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

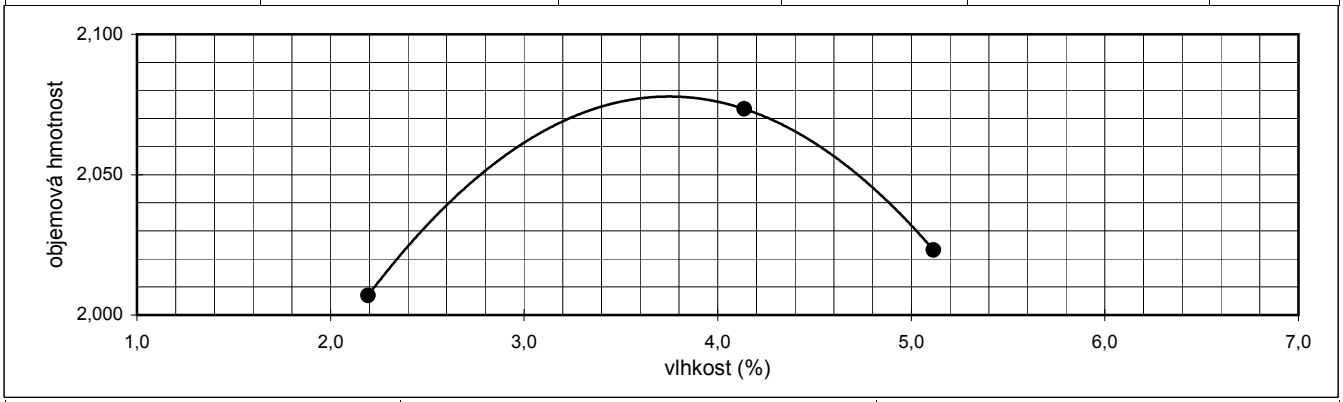
T: 548 129 331
MT:602 568 159
babacekj@imosbrno.eu

Protokol
List 1/1

# ZKOUŠKA SÍTOVÝ ROZBOR, PROCTOR MODIFIKOVANÝ č. 0821 201301301

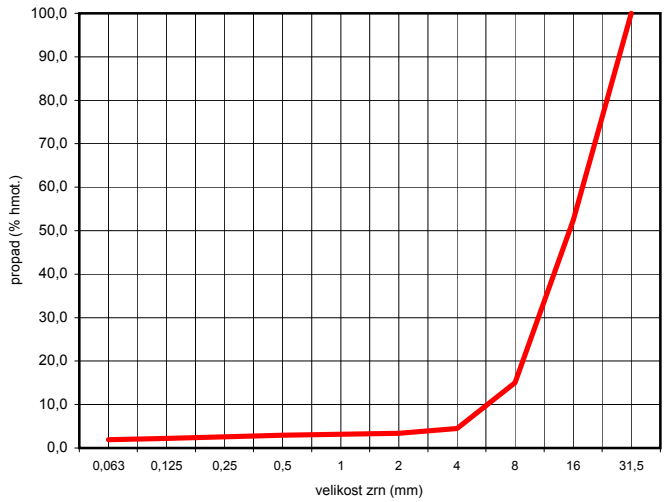
| | | |
|---|---|---|
| Objednatel: | Mendelova univerzita v Brně Lesnická a dřevařská fakulta<br>Zemědělská 1665/1 613 00 Brno | Smlouva: 201301301/0238/13/DSV |
| Provozovna: | Všestary Hornina: Rohovec | Datum dodání: 25.6.2014 |
| Vzorek: | 639 ŠD 0/32 Označení objednatele: 221 | Pořadové číslo: **33** |
| Zkoušel: | Ing. Švantner, Ing. Suchyňa | 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 | 8364 | | 8593 | | 8524 | | | |
| Hmotnost misky (g) | 74,60 | 114,30 | 46,80 | 86,40 | 49,50 | 76,30 | | |
| Hmot. vlh. zem.a misky | 456,20 | 487,60 | 456,10 | 562,30 | 587,30 | 465,10 | | |
| Hmot. such. zem.a misky | 448,30 | 479,30 | 440,00 | 543,20 | 560,00 | 447,00 | | |
| Vlhkost (%) | 2,11 | 2,27 | 4,09 | 4,18 | 5,35 | 4,88 | | |
| Průměrná vlhkost (%) | 2,2 | | 4,1 | | 5,1 | | | |
| OH suchá (gcm-3) | 2,007 | | 2,073 | | 2,023 | | | |




Maximální objemová hmotnost 2080 $kgm^{-3}$ Optimální vlhkost 3,8 %

| Vzorek | zbytek na sítě | propad sítem | nejistota |
|---|---|---|---|
| síto | g | % | měření |
| (mm) | hm. | hm. | U ± % |
| 90 | | | |
| 63 | | | |
| 45 | | | |
| 31,5 | 0,0 | 100,0 | |
| 16 | 1450,7 | 52,5 | 4,7 |
| 8 | 1143,1 | 15,0 | 1,0 |
| 4 | 320,1 | 4,5 | 0,3 |
| 2 | 34,4 | 3,4 | 0,2 |
| 1 | 6,0 | 3,2 | 0,2 |
| 0,5 | 7,5 | 2,9 | 0,1 |
| 0,25 | 10,3 | 2,6 | 0,1 |
| 0,125 | 11,1 | 2,2 | 0,1 |
| 0,063 | 9,4 | 1,9 | 0,1 |
| < 0,063 | 1,5 | 1,9 | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hmotnost celkové navážky [g] | 3051,2 | Odplavitelné částice % hm. | 1,9 | 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