

PROTOKOL č.: Z 5378 / 2018

KLASIFIKACE ZEMIN A JEJICH VHODNOST PRO STAVBU POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Objednatel : VW WACHAL a.s.
Tylova 220/17, 767 01 Kroměříž

Stavba : Modernizace a dobudování přízemní části objektu č.47 PŘF UP, Olomouc - Holice

Objekt číslo : SO 01 - Přístavba a stavební úpravy objektu č.47

Konstr.prvek : Základová spára pro ŽB desku

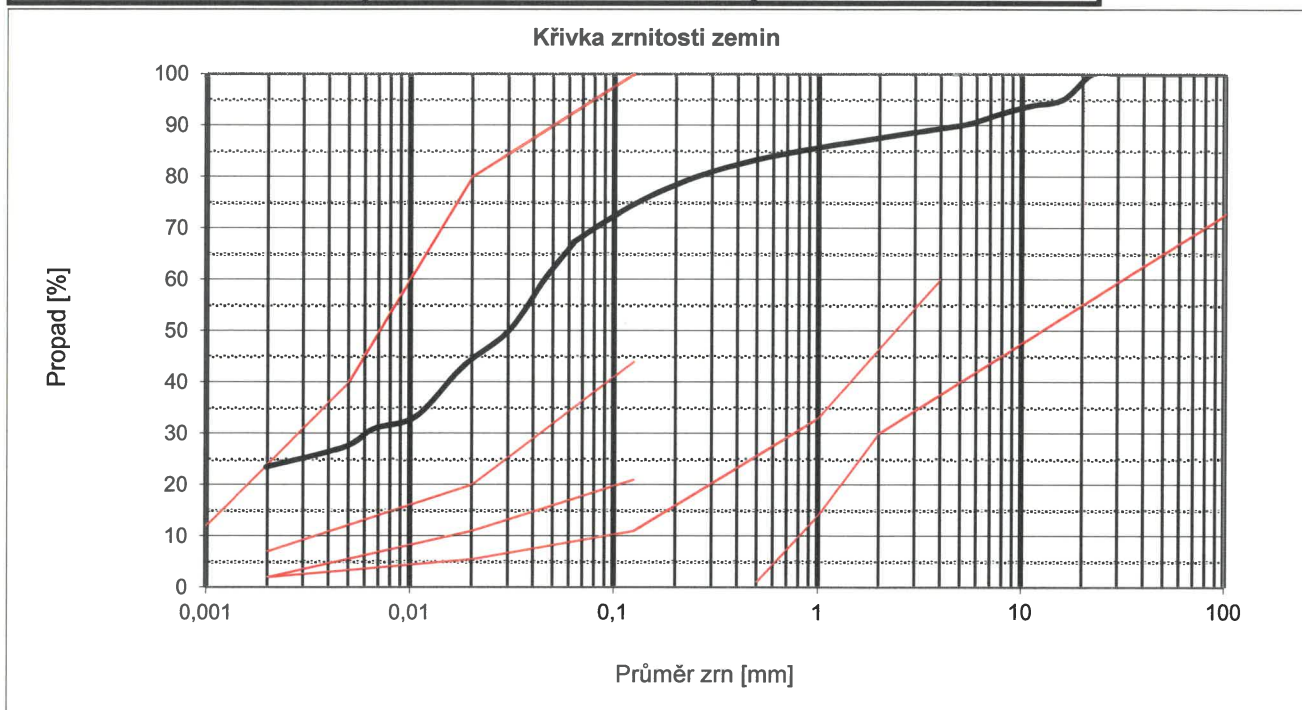
Staničení odběru : mezi sropy A7 a A6

Materiál : původní

Odebral : David J. dne: 26.11.2018

Převzal : Telíšková R. dne: 27.11.2018

| použitá metoda zkoušky | prosévání a sedimentace | |
|---|-------------------------|-----------|
| zdánlivá hustota pevných částic ρ_s [Mg.m ⁻³] | 2,53 | odhadnutá |

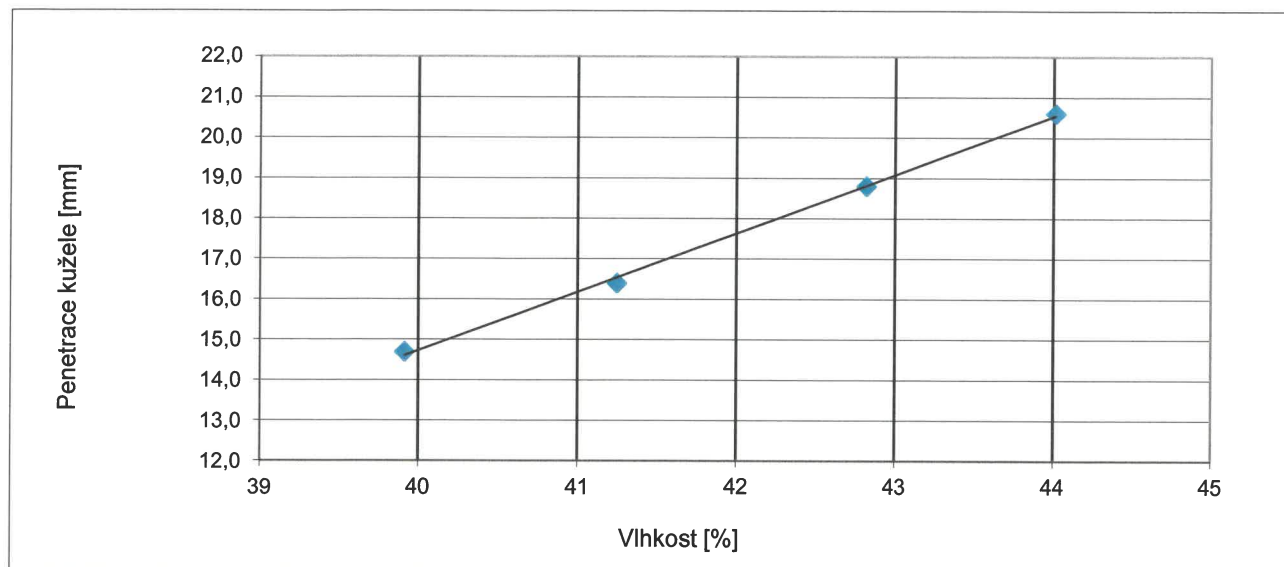


| | | | |
|--|---------------|---------------------------------------|--------------|
| Obsah jemných částic: | 67,2 % | Orientační hodnota koeficientu | |
| Vlhkost přirozená W_n : | 23,6 % | propustnosti podle zrnitosti: | - m/s |
| Číslo nestejnozrnosti C_u: | - | Obsah organických látek: | 0,0 % |
| Číslo křivosti křivky zrnitosti C_c: | - | | |

Stanovení zrnitosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-4. Výsledky stanovení vlhkosti dle ČSN EN ISO 17892-1.
Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic dle ČSN EN ISO 17892-3 .
Pro stanovení vlhkosti byl použit materiál ze středu dodaného vzorku.

PROTOKOL č.: Z 5378 / 2018

Výsledky stanovení konzistenčních mezí dle ČSN CEN ISO/TS 17892-12



| Mez tekutosti W_L kuželovou metodou 80g/30° [%] | Mez plasticity W_p [%] | Index plasticity I_p [%] | Stupeň tekutosti I_L | Stupeň konzistence I_c | propad sítem 0,5 mm [%] |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 44 | 25 | 18,9 | -0,06 | 1,06 | 83,3 |

Komentář ke zkouškám:

Příprava vzorku byla prováděna proséváním za sucha. Při provádění zkoušky byl použit absorpční papír.

Pro stanovení vlhkosti konzistenčních mezí jsou materiály odebírány dle požadavku normy.

| Vhodnost zemin pro pozemní komunikace dle ČSN 73 6133 | | | |
|---|-----------------------|---|------------------------|
| zařazení | vhodnost do násypů | vhodnost pro podloží (aktivní zónu) | namrzavost |
| F6 CI jíl se střední plasticitou | podmínečně vhodná | nevhodná | nebezpečně namrzavé |

kamenitá složka: -

balvanitá složka: -

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušeného vzorku. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Objekt, konstr. prvek, staničení, materiál, lokalita jsou dodány objednatelem.

Porovnání výsledků s normou nebo danými požadavky je provedeno mimo rámec akreditace dle ČSN EN ISO/IEC 17025.

Zkoušku provedl: Renáta Telíšková

Protokol zpracoval: Jan Svozil

V Olomouci dne: 5.12.2018



Vedoucí UL Olomouc

Jan Svozil