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

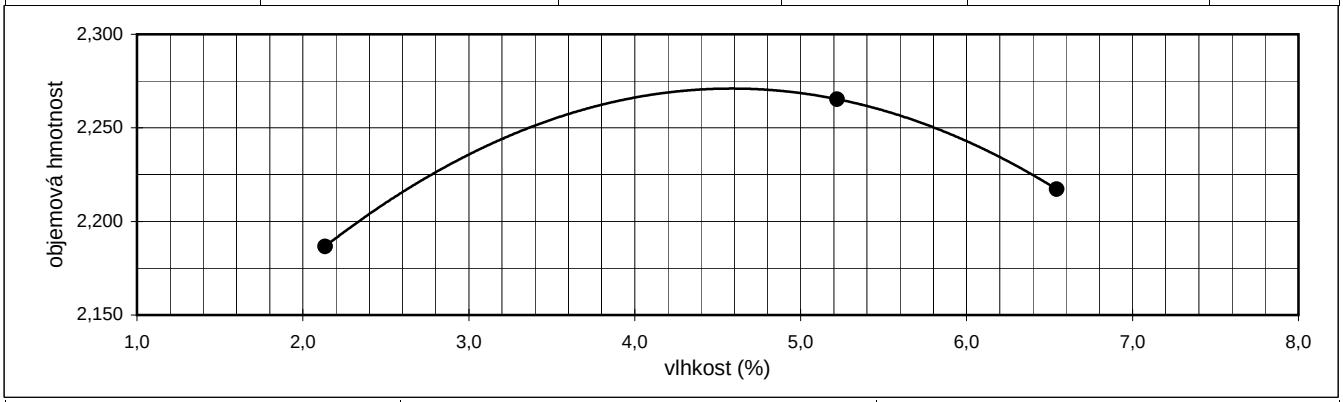
T: 548 129 331
MT:602 568 159
babacekj@imosbrno.eu

Protokol
List 1/1

# ZKOUŠKA SÍTOVÝ ROZBOR, PROCTOR MODIFIKOVANÝ č. 0821 201301301

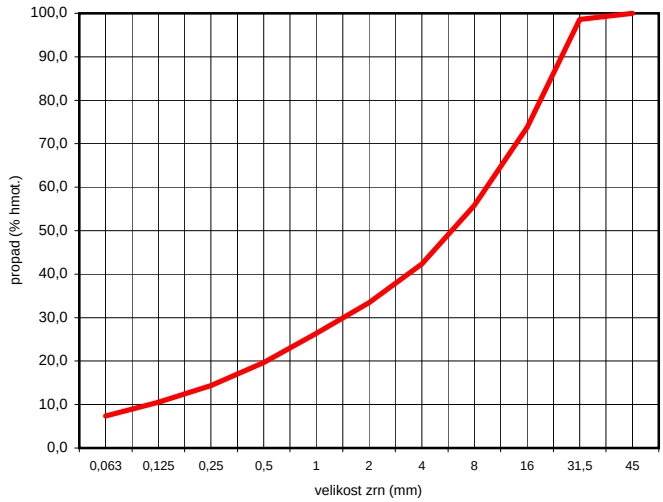
| | | |
|---|---|---|
| Objednatel: | Mendelova univerzita v Brně Lesnická a dřevařská fakulta<br>Zemědělská 1665/1 613 00 Brno | Smlouva: 201301301/0238/13/DSV |
| Lokalita: | Lotová - Bor Hornina: Biotitická pararula | Datum dodání:2.8.2014 |
| Vzorek: | 755 ŠD 0/32 Označení objednatele: 228 | Pořadové číslo: **21** |
| Zkoušel: | Ing. Švantner, Ing. Suchyňa, Ing. Hejl | Datum: 6.8.2014 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 moždíře ( $cm^{-3}$) 2117 | | | | |
| Hmotnost moždíře | 8750 | | 9068,1 | | 9023 | | | | |
| Hmotnost misky (g) | 112,80 | 94,20 | 144,10 | 95,30 | 98,10 | 111,40 | | | |
| Hmot. vlh. zem.a misky | 671,60 | 613,20 | 621,80 | 546,30 | 649,30 | 742,30 | | | |
| Hmot. such. zem.a misky | 660,20 | 602,10 | 597,70 | 524,30 | 614,20 | 705,00 | | | |
| Vlhkost (%) | 2,08 | 2,19 | 5,31 | 5,13 | 6,80 | 6,28 | | | |
| Průměrná vlhkost (%) | 2,1 | | 5,2 | | 6,5 | | | | |
| OH suchá (gcm-3) | 2,187 | | 2,265 | | 2,217 | | | | |




Maximální objemová hmotnost 2270 $kgm^{-3}$ Optimální vlhkost 4,6 %

| Vzorek | zbytek na sítě | propad sítem | nejistota |
|---|---|---|---|
| síto | g | % | měření |
| (mm) | hm. | hm. | U ± % |
| 90 | | | |
| 63 | | | |
| 45 | 0,0 | 100,0 | |
| 31,5 | 47,3 | 98,6 | 8,9 |
| 16 | 861,1 | 73,8 | 6,6 |
| 8 | 625,3 | 55,8 | 3,9 |
| 4 | 465,0 | 42,4 | 3,0 |
| 2 | 311,1 | 33,4 | 1,7 |
| 1 | 244,0 | 26,4 | 1,3 |
| 0,5 | 232,3 | 19,7 | 1,0 |
| 0,25 | 184,3 | 14,4 | 0,7 |
| 0,125 | 134,1 | 10,5 | 0,5 |
| 0,063 | 109,3 | 7,3 | 0,4 |
| < 0,063 | 15,4 | 6,9 | |
| Hmotnost celkové navážky [g] | | 3468,6 | |




Odplavitelné částice % hm. 7,3 Nadsítné % hm. 1,4

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.

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 26.8.2014
vedoucí laboratoře