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

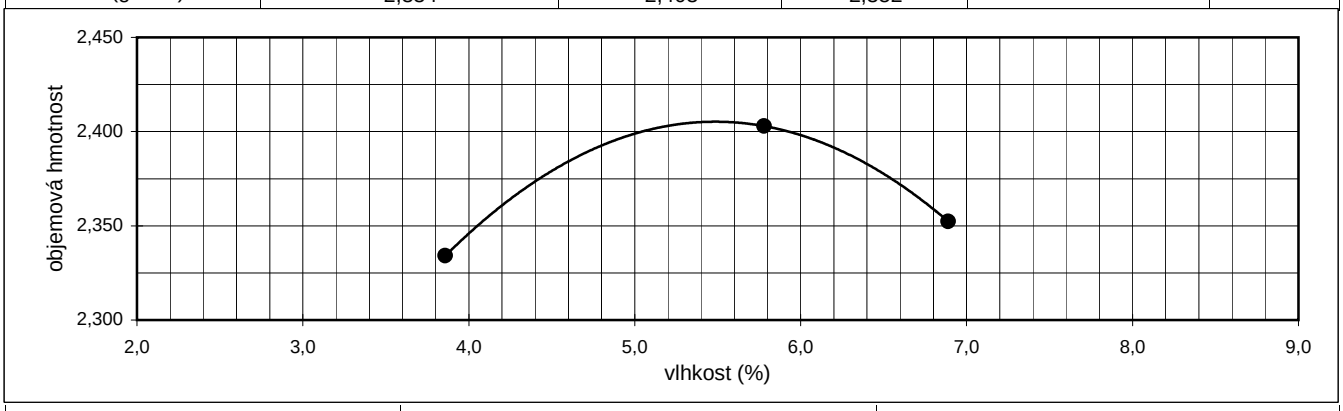
T: 548 129 331
MT:602 568 159
babacekj@imosbrno.eu

Protokol
List 1/1

ZKOUŠKA SÍTOVÝ ROZBOR, PROCTOR MODIFIKOVANÝ č. 0821 201301301

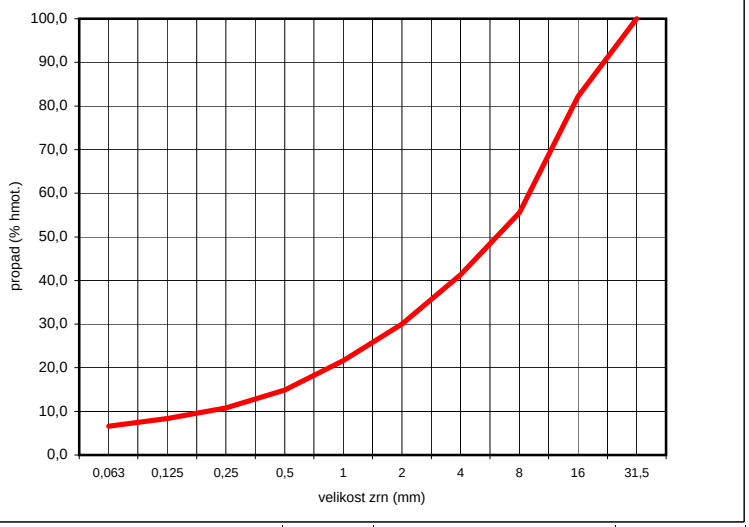
Objednatel:	Mendelova univerzita v Brně Lesnická a dřevařská fakulta Zemědělská 1665/1 613 00 Brno					Smlouva: 201301301/0238/13/DSV	
Provozovna:	Smrčí			Hornina:	Čedič	Datum dodání: 25.6.2014	
Vzorek:	644	ŠD	0/32	Označení objednatele:	278	Pořadové číslo:	**28**
Zkoušel:	RNDr. Babáček, Ing. Švantner					Datum:	11.8.2014

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	9154		9403		9345			
Hmotnost misky (g)	76,30	84,60	46,20	45,60	112,40	86,40		
Hmot. vlh. zem.a misky	563,30	497,60	475,60	500,50	484,30	453,20		
Hmot. such. zem.a misky	544,80	482,60	453,90	473,80	460,80	429,10		
Vlhkost (%)	3,95	3,77	5,32	6,24	6,75	7,03		
Průměrná vlhkost (%)	3,9		5,8		6,9			
OH suchá (gcm-3)	2,334		2,403		2,352			



Maximální objemová hmotnost	2405	kgm^{-3}	Optimální vlhkost	5,5	%

Vzorek	zbytek na sítě	propad sítem	nejistota
síto	g	%	měření
(mm)	hm.	hm.	U ± %
90			
63			
45			
31,5	0,0	100,0	
16	580,8	82,2	7,4
8	866,6	55,6	3,9
4	464,3	41,3	2,9
2	367,7	30,0	1,5
1	272,4	21,6	1,1
0,5	219,8	14,9	0,7
0,25	135,1	10,8	0,5
0,125	77,2	8,4	0,4
0,063	57,6	6,6	0,3
< 0,063	16,8	6,1	



Hmotnost celkové navážky [g]	3256,9	Odplavitelné částice % hm.	6,6	Nadsítné % hm.	0,0

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