IMOS Brno, a.s
zkušební laboratoř č.1074
Olomoucká 174, 627 00 Brno

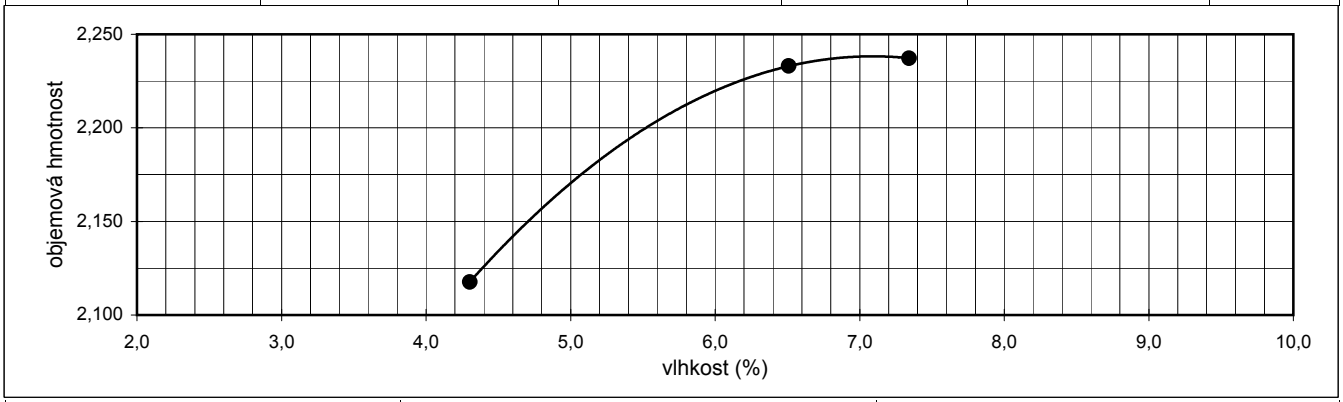
T: 548 129 331
MT:602 568 159
babacekj@imosbrno.eu

Protokol
List 1/1

ZKOUŠKA SÍTOVÝ ROZBOR, PROCTOR MODIFIKOVANÝ č. 0821 201301301

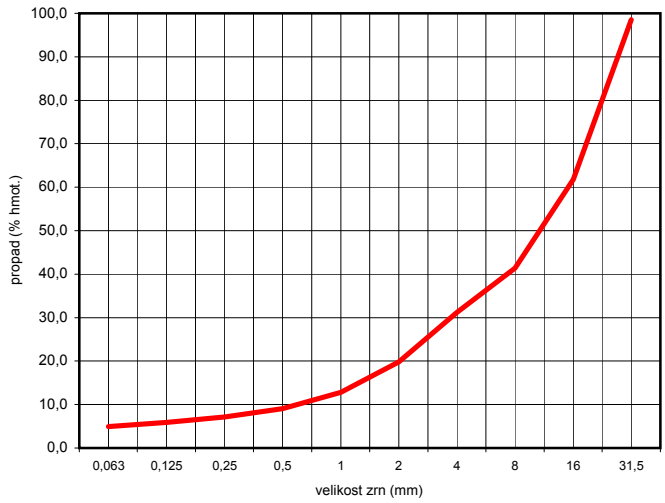
Objednatel:	Mendelova univerzita v Brně Lesnická a dřevařská fakulta Zemědělská 1665/1 613 00 Brno				Smlouva: 201301301/0238/13/DSV
Provozovna:	Zbraslav	Hornina:	Pyroklastické sedimenty		Datum dodání: 25.6.2014
Vzorek:	638 ŠD	0/32	Označení objednatele:	212	Pořadové číslo: **34**
Zkoušel:	Ing. Švantner, Ing. Suchyňa, RNDr. Babáček				Datum: 26.6.2014

Normy:	ČSN EN 13286-2 Proctorova zkouška modifikovaná (kap.7.5)				ČSN EN 933-1 sítový rozbor (kap. 7)			
Zařízení:	Hmotnost moždíře (g) 4022				Objem(cm^{-3}) 2117			
Hmotnost moždíře	8698		9057		9106			
Hmotnost misky (g)	140,10	96,30	144,30	102,40	126,00	46,30		
Hmot. vlh. zem.a misky	1080,20	563,20	796,20	621,20	1269,20	876,30		
Hmot. such. zem.a misky	1041,30	544,00	757,10	588,90	1191,60	819,10		
Vlhkost (%)	4,32	4,29	6,38	6,64	7,28	7,40		
Průměrná vlhkost (%)	4,3		6,5		7,3			
OH suchá (gcm-3)	2,118		2,233		2,237			



Maximální objemová hmotnost	2240	kgm^{-3}	Optimální vlhkost	7,1	%

Vzorek	zbytek na sítě	propad sítem	nejistota
síto	g	%	měření
(mm)	hm.	hm.	U ± %
90			
63			
45	0,0	100,0	
31,5	59,0	98,5	8,9
16	1435,6	61,8	5,6
8	799,4	41,4	2,9
4	397,2	31,2	2,2
2	448,1	19,8	1,0
1	271,3	12,8	0,6
0,5	147,2	9,1	0,5
0,25	74,9	7,2	0,4
0,125	50,1	5,9	0,3
0,063	38,6	4,9	0,2
< 0,063	3,4	4,8	



Hmotnost celkové navážky [g]	3913,1	Odplavitelné částice % hm.	4,9	Nadsítné % hm.	1,5

U: ± max. OH ± 2 % z PS, ± 2 % opt. vlhkost je uváděna jako rozšířená s koeficientem k = 2, pokrývající úroveň spolehlivosti 95 % .

Poznámka: Zkoušky/ činnosti označené * jsou mimo rozsah akreditace.

Zkušební laboratoř prohlašuje, že protokol o zkoušce může být reprodukován jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře Výsledky zkoušek se týkají pouze zkušebních vzorků a/nebo měřeného místa a protoko neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím certifikaci.

Výtisk: Rozdělovní: 2x objedatel, 1x ZL
1 2 3 Nahrazuje/ ruší
Přezkoumal: Ing. Suchyňa

Protokol vystavil a schválil:
RNDr. Jiří Babáček 25.8.2014
vedoucí laboratoře