

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
Další tyč: délka [m]: 1.00 hmotnost [kg]: 6.00
Součinitel pláště, tření []: 0.040

Zkouška podle ČSN EN ISO 22476-2
Hloubka sondy [m]: 2.80
Hlad.podz.vody [m]: Hl.=1.60
Z = 203.60
Zvýšení Qd pod HPV u S a G [%]: 25
Krok penetrování [m]: 0.10

Měřil: Lubomír Strejček
Datum zkoušky: 19.5.2020
Y= 665 165.25
X= 1 058 843.21
Z= 205.20
Souř.systémy: JTSK / Balt

Počet měř.úderů []:
Počet red.úderů []:
Jednot. odpor Rd[MPa]:
Dynam.odpor Qd[MPa]:
Modul Edef [MPa]:

Hloubka [m]	Počet úderů		Qd [MPa]	Hl. [m]	Graf penetrace													Geologická charakteristika		
	měř.	red.			10	20	30	40	50	60	70	80								
0.1	5	5.0	3.6	1.0															21: Navážka - hlína šterkovitá	
0.2	25	25.0	17.9																32: Hlína jílovitá písčitá	
0.3	20	20.0	14.4																	
0.4	10	10.0	7.2																	
0.5	7	7.0	5.0																	
0.6	5	5.0	3.6																	
0.7	3	3.0	2.2																	
0.8	3	3.0	2.2																	
0.9	2	2.0	1.4																	
1.0	2	2.0	1.4																	
1.1	8	8.0	5.0	2.0															12: Jíl písčitý	
1.2	8	8.0	5.0																	
1.3	12	12.0	7.5																	
1.4	11	11.0	6.9																	
1.5	8	8.0	5.0																	
1.6	6	6.0	3.8																	
1.7	8	8.0	6.3																	
1.8	9	9.0	7.0																	
1.9	7	7.0	5.5																	
2.0	5	5.0	3.9																	
2.1	3	3.0	2.1	2.0															43: Písek s příměsí jemnozrné zeminy	
2.2	3	3.0	2.1																	
2.3	2	2.0	1.4																	
2.4	2	2.0	1.4																	
2.5	4	4.0	2.8																	
2.6	5	5.0	3.5																	
2.7	10	10.0	5.6																	
2.8	50	50.0	27.8																	
																				46: Písek se šterkem
																				124: Jílovec navětralý

Název akce: Náhrada přejezdu P 4910 v km 323,116

Měřítka: 1:25

Zak. číslo: 05/2020

Dokumentoval: Ing. J. Vašina

Vyhodnotil: Ing. Josef Vašina

Zpracoval: Ing. Josef Vašina

Příloha č.: DPS1

Akce: Náhrada přejezdu P 4910 v km 323,116
 Sonda: DPS1 P4910

Zakázkové číslo: 05/2020
 Vrtmistr: Lubomír Strejček Datum penetrace: 19.5.2020
 Zpracoval: Ing. Josef Vašina Typ soupravy: WILL-DPMdleCSN
 Souřadnice Y: 665165.25 Souřadnice X: 1058843.21
 Výška terénu: 205.20 Hloubka sondy: 2.80
 Hladina podz.vody: 1.60 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	CSN	soudrů	zeminy	vn.tř.	Edef	konzis.	ulehlosti nebo
[m]	N10 []	rN10 []	Mv[Nm]	Qd [MPa]	736133		Cu[kPa]	Id []	Fi[°]	[MPa]	Ic []	konzistence
0.1	5.0	5.0	0.0	3.6	F1	49	0.00	0	9.7	0.82	tuhá	
0.2	25.0	25.0	0.0	17.9	F1	93	0.00	0	60.5	3.00	tvrdá	
0.3	20.0	20.0	0.0	14.4	F1	89	0.00	0	48.0	2.45	tvrdá	
0.4	10.0	10.0	0.0	7.2	F1	67	0.00	0	12.0	1.36	pevná	
0.5	7.0	7.0	0.0	5.0	F1	54	0.00	0	11.0	1.03	pevná	
0.6	5.0	5.0	0.0	3.6	F4	49	0.00	0	9.7	0.82	tuhá	
0.7	3.0	3.0	0.0	2.2	F4	45	0.00	0	8.0	0.60	tuhá	
0.8	3.0	3.0	0.0	2.2	F4	45	0.00	0	8.0	0.60	tuhá	
0.9	2.0	2.0	0.0	1.4	F4	30	0.00	0	3.0	0.49	měkká	
1.0	2.0	2.0	0.0	1.4	F4	30	0.00	0	3.0	0.49	měkká	
1.1	8.0	8.0	0.0	5.0	F4	54	0.00	0	11.0	1.14	pevná	
1.2	8.0	8.0	0.0	5.0	F4	54	0.00	0	11.0	1.14	pevná	
1.3	12.0	12.0	0.0	7.5	F4	68	0.00	0	13.5	1.58	tvrdá	
1.4	11.0	11.0	0.0	6.9	F4	59	0.00	0	12.6	1.47	pevná	
1.5	8.0	8.0	0.0	5.0	F4	54	0.00	0	11.0	1.14	pevná	
1.6	6.0	6.0	0.0	3.8	F4	50	0.00	0	9.9	0.92	tuhá	
1.7	8.0	8.0	0.0	6.3	S3	0	0.49	29	15.2	0.00	středně ulehlá	
1.8	9.0	9.0	0.0	7.0	S3	0	0.51	29	15.5	0.00	středně ulehlá	
1.9	7.0	7.0	0.0	5.5	S3	0	0.46	28	14.6	0.00	středně ulehlá	
2.0	5.0	5.0	0.0	3.9	S3	0	0.38	28	13.0	0.00	středně ulehlá	
2.1	3.0	3.0	0.0	2.1	S3	0	0.26	27	10.6	0.00	kyprá	
2.2	3.0	3.0	0.0	2.1	S3	0	0.26	27	10.6	0.00	kyprá	
2.3	2.0	2.0	0.0	1.4	S3	0	0.18	26	9.0	0.00	kyprá	
2.4	2.0	2.0	0.0	1.4	S3	0	0.18	26	9.0	0.00	kyprá	
2.5	4.0	4.0	0.0	2.8	S3	0	0.31	27	11.6	0.00	kyprá	
2.6	5.0	5.0	0.0	3.5	S3	0	0.36	28	12.6	0.00	středně ulehlá	
2.7	10.0	10.0	0.0	5.6	R4							
2.8	50.0	50.0	0.0	27.8	R4							

Akce: Náhrada přejezdu P 4910 v km 323,116
Sonda: DPS1 P4910

Zakázkové číslo: 05/2020
Vrtmistr: Lubomír Strejček Datum penetrace: 19.5.2020
Zpracoval: Ing. Josef Vašina Typ soupravy: WILL-DPMdleCSN
Souřadnice Y: 665165.25 Souřadnice X: 1058843.21
Výška terénu: 205.20 Hloubka sondy: 2.80
Hladina podz.vody: 1.60 Zvýšení Qd vlivem HPV:25.00[%]

Hloubka	Počet úderů	Krout.	Dyn.odpor	Zemina	Totální	Uleh1.	Ef.úh.	Modul	Index	Popis
do	měřených	redukov.	moment	na hrotu	dle ČSN	soudrž.	zemin	vn.tř.	Edef	konzis.
[m]	N10 []	rN10 []	Mv[Nm]	Qd [MPa]	736133	Cu[kPa]	Id []	Fi[°]	[MPa]	Ic []
0.5	13.4	13.4	0.0	9.6	F1	74	0.00	0	24.1	1.73
1.0	3.0	3.0	0.0	2.2	F4	45	0.00	0	8.0	0.60
1.6	8.8	8.8	0.0	5.5	F4	55	0.00	0	11.5	1.23
2.0	7.3	7.3	0.0	5.7	S3	0	0.46	28	14.6	0.00
2.6	3.2	3.2	0.0	2.2	S3	0	0.27	27	10.8	0.00
2.8	30.0	30.0	0.0	16.7	R4					