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

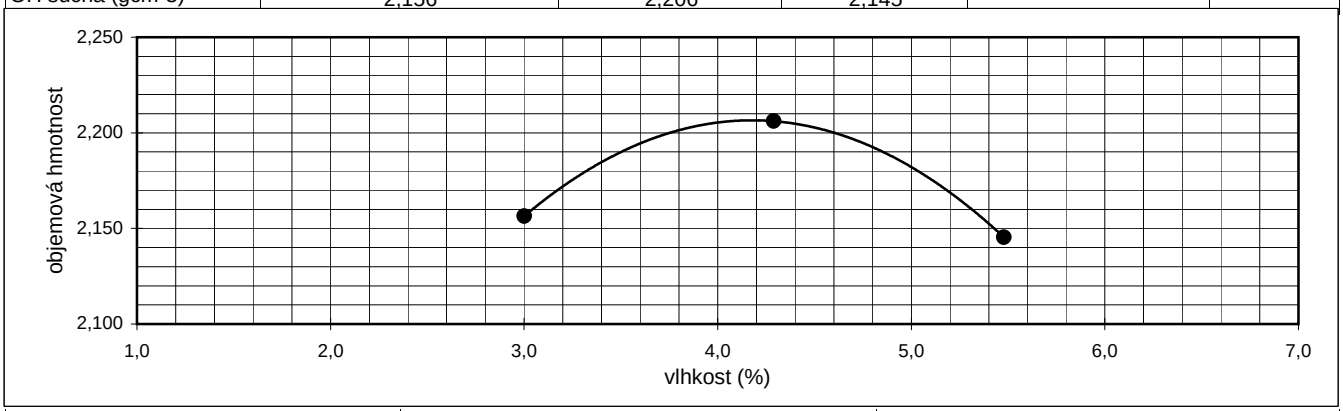
T: 548 129 331
MT:602 568 159
babacekj@imosbrno.eu

Protokol
List 1/1

ZKOUŠKA SÍTOVÝ ROZBOR, PROCTOR MODIFIKOVANÝ č. 0821 201301301

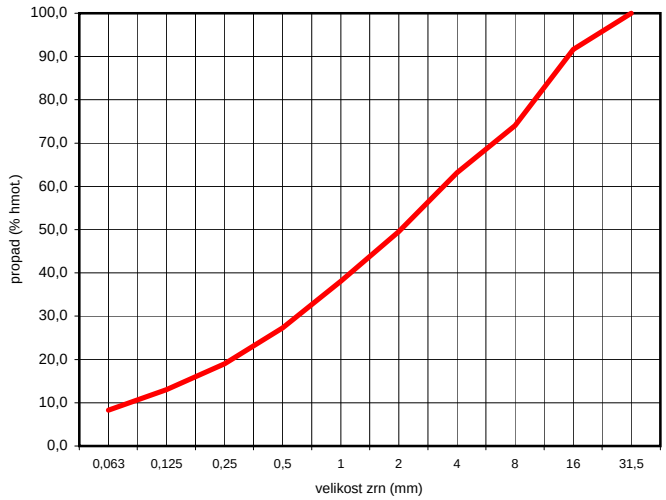
Objednatel:	Mendelova univerzita v Brně Lesnická a dřevařská fakulta Zemědělská 1665/1 613 00 Brno				Smlouva: 201301301/0238/13/DSV
Provozovna:	Matula - Hlinsko		Hornina:	Granodiorit	Datum dodání: 25.6.2014
Vzorek:	643 ŠD 0/32		Označení objednatele:	266	Pořadové číslo: **23**
Zkoušel:	RNDr. Babáček, 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	8724,3		8892,6		8812,6			
Hmotnost misky (g)	84,60	124,00	140,20	98,40	94,30	89,70		
Hmot. vlh. zem.a misky	698,40	742,30	1396,50	845,00	741,30	652,30		
Hmot. such. zem.a misky	680,70	724,10	1345,00	814,20	707,90	622,90		
Vlhkost (%)	2,97	3,03	4,27	4,30	5,44	5,51		
Průměrná vlhkost (%)	3,0		4,3		5,5			
OH suchá (gcm-3)	2,156		2,206		2,145			



Maximální objemová hmotnost 2210 kgm^{-3} Optimální vlhkost 4,2 %

Vzorek	zbytek na sítě	propad sítem	nejistota
síto	g	%	měření
(mm)	hm.	hm.	U ± %
90			
63			
45			
31,5	0,0	100,0	
16	253,9	91,6	8,2
8	531,1	74,1	5,2
4	330,4	63,2	4,4
2	411,9	49,6	2,5
1	347,2	38,1	1,9
0,5	327,1	27,3	1,4
0,25	250,5	19,0	1,0
0,125	182,7	13,0	0,6
0,063	141,9	8,3	0,4
< 0,063	23,4	7,5	
Hmotnost celkové navážky [g]		3028,0	



Odplavitelné částice % hm. 8,3 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 protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím certifikaci.

AKREDITOVANÁ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ IMOS č. 1074

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