

## PROTOKOL č. : 4378 / 03 / KZ / 2025

### o zkouškách pro zatřídění a vyhodnocení zeminy

#### Identifikační údaje :

Objednatel zkoušky : **Povodí Labe, státní podnik**  
Vita Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

Stavba : VD Labská

Objekt\* : -

Staničení odběru : odběr č. 1 viz komentář

Konstrukční vrstva\* : -

Materiál\* : původní sediment ze dna VD

Datum odběru : 07.05.2025

Klimatické podmínky : polojasno, 7 °C

Odebral : Štěpán Rabas

Dodáno do zkušebny: 07.05.2025

Označení vzorku: 4378

#### Charakteristika vzorkování :

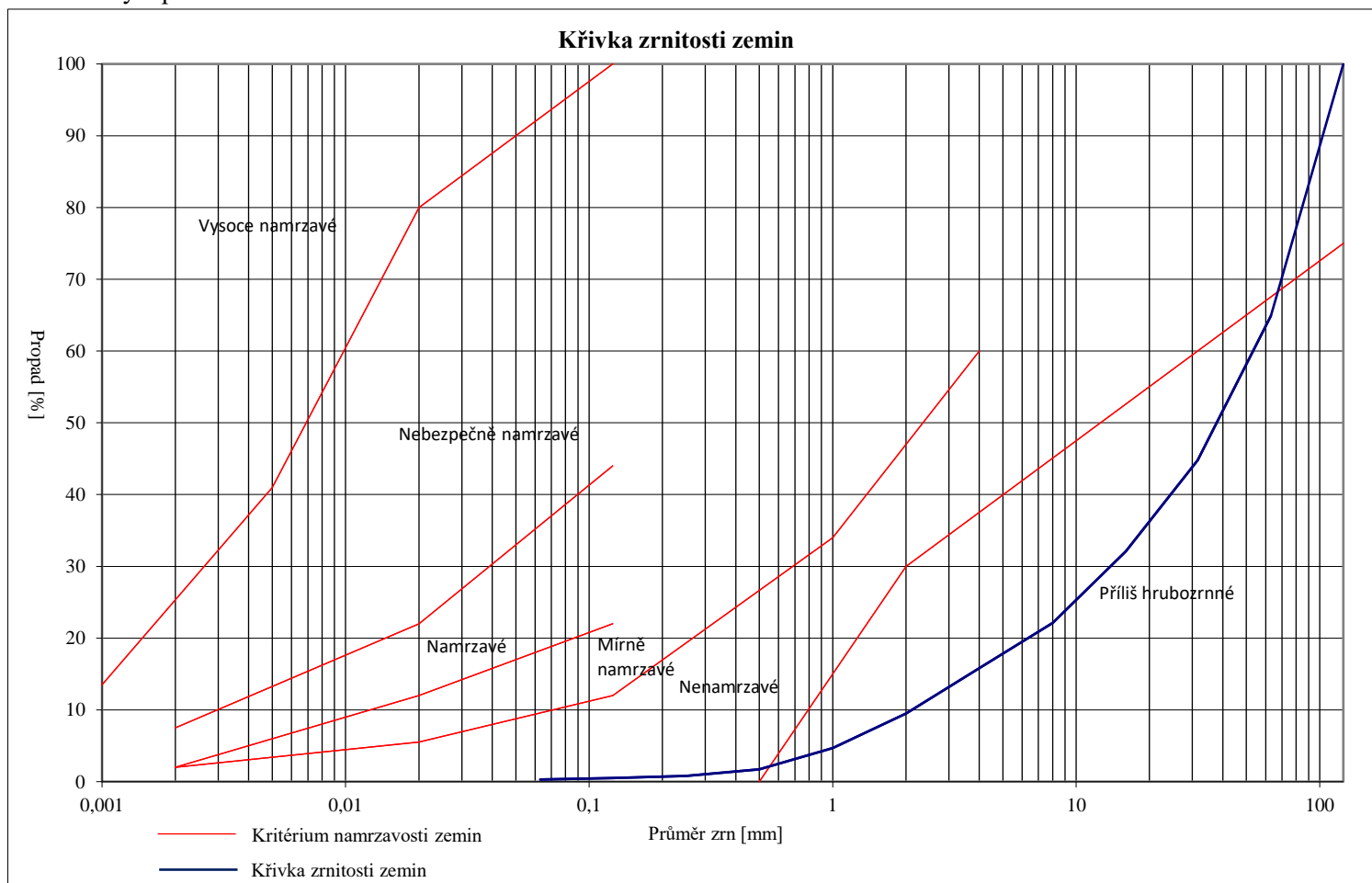
Odběr byl proveden dle IZP č. 01/20.

#### Charakteristika zkoušek :

Zkouška byla provedena dle : **ČSN EN ISO 17892-3 Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic pomocí pyknometru, metoda A**

**Hustota pevných částic :** 2,67 Mg/m<sup>3</sup>

Zkouška byla provedena dle : **ČSN EN ISO 17892-4 Stanovení zrnitosti**



Poznámka : Původní sediment obsahuje zrna  $D > 125$  mm. Tyto větší frakce nebyly součástí odběru vzorku a nejsou zahrnuty do provedené analýzy.

Zkoušky provedl : Ondřej Vašš

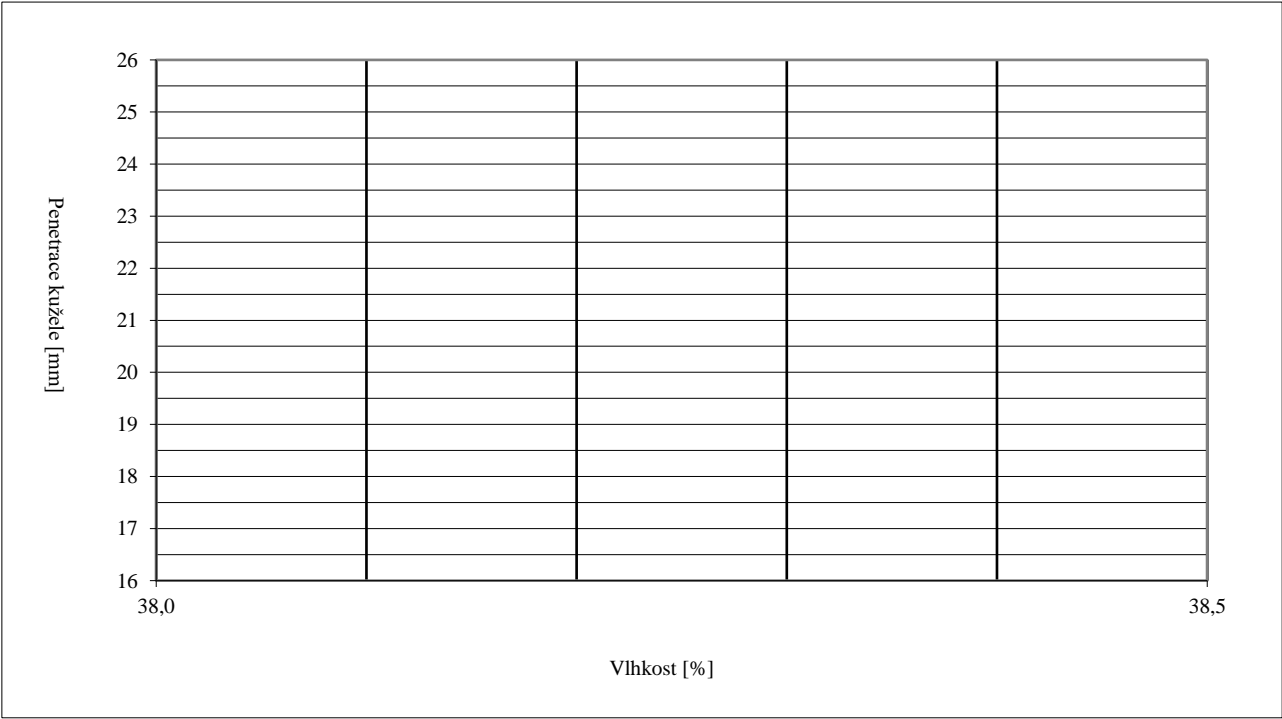
Datum zkoušek : 07.05 - 21.05.2025

Zkouška byla provedena dle : ČSN EN ISO 17892-1 Stanovení vlhkosti

Vlhkost  $W_n$  : 5,4 %

Zkoušky byly provedeny dle : ČSN EN ISO 17892-12 Stanovení konzistenčních mezí

Mez tekutosti byla stanovena metodou: přidávání destilované vody s použitím kuželu o rozměrech 80g / 30°.



Vzorek byl zkoušen po prosévání za sucha.

Propad pod sítem 0,5 mm : 1,7 %

Mez tekutosti  $W_I$  : - %  
Mez plasticity  $W_P$  : - %  
Index plasticity  $I_P$  : -  
Stupeň tekutosti  $I_L$  : -  
Stupeň konzistence  $I_C$  : -

- Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkouškám předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2 ) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
3 ) Laboratoř neodpovídá za výsledek, pokud by mohl být ovlivněn informací poskytnutou objednatelem (v protokolu označena \*).  
4 ) -

Místo provedení zkoušky: ZL QUALIFORM, a.s., pracoviště Hradec Králové  
Datum zkoušek : 07.05 - 21.05.2025  
Zkoušky provedl : Ondřej Vašš  
Protokol schválil: Linda Chalašová  
V Hradci Králové dne : 23.05.2025

Linda Chalašová  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník : 1 x Povodí Labe, státní podnik  
1 x ZL QUALIFORM, a.s.

Komentář k: PROTOKOL č.: 4378 / 03 / KZ / 2025

Zatřídění a kritéria použitelnosti dle: ČSN 736133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

| zařazení dle ČSN 73 6133 | namrzavost dle ČSN 73 6133 | skup.vhod. do násypů dle ČSN 73 6133 | vhodnost pro podloží vozovky dle ČSN 73 6133 | třída těžitelnosti |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| G1/ GW                   | nenamrzavé                 | vhodná                               | vhodná                                       | I.                 |

Poznámka: štěrk dobře zrněný



Komentář zpracoval: Linda Chalašová  
V Hradci Králové dne : 23.05.2025

Linda Chalašová  
technický vedoucí pracoviště

Rozdělovník : 1 x Povodí Labe, státní podnik  
1 x ZL QUALIFORM, a.s.