

Souprava: typ DPM, jméno WILL GEOTECHNIK

Zkouška podle ČSN EN ISO 22476-2

Měřil: Lubomír Strejček

Počet měř. úderů []:

Beran: výška pádu [m]: 0.50 hmotnost [kg]: 30.00

Hloubka sondy [m]: 3.30

Datum zkoušky: 19.5.2020

Počet red. úderů []:

Kovadlina pevná: hmotnost s vodící tyčí [kg]: 5.00

Hlad. podz. vody [m]: Hl.=1.70

Y= 665 094.87

Hrot pevný: průměr [mm]: 43.70

Z = 204.70

X= 1 058 829.85

Jednot. odpor Rd [MPa]:

Další tyč: délka [m]: 1.00 hmotnost [kg]: 6.00

Zvýšení Qd pod HPV u S a G [%]: 25

Z= 206.40

Dynam. odpor Qd [MPa]:

Součinitel pláště, tření []: 0.040

Krok penetrování [m]: 0.10

Souř. systémy: JTSK / Balt

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	6	6.0	4.3												1: Navázka - hlína štěrkovitá	
0.2	9	9.0	6.5													
0.3	6	6.0	4.3													
0.4	4	4.0	2.9													
0.5	3	3.0	2.2													
0.6	2	2.0	1.4													
0.7	2	2.0	1.4													
0.8	2	2.0	1.4													
0.9	2	2.0	1.4													
1.0	2	2.0	1.4	1.0												
1.1	3	3.0	1.9													
1.2	5	5.0	3.1													
1.3	5	5.0	3.1													
1.4	6	6.0	3.8													
1.5	8	8.0	5.0													
1.6	6	6.0	3.8													
1.7	6	6.0	3.8													
1.8	4	4.0	3.1													
1.9	3	3.0	2.4													
2.0	5	5.0	3.9	2.0												
2.1	6	6.0	4.1													
2.2	5	5.0	3.5													
2.3	4	4.0	2.8													
2.4	3	3.0	2.1													
2.5	4	4.0	2.8													
2.6	3	3.0	2.1													
2.7	5	5.0	3.5													
2.8	6	6.0	4.1													
2.9	6	6.0	4.1													
3.0	5	5.0	3.5	3.0												
3.1	8	8.0	5.0													
3.2	16	16.0	8.0													
3.3	50	50.0	24.9													

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.: DPS2

Akce: Náhrada přejezdu P 4910 v km 323,116
 Sonda: DPS2 P4910

Zakázkové číslo: 05/2020
 Vrtmistr: Lubomír Strejček Datum penetrace: 19.5.2020
 Zpracoval: Ing. Josef Vašina Typ soupravy: WILL-DPMdleCSN
 Souřadnice Y: 665094.87 Souřadnice X: 1058829.85
 Výška terénu: 206.40 Hloubka sondy: 3.30
 Hladina podz.vody: 1.70 Zvýšení Qd vlivem HPV:25.00[%]

Hloubka	Počet úderů			Krout. moment	Dyn.odpor na hrotu	Zemina dle ČSN	Totální soudrž.	Ulehl. zeminy	Ef.úh. vn.tř.	Modul Edef	Index konzis.	Popis ulehlosti nebo konzistence
	měřených	redukov.										
[m]	N10 []	rN10 []	Mv[Nm]	Qd [MPa]	736133	Cu[kPa]	Id []	Fi[°]	[MPa]	Ic []		
0.1	6.0	6.0	0.0	4.3	F1	51	0.00	0	10.4	0.92		tuhá
0.2	9.0	9.0	0.0	6.5	F1	58	0.00	0	12.3	1.25		pevná
0.3	6.0	6.0	0.0	4.3	F1	51	0.00	0	10.4	0.92		tuhá
0.4	4.0	4.0	0.0	2.9	F1	47	0.00	0	8.9	0.71		tuhá
0.5	3.0	3.0	0.0	2.2	F4	45	0.00	0	8.0	0.60		tuhá
0.6	2.0	2.0	0.0	1.4	F4	30	0.00	0	3.0	0.49		měkká
0.7	2.0	2.0	0.0	1.4	F4	30	0.00	0	3.0	0.49		měkká
0.8	2.0	2.0	0.0	1.4	F4	30	0.00	0	3.0	0.49		měkká
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	3.0	3.0	0.0	1.9	F4	30	0.00	0	3.0	0.60		tuhá
1.2	5.0	5.0	0.0	3.1	F4	48	0.00	0	9.1	0.82		tuhá
1.3	5.0	5.0	0.0	3.1	F4	48	0.00	0	9.1	0.82		tuhá
1.4	6.0	6.0	0.0	3.8	F4	50	0.00	0	9.9	0.92		tuhá
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	6.0	6.0	0.0	3.8	F4	50	0.00	0	9.9	0.92		tuhá
1.8	4.0	4.0	0.0	3.1	S3	0	0.33	28	12.0	0.00		středně ulehlá
1.9	3.0	3.0	0.0	2.4	S3	0	0.28	27	11.0	0.00		kyprá
2.0	5.0	5.0	0.0	3.9	S3	0	0.38	28	13.0	0.00		středně ulehlá
2.1	6.0	6.0	0.0	4.1	S3	0	0.39	28	13.2	0.00		středně ulehlá
2.2	5.0	5.0	0.0	3.5	S3	0	0.36	28	12.6	0.00		středně ulehlá
2.3	4.0	4.0	0.0	2.8	S3	0	0.31	27	11.6	0.00		kyprá
2.4	3.0	3.0	0.0	2.1	S3	0	0.26	27	10.6	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	3.0	3.0	0.0	2.1	S3	0	0.26	27	10.6	0.00		kyprá
2.7	5.0	5.0	0.0	3.5	S3	0	0.36	28	12.6	0.00		středně ulehlá
2.8	6.0	6.0	0.0	4.1	S3	0	0.39	28	13.2	0.00		středně ulehlá
2.9	6.0	6.0	0.0	4.1	S3	0	0.39	28	13.2	0.00		středně ulehlá
3.0	5.0	5.0	0.0	3.5	S3	0	0.36	28	12.6	0.00		středně ulehlá
3.1	8.0	8.0	0.0	5.0	S3	0	0.44	28	14.2	0.00		středně ulehlá
3.2	16.0	16.0	0.0	8.0	R4							
3.3	50.0	50.0	0.0	24.9	R4							

Akce: Náhrada přejezdu P 4910 v km 323,116
Sonda: DPS2 P4910

Zakázkové číslo: 05/2020
Vrtmistr: Lubomír Strejček Datum penetrace: 19.5.2020
Zpracoval: Ing. Josef Vašina Typ soupravy: WILL-DPMdleCSN
Souřadnice Y: 665094.87 Souřadnice X: 1058829.85
Výška terénu: 206.40 Hloubka sondy: 3.30
Hladina podz.vody: 1.70 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.	zeminy	vn.tř.	Edef	konzis.	ulehlosti nebo	
[m]	N10 []	rN10 []	Mv[Nm]	Qd [MPa]	736133	Cu[kPa]	Id []	Fi[°]	[MPa]	Ic []	konzistence	
0.4	6.3	6.3	0.0	4.5	F1	52	0.00	0	10.6	0.95	tuhá	
1.0	2.2	2.2	0.0	1.5	F4	30	0.00	0	3.0	0.51	tuhá	
1.7	5.6	5.6	0.0	3.5	F4	49	0.00	0	9.5	0.88	tuhá	
3.1	4.8	4.8	0.0	3.4	S3	0	0.35	28	12.4	0.00	středně ulehlá	
3.3	33.0	33.0	0.0	16.5	R4							