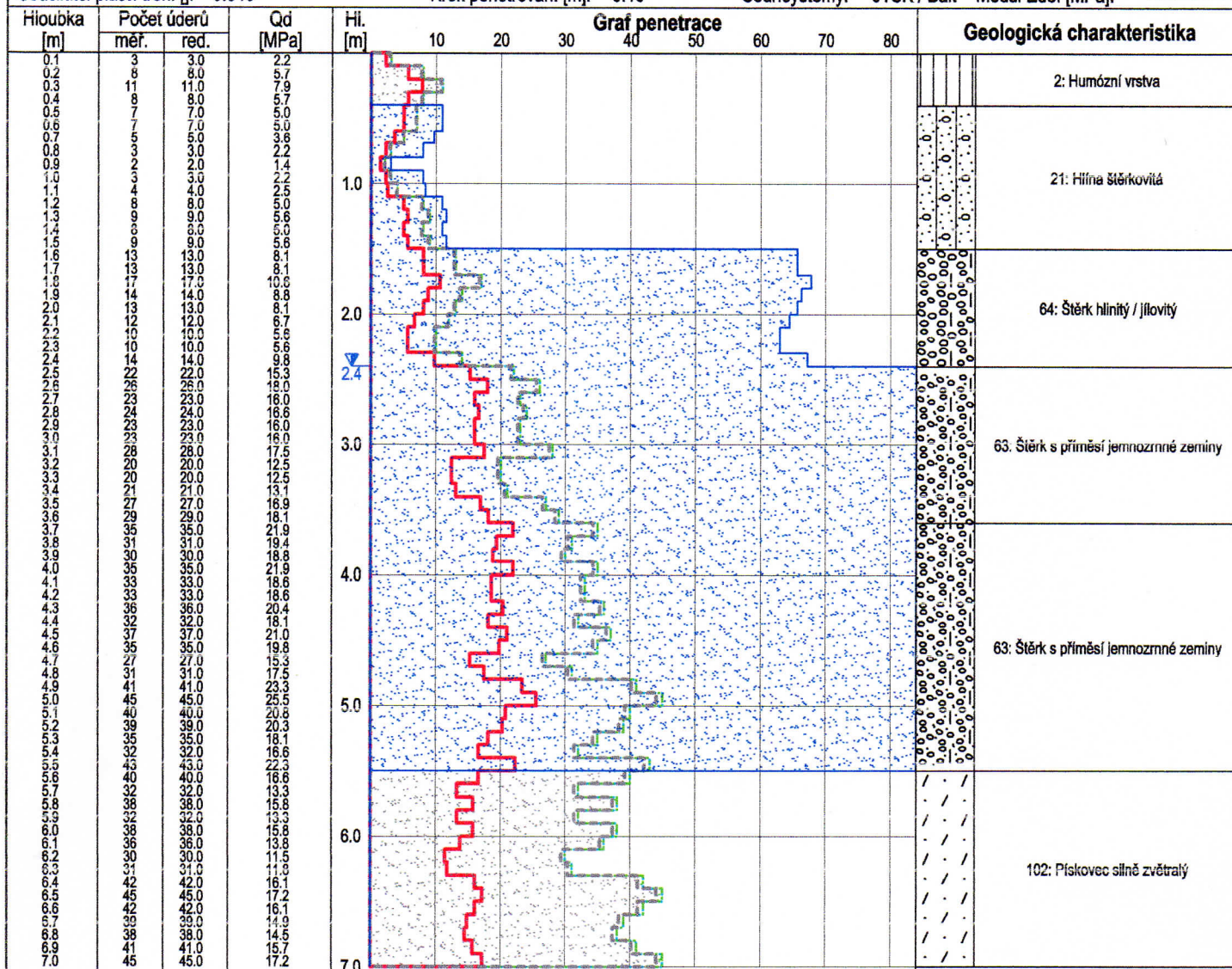


Souprava: typ DPM, jméno WILL GEOTECHNIK  
Beran: výška pádu [m]: 0.50 hmotnost [kg]: 30.00  
Kovadlina pevná: hmotnost s vodící tyčí [kg]: 5.00  
Hrot pevný: průměr [mm]: 43.70  
Daiší tyč: délka [m]: 1.00 hmotnost [kg]: 6.00  
Součinitel pláště tření [°]: 0.040

Zkouška podle ČSN EN ISO 22476-2  
Hloubka sondy [m]: 7.00  
Hlad.podz.vody [m]: Hl.=2.40  
Zvýšení Qd pod HPV u S a G [%]: 25  
Krok penetrování [m]: 0.10

Měřil: Lubomír Strejček  
Datum zkoušky: 30.4.2020  
Y= 603 751.02  
X= 1 059 949.99  
Z= 381.00  
Souř.systémy: JTSK / Balt  
Počet měř.úderů [°]:  
Počet red.úderů [°]:  
Jednot. odpor Rd[MPa]:  
Dynam.odpor Qd[MPa]:  
Modul Edef [MPa]:



Název akce: Náhrada přejezdu P 4049 v km 76,708

Měřítko: 1:50

Zak. číslo: 05/2020

Dokumentoval: Ing. J. Vašina

Vyhodnotil: Ing. Josef Vašina

Zpracoval: Ing. Josef Vašina

Příloha č.: DPS-1



Akce: Náhrada přejezdu P 4049 v km 76,708  
 Sonda: DPS1 P4049

Zakázkové číslo: 05/2020  
 Vrtmistr: Lubomír Strejček Datum penetrace: 30.4.2020  
 Zpracoval: Ing. Josef Vašina Typ soupravy: WILL-DPMdleCSN  
 Souřadnice Y: 603751.02 Souřadnice X: 1059949.99  
 Výška terénu: 381.00 Hloubka sondy: 7.00  
 Hladina podz.vody: 2.40 Zvýšení Qd vlivem HPV:25.00[%]

Hloubka	Počet úderů		Krout.	Dyn.odpor	Zemina	Totální	Ulehl.	Ef.úh.	Modul	Index	Popis
	měřených	redukov.	moment	na hrotu	dle ČSN	soudrž.	zeminy	vn.tř.	Edef	konzis.	ulehlosti nebo
[m]	N10 [ ]	rN10 [ ]	Mv[Nm]	Qd [MPa]	736133	Cu[kPa]	Id [ ]	Fi[°]	[MPa]	Ic [ ]	konzistence
0.1	3.0	3.0	0.0	2.2							
0.2	8.0	8.0	0.0	5.7							
0.3	11.0	11.0	0.0	7.9							
0.4	8.0	8.0	0.0	5.7							
0.5	7.0	7.0	0.0	5.0	F1	54	0.00	0	11.0	1.03	pevná
0.6	7.0	7.0	0.0	5.0	F1	54	0.00	0	11.0	1.03	pevná
0.7	5.0	5.0	0.0	3.6	F1	49	0.00	0	9.7	0.82	tuhá
0.8	3.0	3.0	0.0	2.2	F1	45	0.00	0	8.0	0.60	tuhá
0.9	2.0	2.0	0.0	1.4	F1	30	0.00	0	3.0	0.49	měkká
1.0	3.0	3.0	0.0	2.2	F1	45	0.00	0	8.0	0.60	tuhá
1.1	4.0	4.0	0.0	2.5	F1	46	0.00	0	8.4	0.71	tuhá
1.2	8.0	8.0	0.0	5.0	F1	54	0.00	0	11.0	1.14	pevná
1.3	9.0	9.0	0.0	5.6	F1	55	0.00	0	11.6	1.25	pevná
1.4	8.0	8.0	0.0	5.0	F1	54	0.00	0	11.0	1.14	pevná
1.5	9.0	9.0	0.0	5.6	F1	55	0.00	0	11.6	1.25	pevná
1.6	13.0	13.0	0.0	8.1	G4	0	0.49	32	65.7	0.00	středně ulehlá
1.7	13.0	13.0	0.0	8.1	G4	0	0.49	32	65.7	0.00	středně ulehlá
1.8	17.0	17.0	0.0	10.6	G4	0	0.56	32	67.8	0.00	středně ulehlá
1.9	14.0	14.0	0.0	8.8	G4	0	0.51	32	66.3	0.00	středně ulehlá
2.0	13.0	13.0	0.0	8.1	G4	0	0.49	32	65.7	0.00	středně ulehlá
2.1	12.0	12.0	0.0	6.7	G4	0	0.45	31	64.5	0.00	středně ulehlá
2.2	10.0	10.0	0.0	5.6	G4	0	0.40	31	63.0	0.00	středně ulehlá
2.3	10.0	10.0	0.0	5.6	G4	0	0.40	31	63.0	0.00	středně ulehlá
2.4	14.0	14.0	0.0	7.8	G4	0	0.48	32	65.4	0.00	středně ulehlá
2.5	22.0	22.0	0.0	15.3	G3	0	0.60	35	89.0	0.00	středně ulehlá
2.6	26.0	26.0	0.0	18.0	G3	0	0.64	36	90.2	0.00	středně ulehlá
2.7	23.0	23.0	0.0	16.0	G3	0	0.61	35	89.3	0.00	středně ulehlá
2.8	24.0	24.0	0.0	16.6	G3	0	0.62	36	89.6	0.00	středně ulehlá
2.9	23.0	23.0	0.0	16.0	G3	0	0.61	35	89.3	0.00	středně ulehlá
3.0	23.0	23.0	0.0	16.0	G3	0	0.61	35	89.3	0.00	středně ulehlá
3.1	28.0	28.0	0.0	17.5	G3	0	0.63	36	89.9	0.00	středně ulehlá
3.2	20.0	20.0	0.0	12.5	G3	0	0.55	35	87.5	0.00	středně ulehlá
3.3	20.0	20.0	0.0	12.5	G3	0	0.55	35	87.5	0.00	středně ulehlá
3.4	21.0	21.0	0.0	13.1	G3	0	0.56	35	87.8	0.00	středně ulehlá
3.5	27.0	27.0	0.0	16.9	G3	0	0.62	36	89.6	0.00	středně ulehlá
3.6	29.0	29.0	0.0	18.1	G3	0	0.64	36	90.2	0.00	středně ulehlá
3.7	35.0	35.0	0.0	21.9	G3	0	0.69	36	91.7	0.00	ulehlá
3.8	31.0	31.0	0.0	19.4	G3	0	0.66	36	90.8	0.00	středně ulehlá
3.9	30.0	30.0	0.0	18.8	G3	0	0.65	36	90.5	0.00	středně ulehlá
4.0	35.0	35.0	0.0	21.9	G3	0	0.69	36	91.7	0.00	ulehlá
4.1	33.0	33.0	0.0	18.6	G3	0	0.65	36	90.5	0.00	středně ulehlá
4.2	33.0	33.0	0.0	18.6	G3	0	0.65	36	90.5	0.00	středně ulehlá
4.3	36.0	36.0	0.0	20.4	G3	0	0.67	36	91.1	0.00	středně ulehlá
4.4	32.0	32.0	0.0	18.1	G3	0	0.64	36	90.2	0.00	středně ulehlá
4.5	37.0	37.0	0.0	21.0	G3	0	0.68	36	91.4	0.00	ulehlá
4.6	35.0	35.0	0.0	19.8	G3	0	0.66	36	90.8	0.00	středně ulehlá
4.7	27.0	27.0	0.0	15.3	G3	0	0.60	35	89.0	0.00	středně ulehlá
4.8	31.0	31.0	0.0	17.5	G3	0	0.63	36	89.9	0.00	středně ulehlá
4.9	41.0	41.0	0.0	23.3	G3	0	0.70	37	92.0	0.00	ulehlá
5.0	45.0	45.0	0.0	25.5	G3	0	0.73	37	92.9	0.00	ulehlá
5.1	40.0	40.0	0.0	20.8	G3	0	0.67	36	91.1	0.00	středně ulehlá
5.2	39.0	39.0	0.0	20.3	G3	0	0.67	36	91.1	0.00	středně ulehlá
5.3	35.0	35.0	0.0	18.1	G3	0	0.64	36	90.2	0.00	středně ulehlá
5.4	32.0	32.0	0.0	16.6	G3	0	0.62	36	89.6	0.00	středně ulehlá
5.5	43.0	43.0	0.0	22.3	G3	0	0.69	36	91.7	0.00	ulehlá
5.6	40.0	40.0	0.0	16.6	R5						
5.7	32.0	32.0	0.0	13.3	R5						
5.8	38.0	38.0	0.0	15.8	R5						
5.9	32.0	32.0	0.0	13.3	R5						
6.0	38.0	38.0	0.0	15.8	R5						
6.1	36.0	36.0	0.0	13.8	R5						
6.2	30.0	30.0	0.0	11.5	R5						
6.3	31.0	31.0	0.0	11.8	R5						
6.4	42.0	42.0	0.0	16.1	R5						
6.5	45.0	45.0	0.0	17.2	R5						

Akce: Náhrada přejezdu P 4049 v km 76,708  
 Sonda: DPS1 P4049

Hloubka	Počet úderů		Krout.	Dyn.odpor	Zemina	Totální	Ulehl.	Ef.úh.	Modul	Index	Popis
	měřených	redukov.	moment	na hrotu	dle ČSN	soudrž.	zeminy	vn.tř.	Edef	konzis.	ulehlosti nebo
[m]	N10 []	rN10 []	Mv[Nm]	Qd [MPa]	731001	Cu[kPa]	Id []	Fi[°]	[MPa]	Ic []	konzistence
6.6	42.0	42.0	0.0	16.1	R5						
6.7	39.0	39.0	0.0	14.9	R5						
6.8	38.0	38.0	0.0	14.5	R5						
6.9	41.0	41.0	0.0	15.7	R5						
7.0	45.0	45.0	0.0	17.2	R5						

Akce: Náhrada přejezdu P 4049 v km 76,708  
 Sonda: DPS1 P4049

Zakázkové číslo: 05/2020  
 Vrtmistr: Lubomír Strejček Datum penetrace: 30.4.2020  
 Zpracoval: Ing. Josef Vašina Typ soupravy: WILL-DPMdleCSN  
 Souřadnice Y: 603751.02 Souřadnice X: 1059949.99  
 Výška terénu: 381.00 Hloubka sondy: 7.00  
 Hladina podz.vody: 2.40 Zvýšení Qd vlivem HPV:25.00[%]

Hloubka	Počet úderů		Krout.	Dyn.odpor	Zemina	Totální	Uleh.	Ef.úh.	Modul	Index	Popis
do	měřených	redukov.	moment	na hrotu	dle ČSN	soudrž.	zeminy	vn.tř.	Edef	konzis.	ulehlosti nebo
[m]	N10 []	rN10 []	Mv[Nm]	Qd [MPa]	736133	Cu[kPa]	Id []	Fi[°]	[MPa]	Ic []	konzistence
0.4	7.5	7.5	0.0	5.4							
1.5	5.9	5.9	0.0	3.9	F1	50	0.00	0	10.0	0.91	tuhá
2.4	12.9	12.9	0.0	9.6	G4/G5	0	0.53	32	66.9	0.00	středně ulehlá
3.6	23.8	23.8	0.0	15.7	G3	0	0.60	35	89.0	0.00	středně ulehlá
5.5	35.3	35.3	0.0	19.9	G3	0	0.66	36	90.8	0.00	středně ulehlá
7.0	37.9	37.9	0.0	14.9	R5						