

VYHODNOCENÍ TEŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRAČNÍ ZKOUŠKY

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

Datum: 31.01.2020

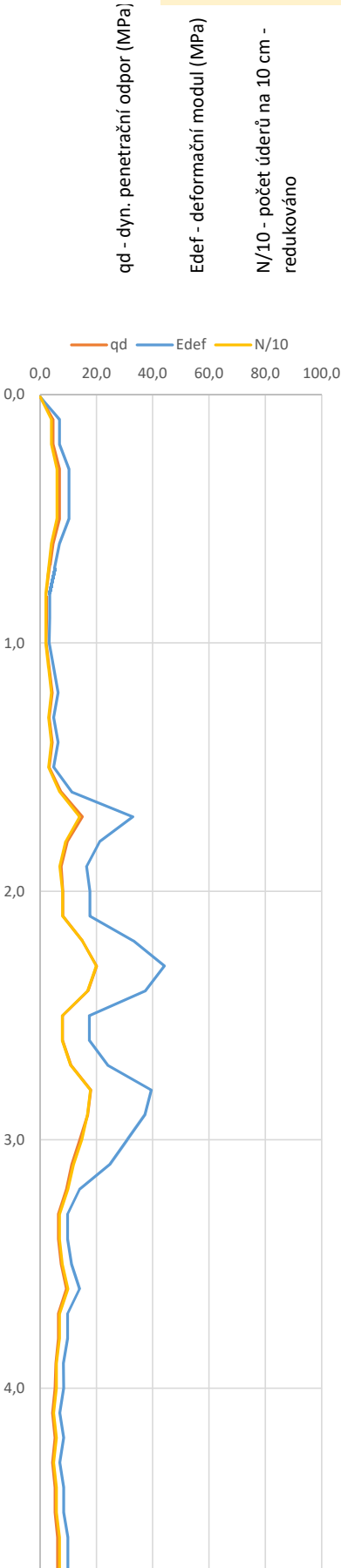
Je doporučeno využívat tmavě zelené sloupce

hloubka sondy **H** 13,56 m
hladina vody **HPV** 13,5 m
obj. hm. vody **γH₂O** 9,81 kN/m³
hmotnost beranu **Mh** 50 kg
pád beranu **Hh** 0,5 m
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

Realizoval: M. Šufjak
Vyhodnotil: I. Poul

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

						výpočet qd				St	EN	Typ (st	ne	po	Ko	Ko	14	Ko	61	7	Ule	19	Ule	Ule	ČS	Kla	Ob	mi	St	ma	Pol	St	St	Pol	ko	ko	Eo	př	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	0,11	velmi měkká	měkká	-	-	-	-	-	18			-	28	11	0,35	0,63						0,1					
0,1	4		0,0		Pr	4,0	8	6,5	1	4,6		prach, hlína	1,02	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	18			-	30	102	0,34	0,66						6,8					
0,2	4		0,0		Pr	4,0	8	6,5	1	4,6		prach, hlína	1,02	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	18			-	30	102	0,34	0,66						6,8					
0,3	6		0,0		Pr	6,0	12	9,8	1	6,8		prach, hlína	1,26	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	18			-	31	126	0,33	0,68						10,3					
0,4	6		0,0		Pr	6,0	12	9,8	1	6,8		prach, hlína	1,26	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	18			-	31	126	0,33	0,68						10,3					
0,5	6		0,0		Pr	6,0	12	9,8	1	6,8		prach, hlína	1,26	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	18			-	31	126	0,33	0,68						10,3					
0,6	4		0,0		Pr	4,0	8	6,5	1	4,6		prach, hlína	1,02	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	30	102	0,34	0,66						6,8					
0,7	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	1	3,4		prach, hlína	0,89	pevná	tuhá	-	-	-	-	-	19			-	29	89	0,34	0,65						5,1					
0,8	2		0,0		Pr	2,0	4	3,3	1	2,3		prach, hlína	0,72	tuhá	tuhá	-	-	-	-	-	19			-	29	72	0,34	0,64						3,4					
0,9	2	0	0,0		Pr	2,0	4	3,3	1	2,3		prach, hlína	0,72	tuhá	tuhá	-	-	-	-	-	19			-	29	72	0,34	0,64						3,4					
1,0	2		0,0		Pr	2,0	4	3,3	2	2,1		prach, hlína	0,70	tuhá	tuhá	-	-	-	-	-	19			-	29	70	0,34	0,64						3,2					
1,1	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	2	3,2		prach, hlína	0,86	pevná	tuhá	-	-	-	-	-	19			-	29	86	0,34	0,65						4,8					
1,2	4		0,0		Pr	4,0	8	6,5	2	4,3		prach, hlína	0,99	pevná	tuhá	-	-	-	-	-	19			-	30	99	0,34	0,66						6,4					
1,3	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	2	3,2		prach, hlína	0,86	pevná	tuhá	-	-	-	-	-	19			-	29	86	0,34	0,65						4,8					
1,4	4		0,0		Pr	4,0	8	6,5	2	4,3		prach, hlína	0,99	pevná	tuhá	-	-	-	-	-	19			-	30	99	0,34	0,66						6,4					
1,5	3		0,0		Pr	3,0	6	4,9	2	3,2		prach, hlína	0,86	pevná	tuhá	-	-	-	-	-	19			-	29	86	0,34	0,65						4,8					
1,6	7		0,0		Pr	7,0	14	11,4	2	7,5		prach, hlína	1,31	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	31	131	0,33	0,68						11,2					
1,7	14		0,0		Pjm	14,0	28	22,9	2	15,0		písek jemnozrnný		-	-	0,61	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			40	-	0,26	0,81								32,9					
1,8	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					
1,9	7	0	0,0		Pjm	7,0	14	11,4	2	7,5		písek jemnozrnný		-	-	0,48	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37	-	0,29	0,77								16,5					
2,0	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					
2,1	8		0,0		Pjm	8,0	16	13,0	3	8,0		písek jemnozrnný		-	-	0,49	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37	-	0,29	0,77								17,6					
2,2	15		0,1		Pjm	14,9	30	24,4	3	15,0		písek jemnozrnný		-	-	0,61	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			40	-	0,26	0,81								33,1					
2,3	20		0,1		Pjm	19,9	40	32,6	3	20,1		písek jemnozrnný		-	-	0,67	ulehlý	středně ulehlý	-	19			41	-	0,25	0,83								44,1					
2,4	17		0,1		Pjm	16,9	34	27,6	3	17,0		písek jemnozrnný		-	-	0,64	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			41	-	0,26	0,82								37,4					
2,5	8		0,1		Pjm	7,9	16	12,9	3	7,9		písek jemnozrnný		-	-	0,49	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37	-	0,29	0,77								17,5					
2,6	8		0,1		Pjm	7,9	16	12,9	3	7,9		písek jemnozrnný		-	-	0,49	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			37	-	0,29	0,77								17,4					
2,7	11		0,1		Pjm	10,9	22	17,7	3	10,9		písek jemnozrnný		-	-	0,55	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			38	-	0,27	0,79								24,0					
2,8	18		0,2		Pjm	17,8	35	29,2	3	17,9		písek jemnozrnný		-	-	0,65	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			41	-	0,26	0,82								39,5					
2,9	17	3	0,2		Pjm	16,8	33	27,5	3	16,9		písek jemnozrnný		-	-	0,63	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			41	-	0,26	0,82								37,2					
3,0	15		0,2		Pjm	14,8	29	24,2	4	14,1		písek jemnozrnný		-	-	0,60	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			40	-	0,27	0,81								31,0					
3,1	12		0,2		Pjm	11,8	23	19,3	4	11,2		písek jemnozrnný		-	-	0,56	středně ulehlý	středně ulehlý	-	19			39	-	0,27	0,79								24,7					
3,2	10		0,2		Pr	9,8	19	16,1	4	9,3		prach, hlína	1,47	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	32	147	0,32	0,69						14,0					
3,3	7		0,2		Pr	6,8	14	11,2	4	6,5		prach, hlína	1,22	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	30	122	0,33	0,67						9,7					
3,4	7		0,2		Pr	6,8	14	11,2	4	6,5		prach, hlína	1,22	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	30	122	0,33	0,67						9,7					
3,5	8		0,2		Pr	7,8	16	12,8	4	7,4		prach, hlína	1,31	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	31	131	0,33	0,68						11,2					
3,6	10		0,2		Pr	9,8	19	16,1	4	9,3		prach, hlína	1,47	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	32	147	0,32	0,69						14,0					
3,7	7		0,2		Pr	6,8	14	11,2	4	6,5		prach, hlína	1,22	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	30	122	0,33	0,67						9,7					
3,8	7		0,2		Pr	6,8	14	11,2	4	6,5		prach, hlína	1,22	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	30	122	0,33	0,67						9,7					
3,9	6	3	0,2		Pr	5,8	12	9,5	4	5,5		prach, hlína	1,13	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	30	113	0,33	0,67						8,3					
4,0	6		0,2		NG	5,8	12	9,5	5	5,2		jíl překonsolidovaný	1,10	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	20	110	0,40	0,48						8,4					
4,1	5		0,2		NG	4,8	10	7,9	5	4,3		jíl překonsolidovaný	1,00	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	20	100	0,40	0,47						6,9					
4,2	6		0,2		NG	5,8	12	9,5	5	5,2		jíl překonsolidovaný	1,10	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	20	110	0,40	0,48						8,4					
4,3	5		0,2		NG	4,8	10	7,9	5	4,3		jíl překonsolidovaný	1,00	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	20	100	0,40	0,47						6,9					
4,4	6		0,2		NG	5,8	12	9,5	5	5,2		jíl překonsolidovaný	1,10	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	20	110	0,40	0,48						8,4					
4,5	6		0,2		NG	5,8	12	9,5	5	5,2		jíl překonsolidovaný	1,10	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	-	19			-	20	110	0,40	0,48						8,4					
4,6	7		0,2		NG	6,8	14	11,2	5																														



DPH132

4,8	7		0,2		NG	6,8	14	11,2	5	6,1		jíl překonsolidovaný	1,19	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	119	0,40	0,48			9,8
4,9	6	3	0,2		NG	5,8	12	9,5	5	5,2		jíl překonsolidovaný	1,10	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	110	0,40	0,48			8,4
5,0	7		0,2		NG	6,8	14	11,1	6	5,8		jíl překonsolidovaný	1,16	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	116	0,40	0,48			9,3
5,1	6		0,2		NG	5,8	11	9,5	6	5,0		jíl překonsolidovaný	1,07	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	107	0,40	0,47			7,9
5,2	5		0,2		NG	4,8	9	7,8	6	4,1		jíl překonsolidovaný	0,97	pevná	tuhá	-	-	-	-	19			-	19	97	0,40	0,47			6,6
5,3	6		0,2		NG	5,8	11	9,4	6	4,9		jíl překonsolidovaný	1,07	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19			-	20	107	0,40	0,47			7,9
5,4	4		0,2		NG	3,8	7	6,1	6	3,2		jíl překonsolidovaný	0,86	pevná	tuhá	-	-	-	-	19			-	19	86	0,40	0,46			5,1
5,5	4		0,3		NG	3,7	7	6,1	6	3,2		jíl překonsolidovaný	0,86	pevná	tuhá	-	-	-	-	19			-	19	86	0,40	0,46			5,1
5,6	5		0,3		NG	4,7	9	7,7	6	4,1		jíl překonsolidovaný	0,97	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,4			-	19	97	0,40	0,47			6,5
5,7	4		0,3		NG	3,7	7	6,1	6	3,2		jíl překonsolidovaný	0,86	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,4			-	19	86	0,40	0,46			5,1
5,8	5		0,3		NG	4,7	9	7,7	6	4,0		jíl překonsolidovaný	0,96	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,4			-	19	96	0,40	0,47			6,5
5,9	5	5	0,3		NG	4,7	9	7,7	6	4,0		jíl překonsolidovaný	0,96	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,4			-	19	96	0,40	0,47			6,4
6,0	8		0,3		NG	7,7	15	12,5	7	6,3		jíl překonsolidovaný	1,20	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	120	0,39	0,48			10,0
6,1	7		0,4		NG	6,6	13	10,9	7	5,4		jíl překonsolidovaný	1,12	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	112	0,40	0,48			8,7
6,2	7		0,4		NG	6,6	13	10,8	7	5,4		jíl překonsolidovaný	1,11	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	111	0,40	0,48			8,6
6,3	7		0,4		NG	6,6	13	10,8	7	5,4		jíl překonsolidovaný	1,11	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	111	0,40	0,48			8,6
6,4	6		0,5		NG	5,6	11	9,1	7	4,5		jíl překonsolidovaný	1,02	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	102	0,40	0,47			7,2
6,5	7		0,5		NG	6,5	13	10,7	7	5,3		jíl překonsolidovaný	1,11	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	111	0,40	0,48			8,5
6,6	5		0,5		NG	4,5	9	7,3	7	3,7		jíl překonsolidovaný	0,92	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,4			-	19	92	0,40	0,46	4,00	1,85	5,9
6,7	6		0,5		NG	5,5	11	8,9	7	4,5		jíl překonsolidovaný	1,01	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	101	0,40	0,47			7,1
6,8	6		0,6		NG	5,4	11	8,9	7	4,4		jíl překonsolidovaný	1,01	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	101	0,40	0,47			7,1
6,9	7	10	0,6		NG	6,4	13	10,5	7	5,2		jíl překonsolidovaný	1,10	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	110	0,40	0,48			8,4
7,0	6		0,6		NG	5,4	11	8,8	8	4,2		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,4			-	19	98	0,40	0,47			6,7
7,1	6		0,6		NG	5,4	11	8,8	8	4,2		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,4			-	19	98	0,40	0,47			6,7
7,2	7		0,6		NG	6,4	13	10,5	8	5,0		jíl překonsolidovaný	1,07	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	19,4			-	20	107	0,40	0,47			8,0
7,3	6		0,6		NG	5,4	11	8,8	8	4,2		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,4			-	19	98	0,40	0,47			6,7
7,4	6		0,6		NG	5,4	11	8,8	8	4,2		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	19,4			-	19	98	0,40	0,47			6,7
7,5	7		0,6		NG	6,4	13	10,5	8	5,0		jíl překonsolidovaný	1,07	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	20	107	0,40	0,47			8,0
7,6	7		0,6		NG	6,4	13	10,5	8	5,0		jíl překonsolidovaný	1,07	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	20	107	0,40	0,47			8,0
7,7	6		0,6		NG	5,4	11	8,8	8	4,2		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	20,5			-	19	98	0,40	0,47			6,7
7,8	6		0,6		NG	5,4	11	8,8	8	4,2		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	20,5	20	24	-	19	98	0,40	0,47	20,00	9,34	6,7
7,9	6	10	0,6		NG	5,4	11	8,8	8	4,2		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	20,5			-	19	98	0,40	0,47			6,7
8,0	6		0,6		NG	5,4	11	8,8	8	4,2		jíl překonsolidovaný	0,98	pevná	tuhá	-	-	-	-	20,5			-	19	98	0,40	0,47			6,7
8,1	5		0,6		NG	4,4	9	7,2	9	3,3		jíl překonsolidovaný	0,87	pevná	tuhá	-	-	-	-	20,5			-	19	87	0,40	0,46			5,2
8,2	6		0,6		NG	5,4	11	8,8	9	4,0		jíl překonsolidovaný	0,96	pevná	tuhá	-	-	-	-	20,5			-	19	96	0,40	0,47			6,4
8,3	8		0,6		NG	7,4	15	12,1	9	5,5		jíl překonsolidovaný	1,13	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	20	113	0,40	0,48			8,8
8,4	7		0,6		NG	6,4	13	10,5	9	4,8		jíl překonsolidovaný	1,05	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	20	105	0,40	0,47			7,6
8,5	8		0,6		NG	7,4	15	12,1	9	5,5		jíl překonsolidovaný	1,13	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	20	113	0,40	0,48			8,8
8,6	8		0,6		NG	7,4	15	12,1	9	5,5		jíl překonsolidovaný	1,13	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	20	113	0,40	0,48			8,8
8,7	7		0,6		NG	6,4	13	10,5	9	4,8		jíl překonsolidovaný	1,05	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	20	105	0,40	0,47			7,6
8,8	7		0,6		NG	6,4	13	10,5	9	4,8		jíl překonsolidovaný	1,05	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	20	105	0,40	0,47			7,6
8,9	9	10	0,6		NG	8,4	17	13,7	9	6,3		jíl překonsolidovaný	1,20	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	20	120	0,39	0,48			10,0
9,0	10		0,6		NG	9,4	19	15,4	9	7,0		jíl překonsolidovaný	1,27	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	21	127	0,39	0,49			11,2
9,1	17		0,6		Pjm	16,4	33	26,8	10	11,7		písek jemnozrnný		-	-	0,56	středně ulehlý	středně ulehlý	-	20,5			39		-	0,27	0,80			25,8
9,2	21		0,6		Pjm	20,4	40	33,4	10	14,6		písek jemnozrnný		-	-	0,61	středně ulehlý	středně ulehlý	-	20,5			40		-	0,26	0,81			32,0
9,3	12		0,6		Pjm	11,4	23	18,6	10	8,1		písek jemnozrnný		-	-	0,50	středně ulehlý	středně ulehlý	-	20,5			37		-	0,28	0,77			17,9
9,4	11		0,6		NG	10,4	21	17,0	10	7,4		jíl překonsolidovaný	1,31	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	21	131	0,39	0,50			11,9
9,5	11		0,6		NG	10,4	21	17,0	10	7,4		jíl překonsolidovaný	1,31	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	21	131	0,39	0,50			11,9
9,6	10		0,6		NG	9,4	19	15,4	10	6,7		jíl překonsolidovaný	1,24	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	21	124	0,39	0,49			10,7
9,7	11		0,6		NG	10,4	21	17,0	10	7,4		jíl překonsolidovaný	1,31	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	21	131	0,39	0,50			11,9
9,8	9		0,6		NG	8,4	17	13,7	10	6,0		jíl překonsolidovaný	1,18	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	20,5			-	20	118	0,40	0,48			9,6
9,9	6	10	0,6		NG	5,4	11	8,8	10	3,9		jíl překonsolidovaný	0,94	pevná	tuhá	-	-	-	-	20,5			-	19	94	0,40	0,46			6,2
10,0	5		0,6		NG	4,4	9	7,1	10	3,1		jíl překonsolidovaný	0,85	pevná	tuhá	-	-	-	-	20,5			-	19	85	0,40	0,46			5,0
10,1	5		0,7		NG	4,3	9	7,1	11	3,0		jíl překonsolidovaný	0,83	pevná	tuhá	-	-	-	-	20,5			-	19	83	0,40	0,46			4,8
10,2	7		0,7		NG	6,3	13	10,3	11	4,3		jíl překonsolidovaný	1,00	pevná	tuhá	-	-	-	-	20,5			-	20	100	0,40	0,47			6,9
10,3	7		0,7		NG	6,3	12	10,3	11	4,3		jíl překonsolidovaný	1,00	pevná	tuhá	-	-	-	-	21			-	20	100	0,40	0,47			6,9
10,4	8		0,8		NG	7,2	14	11,9	11	5,0		jíl překonsolidovaný	1,07	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	107	0,40	0,47			8,0
10,5	9		0,8		NG	8,2	16	13,4	11	5,6		jíl překonsolidovaný	1,14	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	114	0,40	0,48			9,0
10,6	8		0,8		NG	7,2	14	11,8	11	4,9		jíl překonsolidovaný	1,07	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	107	0,40	0,47			7,9
10,7	8		0,																											

11,6	8		1,1		NG	6,9	14	11,3	12	4,5		jíl překonsolidovaný	1,02	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	102	0,40	0,47			7,3
11,7	9		1,1		NG	7,9	16	12,9	12	5,2		jíl překonsolidovaný	1,09	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	109	0,40	0,48			8,3
11,8	9		1,2		NG	7,8	16	12,8	12	5,2		jíl překonsolidovaný	1,09	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	109	0,40	0,48			8,3
11,9	12	20	1,2		NG	10,8	21	17,7	12	7,1		jíl překonsolidovaný	1,28	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	21	128	0,39	0,49			11,4
12,0	9		1,2		NG	7,8	15	12,8	13	5,0		jíl překonsolidovaný	1,07	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	107	0,40	0,47			7,9
12,1	9		1,2		NG	7,8	15	12,8	13	5,0		jíl překonsolidovaný	1,07	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	107	0,40	0,47			7,9
12,2	10		1,2		NG	8,8	17	14,4	13	5,6		jíl překonsolidovaný	1,13	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	113	0,40	0,48			8,9
12,3	10		1,2		NG	8,8	17	14,4	13	5,6		jíl překonsolidovaný	1,13	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	113	0,40	0,48			8,9
12,4	14		1,2		NG	12,8	25	20,9	13	8,1		jíl překonsolidovaný	1,37	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	21	137	0,39	0,50			13,0
12,5	13		1,2		NG	11,8	23	19,3	13	7,5		jíl překonsolidovaný	1,31	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	21	131	0,39	0,50			12,0
12,6	11		1,2		NG	9,8	19	16,0	13	6,2		jíl překonsolidovaný	1,20	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	120	0,39	0,48			10,0
12,7	12		1,2		NG	10,8	21	17,7	13	6,9		jíl překonsolidovaný	1,26	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	21	126	0,39	0,49			11,0
12,8	10		1,2		NG	8,8	17	14,4	13	5,6		jíl překonsolidovaný	1,13	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	20	113	0,40	0,48			8,9
12,9	16	20	1,2		NG	14,8	29	24,2	13	9,4		jíl překonsolidovaný	1,47	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	22	147	0,39	0,51			15,0
13,0	17		1,4		NG	15,6	31	25,5	14	9,6		jíl překonsolidovaný	1,48	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	22	148	0,39	0,51			15,3
13,1	17		1,6		NG	15,4	31	25,2	14	9,5		jíl překonsolidovaný	1,48	velmi pevná	pevná	-	-	-	-	21			-	22	148	0,39	0,51			15,1
13,2	22		1,7		NG	20,3	40	33,1	14	12,4		jíl překonsolidovaný	1,69	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21			-	23	169	0,38	0,54			19,9
13,3	36		1,9		R	34,1	68	55,7	14	20,9		skála navětralá	2,19	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	-	21				42		0,25	0,83			83,5
13,4	56		2,1		R	53,9	107	88,1	14	33,0		skála navětralá	2,76	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	R6	21				44		0,23	0,86			132,0
13,5	300		2,3	2	R	297,7	591	486,8	14	182,3		skála navětralá	6,48	velmi pevná	tvrdá	-	-	-	R6	21				52		0,17	0,93			729,2

