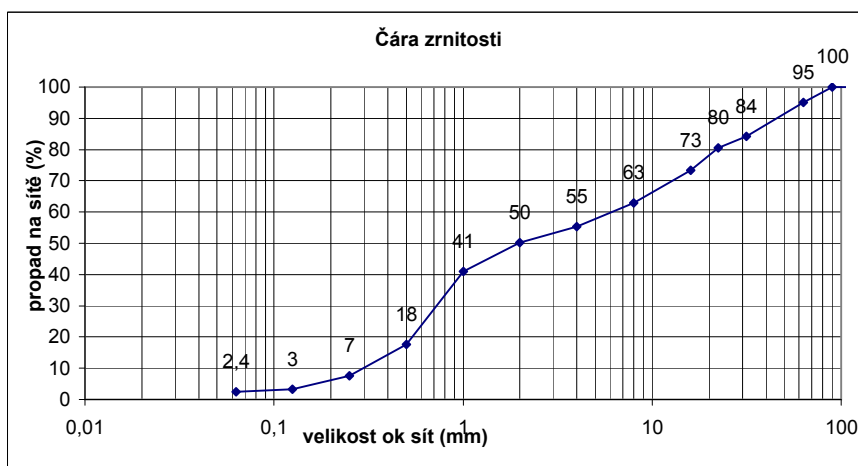


|  |  |          |
|--|--|----------|
| CONSULTEST s.r.o.<br>Výtisk č. 1 2 3 4 | <b>Stanovení zrnitosti zemín ČSN CEN ISO/TS 17892-4</b><br><b>Stanovení konzistenčních mezí ČSN CEN ISO/TS 17892-12</b><br><b>Stanovení vlhkosti zemín ČSN CEN ISO/TS 17892-1</b><br>Protokol o zkoušce č.: <b>075/09/ZB</b> | list 1/1 |
|--|--|----------|

Stavba: R55 Skalka - Hulín  
Odběr: Kostelany nad Moravou (k.ú. Boršice u Buchlovic)  
Konstrukční celek: aktivní zóna, násyp  
Specifikace vzorku: zemina  
Označení ZL: ZN-P55/001/09 (AZ 025/09)  
Odebráno dne: 18.2.2009  
Zkoušeno dne: 23.2.2009

Stanovení zrnitosti zemín  
ČSN CEN ISO/TS 17892-4

| Síť (mm) | propady na sítích (%) |  |
|----------|-----------------------|--|
|          | zkoušený vzorek       |  |
| 125      | 100                   |  |
| 90       | 100                   |  |
| 63       | 95                    |  |
| 31,5     | 84                    |  |
| 22,4     | 80                    |  |
| 16       | 73                    |  |
| 8        | 63                    |  |
| 4        | 55                    |  |
| 2        | 50                    |  |
| 1        | 41                    |  |
| 0,5      | 18                    |  |
| 0,25     | 7                     |  |
| 0,125    | 3                     |  |
| 0,063    | 2,4                   |  |



Stanovení vlhkosti zemín  
ČSN CEN ISO/TS 17892-1

|       |     |
|-------|-----|
| w (%) | 5,4 |
|-------|-----|

Stanovení konzistenčních mezí  
ČSN CEN ISO/TS 17892-12

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| w <sub>L</sub> (%) | nelze stanovit |
| w <sub>P</sub> (%) | nelze stanovit |
| I <sub>P</sub> (%) | ---            |

**INFORMACE MIMO ROZSAH AKREDITACE**

Klasifikace a označení zeminy dle ČSN 72 1002, ČSN 73 1001

**Písek špatně zrněný**

**S2 SP**

vhodnost do podloží - skupiny II, III

vhodnost do násypů - velmi vhodný

Použití zeminy do aktivní zóny dle ČSN 73 6133

V aktivní zóně se nedovoluje použít zeminu nevhodnou pro podloží podle ČSN 72 1002 o stupni vhodnosti vyšším než VI u násypu a o stupni vhodnosti vyšším než V v zářezu, pokud nedojde k jejímu zlepšení či zpevnění.

Dále není dovoleno použití spraší a sprašových hlín bez jejich úpravy.

Zkoušený vzorek (písek špatně zrněný S2 SP) lze zařadit dle vhodnosti do podloží do skupiny II až III a splňuje podmínky pro použití do aktivní zóny dle ČSN 73 6133.

Objednatel zkoušky: PSVS, a.s.  
závod Morava  
Skály 870  
763 62 Tlumačov

Zkoušel: Jitka Opletalová

Protokol uzavřen dne: 24.2.2009

Vedoucí ZL Brno:

Ing. David Frýbort

Vedoucí ZL CONSULTEST s.r.o.:

Ing. Květoslav Urbanec

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Protokol nebo jeho části nesmí být měněny.

Veškerá porovnání naměřených hodnot s hodnotami požadovanými je mimo rámec akreditace dle ČSN EN ISO/IEC 17025.