

VYHODNOCENÍ TEŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRAČNÍ ZKOUŠKY

Zakázka: IG a HG průzkum - Bytová výstavba Kamenný vrch I. Etapa II

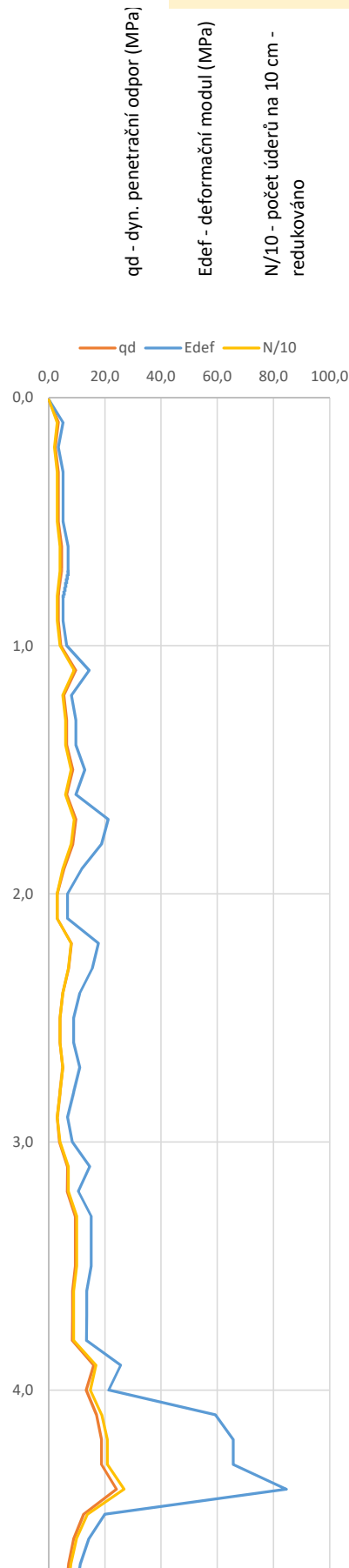
Datum: 30.01.2020

Je doporučeno využívat tmavě zelené sloupce

DPH129

hloubka sondy	H	18,7	m	s	0,031 m
hladina vody	HPV	18,7	m	pa	101 kPa
obj. hm. vody	γH2O	9,81	kN/m ³		
hmotnost beranu	Mh	50	kg		Realizoval: M. Skoršepa
pád beranu	Hh	0,5	m		Vyhodnotil: I. Poul
hmotnost válce	Ma	17	kg		
hmotnost tyče	Mt	4,75			Hladina podzemní vody nebyla zjištěna
gravit. zrychlení	g	9,81	m/s ²		Vyhodnoceno podle: ČSN EN1997-2, ČSN EN ISO 22476-2
úhel hrotu	α	90	deg		
průměr hrotu	D	0,044	m		
plocha kužele	A	0,002	m ²		
přepočet z Mmt	Npcm	0,06			

					výpočet qd					Stav EN	Typ (st. nel. po)	Ko	Ko 14	Ko 61: P 7	Uleh 19	Uleh	Uleh ČS	Klas	Ob mil	Stav ma	Poč	Stav	Stav	Poč	ko	Eo	pře	Ko																				
H	Np	Mmt	Npc	Npc	typ	N/10	N60	rd	tyč																				qd	cu	popis zeminy			IC			ID			γ	φef	cef	φef	cu	v	β	Eoed	Edef
(m)		Nm	z Mmt	měř	zem.																								(MPa)	(kPa)										kN/m	(°)	(kPa)	(°)	(kPa)	-	-	(MPa)	(MPa)
0,0	0		0,0		Pr	0,1	0	0,1	1	0,1		prach, hlína	0,14	velmi měkká	měkká	-	-	-	-	18			-	28	14	0,35	0,63			0,1																		
0,1	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	1	3,4		prach, hlína	1,06	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	18			-	29	106	0,34	0,65			5,1																		
0,2	2		0,0		Pr	2,0	4	3,3	1	2,3		prach, hlína	0,87	pevná	tuhá	-	-	-	-	18			-	29	87	0,34	0,64			3,4																		
0,3	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	1	3,4		prach, hlína	1,06	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	18			-	29	106	0,34	0,65			5,1																		
0,4	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	1	3,4		prach, hlína	1,06	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	18			-	29	106	0,34	0,65			5,1																		
0,5	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	1	3,4		prach, hlína	1,06	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	18			-	29	106	0,34	0,65			5,1																		
0,6	4		0,0		Pr	4,0	8	6,5	1	4,6		prach, hlína	1,23	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	30	123	0,34	0,66			6,8																		
0,7	4		0,0		Pr	4,0	8	6,5	1	4,6		prach, hlína	1,23	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	30	123	0,34	0,66			6,8																		
0,8	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	1	3,4		prach, hlína	1,06	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	29	106	0,34	0,65			5,1																		
0,9	3	0	0,0		Pr	3,0	6	4,9	1	3,4		prach, hlína	1,06	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	29	106	0,34	0,65			5,1																		
1,0	4		0,0		Pr	4,0	8	6,5	2	4,3		prach, hlína	1,19	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	30	119	0,34	0,66			6,4																		
1,1	9		0,0		Pr	9,0	18	14,7	2	9,6		prach, hlína	1,79	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	32	179	0,32	0,70			14,4																		
1,2	5		0,0		Pr	5,0	10	8,2	2	5,3		prach, hlína	1,33	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	30	133	0,33	0,67			8,0																		
1,3	6		0,0		Pr	6,0	12	9,8	2	6,4		prach, hlína	1,46	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	30	146	0,33	0,67			9,6																		
1,4	6		0,0		Pr	6,0	12	9,8	2	6,4		prach, hlína	1,46	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	30	146	0,33	0,67			9,6																		
1,5	8		0,0		Pr	8,0	16	13,1	2	8,5		prach, hlína	1,68	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	31	168	0,32	0,69			12,8																		
1,6	6		0,0		Pr	6,0	12	9,8	2	6,4		prach, hlína	1,46	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	30	146	0,33	0,67			9,6																		
1,7	9		0,0		Pjm	9,0	18	14,7	2	9,6		písek jemnozrnný		-	-	0,53	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			38		-	0,28	0,78			21,2																		
1,8	8		0,0		Pjm	8,0	16	13,1	2	8,5		písek jemnozrnný		-	-	0,51	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37		-	0,28	0,78			18,8																		
1,9	5	0	0,0		Pjm	5,0	10	8,2	2	5,3		písek jemnozrnný		-	-	0,42	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			35		-	0,30	0,74			11,8																		
2,0	3		0,0		Pjm	3,0	6	4,9	3	3,0		písek jemnozrnný		-	-	0,31	kyprý	kyprý	-	19			32		-	0,32	0,70			6,6																		
2,1	3		0,0		Pjm	3,0	6	4,9	3	3,0		písek jemnozrnný		-	-	0,31	kyprý	kyprý	-	19			32		-	0,32	0,70			6,6																		
2,2	8		0,0		Pjm	8,0	16	13,1	3	8,0		písek jemnozrnný		-	-	0,49	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37		-	0,29	0,77			17,7																		
2,3	7		0,0		Pjm	7,0	14	11,4	3	7,0		písek jemnozrnný		-	-	0,47	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			36		-	0,29	0,76			15,5																		
2,4	5		0,0		Pjm	5,0	10	8,2	3	5,0		písek jemnozrnný		-	-	0,41	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			35		-	0,30	0,74			11,1																		
2,5	4		0,0		Pjm	4,0	8	6,5	3	4,0		písek jemnozrnný		-	-	0,36	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			33		-	0,31	0,72			8,9																		
2,6	4		0,0		Pjm	4,0	8	6,5	3	4,0		písek jemnozrnný		-	-	0,36	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			33		-	0,31	0,72			8,9																		
2,7	5		0,0		Pjm	5,0	10	8,2	3	5,0		písek jemnozrnný		-	-	0,41	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			35		-	0,30	0,74			11,1																		
2,8	4		0,0		Pjm	4,0	8	6,5	3	4,0		písek jemnozrnný		-	-	0,36	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			33		-	0,31	0,72			8,9																		
2,9	3	0	0,0		Pjm	3,0	6	4,9	3	3,0		písek jemnozrnný		-	-	0,31	kyprý	kyprý	-	19			32		-	0,32	0,70			6,6																		
3,0	4		0,0		Pjm	4,0	8	6,5	4	3,8		písek jemnozrnný		-	-	0,35	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			33		-	0,31	0,72			8,3																		
3,1	7		0,0		Pjm	7,0	14	11,4	4	6,6		písek jemnozrnný		-	-	0,46	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			36		-	0,29	0,76			14,6																		
3,2	7		0,1		NG	6,9	14	11,4	4	6,6		jíl překonsolidovaný	1,48	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	148	0,39	0,49			10,6																		
3,3	10		0,1		NG	9,9	20	16,2	4	9,4		jíl překonsolidovaný	1,77	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	22	177	0,39	0,51			15,1																		
3,4	10		0,1		NG	9,9	20	16,2	4	9,4		jíl překonsolidovaný	1,77	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	22	177	0,39	0,51			15,1																		
3,5	10		0,1		NG	9,9	20	16,2	4	9,4		jíl překonsolidovaný	1,77	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	22	177	0,39	0,51			15,0																		
3,6	9		0,1		NG	8,9	18	14,5	4	8,4		jíl překonsolidovaný	1,67	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	21	167	0,39	0,50			13,5																		
3,7	9		0,1		NG	8,9	18	14,5	4	8,4		jíl překonsolidovaný	1,67	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	21	167	0,39	0,50			13,5																		
3,8	9		0,2		NG	8,8	18	14,5	4	8,4		jíl překonsolidovaný	1,67	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	21	167	0,39	0,50			13,4																		
3,9	17	3	0,2		NG	16,8	33	27,5	4	16,0		jíl překonsolidovaný	2,30	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	24	230	0,37	0,57			25,6																		
4,0	15		0,2		NG	14,8	29	24,2	5	13,4		jíl překonsolidovaný	2,10	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	23	210	0,38	0,54			21,4																		
4,1	19		0,2		Šjm	18,8	37	30,8	5	17,0		šterk jemnozrnný		-	-	0,63	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			41		-	0,26	0,82			59,3																		
4,2	21		0,2		Šjm	20,8	41	34,0	5	18,8		šterk jemnozrnný		-	-	0,65	ulehlý	středně ulehlý	-	19			41		-	0,25	0,83			65,6																		
4,3	21		0,2		Šjm	20,8	41	34,0	5	18,8		šterk jemnozrnný		-	-	0,65	ulehlý	středně ulehlý	-	19			41		-	0,25	0,83			65,6																		
4,4	27		0,2		Šjm	26,8	53	43,9	5	24,2		šterk jemnozrnný		-	-	0,70	ulehlý	ulehlý	-	19			42		-	0,25	0,84			84,6																		
4,5	14		0,2		NG	13,8	27	22,6	5	12,4		jíl překonsolidovaný	2,03	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	23	203	0,38	0,54			19,9																		
4,6	10		0,2		NG	9,8	19	16,1	5	8,8		jíl překonsolidovaný	1,71	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	21	171	0,39	0,51			14,2																		
4,7	8		0,2		NG	7,8	16	12,8	5	7,0		jíl překonsolidovaný	1,53	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	21	153	0,39	0,49			11,3																		



4,8	7		0,2		NG	6,8	14	11,2	5	6,1		jíl překonsolidovaný	1,43	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	143	0,40	0,48			9,8
4,9	10	3	0,2		NG	9,8	19	16,1	5	8,8		jíl překonsolidovaný	1,71	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	21	171	0,39	0,51			14,2
5,0	10		0,2		NG	9,8	19	16,1	6	8,4		jíl překonsolidovaný	1,67	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	21	167	0,39	0,50			13,4
5,1	10		0,2		NG	9,8	19	16,1	6	8,4		jíl překonsolidovaný	1,67	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	21	167	0,39	0,50			13,4
5,2	7		0,2		NG	6,8	14	11,2	6	5,8		jíl překonsolidovaný	1,39	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	139	0,40	0,48			9,3
5,3	5		0,2		NG	4,8	10	7,9	6	4,1		jíl překonsolidovaný	1,17	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	19	117	0,40	0,47			6,6
5,4	5		0,2		NG	4,8	10	7,9	6	4,1		jíl překonsolidovaný	1,17	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	19	117	0,40	0,47			6,6
5,5	7		0,2		NG	6,8	14	11,2	6	5,8		jíl překonsolidovaný	1,39	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	139	0,40	0,48			9,3
5,6	10		0,2		NG	9,8	19	16,1	6	8,4		jíl překonsolidovaný	1,67	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	21	167	0,39	0,50			13,4
5,7	10		0,2		NG	9,8	19	16,1	6	8,4		jíl překonsolidovaný	1,67	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	21	167	0,39	0,50			13,4
5,8	12		0,2		NG	11,8	23	19,3	6	10,1		jíl překonsolidovaný	1,83	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	22	183	0,38	0,52			16,2
5,9	15	3	0,2		NG	14,8	29	24,2	6	12,7		jíl překonsolidovaný	2,05	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	23	205	0,38	0,54			20,3
6,0	10		0,2		NG	9,8	19	16,0	7	8,0		jíl překonsolidovaný	1,63	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	21	163	0,39	0,50			12,8
6,1	8		0,2		NG	7,8	15	12,8	7	6,4		jíl překonsolidovaný	1,45	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	145	0,39	0,49			10,2
6,2	6		0,2		NG	5,8	12	9,5	7	4,7		jíl překonsolidovaný	1,25	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	125	0,40	0,47			7,6
6,3	10		0,2		NG	9,8	19	16,0	7	8,0		jíl překonsolidovaný	1,63	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	21	163	0,39	0,50			12,8
6,4	9		0,2		NG	8,8	17	14,4	7	7,2		jíl překonsolidovaný	1,54	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	21	154	0,39	0,49			11,5
6,5	14		0,2		NG	13,8	27	22,5	7	11,2		jíl překonsolidovaný	1,93	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	22	193	0,38	0,53			18,0
6,6	12		0,2		NG	11,8	23	19,3	7	9,6		jíl překonsolidovaný	1,79	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	22	179	0,39	0,51			15,4
6,7	14		0,2		NG	13,8	27	22,5	7	11,2		jíl překonsolidovaný	1,93	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	22	193	0,38	0,53			18,0
6,8	15		0,2		NG	14,8	29	24,1	7	12,0		jíl překonsolidovaný	2,00	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	23	200	0,38	0,53			19,3
6,9	15	4	0,2		NG	14,8	29	24,1	7	12,0		jíl překonsolidovaný	2,00	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	23	200	0,38	0,53			19,3
7,0	13		0,2		NG	12,8	25	20,9	8	9,9		jíl překonsolidovaný	1,82	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	22	182	0,39	0,52			15,9
7,1	12		0,3		NG	11,7	23	19,2	8	9,1		jíl překonsolidovaný	1,74	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	22	174	0,39	0,51			14,6
7,2	14		0,3		NG	13,7	27	22,5	8	10,7		jíl překonsolidovaný	1,88	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	22	188	0,38	0,52			17,1
7,3	12		0,3		NG	11,7	23	19,2	8	9,1		jíl překonsolidovaný	1,74	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	22	174	0,39	0,51			14,6
7,4	13		0,3		NG	12,7	25	20,8	8	9,9		jíl překonsolidovaný	1,81	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19,4			-	22	181	0,39	0,52			15,9
7,5	14		0,3		NG	13,7	27	22,4	8	10,7		jíl překonsolidovaný	1,88	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	188	0,38	0,52			17,1
7,6	15		0,3		NG	14,7	29	24,1	8	11,5		jíl překonsolidovaný	1,95	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	23	195	0,38	0,53			18,3
7,7	13		0,3		NG	12,7	25	20,8	8	9,9		jíl překonsolidovaný	1,81	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	181	0,39	0,52			15,8
7,8	13		0,3		NG	12,7	25	20,8	8	9,9		jíl překonsolidovaný	1,81	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5	20	24	-	22	181	0,39	0,52	20,00	10,32	15,8
7,9	15	5	0,3		NG	14,7	29	24,0	8	11,4		jíl překonsolidovaný	1,95	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	23	195	0,38	0,53			18,3
8,0	15		0,3		NG	14,7	29	24,0	8	11,4		jíl překonsolidovaný	1,95	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	23	195	0,38	0,53			18,3
8,1	13		0,4		NG	12,6	25	20,7	9	9,4		jíl překonsolidovaný	1,77	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	177	0,39	0,51			15,1
8,2	13		0,4		NG	12,6	25	20,6	9	9,4		jíl překonsolidovaný	1,77	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	177	0,39	0,51			15,0
8,3	12		0,4		NG	11,6	23	18,9	9	8,6		jíl překonsolidovaný	1,69	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	21	169	0,39	0,51			13,8
8,4	13		0,5		NG	12,6	25	20,5	9	9,3		jíl překonsolidovaný	1,76	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	176	0,39	0,51			15,0
8,5	19		0,5		NG	18,5	37	30,3	9	13,8		jíl překonsolidovaný	2,14	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	24	214	0,38	0,55			22,1
8,6	19		0,5		NG	18,5	37	30,2	9	13,8		jíl překonsolidovaný	2,14	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	23	214	0,38	0,55			22,0
8,7	13		0,5		NG	12,5	25	20,4	9	9,3		jíl překonsolidovaný	1,75	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	175	0,39	0,51			14,8
8,8	12		0,6		NG	11,4	23	18,7	9	8,5		jíl překonsolidovaný	1,68	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	21	168	0,39	0,50			13,6
8,9	13	10	0,6		NG	12,4	25	20,3	9	9,2		jíl překonsolidovaný	1,75	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	175	0,39	0,51			14,8
9,0	11		0,6		NG	10,4	21	17,0	9	7,7		jíl překonsolidovaný	1,60	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	21	160	0,39	0,50			12,4
9,1	12		0,7		NG	11,3	22	18,5	10	8,1		jíl překonsolidovaný	1,64	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	21	164	0,39	0,50			13,0
9,2	16		0,7		NG	15,3	30	25,0	10	10,9		jíl překonsolidovaný	1,90	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	190	0,38	0,52			17,5
9,3	15		0,7		NG	14,3	28	23,3	10	10,2		jíl překonsolidovaný	1,84	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	184	0,38	0,52			16,3
9,4	14		0,7		NG	13,3	26	21,7	10	9,5		jíl překonsolidovaný	1,77	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	177	0,39	0,51			15,1
9,5	14		0,8		NG	13,2	26	21,6	10	9,4		jíl překonsolidovaný	1,77	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	22	177	0,39	0,51			15,1
9,6	20		0,8		NG	19,2	38	31,4	10	13,7		jíl překonsolidovaný	2,13	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	20,5			-	23	213	0,38	0,55			21,9
9,7	18		0,8		Šjm	17,2	34	28,1	10	12,3		štěrk jemnozrnný		-	-	0,57	středně ulehlý	středně ulehlý	-	20,5			39		-	0,27	0,80			42,9
9,8	21		0,9		Šjm	20,1	40	32,9	10	14,4		štěrk jemnozrnný		-	-	0,60	středně ulehlý	středně ulehlý	-	20,5			40		-	0,26	0,81			50,3
9,9	27	15	0,9		Šjm	26,1	52	42,7	10	18,6		štěrk jemnozrnný		-	-	0,65	ulehlý	středně ulehlý	-	20,5			41		-	0,26	0,83			65,2
10,0	21		0,9		Šjm	20,1	40	32,8	10	14,3		štěrk jemnozrnný		-	-	0,60	středně ulehlý	středně ulehlý	-	20,5			40		-	0,26	0,81			50,2
10,1	12		1,0		Šjm	11,0	22	18,1	11	7,6		štěrk jemnozrnný		-	-	0,48	středně ulehlý	středně ulehlý	-	20,5			37		-	0,29	0,77			26,5
10,2	12		1,0		Šjm	11,0	22	18,0	11	7,5		štěrk jemnozrnný		-	-	0,48	středně ulehlý	středně ulehlý	-	20,5			37		-	0,29	0,77			26,4
10,3	14		1,0		Šjm	13,0	26	21,2	11	8,9		štěrk jemnozrnný		-	-	0,51	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			37		-	0,28	0,78			31,1
10,4	17		1,1		Šjm	16,0	32	26,1	11	10,9		štěrk jemnozrnný		-	-	0,55	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			38		-	0,27	0,79			38,3
10,5	21		1,1		Šjm	19,9	40	32,6	11	13,7		štěrk jemnozrnný		-	-	0,59	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			40		-	0,2				

11,6	29		1,6		Šjm	27,4	54	44,8	12	18,1		šterk jemnozrnný		-	-	0,65	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			41		-	0,26	0,82			63,2
11,7	16		1,7		NG	14,3	28	23,4	12	9,4		jíl překonsolidovaný	1,77	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	22	177	0,39	0,51			15,1
11,8	13		1,7		NG	11,3	22	18,4	12	7,4		jíl překonsolidovaný	1,57	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	157	0,39	0,50			11,9
11,9	12	30	1,8		NG	10,2	20	16,7	12	6,7		jíl překonsolidovaný	1,49	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	21	149	0,39	0,49			10,8
12,0	17		1,8		NG	15,2	30	24,8	13	9,6		jíl překonsolidovaný	1,79	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	22	179	0,39	0,51			15,4
12,1	13		1,9		NG	11,1	22	18,2	13	7,1		jíl překonsolidovaný	1,53	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	153	0,39	0,49			11,3
12,2	13		1,9		NG	11,1	22	18,2	13	7,1		jíl překonsolidovaný	1,53	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	153	0,39	0,49			11,3
12,3	15		1,9		NG	13,1	26	21,4	13	8,3		jíl překonsolidovaný	1,66	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	166	0,39	0,50			13,3
12,4	13		2,0		NG	11,1	22	18,1	13	7,0		jíl překonsolidovaný	1,53	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	153	0,39	0,49			11,2
12,5	15		2,0		NG	13,0	26	21,3	13	8,3		jíl překonsolidovaný	1,66	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	166	0,39	0,50			13,2
12,6	15		2,0		NG	13,0	26	21,2	13	8,2		jíl překonsolidovaný	1,65	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	165	0,39	0,50			13,2
12,7	14		2,0		NG	12,0	24	19,6	13	7,6		jíl překonsolidovaný	1,59	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	159	0,39	0,50			12,2
12,8	15		2,1		NG	12,9	26	21,1	13	8,2		jíl překonsolidovaný	1,65	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	165	0,39	0,50			13,1
12,9	14	35	2,1		NG	11,9	24	19,5	13	7,6		jíl překonsolidovaný	1,58	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	158	0,39	0,50			12,1
13,0	18		2,3		P	15,8	31	25,8	14	9,6		písek		-	-	0,53	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			38		-	0,28	0,78			28,9
13,1	30		2,4		P	27,6	55	45,1	14	16,9		písek		-	-	0,63	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			41		-	0,26	0,82			50,7
13,2	24		2,6		P	21,5	43	35,1	14	13,1		písek		-	-	0,59	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			39		-	0,27	0,80			39,4
13,3	31		2,7		P	28,3	56	46,3	14	17,3		písek		-	-	0,64	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			41		-	0,26	0,82			52,0
13,4	21		2,9		P	18,2	36	29,7	14	11,1		písek		-	-	0,55	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			39		-	0,27	0,79			33,3
13,5	23		3,0		NG	20,0	40	32,7	14	12,2		jíl překonsolidovaný	2,02	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	23	202	0,38	0,54			19,6
13,6	15		3,2		NG	11,9	24	19,4	14	7,3		jíl překonsolidovaný	1,55	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	155	0,39	0,49			11,6
13,7	20		3,3		NG	16,7	33	27,3	14	10,2		jíl překonsolidovaný	1,84	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	22	184	0,38	0,52			16,4
13,8	18		3,5		NG	14,6	29	23,8	14	8,9		jíl překonsolidovaný	1,72	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	172	0,39	0,51			14,3
13,9	17	60	3,6		NG	13,4	27	21,9	14	8,2		jíl překonsolidovaný	1,65	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	165	0,39	0,50			13,1
14,0	21		3,7		NG	17,3	34	28,4	15	10,3		jíl překonsolidovaný	1,84	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	22	184	0,38	0,52			16,4
14,1	34		3,7		P	30,3	60	49,5	15	17,9		písek		-	-	0,65	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			41		-	0,26	0,82			53,7
14,2	36		3,8		P	32,2	64	52,7	15	19,1		písek		-	-	0,66	ulehlý	středně ulehlý	-	21			41		-	0,25	0,83			57,2
14,3	17		3,8		NG	13,2	26	21,5	15	7,8		jíl překonsolidovaný	1,61	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	161	0,39	0,50			12,5
14,4	17		3,9		NG	13,1	26	21,4	15	7,7		jíl překonsolidovaný	1,60	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	160	0,39	0,50			12,4
14,5	16		4,0		NG	12,0	24	19,7	15	7,1		jíl překonsolidovaný	1,54	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	154	0,39	0,49			11,4
14,6	13		4,0		NG	9,0	18	14,7	15	5,3		jíl překonsolidovaný	1,33	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	133	0,40	0,48			8,5
14,7	29		4,1		P	24,9	49	40,7	15	14,7		písek		-	-	0,61	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			40		-	0,26	0,81			44,2
14,8	22		4,1		NG	17,9	35	29,2	15	10,6		jíl překonsolidovaný	1,87	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	22	187	0,38	0,52			16,9
14,9	16	70	4,2		NG	11,8	23	19,3	15	7,0		jíl překonsolidovaný	1,52	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	152	0,39	0,49			11,2
15,0	14		4,2		NG	9,8	19	16,0	16	5,6		jíl překonsolidovaný	1,36	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	136	0,40	0,48			8,9
15,1	14		4,3		NG	9,7	19	15,9	16	5,6		jíl překonsolidovaný	1,36	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	136	0,40	0,48			8,9
15,2	16		4,3		NG	11,7	23	19,1	16	6,7		jíl překonsolidovaný	1,49	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	21	149	0,39	0,49			10,7
15,3	15		4,3		NG	10,7	21	17,5	16	6,1		jíl překonsolidovaný	1,42	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	142	0,40	0,48			9,8
15,4	13		4,4		NG	8,7	17	14,1	16	4,9		jíl překonsolidovaný	1,28	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	128	0,40	0,47			7,9
15,5	13		4,4		NG	8,6	17	14,1	16	4,9		jíl překonsolidovaný	1,28	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	128	0,40	0,47			7,9
15,6	15		4,4		NG	10,6	21	17,3	16	6,1		jíl překonsolidovaný	1,42	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	142	0,40	0,48			9,7
15,7	15		4,4		NG	10,6	21	17,3	16	6,0		jíl překonsolidovaný	1,42	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	142	0,40	0,48			9,7
15,8	13		4,5		NG	8,5	17	13,9	16	4,9		jíl překonsolidovaný	1,27	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	127	0,40	0,47			7,8
15,9	13	75	4,5		NG	8,5	17	13,9	16	4,9		jíl překonsolidovaný	1,27	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	127	0,40	0,47			7,8
16,0	11		4,5		NG	6,5	13	10,6	17	3,6		jíl překonsolidovaný	1,09	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	19	109	0,40	0,46			5,7
16,1	11		4,6		NG	6,4	13	10,5	17	3,6		jíl překonsolidovaný	1,09	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	19	109	0,40	0,46			5,7
16,2	11		4,6		NG	6,4	13	10,5	17	3,5		jíl překonsolidovaný	1,08	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	19	108	0,40	0,46			5,7
16,3	12		4,6		NG	7,4	15	12,1	17	4,1		jíl překonsolidovaný	1,16	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	19	116	0,40	0,47			6,5
16,4	11		4,6		NG	6,4	13	10,4	17	3,5		jíl překonsolidovaný	1,08	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	19	108	0,40	0,46			5,6
16,5	13		4,7		NG	8,3	17	13,6	17	4,6		jíl překonsolidovaný	1,24	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	124	0,40	0,47			7,4
16,6	18		4,7		NG	13,3	26	21,7	17	7,4		jíl překonsolidovaný	1,56	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	21	156	0,39	0,49			11,8
16,7	14		4,7		NG	9,3	18	15,1	17	5,1		jíl překonsolidovaný	1,30	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	130	0,40	0,48			8,2
16,8	9		4,8		NG	4,2	8	6,9	17	2,3		jíl překonsolidovaný	0,88	pevná	tuhá	-	-	-	-	21			-	19	88	0,40	0,45			3,7
16,9	10	80	5,6		NG	4,4	9	7,1	17	2,4		jíl překonsolidovaný	0,89	pevná	tuhá	-	-	-	-	21			-	19	89	0,40	0,45			3,9
17,0	11		6,0		NG	5,0	10	8,2	17	2,8		jíl překonsolidovaný	0,96	pevná	tuhá	-	-	-	-	21			-	19	96	0,40	0,45			4,4
17,1	10		6,4		NG	3,6	7	6,0	17	2,0		jíl překonsolidovaný	0,82	pevná	tuhá	-	-	-	-	21			-	19	82	0,41	0,45			3,2
17,2	12		6,7		NG	5,3	10	8,6	17	2,9		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	21			-	19	98	0,40	0,46			4,7
17,3	10		7,1		NG	2,9	6	4,8	17	1,6		jíl překonsolidovaný	0,73	tuhá	tuhá	-	-	-	-	21			-	18	73	0,41	0,44			2,6
17,4	10		7,4		NG	2,6	5	4,2	17	1,4		jíl překonsolidovaný																		

18,4	17		10,2		NG	6,8	13	11,1	17	3,8		jíl překonsolidovaný	1,12	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	19	112	0,40	0,46			6,0
18,5	20		10,6		NG	9,4	19	15,4	17	5,2		jíl překonsolidovaný	1,32	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	132	0,40	0,48			8,4
18,6	21		10,9		NG	10,1	20	16,5	17	5,6		jíl překonsolidovaný	1,36	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	136	0,40	0,48			8,9
18,7	300		11,3		R	288,7	573	472,1	17	159,7		skála navětralá	7,28	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	R6	21			52		728	0,18	0,92			639,0

