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

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

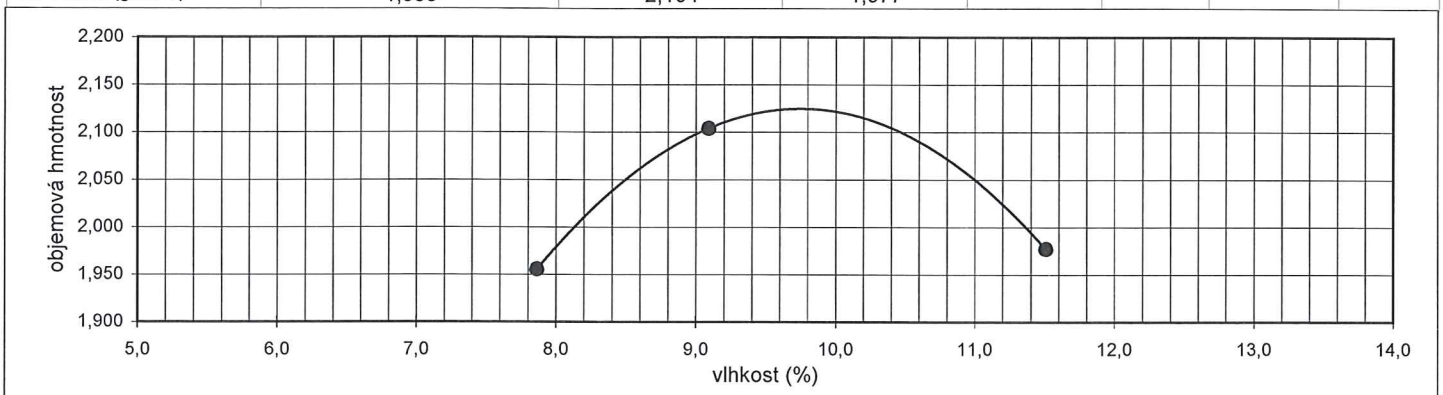
Protokol
List
1/1

ZKOUŠKA SÍTOVÝ ROZBOR, PROCTOR MODIFIKOVANÝ

č. 0821 201301301

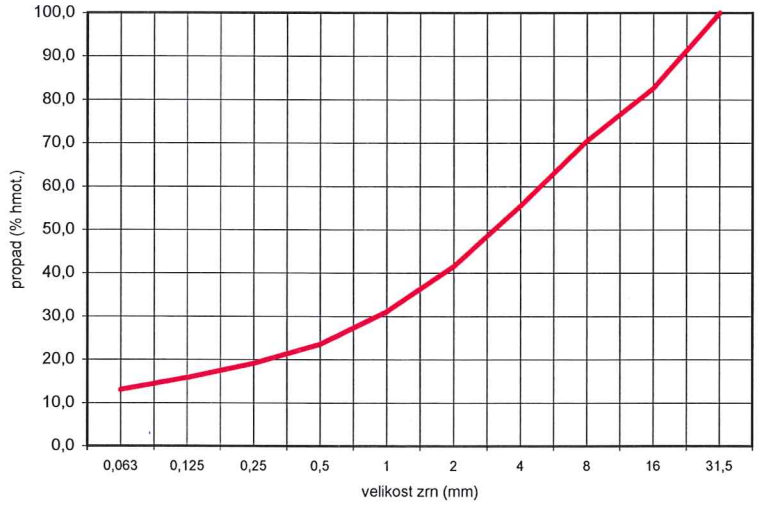
Objednatel:	Mendelova univerzita v Brně Lesnická a dřevařská fakulta Zemědělská 1665/1 613 00 Brno			Smlouva:	201301301/0238/13/DSV
Lokalita:	Doubravice - Kyje		Hornina: Melafyr	Datum dodání:	28.8.2014
Vzorek:	640 ŠD 0/32		Označení objednatele: 227	Pořadové číslo:	7
Zkoušel:	Ing. Švantner			Datum:	2.7.2014

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	8487		8881		8689						
Hmotnost misky (g)	76,30	74,30	62,10	58,10	63,20	62,20					
Hmot. vlh. zem.a misky	645,30	649,10	821,60	819,10	562,20	563,20					
Hmot. such. zem.a misky	604,60	606,40	757,60	756,40	510,60	511,60					
Vlhkost (%)	7,70	8,02	9,20	8,98	11,53	11,48					
Průměrná vlhkost (%)	7,9		9,1		11,5						
OH suchá (gcm-3)	1,955		2,104		1,977						



Maximální objemová hmotnost	2130	kgm^{-3}		Optimální vlhkost	9,8 %

Vzorek	zbytek na sítě	propad sítem	nejistota
síto	g	%	měření
(mm)	hm.	hm.	U ± %
90			
63			
45			
31,5	0,0	100,0	
16	542,0	82,6	5,8
8	376,3	70,5	4,9
4	466,4	55,6	3,9
2	435,9	41,6	2,1
1	327,9	31,1	1,6
0,5	234,0	23,6	1,2
0,25	137,0	19,2	1,0
0,125	103,9	15,8	0,8
0,063	87,5	13,0	0,7
< 0,063	10,3	12,7	



Hmotnost celkové navážky [g]	3116,7	Odplavitelné částice % hm.	13,0	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.

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

Protokol vystavil a schválil:
RNDr. Jiří Babáček
vedoucí laboratoře

AKREDITOVANÁ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ imos č. 1074