

VYHODNOCENÍ TEŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRAČNÍ ZKOUŠKY

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

Datum: 06.02.2020

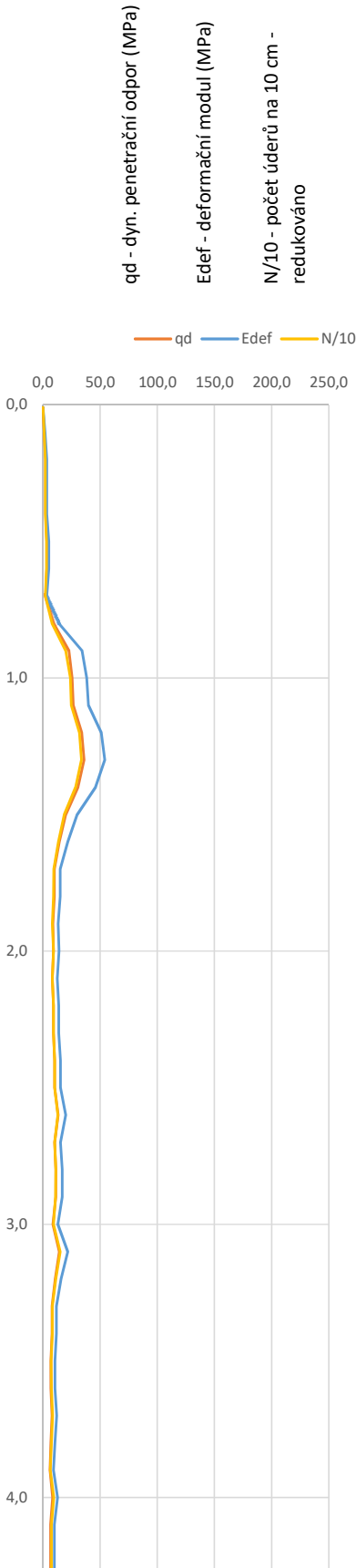
Je doporučeno využívat tmavě zelené sloupce

DPH110

hloubka sondy **H** 19,2 m **s** 0,031 m
hladina vody **HPV** 7 m **pa** 101 kPa
obj. hm. vody **γH2O** 10,2 kN/m3
hmotnost beranu **Mh** 50 kg **Realizoval:** J. Víšek
pád beranu **Hh** 0,5 m **Vyhodnotil:** I. Poul
hmotnost válce **Ma** 17 kg
hmotnost tyče **Mt** 4,75 kg
gravit. zrychlení **g** 9,81 m/s2
úhel hrotu **α** 90 deg
průměr hrotu **D** 0,044 m
plocha kužele **A** 0,002 m2
přepočet z Mmt **Npcm** 0,06

Vyhodnoceno podle: ČSN EN1997-2, ČSN EN ISO 22476-2

						výpočet qd				St ₁₉	Typ po- zár	Ko	Ko 14	Ko ČS	Ule 19	Ule	Ule 75	Kla	Ob mi	Sta dle	Po	Sta	Sta	Po	ko	Co	pr	Ko	
H	Np	Mmt	Npc	Npc	typ	N/10	N60	rd	tyč	qd	cu	popis zeminy		IC	IC		ID				γ	φ _{ef}	cef	φ _{ef}	cu	v	β	E _{oed}	E _{def}
(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	1,00	0,1		prach, hlína	0,11	velmi měkká	měkká	-	-	-	-	18			-	28	11	0,35	0,63		0,1
0,1	1		0,0		Pr	1,0	2	1,6	1,00	1,1		prach, hlína	0,51	tuhá	tuhá	-	-	-	-	19			-	28	51	0,35	0,64		1,7
0,2	2		0,0		Pr	2,0	4	3,3	1,00	2,3		prach, hlína	0,72	tuhá	tuhá	-	-	-	-	19			-	29	72	0,34	0,64		3,4
0,3	2		0,0		Pr	2,0	4	3,3	1,00	2,3		prach, hlína	0,72	tuhá	tuhá	-	-	-	-	19			-	29	72	0,34	0,64		3,4
0,4	2		0,0		Pr	2,0	4	3,3	1,00	2,3		prach, hlína	0,72	tuhá	tuhá	-	-	-	-	19			-	29	72	0,34	0,64		3,4
0,5	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	1,00	3,4		prach, hlína	0,89	pevná	tuhá	-	-	-	-	19			-	29	89	0,34	0,65		5,1
0,6	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	1,00	3,4		prach, hlína	0,89	pevná	tuhá	-	-	-	-	19			-	29	89	0,34	0,65		5,1
0,7	2		0,0		Pr	2,0	4	3,3	1,00	2,3		prach, hlína	0,72	tuhá	tuhá	-	-	-	-	19			-	29	72	0,34	0,64		3,4
0,8	8		0,0		Pr	8,0	16	13,1	1,00	9,1		prach, hlína	1,45	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	32	145	0,32	0,69		13,7
0,9	20	0	0,0		Pr	20,0	40	32,7	1,00	22,8		prach, hlína	2,29	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	37	229	0,28	0,78		34,2
1,0	24		0,1		Pr	23,9	47	39,1	2,00	25,6		prach, hlína	2,43	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	38	243	0,27	0,79		38,4
1,1	25		0,2		Pr	24,9	49	40,6	2,00	26,6		prach, hlína	2,47	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	39	247	0,27	0,80		39,8
1,2	32		0,2		Pr	31,8	63	52,0	2,00	34,0		prach, hlína	2,80	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	42	280	0,25	0,84		50,9
1,3	34		0,3		Pr	33,7	67	55,1	2,00	36,0		prach, hlína	2,88	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	43	288	0,24	0,84		54,0
1,4	29		0,4		Pr	28,6	57	46,8	2,00	30,6		prach, hlína	2,65	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	41	265	0,26	0,82		45,9
1,5	19		0,5		Pr	18,6	37	30,3	2,00	19,8		prach, hlína	2,14	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	36	214	0,29	0,76		29,7
1,6	14		0,5		Pr	13,5	27	22,0	2,00	14,4		prach, hlína	1,82	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	34	182	0,31	0,73		21,6
1,7	10		0,6		Pr	9,4	19	15,4	2,00	10,0		prach, hlína	1,52	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	32	152	0,32	0,70		15,1
1,8	10		0,7		Pr	9,3	18	15,2	2,00	10,0		prach, hlína	1,52	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	32	152	0,32	0,70		14,9
1,9	9	13	0,8		Pr	8,3	16	13,5	2,00	8,8		prach, hlína	1,43	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	143	0,32	0,69		13,2
2,0	10		0,8		Pr	9,2	18	15,1	3,00	9,3		prach, hlína	1,46	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	32	146	0,32	0,69		13,9
2,1	9		0,8		Pr	8,2	16	13,4	3,00	8,3		prach, hlína	1,38	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	138	0,33	0,69		12,4
2,2	10		0,8		Pr	9,2	18	15,1	3,00	9,3		prach, hlína	1,46	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	32	146	0,32	0,69		13,9
2,3	10		0,8		Pr	9,2	18	15,0	3,00	9,2		prach, hlína	1,46	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	32	146	0,32	0,69		13,9
2,4	11		0,8		Pr	10,2	20	16,6	3,00	10,2		prach, hlína	1,54	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	32	154	0,32	0,70		15,4
2,5	11		0,8		Pr	10,2	20	16,6	3,00	10,2		prach, hlína	1,53	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	32	153	0,32	0,70		15,3
2,6	14		0,9		Pr	13,1	26	21,5	3,00	13,2		prach, hlína	1,75	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	33	175	0,31	0,72		19,8
2,7	11		0,9		Pr	10,1	20	16,6	3,00	10,2		prach, hlína	1,53	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	32	153	0,32	0,70		15,3
2,8	12		0,9		Pr	11,1	22	18,2	3,00	11,2		prach, hlína	1,61	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	32	161	0,32	0,71		16,8
2,9	12	15	0,9		Pr	11,1	22	18,1	3,00	11,2		prach, hlína	1,60	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	32	160	0,32	0,71		16,8
3,0	10		0,9		Pr	9,1	18	14,9	4,00	8,7		prach, hlína	1,41	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	141	0,32	0,69		13,0
3,1	16		0,8		Pr	15,2	30	24,8	4,00	14,4		prach, hlína	1,82	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	34	182	0,31	0,73		21,6
3,2	12		0,8		Pr	11,2	22	18,3	4,00	10,6		prach, hlína	1,57	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	32	157	0,32	0,70		16,0
3,3	9		0,8		Pr	8,2	16	13,4	4,00	7,8		prach, hlína	1,34	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	134	0,33	0,68		11,7
3,4	9		0,8		Pr	8,3	16	13,5	4,00	7,8		prach, hlína	1,34	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	134	0,33	0,68		11,8
3,5	8		0,7		Pr	7,3	14	11,9	4,00	6,9		prach, hlína	1,26	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	126	0,33	0,68		10,4
3,6	8		0,7		Pr	7,3	15	12,0	4,00	6,9		prach, hlína	1,27	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	127	0,33	0,68		10,4
3,7	9		0,7		Pr	8,3	17	13,6	4,00	7,9		prach, hlína	1,35	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	135	0,33	0,68		11,9
3,8	8		0,6		Pr	7,4	15	12,0	4,00	7,0		prach, hlína	1,27	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	127	0,33	0,68		10,5
3,9	7	10	0,6		Pr	6,4	13	10,5	4,00	6,1		prach, hlína	1,18	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	30	118	0,33	0,67		9,1
4,0	10		0,6		Pr	9,4	19	15,4	5,00	8,5		prach, hlína	1,40	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	140	0,32	0,69		12,7
4,1	8		0,6		Pr	7,4	15	12,1	5,00	6,7		prach, hlína	1,24	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	124	0,33	0,68		10,0
4,2	8		0,6		Pr	7,4	15	12,1	5,00	6,7		prach, hlína	1,24	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	124	0,33	0,68		10,0



4,3	8		0,6		Pr	7,4	15	12,1	5,00	6,7		prach, hlína	1,24	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	124	0,33	0,68			10,0
4,4	7		0,6		Pr	6,4	13	10,5	5,00	5,8		prach, hlína	1,15	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	30	115	0,33	0,67			8,6
4,5	9		0,6		Pr	8,4	17	13,7	5,00	7,6		prach, hlína	1,32	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	132	0,33	0,68			11,4
4,6	8		0,6		Pr	7,4	15	12,1	5,00	6,7		prach, hlína	1,24	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	124	0,33	0,68			10,0
4,7	8		0,6		Pr	7,4	15	12,1	5,00	6,7		prach, hlína	1,24	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	124	0,33	0,68			10,0
4,8	7		0,6		Pr	6,4	13	10,5	5,00	5,8		prach, hlína	1,15	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	30	115	0,33	0,67			8,6
4,9	8	10	0,6		Pr	7,4	15	12,1	5,00	6,7		prach, hlína	1,24	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	124	0,33	0,68			10,0
5,0	11		0,6		Pr	10,4	21	17,0	6,00	8,9		prach, hlína	1,43	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	143	0,32	0,69			13,3
5,1	12		0,7		Pr	11,3	22	18,5	6,00	9,7		prach, hlína	1,50	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	32	150	0,32	0,70			14,6
5,2	9		0,7		Pr	8,3	16	13,6	6,00	7,1		prach, hlína	1,28	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	128	0,33	0,68			10,7
5,3	9		0,7		Pr	8,3	16	13,5	6,00	7,1		prach, hlína	1,28	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	31	128	0,33	0,68			10,6
5,4	14		0,8		Pjm	13,3	26	21,7	6,00	11,3		písek jemnozrnný		-	-	0,56	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			39	-	-	0,27	0,79			25,0
5,5	12		0,8		NG	11,2	22	18,3	6,00	9,6		jíl překonsolidovaný	1,49	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	22	149	0,39	0,51			15,4
5,6	16		0,8		NG	15,2	30	24,8	6,00	13,0		jíl překonsolidovaný	1,73	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	23	173	0,38	0,54			20,8
5,7	13		0,8		NG	12,2	24	19,9	6,00	10,4		jíl překonsolidovaný	1,55	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	22	155	0,38	0,52			16,7
5,8	10		0,9		NG	9,1	18	14,9	6,00	7,8		jíl překonsolidovaný	1,34	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	21	134	0,39	0,50			12,5
5,9	11	15	0,9		Pjm	10,1	20	16,5	6,00	8,6		písek jemnozrnný		-	-	0,51	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37	-	-	0,28	0,78			19,0
6,0	10		0,9		Pjm	9,1	18	14,9	7,00	7,4		písek jemnozrnný		-	-	0,48	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37	-	-	0,29	0,77			16,3
6,1	8		0,9		NG	7,1	14	11,6	7,00	5,8		jíl překonsolidovaný	1,15	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	115	0,40	0,48			9,3
6,2	7		0,9		Pjm	6,1	12	10,0	7,00	5,0		písek jemnozrnný		-	-	0,40	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			35	-	-	0,30	0,74			10,9
6,3	8		0,9		Pjm	7,1	14	11,6	7,00	5,8		písek jemnozrnný		-	-	0,43	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			35	-	-	0,30	0,75			12,7
6,4	8		0,9		NG	7,1	14	11,6	7,00	5,8		jíl překonsolidovaný	1,15	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20			-	20	115	0,40	0,48			9,3
6,5	9		0,9		NG	8,1	16	13,2	7,00	6,6		jíl překonsolidovaný	1,23	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20			-	20	123	0,39	0,49			10,6
6,6	9		0,9		NG	8,1	16	13,2	7,00	6,6		jíl překonsolidovaný	1,23	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20			-	20	123	0,39	0,49			10,6
6,7	8		0,9		NG	7,1	14	11,6	7,00	5,8		jíl překonsolidovaný	1,15	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20			-	20	115	0,40	0,48			9,3
6,8	6		0,9		NG	5,1	10	8,3	7,00	4,2		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	20			-	19	98	0,40	0,47			6,7
6,9	5	15	0,9		NG	4,1	8	6,7	7,00	3,3		jíl překonsolidovaný	0,88	pevná	tuhá	-	-	-	-	20			-	19	88	0,40	0,46			5,3
7,0	6		0,9		NG	5,1	10	8,3	8,00	4,0		jíl překonsolidovaný	0,96	pevná	tuhá	-	-	-	-	20			-	19	96	0,40	0,46			6,4
7,1	8		0,9		NG	7,1	14	11,6	8,00	5,5		jíl překonsolidovaný	1,13	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20			-	20	113	0,40	0,48			8,8
7,2	7		0,9		NG	6,1	12	10,0	8,00	4,7		jíl překonsolidovaný	1,05	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20			-	20	105	0,40	0,47			7,6
7,3	6		0,9		NG	5,1	10	8,3	8,00	4,0		jíl překonsolidovaný	0,96	pevná	tuhá	-	-	-	-	20			-	19	96	0,40	0,46			6,4
7,4	5		0,9		NG	4,1	8	6,7	8,00	3,2		jíl překonsolidovaný	0,86	pevná	tuhá	-	-	-	-	20			-	19	86	0,40	0,46			5,1
7,5	4		0,9		NG	3,1	6	5,1	8,00	2,4		jíl překonsolidovaný	0,75	tuhá	tuhá	-	-	-	-	20			-	19	75	0,40	0,45			3,9
7,6	4		0,9		NG	3,1	6	5,1	8,00	2,4		jíl překonsolidovaný	0,75	tuhá	tuhá	-	-	-	-	20			-	19	75	0,40	0,45			3,9
7,7	4		0,9		NG	3,1	6	5,1	8,00	2,4		jíl překonsolidovaný	0,75	tuhá	tuhá	-	-	-	-	20			-	19	75	0,40	0,45			3,9
7,8	4		0,9		NG	3,1	6	5,1	8,00	2,4		jíl překonsolidovaný	0,75	tuhá	tuhá	-	-	-	-	21			-	19	75	0,40	0,45			3,9
7,9	2	15	0,9		NG	1,1	2	1,8	8,00	0,9		jíl překonsolidovaný	0,44	měkká	měkká	-	-	-	-	21			-	18	44	0,41	0,44			1,4
8,0	3		0,9		NG	2,1	4	3,4	8,00	1,6		jíl překonsolidovaný	0,61	tuhá	tuhá	-	-	-	-	21			-	18	61	0,41	0,44			2,6
8,1	1		1,0		NG	0,0	0	0,1	9,00	0,0		jíl překonsolidovaný	0,08	velmi měkká	měkká	-	-	-	-	21			-	18	8	0,41	0,43			0,0
8,2	2		1,0		NG	1,0	2	1,7	9,00	0,8		jíl překonsolidovaný	0,42	měkká	měkká	-	-	-	-	21			-	18	42	0,41	0,44			1,2
8,3	9		1,0		NG	8,0	16	13,0	9,00	5,9		jíl překonsolidovaný	1,17	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	117	0,40	0,48			9,5
8,4	8		1,1		NG	7,0	14	11,4	9,00	5,2		jíl překonsolidovaný	1,09	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	109	0,40	0,48			8,3
8,5	12		1,1		NG	10,9	22	17,9	9,00	8,1		jíl překonsolidovaný	1,37	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	21	137	0,39	0,50			13,0
8,6	20		1,1		P	18,9	37	30,9	9,00	14,1		písek		-	-	0,67	ulehlý	středně ulehlý	-	21			40	-	-	0,27	0,81			42,2
8,7	22		1,1		Pjm	20,9	41	34,1	9,00	15,5		písek jemnozrnný		-	-	0,68	ulehlý	ulehlý	-	21			40	-	-	0,26	0,81			34,2
8,8	18		1,2		Pjm	16,8	33	27,5	9,00	12,5		písek jemnozrnný		-	-	0,65	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			39	-	-	0,27	0,80			27,6
8,9	12	20	1,2		Pjm	10,8	21	17,7	9,00	8,0		písek jemnozrnný		-	-	0,57	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			37	-	-	0,29	0,77			17,7
9,0	14		1,3		Pjm	12,7	25	20,7	9,00	9,4		písek jemnozrnný		-	-	0,60	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			38	-	-	0,28	0,78			20,8
9,1	16		1,4		Pjm	14,6	29	23,8	10,00	10,4		písek jemnozrnný		-	-	0,62	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			38	-	-	0,28	0,79			22,9
9,2	16		1,6		Pjm	14,4	29	23,6	10,00	10,3		písek jemnozrnný		-	-	0,62	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			38	-	-	0,28	0,79			22,7
9,3	16		1,7		Pjm	14,3	28	23,4	10,00	10,2		písek jemnozrnný		-	-	0,61	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			38	-	-	0,28	0,79			22,5
9,4	19		1,8		Pjm	17,2	34	28,1	10,00	12,3		písek jemnozrnný		-	-	0,64	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			39	-	-	0,27	0,80			27,0
9,5	22		1,9		Pjm	20,1	40	32,8	10,00	14,3		písek jemnozrnný		-	-	0,67	ulehlý	středně ulehlý	-	21			40	-	-	0,26	0,81			31,5
9,6	24		2,0		Pjm	22,0	44	35,9	10,00	15,7		písek jemnozrnný		-	-	0,68	ulehlý	ulehlý	-	21			40	-	-	0,26	0,82			34,5
9,7	20		2,2		Pjm	17,8	35	29,2	10,00	12,7		písek jemnozrnný		-	-	0,65	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			39	-	-	0,27	0,80			28,0
9,8	17		2,3		Pjm	14,7	29	24,1	10,00	10,5		písek jemnozrnný		-	-	0,62	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			38	-	-	0,28	0,79			23,1
9,9	20	40	2,4		Pjm	17,6	35	28,8	10,00	12,6		písek jemnozrnný		-	-	0,65	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			39	-	-	0,27	0,80			27,6
10,0	14		2,4		Pjm	11,6	23	19,0	10,00	8,3		písek jemnozrnný		-	-	0,58	středně ulehlý	středně ulehlý	-	21			37	-	-	0,28	0,77			18,2
10,1	16		2,4		Pjm	13,6	2																							

10,8	9		2,4		Pjm	6,6	13	10,8	11,00	4,5		písek jemnozrnný		-	-	0,48	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			34		-	0,31	0,73			10,0
10,9	9	40	2,4		Šjm	6,6	13	10,8	11,00	4,5		štěrk jemnozrnný		-	-	0,48	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			34		-	0,31	0,73			15,8
11,0	11		2,4		Pjm	8,6	17	14,1	12,00	5,7		písek jemnozrnný		-	-	0,52	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			35		-	0,30	0,75			12,5
11,1	11		2,4		Pjm	8,6	17	14,1	12,00	5,7		písek jemnozrnný		-	-	0,52	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			35		-	0,30	0,75			12,5
11,2	11		2,4		Pjm	8,6	17	14,1	12,00	5,7		písek jemnozrnný		-	-	0,52	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			35		-	0,30	0,75			12,5
11,3	14		2,4		Pjm	11,6	23	19,0	12,00	7,6		písek jemnozrnný		-	-	0,57	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37		-	0,29	0,77			16,8
11,4	14		2,4		Pjm	11,6	23	19,0	12,00	7,6		písek jemnozrnný		-	-	0,57	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37		-	0,29	0,77			16,8
11,5	17		2,4		Pjm	14,6	29	23,9	12,00	9,6		písek jemnozrnný		-	-	0,60	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			38		-	0,28	0,78			21,2
11,6	15		2,4		Pjm	12,6	25	20,6	12,00	8,3		písek jemnozrnný		-	-	0,58	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37		-	0,28	0,77			18,3
11,7	12		2,4		Pjm	9,6	19	15,7	12,00	6,3		písek jemnozrnný		-	-	0,53	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			36		-	0,29	0,76			13,9
11,8	12		2,4		Pjm	9,6	19	15,7	12,00	6,3		písek jemnozrnný		-	-	0,53	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			36		-	0,29	0,76			13,9
11,9	14	40	2,4		Pjm	11,6	23	19,0	12,00	7,6		písek jemnozrnný		-	-	0,57	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37		-	0,29	0,77			16,8
12,0	9		2,5		NG	6,5	13	10,7	13,00	4,2		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	19			-	19	98	0,40	0,47			6,6
12,1	12		2,5		NG	9,5	19	15,5	13,00	6,0		jíl překonsolidovaný	1,18	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	118	0,40	0,48			9,6
12,2	14		2,6		NG	11,4	23	18,7	13,00	7,3		jíl překonsolidovaný	1,29	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	21	129	0,39	0,49			11,6
12,3	11		2,6		NG	8,4	17	13,7	13,00	5,3		jíl překonsolidovaný	1,11	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	111	0,40	0,48			8,5
12,4	10		2,7		NG	7,3	14	11,9	13,00	4,6		jíl překonsolidovaný	1,03	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	103	0,40	0,47			7,4
12,5	10		2,8		NG	7,2	14	11,8	13,00	4,6		jíl překonsolidovaný	1,03	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	103	0,40	0,47			7,4
12,6	13		2,8		NG	10,2	20	16,6	13,00	6,5		jíl překonsolidovaný	1,22	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	122	0,39	0,49			10,3
12,7	21		2,9		NG	18,1	36	29,6	13,00	11,5		jíl překonsolidovaný	1,63	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	23	163	0,38	0,53			18,4
12,8	28		2,9		Šjm	25,1	50	41,0	13,00	15,9		štěrk jemnozrnný		-	-	0,69	ulehlý	ulehlý	-	19			40		-	0,26	0,82			55,7
12,9	52	50	3,0		Šjm	49,0	97	80,1	13,00	31,1		štěrk jemnozrnný		-	-	0,80	ulehlý	ulehlý	-	19			44		-	0,24	0,85			108,9
13,0	34		3,2		Šjm	30,8	61	50,3	14,00	18,9		štěrk jemnozrnný		-	-	0,71	ulehlý	ulehlý	-	19			41		-	0,25	0,83			66,0
13,1	18		3,4		Šjm	14,6	29	23,8	14,00	8,9		štěrk jemnozrnný		-	-	0,59	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37		-	0,28	0,78			31,2
13,2	14		3,6		Šjm	10,4	21	17,0	14,00	6,4		štěrk jemnozrnný		-	-	0,54	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			36		-	0,29	0,76			22,2
13,3	19		3,8		Šjm	15,2	30	24,8	14,00	9,3		štěrk jemnozrnný		-	-	0,60	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			38		-	0,28	0,78			32,5
13,4	27		4,1		Šjm	23,0	46	37,5	14,00	14,1		štěrk jemnozrnný		-	-	0,67	ulehlý	středně ulehlý	-	19			40		-	0,27	0,81			49,2
13,5	34		4,3		Šjm	29,7	59	48,6	14,00	18,2		štěrk jemnozrnný		-	-	0,71	ulehlý	ulehlý	-	19			41		-	0,26	0,82			63,7
13,6	21		4,5		Šjm	16,5	33	27,0	14,00	10,1		štěrk jemnozrnný		-	-	0,61	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			38		-	0,28	0,79			35,4
13,7	22		4,7		Šjm	17,3	34	28,3	14,00	10,6		štěrk jemnozrnný		-	-	0,62	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			38		-	0,28	0,79			37,1
13,8	19		4,9		Šjm	14,1	28	23,1	14,00	8,6		štěrk jemnozrnný		-	-	0,59	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37		-	0,28	0,78			30,2
13,9	26	85	5,1		Šjm	20,9	41	34,2	14,00	12,8		štěrk jemnozrnný		-	-	0,65	ulehlý	středně ulehlý	-	19			39		-	0,27	0,80			44,8
14,0	27		5,1		Šjm	21,9	43	35,8	15,00	12,9		štěrk jemnozrnný		-	-	0,65	ulehlý	středně ulehlý	-	19			39		-	0,27	0,80			45,3
14,1	30		5,2		Šjm	24,8	49	40,6	15,00	14,7		štěrk jemnozrnný		-	-	0,67	ulehlý	ulehlý	-	19,5			40		-	0,26	0,81			51,4
14,2	42		5,2		Šjm	36,8	73	60,2	15,00	21,8		štěrk jemnozrnný		-	-	0,74	ulehlý	ulehlý	-	19,5			42		-	0,25	0,83			76,2
14,3	30		5,2		Šjm	24,8	49	40,5	15,00	14,7		štěrk jemnozrnný		-	-	0,67	ulehlý	ulehlý	-	20			40		-	0,26	0,81			51,3
14,4	22		5,3	5	Šjm	16,8	33	27,4	15,00	9,9		štěrk jemnozrnný		-	-	0,61	středně ulehlý	středně ulehlý	-	20			38		-	0,28	0,79			34,7
14,5	21		5,3		Šjm	15,7	31	25,7	15,00	9,3		štěrk jemnozrnný		-	-	0,60	středně ulehlý	středně ulehlý	-	20			38		-	0,28	0,78			32,5
14,6	15		5,3		Šjm	9,7	19	15,8	15,00	5,7		štěrk jemnozrnný		-	-	0,52	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19,5			35		-	0,30	0,75			20,1
14,7	12		5,3		NG	6,7	13	10,9	15,00	3,9		jíl překonsolidovaný	0,95	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,5			-	19	95	0,40	0,46			6,3
14,8	12		5,4	19	NG	6,6	13	10,8	15,00	3,9		jíl překonsolidovaný	0,95	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,5			-	19	95	0,40	0,46			6,3
14,9	14	90	5,4	14	NG	8,6	17	14,1	15,00	5,1		jíl překonsolidovaný	1,08	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,5			-	20	108	0,40	0,47			8,1
15,0	16		5,5		NG	10,5	21	17,2	16,00	6,0		jíl překonsolidovaný	1,18	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,5			-	20	118	0,40	0,48			9,6
15,1	15		5,5		NG	9,5	19	15,5	16,00	5,4		jíl překonsolidovaný	1,12	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,5			-	20	112	0,40	0,48			8,7
15,2	13		5,6		NG	7,4	15	12,1	16,00	4,2		jíl překonsolidovaný	0,99	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,5			-	20	99	0,40	0,47			6,8
15,3	10		5,6		NG	4,4	9	7,1	16,00	2,5		jíl překonsolidovaný	0,76	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,5			-	19	76	0,40	0,45			4,0
15,4	12		5,7		NG	6,3	12	10,3	16,00	3,6		jíl překonsolidovaný	0,91	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,5			-	19	91	0,40	0,46			5,8
15,5	10		5,8		NG	4,2	8	6,9	16,00	2,4		jíl překonsolidovaný	0,75	tuhá	tuhá	-	-	-	-	19			-	19	75	0,40	0,45			3,9
15,6	10		5,8		NG	4,2	8	6,8	16,00	2,4		jíl překonsolidovaný	0,74	tuhá	tuhá	-	-	-	-	19			-	19	74	0,40	0,45			3,8
15,7	9		5,9		NG	3,1	6	5,1	16,00	1,8		jíl překonsolidovaný	0,64	tuhá	tuhá	-	-	-	-	19			-	18	64	0,41	0,45			2,9
15,8	13		5,9		NG	7,1	14	11,5	16,00	4,0		jíl překonsolidovaný	0,96	pevná	tuhá	-	-	-	-	19			-	19	96	0,40	0,47			6,5
15,9	14	100	6,0		NG	8,0	16	13,1	16,00	4,6		jíl překonsolidovaný	1,03	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	103	0,40	0,47			7,3
16,0	13		6,4		NG	6,6	13	10,9	17,00	3,7		jíl překonsolidovaný	0,92	pevná	tuhá	-	-	-	-	19			-	19	92	0,40	0,46			5,9
16,1	17		6,7		NG	10,3	20	16,8	17,00	5,7		jíl překonsolidovaný	1,14	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	114	0,40	0,48			9,1
16,2	19		7,1		NG	11,9	24	19,5	17,00	6,6		jíl překonsolidovaný	1,23	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	123	0,39	0,49			10,6
16,3	20		7,4		NG	12,6	25	20,5	17,00	6,9		jíl překonsolidovaný	1,27	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	21	127	0,39	0,49			11,1
16,4	22		7,8		NG	14,2	28	23,2	17,00	7,9		jíl překonsolidovaný	1,35	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	21	135	0,39	0,50			12,6
16,5	20		8,2		NG	1																								

17,3	22		20,8		NG	1,2	2	2,0	17,00	0,7		jíl překonsolidovaný	0,40	měkká	měkká	-	-	-	-	19			-	18	40	0,41	0,44			1,1
17,4	21		22,8		NG	0,1	0	0,1	17,00	0,0		jíl překonsolidovaný	0,08	velmi měkká	měkká	-	-	-	-	19			-	18	8	0,41	0,43			0,0
17,5	24		24,8		NG	0,1	0	0,1	17,00	0,0		jíl překonsolidovaný	0,08	velmi měkká	měkká	-	-	-	-	19			-	18	8	0,41	0,43			0,0
17,6	24		26,9		NG	0,1	0	0,1	17,00	0,0		jíl překonsolidovaný	0,08	velmi měkká	měkká	-	-	-	-	19			-	18	8	0,41	0,43			0,0
17,7	25		28,9		NG	0,1	0	0,1	17,00	0,0		jíl překonsolidovaný	0,08	velmi měkká	měkká	-	-	-	-	19			-	18	8	0,41	0,43			0,0
17,8	29		31,0		NG	0,1	0	0,1	17,00	0,0		jíl překonsolidovaný	0,08	velmi měkká	měkká	-	-	-	-	19			-	18	8	0,41	0,43			0,0
17,9	33	500	30,0		NG	3,0	6	4,9	17,00	1,7		jíl překonsolidovaný	0,62	tuhá	tuhá	-	-	-	-	19			-	18	62	0,41	0,44			2,7
18,0	40		30,0		NG	10,0	20	16,4	17,00	5,5		jíl překonsolidovaný	1,13	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	113	0,40	0,48			8,9
18,1	45		30,0		NG	15,0	30	24,5	17,00	8,3		jíl překonsolidovaný	1,38	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	21	138	0,39	0,50			13,3
18,2	47		30,0		NG	17,0	34	27,8	17,00	9,4		jíl překonsolidovaný	1,47	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	22	147	0,39	0,51			15,0
18,3	61		30,0		NG	31,0	61	50,7	17,00	17,2		jíl překonsolidovaný	1,99	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	25	199	0,37	0,58			27,4
18,4	64		30,0		NG	34,0	67	55,6	17,00	18,8		jíl překonsolidovaný	2,08	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	26	208	0,36	0,59			30,1
18,5	56		30,0		NG	26,0	52	42,5	17,00	14,4		jíl překonsolidovaný	1,82	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	24	182	0,37	0,55			23,0
18,6	65		30,0		NG	35,0	69	57,2	17,00	19,4		jíl překonsolidovaný	2,11	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	26	211	0,36	0,59			31,0
18,7	58		30,0		NG	28,0	56	45,8	17,00	15,5		jíl překonsolidovaný	1,89	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	24	189	0,37	0,56			24,8
18,8	70		30,0		NG	40,0	79	65,4	17,00	22,1		jíl překonsolidovaný	2,26	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	27	226	0,35	0,61			35,4
18,9	53	500	30,0		NG	23,0	46	37,6	17,00	12,7		jíl překonsolidovaný	1,71	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			-	23	171	0,38	0,54			20,4
19,0	86		57,0		R	29,0	58	47,4	17,00	16,0		skála navětralá	1,92	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			40		192	0,26	0,82			64,2
19,1	103		84,0		R	19,0	38	31,1	17,00	10,5		skála navětralá	1,56	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	19			38		156	0,28	0,79			42,1
19,2	250		111,0	142	R	139,0	276	227,3	17,00	76,9		skála navětralá	4,21	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	R6	19			48		421	0,20	0,90			307,6