

Název zakázky: UI. Sušická, SŽ, s.o., OŘ Plzeň

Číslo zakázky: 2021-019

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 30/B/20/ZR FYZIKÁLNÍ A INDEXOVÉ VLASTNOSTI ZEMIN

Označení sondy: **KS 1**
Hloubka sondy [m]: **0,40**
Číslo vzorku: -
Typ vzorku: porušený

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

| | | | |
|---|-----------|-----|------|
| Vlhkost dle ČSN EN ISO 17892-1 | w | [%] | 22,1 |
| Mez tekutosti dle ČSN EN ISO 17892-12 | w_L | [%] | 36 |
| Mez plasticity dle ČSN EN ISO 17892-12 | w_P | [%] | 26 |
| Index plasticity dle ČSN EN ISO 17892-12 | I_P | [%] | 10 |
| Stupeň konzistence dle ČSN EN ISO 17892-12 | I_C | [-] | 1,43 |
| Číslo nestejzornosti | C_u | [-] | --- |
| Číslo křivosti | C_c | [-] | --- |
| Posouzení kapilární vztlávnosti dle ČSN 72 1002 | H_s | [m] | 1,92 |
| | H_{max} | [m] | 5,69 |

VÝSLEDKY DALŠÍCH HODNOCENÍ

| | | | |
|---|-----|-------|--------------|
| Klasifikace dle ČSN 73 6133 ¹⁾ | | | F3 MS |
| Klasifikace dle ČSN EN ISO 14688-2 ¹⁾ | | | clSa |
| Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133 bez úpravy zeminy ¹⁾ | | | PV |
| Vhodnost pro podloží vozovky (pro aktivní zónu) dle ČSN 73 6133 bez úpravy zeminy ¹⁾ | | | PV, N |
| Filtrační součinitel dle Jákyho ²⁾ | k | [m/s] | 7,57E-06 |

Označení sondy: **KS 2**
Hloubka sondy [m]: **0,40**
Číslo vzorku: -
Typ vzorku: porušený

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

| | | | |
|---|-----------|-----|------|
| Vlhkost dle ČSN EN ISO 17892-1 | w | [%] | 12,3 |
| Mez tekutosti dle ČSN EN ISO 17892-12 | w_L | [%] | 37 |
| Mez plasticity dle ČSN EN ISO 17892-12 | w_P | [%] | 22 |
| Index plasticity dle ČSN EN ISO 17892-12 | I_P | [%] | 15 |
| Stupeň konzistence dle ČSN EN ISO 17892-12 | I_C | [-] | 1,65 |
| Číslo nestejzornosti | C_u | [-] | --- |
| Číslo křivosti | C_c | [-] | --- |
| Posouzení kapilární vztlávnosti dle ČSN 72 1002 | H_s | [m] | 1,74 |
| | H_{max} | [m] | 3,89 |

VÝSLEDKY DALŠÍCH HODNOCENÍ

| | | | |
|---|-----|-------|--------------|
| Klasifikace dle ČSN 73 6133 ¹⁾ | | | F3 MS |
| Klasifikace dle ČSN EN ISO 14688-2 ¹⁾ | | | clSa |
| Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133 bez úpravy zeminy ¹⁾ | | | PV |
| Vhodnost pro podloží vozovky (pro aktivní zónu) dle ČSN 73 6133 bez úpravy zeminy ¹⁾ | | | PV, N |
| Filtrační součinitel dle Jákyho ²⁾ | k | [m/s] | 6,43E-06 |

Poznámky:

V - vhodný

PV - podmínečně vhodný

N - nevhodný

