	284.23	6.90			Jíl se střední plasticitou, tmavě šedý, - eluvium, tuhý.	F6 CL	4A		
	284.13	7.00			Vrt byl ukončen v hloubce 7.00 m.				

Údaje o vrtání					Legenda		POZNÁMKA	
Průběh vrtání Datum      Hloubka		Technické pažení Hloubka    Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka    Prům. (mm)				
				<div>↓</div> Naražená hladina podzemní vody				
							<div>↓</div> Ustálená hladina podzemní vody	
							Vzorky	

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 100	Souprava Vrtmistr	HVS 482 S. Lučan	Dokumentoval(a) Mgr. Morcinek	Zpracoval(a)
--	----------------------	---------------------	----------------------------------	--------------

GPCE POPIS VRTU MAXI 1 PCE GINT TĚRLICKO.GPJ GINT STD CZECH.GDT 3.3.25

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt: Těrlicko - ul. Čaplovecká - IG průzkum				Označení vrtu <b>Č-2a</b>
Zakázka číslo Z124119	Vrtáno 11. 11. 2024	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 287.19	Souřadnice S-JTSK Y = 456 701.99 X = 1112 898.34	
Objednatel Obec Těrlicko		HPV naražená 0.70 m (286.49 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Težitelnost ČSN 73 6133	Vrtatelnost TP 76
QR	286.99	0.20	↓ 0.7		Navážka - hlína, hnědá, humózní, tuhá, vlhká, se zbytky rostlin, s příměsí úlomků cihel.	Y/ML			
	286.19	(0.80) 1.00			Jíl se střední plasticitou, žlutohnědý, černě skvrnitý, fluvialní, měkký, vodou nasycený, slabě písčité, se zbytky rostlin a s příměsí polozablených valounů štěrku o velikosti do 2 cm.	F6 CI	1B		
Neo	285.19	(1.00) 2.00			Jíl se střední plasticitou, šedý, eluvium, tuhý s příměsí úlomků zcela zvětralých jílovců na bázi písčité.	R6/CI	4A		
					Vrt byl ukončen v hloubce 2.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓	Naražená hladina podzemní vody	
				↓	Ustálená hladina podzemní vody	Ražená sonda (průměr 120 a 70 mm)
					Vzorky	

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100	Souprava Vrtmistr	EIJKELKAMP	Dokumentoval(a) Ing. Vsevolod Yurievskiy	Zpracoval(a)
--	----------------------	------------	---	--------------

GPCE POPIS VRTU MAXI 1 PCE GINT TĚRLICKO GPJ GINT STD CZECH GDT 3.3.25

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt: Těrlicko - ul. Čaplovecká - IG průzkum				Označení vrtu <b>Č-3</b>
Zakázka číslo Z124119	Vrtáno 29. 10. 2024	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 288.94	Souřadnice S-JTSK Y = 456 655.60 X = 1112 888.90	
Objednatel Obec Těrlicko		HPV naražená 7.10 m (281.84 m n. m.)	HPV ustálená 7.00 m (281.94 m n. m.)	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Težitelnost ČSN 73 6133	Vrtatelnost TP 76
Rec	288.84 288.54	0.10/ 0.40			Asfalt - živичná vrstva vozovky.	Y/GM			
Q					Štěr hlinitý - konstrukční vrstva vozovky (štěrkodr' cca 0-32 mm), příměs hlinitá. Jíl písčité, žlutošedý, na bázi až šedý, deluvium, tuhý, vlhký, od hl. 3,5 s tenkými vložkami pisku.				
		(5.10)				F4 CS	1A		
	283.44	5.50			Štěr s příměsí jemnozrné zeminy, hnědošedý na bázi tmavě šedý, deluviofluviální, drobnozrný až střednozrný, úlomky polooštrohranné o vel. do 3 cm, na bázi hlinitý od hl. 7,1 m zvodnělý.	G3 G-F	3A		
Nco	281.94	7.00	7.00		Jíl se střední plasticitou, šedý, eluvium, tuhý, zcela zvětralé jílovce, tř. pevnosti R6.	R6/CI	4A		
	280.34	8.60			Vrt byl ukončen v hloubce 8.60 m.				


Údaje o vrtání					Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum      Hloubka		Technické pažení Hloubka    Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka    Prům. (mm)		<div>↓ Naražená hladina podzemní vody</div> <div>↓ Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div>	

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 100	Souprava Vrtmistr	HVS 482 S. Lučan	Dokumentoval(a) Mgr. Morcinek	Zpracoval(a)
--	----------------------	---------------------	----------------------------------	--------------



GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt: Těrlicko - ul. Čaplovecká - IG průzkum				Označení vrtu <b>Č-3a</b>
Zakázka číslo Z124119	Vrtáno 11. 11. 2024	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 283.43	Souřadnice S-JTSK Y = 456 658.04 X = 1112 876.95	
Objednatel Obec Těrlicko		HPV naražená 1.50 m (281.93 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Težitelnost ČSN 73 6133	Vrtatelnost TP 76
K Neo QRec	283.23	0.20			Navážka - hlína, hnědá, humózní, tuhá, vlhká, se zbytky rostlin, s příměsí úlomků skla a kameniva.	Y/ML			
	282.43	(0.80)			Jíl se střední plasticitou, žlutohnědý, rezavě skvrnitý, fluviální, měkký, vodou nasycený, od hl. 1,0 m vlhký, slabě písčitý, se zbytky rostlin a příměsí polozablených valounů štěrku o velikosti do 2 cm.	F6 CI	1B		
	282.33	1.00			Jíl se střední plasticitou, šedý, eluvium, tuhý s příměsí úlomků zcela zvětralých jílovců.	R6/CI	4A		
	281.43	(0.90)			Jílovec, tmavě šedý, zcela zvětralý, pevnost extrémně nízká, tř. pevnosti R6, charakteru jílu štěrkovitého, pevného.	R6/CG	4B		
		2.00			Vrt byl ukončen v hloubce 2.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka	Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka	Prům. (mm)	
						Ražená sonda (průměr 120 a 70 mm)

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřtko 1 : 100	Souprava Vrtmistr	EIJKELKAMP	Dokumentoval(a) Ing. Vsevolod Yurievskiy	Zpracoval(a)
---	----------------------	------------	---	--------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt: Těrlicko - ul. Čaplovecká - IG průzkum				Označení vrtu <b>Č-4</b>
Zakázka číslo Z124119	Vrtáno 29. 10. 2024	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 287.57	Souřadnice S-JTSK Y = 456 627.50 X = 1112 882.06	
Objednatel Obec Těrlicko		HPV naražená 4.50 m (283.07 m n. m.)	HPV ustálená 4.20 m (283.37 m n. m.)	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Težitelnost ČSN 73 6133	Vrtatelnost TP 76
Rec	287.47	0.10			Asfalt - živičná vrstva vozovky.	Y/GM			
	287.27	0.30			Štěrka hlinitá - konstrukční vrstva vozovky (štěrkostr' cca 0-32 mm).	Y/CI			
Q	286.07	1.50			Íl písčité, žlutošedý, deluvium, tuhý na bázi vlhký.	F4 CS	1A		
	284.57	3.00			Íl se střední plasticitou, šedohnědý, deluvium, tuhý.	F6 CI	1B		
	282.97	4.60			Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy, rezavěšedý, deluviofluviální, drobnozrnný až střednozrnný, úlomky poloostrohranné o vel. do 5 cm, na bázi hlinitý, od hl. 4,5 m \ zvodnělý.	G3 G-F	3A		
	282.17	5.40			Íl se střední plasticitou, tmavě šedý, eluvium, tuhý až pevný.	F6 CL	4A		
Neo	281.07	6.50			Ílavec, tmavě šedý, zcela zvětralý, pevnost extrémně nízká, tř. pevnosti R6, charakteru ílu štěrkovitého, pevného.	R6/CG	4B		
K	275.57	12.00			Vrt byl ukončen v hloubce 12.00 m.				


Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka	Vrtný průměr Prům. (mm)			
				↓ Naražená hladina podzemní vody		
				↓ Ustálená hladina podzemní vody		
				Vzorky		



Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100	Souprava Vrtmistr	HVS 482 S. Lučan	Dokumentoval(a) Mgr. Morcinek	Zpracoval(a)
--	----------------------	---------------------	----------------------------------	--------------

GPCE POPIS VRTU MAXI 1 PCE GINT TERLICO GPU GINT STD CZECH.GDT 3.3.25

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt: Těrlicko - ul. Čaplovecká - IG průzkum				Označení vrtu <b>Č-4a</b>
Zakázka číslo Z124119	Vrtáno 11. 11. 2024	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 281.32	Souřadnice S-JTSK Y = 456 631.31 X = 1112 871.18	
Objednatel Obec Těrlicko		HPV naražená 1.20 m (280.12 m n. m.)	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Težitelnost ČSN 73 6133	Vrtatelnost TP 76
KNeq Q	280.92	0.40			hlína, hnědá, humózní, tuhá, vlhká, se zbytky rostlin.	O/ML			
	280.02	1.30			Jíl se střední plasticitou, žlutohnědý, černě skvrnitý, fluvialní, měkký, vodou nasycený, slabě písčité, s hojnými zbytky rostlin, a příměsí polozaoblených valounů štěrku velikosti do 5 cm.	F6 CI	1B		
	279.62	1.70			Jíl se střední plasticitou, šedý, eluvium, tuhý s příměsí úlomků zcela zvětralých jílovců.	R6/CI	4A		
	279.32	2.00			Jílovec, tmavě šedý, zcela zvětralý, pevnost extrémně nízká, tř. pevnosti R6, charakteru jílu štěrkovitého, pevného. Vrt byl ukončen v hloubce 2.00 m.	R6/CG	4B		

Údaje o vrtání					Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum      Hloubka		Technické pažení Hloubka    Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka    Prům. (mm)			
						<div><div> Naražená hladina podzemní vody</div><div> Ustálená hladina podzemní vody</div><div>Vzorky</div></div>	Ražená sonda (průměr 120 a 70 mm)

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřtko 1 : 100	Souprava Vrtmistr	EIJKELKAMP	Dokumentoval(a) Ing. Vsevolod Yurievskiy	Zpracoval(a)
---	----------------------	------------	---	--------------

GPCE POPIS VRTU MAXI 1 PCE GINT TĚRLICKO GPU GINT STD CZECH GDT 3.3.25