
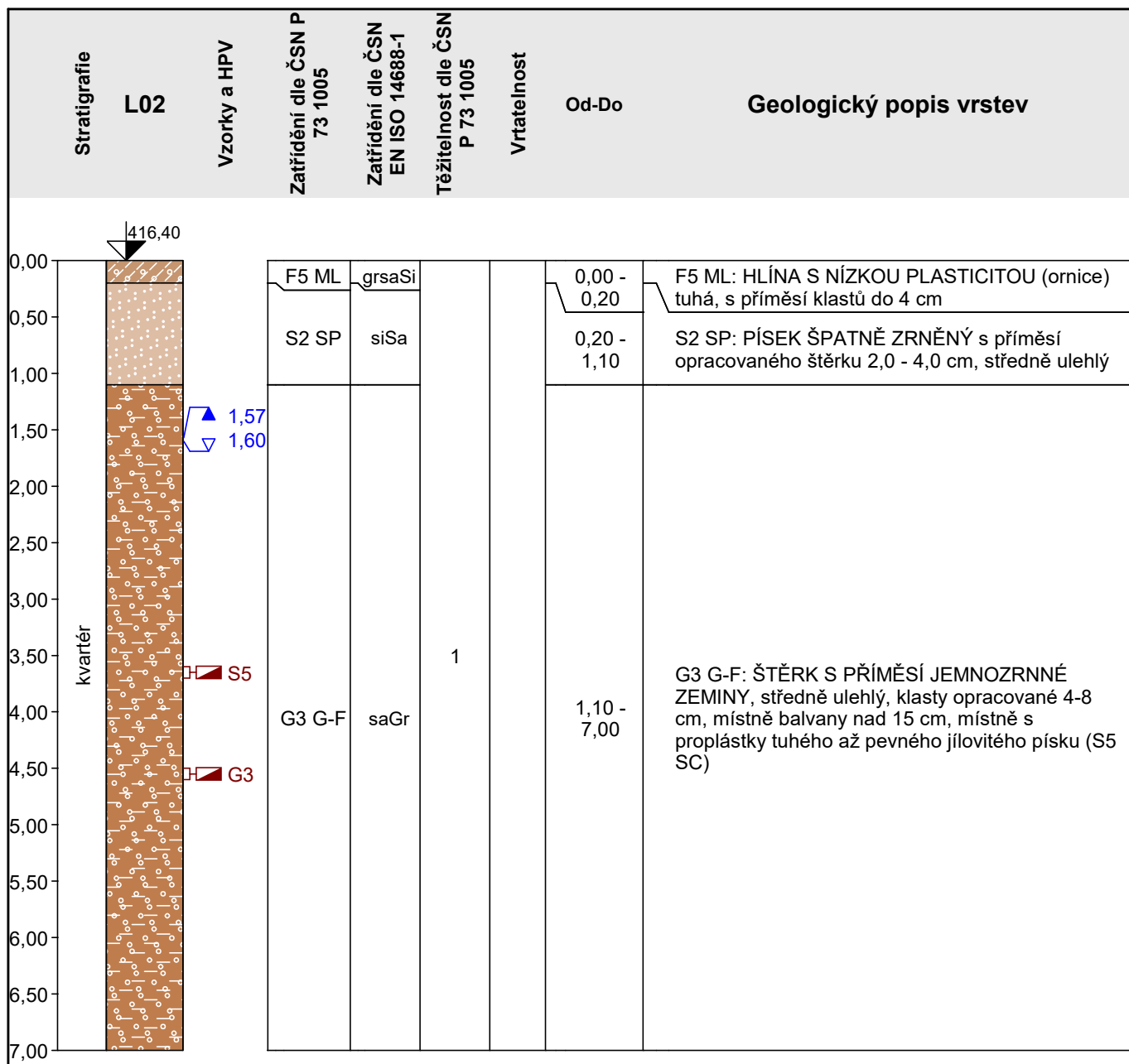




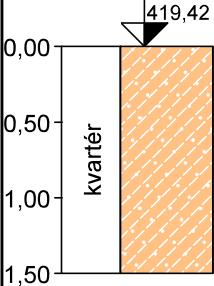


TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		L02
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečska		Číslo zakázky: 025/2019	Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr: Konicar		Celková hloubk 7,00 m		Souřadnice y: 494421,12
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice x: 1166848,64
Datum zač.: 10.07.2019		HPV naražená: 1,60 m		Souřadnice z: 416,40
Datum kon.:		HPV ustálená: 1,57 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín
				Katastr. území: Lidečko
				Mapa 1:25000:




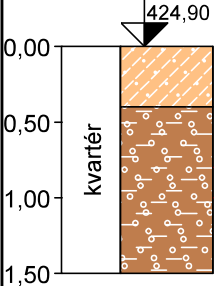
Poznámky:	Legenda:  HPV naražená  porušený  HPV ustálená
------------------	--


TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		VPD05
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečská		Číslo zakázky: 025/2019	Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Vrtná souprava: Datum zač.: 11.07.2019 Datum kon.:		Celková hloubka: 1,50 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: m HPV ustálená: m		Souřadnice y: 494186,36 Souřadnice x: 1166981,87 Souřadnice z: 419,42 Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín Katastr. území: Lidečko Mapa 1:25000:


Stratigrafie	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
VPD05 						0,00 - 1,50	F3 MS: HLÍNA PÍŠČITÁ, tuhá s občasnými klasy do 2,0 cm

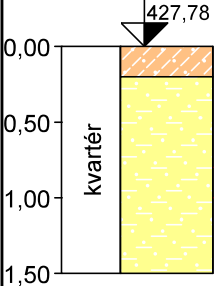
Poznámky:	Legenda:


TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		VPD03
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečska		Číslo zakázky: 025/2019	Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Vrtná souprava: Datum zač.: 11.07.2019 Datum kon.:		Celková hloubka: 1,50 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: m HPV ustálená: m		Souřadnice y: 493955,59 Souřadnice x: 1167047,19 Souřadnice z: 424,90 Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín Katastr. území: Lidečko Mapa 1:25000:


Stratigrafie	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
VPD03							
		F3 MS	saSi	1		0,00 - 0,40	F3 MS: HLÍNA PÍŠČITÁ, tuhá s občasnými klasty do 2,0 cm
		G5 GC	clGr			0,40 - 1,50	G5 GC: ŠTĚRK JÍLOVITÝ, tuhý/středně uhlý, klasty opracované 4-8 cm,

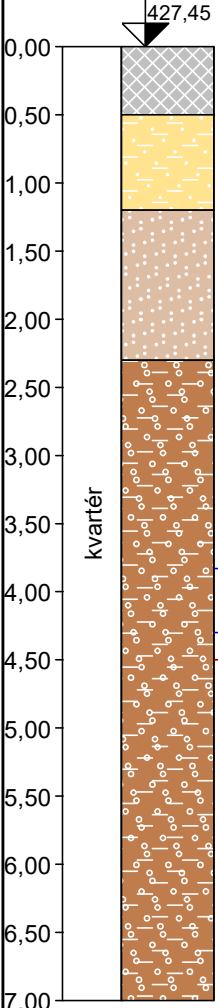
Poznámky:	Legenda:  porušený
-----------	--




TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		VPD02
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečská		Číslo zakázky: 025/2019	Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Vrtná souprava: Datum zač.: 11.07.2019 Datum kon.:		Celková hloubka: 1,50 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: m HPV ustálená: m		Souřadnice y: 493598,92 Souřadnice x: 1167406,58 Souřadnice z: 427,78 Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín Katastr. území: Lidečko Mapa 1:25000:

Stratigrafie	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
VPD02 						0,00 - 0,20 0,20 - 1,50	F3 MS: HLÍNA PÍŠČITÁ, tuhá s občasnými klasty do 2,0 cm F6 CL: JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU, tuhý, písčitý, s občasným výskytem ostrohranného štěrku 2-4 cm

Poznámky:	Legenda:  porušený
------------------	---

TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		L03
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečska		Číslo zakázky: 025/2019		Příloha č.: 3
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: jedna stránka	
Vrtmistr: Konicar		Celková hloubk 7,00 m		Souřadnice y: 493542,90
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice x: 1167578,79
Datum zač.: 11.07.2019		HPV naražená: 4,30 m		Souřadnice z: 427,45
Datum kon.:		HPV ustálená: 3,83 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín
				Katastr. území: Lidečko
				Mapa 1:25000:


Stratigrafie	L03	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
			F2 CGY	grclMg			0,00 - 0,50	F2 CGY: ANTROPOGENNÍ NAVÁŽKA charakteru ŠTĚRKOVITÉHO JÍLU (stavební suť, stavební odpad, jíly)
			F6 CL	Cl			0,50 - 1,20	F6 CL: JÍL S NÍZKOU PLASTICITOU, tuhý, písčitý, s občasným výskytem ostrohranného štěrku 2-4 cm (patrně akumulární část sesuvu z protilehlého svahu)
			S2 SP	siSa			1,20 - 2,30	S2 SP: PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ s příměsí opracovaného štěrku 2,0 - 4,0 cm, středně ulehý
			G3 G-F	saGr		1	2,30 - 7,00	G3 G-F: ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY, středně ulehý, klasty částečně ostrohranné (svahová suť) většinou opracované 4-8 cm, místně balvany nad 15 cm, místně proplásky tuhého až pevného jílovitého písku (S5 SC), předkvartérní podloží v úrovni od 8,5 m

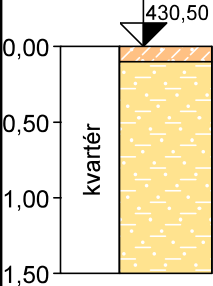
Poznámky:	Legenda:
	 HPV naražená  porušený  HPV ustálená

VYHODNOCENÍ DYNAMICKÉ PENETRACE


Lokalita / Akce : Cyklostezka Bečva - Vlára - Váh			Sonda : L-04
Souřadnice: x = y = z =		Z. č.:	
Provedl: Ing. Karel Seidl	Zpracoval: Ing. Karel Seidl	Vyhodnotil: Mgr. Tomáš Proisl	Datum: 5. 8. 2019
VÝPOČET			
Hloubka	Kroutící moment	Počet úderů	Odpor Qd
m	Nm	N ₁₀	MPa
0,0-0,1	15	5	6,4
0,2	15	5	6,4
0,3	15	5	6,4
0,4	15	4	5,0
0,5	15	3	3,7
0,6	15	2	2,3
0,7	15	2	2,3
0,8	15	2	2,3
0,9	15	3	3,7
1,0	15	4	5,0
1,1	15	4	4,6
1,2	30	10	11,6
1,3	30	8	9,1
1,4	30	5	5,4
1,5	30	10	11,6
1,6	50	23	27,2
1,7	50	24	28,4
1,8	50	23	27,2
1,9	70	15	16,8
2,0	70	17	19,3
2,1	70	16	16,6
2,2	70	17	17,7
2,3	60	12	12,2
2,4	60	8	7,7
2,5	50	7	6,8
2,6	50	20	21,5
2,7	50	25	27,2
2,8	45	17	18,3
2,9	45	11	11,5
3,0	45	18	19,4
3,1	45	18	17,9
3,2	45	20	20,0
3,3	45	18	17,9
3,4	45	39	39,9
3,5	45	18	17,9
3,6	30	45	46,6
3,7	30	26	26,6
3,8	30	200/5 cm	418,8
3,9			
4,0			
4,1			
4,2			
4,3			
4,4			
4,5			
4,6			
4,7			
4,8			
4,9			
5,0			
5,1			
5,2			
5,3			
5,4			
5,5			
5,6			
5,7			
5,8			
5,9			
6,0			
6,1			
6,2			
6,3			
6,4			
6,5			
6,6			
6,7			
6,8			
6,9			
7,0			
hladina podzemní vody: 3,27 m pod terénem			

specifický dynamický odpor Qd (MPa)								
0	10	20	30	40	50	60	70	80
0,0-0,1								
0,2								
0,3								
0,4								
0,5								
0,6								
0,7								
0,8								
0,9								
1,0								
1,1								
1,2								
1,3								
1,4								
1,5								
1,6								
1,7								
1,8								
1,9								
2,0								
2,1								
2,2								
2,3								
2,4								
2,5								
2,6								
2,7								
2,8								
2,9								
3,0								
3,1								
3,2								
3,3								
3,4								
3,5								
3,6								
3,7								
3,8								
3,9								
4,0								
4,1								
4,2								
4,3								
4,4								
4,5								
4,6								
4,7								
4,8								
4,9								
5,0								
5,1								
5,2								
5,3								
5,4								
5,5								
5,6								
5,7								
5,8								
5,9								
6,0								
6,1								
6,2								
6,3								
6,4								
6,5								
6,6								
6,7								
6,8								
6,9								
7,0								

TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		VPD06
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečská		Číslo zakázky: 025/2019	Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Vrtná souprava: Datum zač.: 11.07.2019 Datum kon.:		Celková hloubka: 1,50 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: m HPV ustálená: m		Souřadnice y: 493401,25 Souřadnice x: 1167935,15 Souřadnice z: 430,50 Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín Katastr. území: Lidečko Mapa 1:25000:


Stratigrafie	VPD06	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
			F3 MS	saSi	1		0,00 - 0,10	F3 MS: HLÍNA PÍŠČITÁ, tuhá s občasnými klasty do 2,0 cm
			F4 CS	saCl			0,10 - 1,50	F4 CS: JÍL PÍŠČITÝ (svahová suť) - tuhé jílovopísčité hlíny s podílem ostrohranných úlomků pískovce

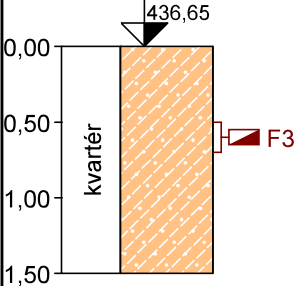
Poznámky:	Legenda:


TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		L05	
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečska		Číslo zakázky: 025/2019		Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl		Vyhodnotil: Mgr. Proisl		Zpracoval: Mgr. Proisl	
Vrtmistr: Konicar		Celková hloubka: 6,00 m		Souřadnice y: 493450,78	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice x: 1168802,35	
Datum zač.: 11.07.2019		HPV naražená: 2,60 m		Souřadnice z: 435,85	
Datum kon.:		HPV ustálená: 2,65 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní	
				Misto/Okres: Lidečko/Vsetín	
				Katastr. území: Lidečko	
				Mapa 1:25000:	

Stratigrafie	L05	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
			G2 GPY	grclMg			0,00 - 1,10	G2 GPY: ANTROPOGENNÍ NAVÁŽKA charakteru ŠPATNĚ ZRNĚNÉHO ŠTĚRKU sonda v asfaltovém povrchu - asfaltová vrstva, makadam, na bázi stavební suť a štěrkovitá hlína
			S2 SP	siSa			1,10 - 2,10	S2 SP: PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ s příměsí opracovaného štěrku 2,0 - 4,0 m, středně ulehlý
			G3 G-F	saGr	1		2,10 - 2,60	G3 G-F: ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY, středně ulehlý, klasty opracované 4-8 cm, místně balvany nad 15 cm, šedý
							2,60 - 4,40	G3 G-F: ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY, středně ulehlý, klasty opracované 4-8 cm, místně proplásky tuhého až pevného jílovitého písku (S5 SC)
			F6 CL/R6	CI			4,40 - 6,00	F6 CL/R6: ELUVIUM JÍLOVCE charakteru nízce plastického jílu, pevné až tvrdé konzistence, šedé barvy

Poznámky:		Legenda:	
		HPV naražená vzorek vody	
		HPV ustálená	

TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501			Geologická dokumentace vrtu		VPD04
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečská		Číslo zakázky: 025/2019		Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl		Vyhodnotil: Mgr. Proisl		Zpracoval: Mgr. Proisl	
Vrtmistr: Vrtná souprava: Datum zač.: 11.07.2019 Datum kon.:		Celková hloubka: 1,50 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: m HPV ustálená: m		Souřadnice y: 493537,57 Souřadnice x: 1169018,34 Souřadnice z: 436,65 Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní	
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín Katastr. území: Lidečko Mapa 1:25000:	

Stratigrafie	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
VPD04 							
kvartér		F3 MS	saSi	1		0,00 - 1,50	F3 MS: HLÍNA PÍŠČITÁ, tuhá s občasnými klasy do 2,0 cm

Poznámky:	Legenda:  porušený
------------------	---

VYHODNOCENÍ DYNAMICKÉ PENETRACE


Lokalita / Akce : Cyklostezka Bečva - Vlára - Váh			Sonda : L-07
Souřadnice: x = y = z =		Z. č.:	
Provedl: Ing. Karel Seidl		Zpracoval: Ing. Karel Seidl	Vyhodnotil: Mgr. Tomáš Proisl
		Datum:	24. 7. 2019

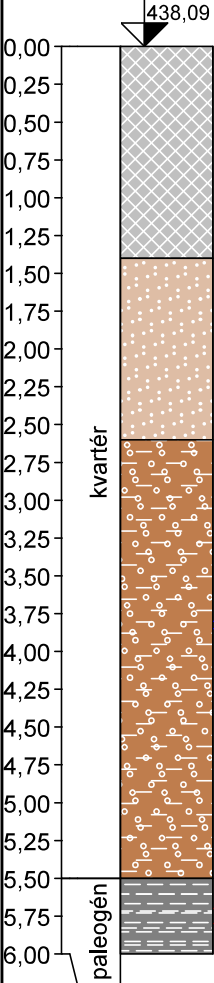
VÝPOČET			
Hloubka	Kroutící moment	Počet úderů	Odpor Qd
m	Nm	N ₁₀	MPa
0,0-0,1	35	8	9,9
0,2	35	9	11,3
0,3	35	19	24,8
0,4	35	17	22,1
0,5	35	11	14,0
0,6	35	9	11,3
0,7	35	12	15,3
0,8	35	10	12,6
0,9	35	9	11,3
1,0	35	15	19,4
1,1	35	8	9,0
1,2	35	5	5,3
1,3	35	5	5,3
1,4	35	9	10,2
1,5	100	15	16,1
1,6	100	15	16,1
1,7	100	14	14,8
1,8	100	13	13,6
1,9	100	12	12,3
2,0	100	14	14,8
2,1	100	16	15,9
2,2	100	29	30,6
2,3	100	45	48,8
2,4	100	42	45,4
2,5	100	28	29,5
2,6	100	28	29,5
2,7	70	35	38,1
2,8	70	48	52,8
2,9	70	35	38,1
3,0	70	38	41,5
3,1	70	59	60,4
3,2	70	45	45,7
3,3	70	42	42,6
3,4	70	40	40,5
3,5	70	40	40,5
3,6	70	36	36,3
3,7	90	25	24,3
3,8	90	16	14,9
3,9	90	12	10,7
4,0	90	13	11,7
4,1	90	10	8,0
4,2	90	11	9,0
4,3	90	9	7,0
4,4	90	7	5,1
4,5	90	5	3,1
4,6	120	4	1,6
4,7	120	4	1,6
4,8	120	6	3,5
4,9	120	5	2,5
5,0	120	7	4,5
5,1	120	8	5,1
5,2	120	10	6,9
5,3	120	11	7,8
5,4	120	16	12,4
5,5	230	27	20,4
5,6	230	15	9,5
5,7	230	15	9,5
5,8	230	16	10,4
5,9	230	17	11,3
6,0			
6,1			
6,2			
6,3			
6,4			
6,5			
6,6			
6,7			
6,8			
6,9			
7,0			




specifický dynamický odpor Qd (MPa)	
houbka (m)	
0,0-0,1	
0,2	
0,3	
0,4	
0,5	
0,6	
0,7	
0,8	
0,9	
1,0	
1,1	
1,2	
1,3	
1,4	
1,5	
1,6	
1,7	
1,8	
1,9	
2,0	
2,1	
2,2	
2,3	
2,4	
2,5	
2,6	
2,7	
2,8	
2,9	
3,0	
3,1	
3,2	
3,3	
3,4	
3,5	
3,6	
3,7	
3,8	
3,9	
4,0	
4,1	
4,2	
4,3	
4,4	
4,5	
4,6	
4,7	
4,8	
4,9	
5,0	
5,1	
5,2	
5,3	
5,4	
5,5	
5,6	
5,7	
5,8	
5,9	
6,0	
6,1	
6,2	
6,3	
6,4	
6,5	
6,6	
6,7	
6,8	
6,9	
7,0	


↓ h.p.v.

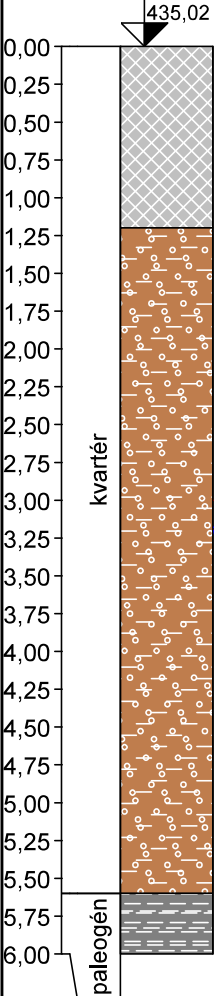
hladina podzemní vody: 2,48 m pod terénem




TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		L08	
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečská		Číslo zakázky: 025/2019		Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl		Vyhodnotil: Mgr. Proisl		Zpracoval: Mgr. Proisl	
Vrtmistr: Konicar		Celková hloubka: 6,00 m		Souřadnice y: 493477,07	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice x: 1169119,87	
Datum zač.: 10.07.2019		HPV naražená: 3,80 m		Souřadnice z: 438,09	
Datum kon.:		HPV ustálená: 3,85 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní	
				Misto/Okres: Lidečko/Vsetín	
				Katastr. území: Lidečko	
				Mapa 1:25000:	

Stratigrafie	L08	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
			F2 CGY	grsisaMg			0,00 - 1,40	F2 CGY: ANTROPOGENNÍ NAVÁŽKA charakteru jílovito-kamenité hlíny s úlomky stavební suti (cihly)
			S2 SP	siSa			1,40 - 2,60	S2 SP: PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ s příměsí opracovaného šterku 4,0 - 6,0 cm (ojediněle až 20 cm), středně uhlý
			G3 G-F	saGr	1		2,60 - 5,50	G3 G-F: ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNĚNÉ ZEMINY, středně uhlý, klasty opracované 4-8 cm, místně balvany nad 15 cm, místně s proplásky tuhého až pevného jílovitého písku (S5 SC)
			F6 CL/R6	CI			5,50 - 6,00	F6 CL/R6: ELUVIUM JÍLOVCE charakteru nízce plastického jílu, pevné až tvrdé konzistence, šedé barvy

Poznámky:		Legenda:	
		 HPV naražená  porušený	
		 HPV ustálená	


TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		L09	
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečska		Číslo zakázky: 025/2019		Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl		Vyhodnotil: Mgr. Proisl		Zpracoval: Mgr. Proisl	
Vrtmistr: Konicar		Celková hloubka: 6,00 m		Souřadnice y: 493352,23	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice x: 1169550,06	
Datum zač.: 10.07.2019		HPV naražená: 3,20 m		Souřadnice z: 435,02	
Datum kon.:		HPV ustálená: 3,18 m		Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní	
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín	
				Katastr. území: Lidečko	
				Mapa 1:25000:	

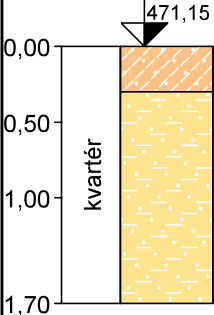
Stratigrafie	L09	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
			F4 CSY	clsaMg			0,00 - 1,20	F4 CSY: ANTROPOGENNÍ NAVÁŽKA charakteru písčité hlíny, místně s úlomky kamenné stavební sutě
			G3 G-F	clsaGr	1		1,20 - 5,60	G3 G-F: ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY, středně ulehý, klasty opracované 4-8 cm, místně balvany nad 15 cm, místně s proplástkou tuhého až pevného jílovitého písku (S5 SC)
			F6 CL/R6	CI			5,60 - 6,00	F6 CL/R6: ELUVIUM JÍLOVCE charakteru nízké plastického jílu, pevné až tvrdé konzistence, šedé barvy

Poznámky: HPV - nezastižena	Legenda:  HPV naražená  porušený  HPV ustálená
---------------------------------------	--


VYHODNOCENÍ DYNAMICKÉ PENETRACE

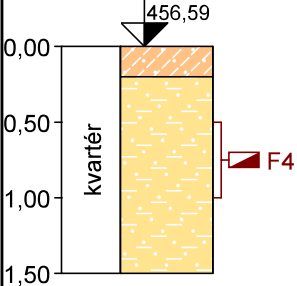
Lokalita / Akce : Cyklostezka Bečva - Vlára - Váh				Sonda : L-10	
Souřadnice:		x =	y =	z =	Z. č.:
Provedl: Ing. Karel Seidl		Zpracoval: Ing. Karel Seidl			Vyhodnotil: Mgr. Tomáš Proisl
		Datum:			24. 7. 2019
VÝPOČET				specifický dynamický odpor Qd (MPa)	
Hloubka	Krouticí moment	Počet úderů	Odpor Qd		
m	Nm	N ₁₀	MPa		
0,0-0,1	zaboření vlastní vahou			0,0-0,1	
0.2	2	1	1.3	0.2	
0.3	2	2	2.7	0.3	
0.4	2	1.5	2.0	0.4	
0.5	2	0.5	0.6	0.5	
0.6	2	2	2.7	0.6	
0.7	2	2	2.7	0.7	
0.8	2	2	2.7	0.8	
0.9	2	2	2.7	0.9	
1.0	2	3	4.0	1.0	
1.1	2	4	4.9	1.1	
1.2	2	5	6.1	1.2	
1.3	20	13	15.6	1.3	
1.4	60	19	22.0	1.4	
1.5	60	16	18.3	1.5	
1.6	100	18	19.8	1.6	
1.7	100	22	24.7	1.7	
1.8	100	22	24.7	1.8	
1.9	130	18	19.0	1.9	
2.0	130	27	30.1	2.0	
2.1	130	26	26.5	2.1	
2.2	130	25	25.4	2.2	
2.3	130	20	19.7	2.3	
2.4	130	33	34.5	2.4	
2.5	130	29	29.9	2.5	
2.6	130	26	26.5	2.6	
2.7	50	19	20.4	2.7	
2.8	50	17	18.1	2.8	
2.9	50	21	22.7	2.9	
3.0	50	33	36.3	3.0	
3.1	50	40	40.9	3.1	
3.2	50	35	35.6	3.2	
3.3	50	38	38.8	3.3	
3.4	30	53	54.9	3.4	
3.5	30	60	62.3	3.5	
3.6	30	70	72.8	3.6	
3.7	30	58	60.2	3.7	
3.8	30	54	56.0	3.8	
3.9	30	49	50.7	3.9	
4.0	30	65	67.5	4.0	
4.1	30	55	53.0	4.1	
4.2	30	60	57.9	4.2	
4.3	30	30	28.7	4.3	
4.4	85	7	5.2	4.4	
4.5	85	7	5.2	4.5	
4.6	85	16	13.9	4.6	
4.7	85	8	6.1	4.7	
4.8	85	8	6.1	4.8	
4.9	85	7	5.2	4.9	
5.0	85	9	7.1	5.0	
5.1	85	9	6.6	5.1	
5.2	85	11	8.5	5.2	
5.3	85	11	8.5	5.3	
5.4	85	10	7.6	5.4	
5.5	100	13	10.0	5.5	
5.6	110	15	11.7	5.6	
5.7	120	18	14.2	5.7	
5.8	140	20	15.7	5.8	
5.9	140	20	15.7	5.9	
6.0				6.0	
6.1				6.1	
6.2				6.2	
6.3				6.3	
6.4				6.4	
6.5				6.5	
6.6				6.6	
6.7				6.7	
6.8				6.8	
6.9				6.9	
7.0				7.0	
hladina podzemní vody: nezjištěna, zavaleno					


TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		VPD07
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečska		Číslo zakázky: 025/2019	Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Vrtná souprava: Datum zač.: 11.07.2019 Datum kon.:		Celková hloubka: 1,70 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: m HPV ustálená: m		Souřadnice y: 492942,47 Souřadnice x: 1173395,48 Souřadnice z: 471,15 Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín Katastr. území: Lidečko Mapa 1:25000:

Stratigrafie	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
VPD07 							
		F3 MS	saSi			0,00 - 0,30	F3 MS: HLÍNA PÍŠČITÁ, tuhá s občasnými klasty do 2,0 cm
		F4 CS	saCl	1		0,30 - 1,70	F4 CS: JÍL PÍŠČITÝ tuhé jílovopísčité hlíny s podílem ostrohranných úlomků pískovce a jílovce

Poznámky:	Legenda:

TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		VPD01
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečská		Číslo zakázky: 025/2019	Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Vrtná souprava: Datum zač.: 11.07.2019 Datum kon.:		Celková hloubka: 1,50 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: m HPV ustálená: m		Souřadnice y: 492922,55 Souřadnice x: 1173677,73 Souřadnice z: 456,59 Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín Katastr. území: Lidečko Mapa 1:25000:

Stratigrafie	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
VPD01							
		F3 MS	saSi			0,00 - 0,20	F3 MS: HLÍNA PÍŠČITÁ, tuhá s občasnými klasty do 2,0 cm
						0,20 - 1,50	F4 CS: JÍL PÍŠČITÝ - tuhé jílovopísčité hlíny s vysokým podílem ostrohranných úlomků pískovce 4,0 - 8,0 cm
		F4 CS	saCl	1			

Poznámky:	Legenda:  porušený
------------------	---

VYHODNOCENÍ DYNAMICKÉ PENETRACE


Lokalita / Akce :			Cyklostezka Bečva – Vlára – Váh - LEHKÁ DYNAMICKÁ PENETRACE			Sonda : VP05_DPL	
Souřadnice:		x =	y =	z =	Z. č.:		
Provedl: Ing. Pavel Kotrla		Zpracoval: Mgr. Tomáš Pro			Vyhodnotil: Mgr. Tomáš Proisl		
					Datum: 6. 8. 2019		
VÝPOČET							
Hloubka	Kroutící moment	Počet úderů	Odpor Qd				
m	Nm	N ₁₀	MPa				
0,0-0,1	0	1	0,2				
0,2	0	1	0,2				
0,3	0	3	0,7				
0,4	0	15	3,3				
0,5	0	7	1,5				
0,6	0	6	1,3				
0,7	0	6	1,3				
0,8	0	3	0,7				
0,9	0	3	0,7				
1,0	0	5	1,1				
1,1	0	7	1,4				
1,2	0	7	1,4				
1,3	0	4	0,8				
1,4	0	6	1,2				
1,5	0	6	1,2				
1,6	0	8	1,6				
1,7	0	5	1,0				
1,8	0	8	1,6				
1,9	0	10	2,1				
2,0	0	10	2,1				
2,1	0	20	3,9				
2,2	0	18	3,5				
2,3	0	18	3,5				
2,4	0	20	3,9				
2,5	0	25	4,9				
2,6	0	25	4,9				
2,7	0	25	4,9				
2,8	0	27	5,3				
2,9	0	37	7,3				
3,0	0	46	9,0				
3,1	0	53	9,9				
3,2	0	44	8,2				
3,3	0	40	7,5				
3,4	0	38	7,1				
3,5	0	36	6,7				
3,6	0	38	7,1				
3,7	0	40	7,5				
3,8	0	38	7,1				
3,9	0	42	7,9				
4,0	0	54	10,1				
4,1	0	60	10,7				
4,2	0	43	7,7				
4,3	0	38	6,8				
4,4	0	41	7,3				
4,5	0	31	5,6				
4,6	0	29	5,2				
4,7	0	30	5,4				
4,8	0	25	4,5				
4,9	0	26	4,7				
5,0	0	37	6,6				
5,1	0	45	7,7				
5,2	0	42	7,2				
5,3	0	36	6,2				
5,4	0	33	5,7				
5,5	0	54	9,3				
5,6	0	56	9,6				
5,7	0	55	9,4				
5,8	0	54	9,3				
5,9	0	58	10,0				
6,0	0	60	10,3				
6,1	0	1	0,2				
6,2	0	1	0,2				
6,3	0	1	0,2				
6,4	0	1	0,2				
6,5	0	1	0,2				
6,6	0	1	0,2				
6,7	0	1	0,2				
6,8	0	1	0,2				
6,9	0	1	0,2				
7,0	0	1	0,2				
hladina podzemní vody: nezjištěna							

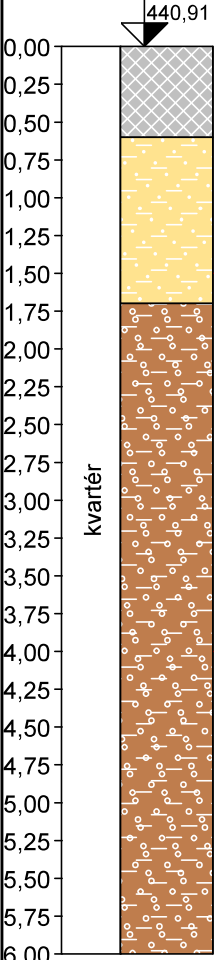
specifický dynamický odpor Qd (MPa)


01020304050607080


1

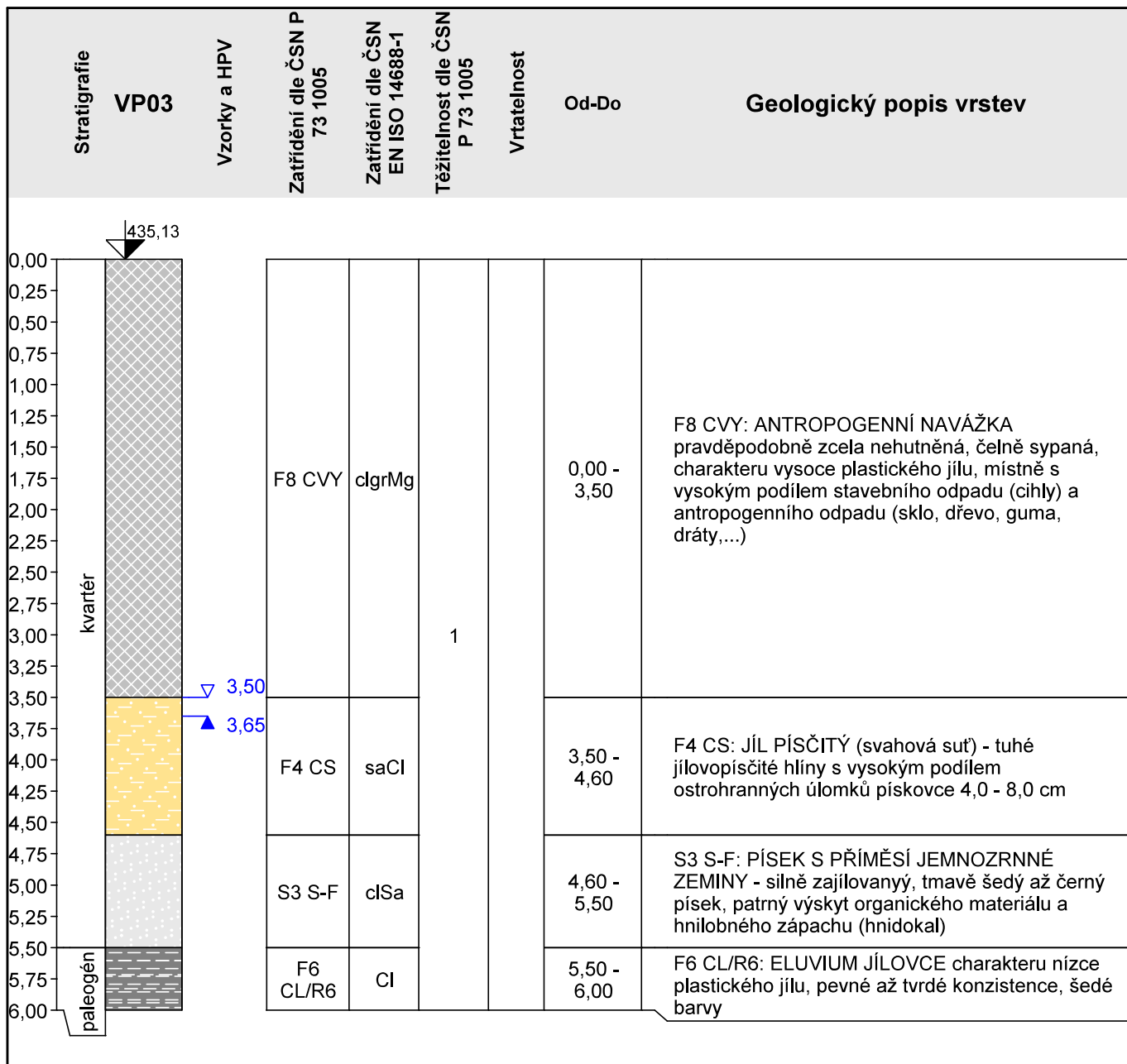
hloubka (m)



TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		VP04
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečska		Číslo zakázky: 025/2019	Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Konicar Vrtná souprava: Datum zač.: 11.07.2019 Datum kon.:		Celková hloubka: 6,00 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: m HPV ustálená: m		Souřadnice y: 493268,86 Souřadnice x: 1174060,84 Souřadnice z: 440,91 Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnání
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín Katastr. území: Lidečko Mapa 1:25000:

Stratigrafie	VP04	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
			F2 CGY	grsisaMg			0,00 - 0,60	F2 CGY: ANTROPOGENNÍ NAVÁŽKA charakteru jílovito-kamenité hlíny s úlomky stavební suti (makadam, škvára, cihly)
			F4 CS	saCl			0,60 - 1,70	F4 CS: JÍL PÍŠČITÝ - tuhý, s minimálním podílem klastů, okrový
			G3 G-F	saGr	1		1,70 - 6,00	G3 G-F: ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY, středně uhlý, klasty ostrohranné (svahová suť) většinou 4-8 cm, místně balvany nad 15 cm, místně proplásky tuhého až pevného jílu, na bázi klasty opracované 4-8 cm

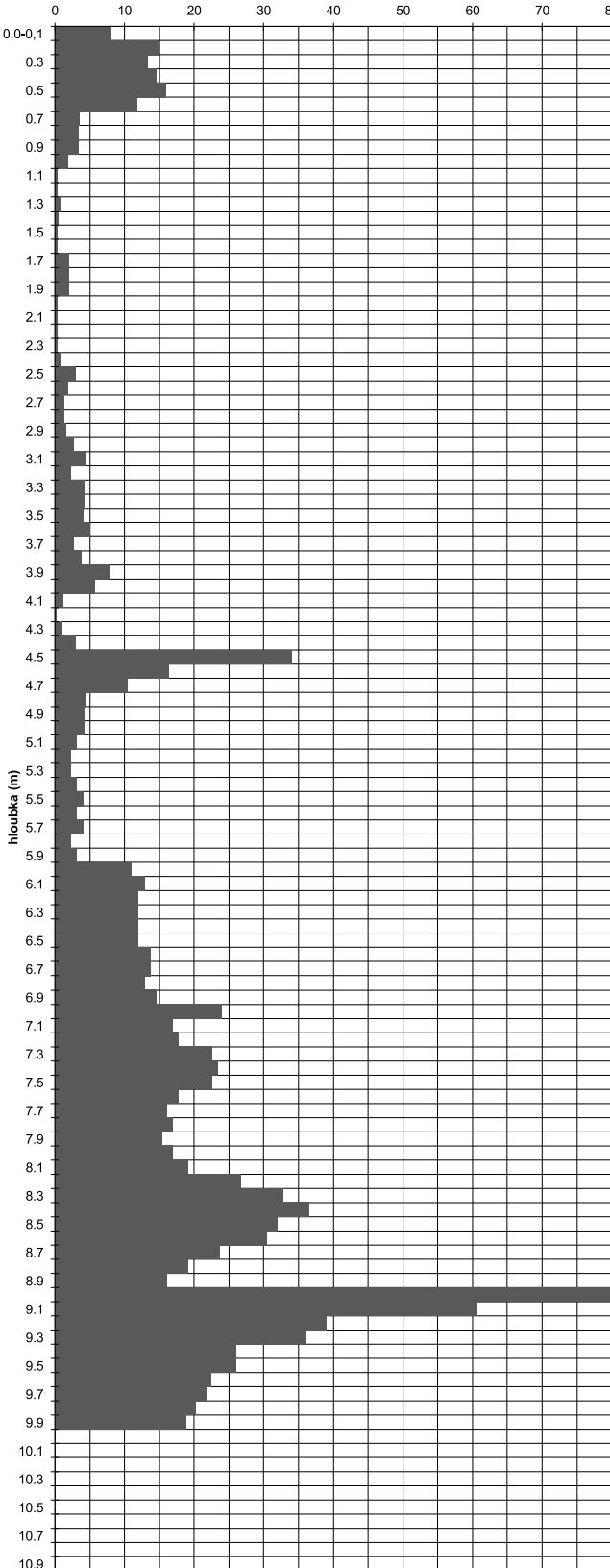
Poznámky: HPV - nezastižena	Legenda:  porušený
---------------------------------------	---

TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		VP03
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklostezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečská		Číslo zakázky: 025/2019	Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Konicar Vrtná souprava: Datum zač.: 11.07.2019 Datum kon.:		Celková hloubka: 6,00 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: 3,50 m HPV ustálená: 3,65 m		Souřadnice y: 493425,94 Souřadnice x: 1174185,66 Souřadnice z: 435,13 Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní
				Misto/Okres: Lidečko/Vsetín Katastr. území: Lidečko Mapa 1:25000:




Poznámky:	Legenda:  HPV naražená  HPV ustálená
------------------	---

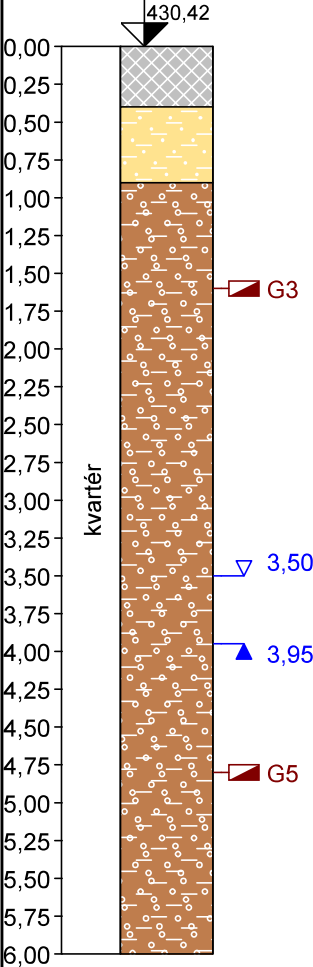
VYHODNOCENÍ DYNAMICKÉ PENETRACE




Lokalita / Akce : Cyklostezka Bečva - Vlára - Váh				Sonda :VP-03_DPH	
Souřadnice:		x =	y =	z =	Z. č.:
Provedl: Ing. Karel Seidl		Zpracoval: Ing. Karel Seidl		Vyhodnotil: Mgr. Tomáš Proisl	Datum: 24. 7. 2019
VÝPOČET				specifický dynamický odpor Qd (MPa)	
Hloubka	Kroutící moment	Počet úderů	Odpor Qd		
m	Nm	N ₁₀	MPa		
0.0-0.1	3	6	8.1		
0.2	6	11	14.7		
0.3	9	10	13.3		
0.4	12	11	14.6		
0.5	15	12	15.9		
0.6	18	9	11.7		
0.7	21	3	3.5		
0.8	24	3	3.4		
0.9	27	3	3.3		
1.0	30	2	1.9		
1.1	10	0.5	0.4		
1.2	10	0.5	0.4		
1.3	15	1	0.9		
1.4	15	0.7	0.5		
1.5	15	0.6	0.4		
1.6	15	0.6	0.4		
1.7	20	2	2.0		
1.8	20	2	2.0		
1.9	23	2	1.9		
2.0	10	0.5	0.4		
2.1	10	0.5	0.3		
2.2	10	0.5	0.3		
2.3	10	0.5	0.3		
2.4	20	1	0.7		
2.5	20	3	2.9		
2.6	20	2	1.8		
2.7	20	1.5	1.2		
2.8	20	1.5	1.2		
2.9	30	2	1.6		
3.0	30	3	2.7		
3.1	40	5	4.4		
3.2	40	3	2.3		
3.3	50	5	4.2		
3.4	50	5	4.2		
3.5	60	5	4.0		
3.6	60	6	5.0		
3.7	70	4	2.7		
3.8	70	5	3.8		
3.9	80	9	7.8		
4.0	80	7	5.7		
4.1	90	3	1.2		
4.2	90	2	0.2		
4.3	100	3	1.0		
4.4	100	5	2.9		
4.5	110	37	33.9		
4.6	110	19	16.4		
4.7	120	13	10.3		
4.8	120	7	4.5		
4.9	130	7	4.3		
5.0	130	7	4.3		
5.1	130	6	3.1		
5.2	130	5	2.2		
5.3	130	5	2.2		
5.4	130	6	3.1		
5.5	130	7	4.0		
5.6	130	6	3.1		
5.7	130	7	4.0		
5.8	130	5	2.2		
5.9	130	6	3.1		
6.0	150	15	10.9		
6.1	150	18	12.8		
6.2	150	17	12.0		
6.3	150	17	12.0		
6.4	150	17	12.0		
6.5	150	17	12.0		
6.6	>260	22	13.7		
6.7	>260	22	13.7		
6.8	>260	21	12.8		
6.9	>260	23	14.5		
7.0	>260	34	23.9		
7.1	>260	27	16.9		
7.2	>260	28	17.7		
7.3	>260	34	22.5		
7.4	>260	35	23.4		
7.5	>260	34	22.5		
7.6	200	26	17.7		
7.7	200	24	16.1		
7.8	200	25	16.9		
7.9	150	22	15.3		
8.0	150	24	16.9		
8.1	150	28	19.0		
8.2	200	39	26.6		
8.3	250	48	32.7		
8.4	>250	54	36.5		
8.5	>250	48	32.0		
8.6	>250	46	30.4		
8.7	>250	37	23.6		
8.8	>250	31	19.0		
8.9	>250	27	16.0		
9.0	>250	120	86.8		
9.1	>250	90	60.6		
9.2	>250	60	39.0		
9.3	>250	56	36.1		
9.4	>250	42	26.0		
9.5	>250	42	26.0		
9.6	>250	37	22.4		
9.7	>250	36	21.6		
9.8	>250	34	20.2		
9.9	>250	32	18.8		
10.0					
10.1					
10.2					
10.3					
10.4					
10.5					
10.6					
10.7					
10.8					
10.9					
11.0					
hladina podzemní vody: nezjištěna, zav. v 0.3 m pod ter.					

VYHODNOCENÍ DYNAMICKÉ PENETRACE

Lokalita / Akce : Cyklostezka Bečva - Vlára - Váh			Sonda : VP-02	
Souřadnice: x =				

TEREBO s.r.o. Dolní náměstí 1356, Vsetín, 75501		 Geologická dokumentace vrtu		VP01
Projekt: IG a HG průzkum pro II. etapu cyklotezky Bečva – Vlára – Váh na území obcí Hornolidečska		Číslo zakázky: 025/2019	Příloha č.: 3	
Dokumentoval: Mgr. Proisl	Vyhodnotil: Mgr. Proisl	Zpracoval: Mgr. Proisl	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Konicar Vrtná souprava: Datum zač.: 11.07.2019 Datum kon.:		Celková hloubka: 6,00 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: 3,50 m HPV ustálená: 3,95 m		Souřadnice y: 493683,67 Souřadnice x: 1174387,25 Souřadnice z: 430,42 Souřadný systém: S-JTSK/Balt po vyrovnaní
				Místo/Okres: Lidečko/Vsetín Katastr. území: Lidečko Mapa 1:25000:

Stratigrafie	VP01	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od-Do	Geologický popis vrstev
			F2 CGY	grsisaMg			0,00 - 0,40	F2 CGY: ANTROPOGENNÍ NAVÁŽKA charakteru jílovito-kamenité hlíny s úlomky stavební suti (makadam, škvára, cihly)
			F4 CS	saCl			0,40 - 0,90	F4 CS: JÍL PÍŠČITÝ (svahová suť) - tuhé jílovopísčité hlíny s podílem ostrohranných úlomků pískovce
			G3 G-F / G5 GC	sacIGr	1		0,90 - 6,00	G3 G-F / G5 GC: ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY / ŠTĚRK JÍLOVITÝ, středně ulehlý, klasty částečně ostrohranné (svahová suť) většinou opracované 4-8 cm, místně balvany nad 15 cm, místně proplátky tuhého až pevného jílu

Poznámky: HPV - nezastižena	Legenda:  HPV naražená  porušený  HPV ustálená
---------------------------------------	--