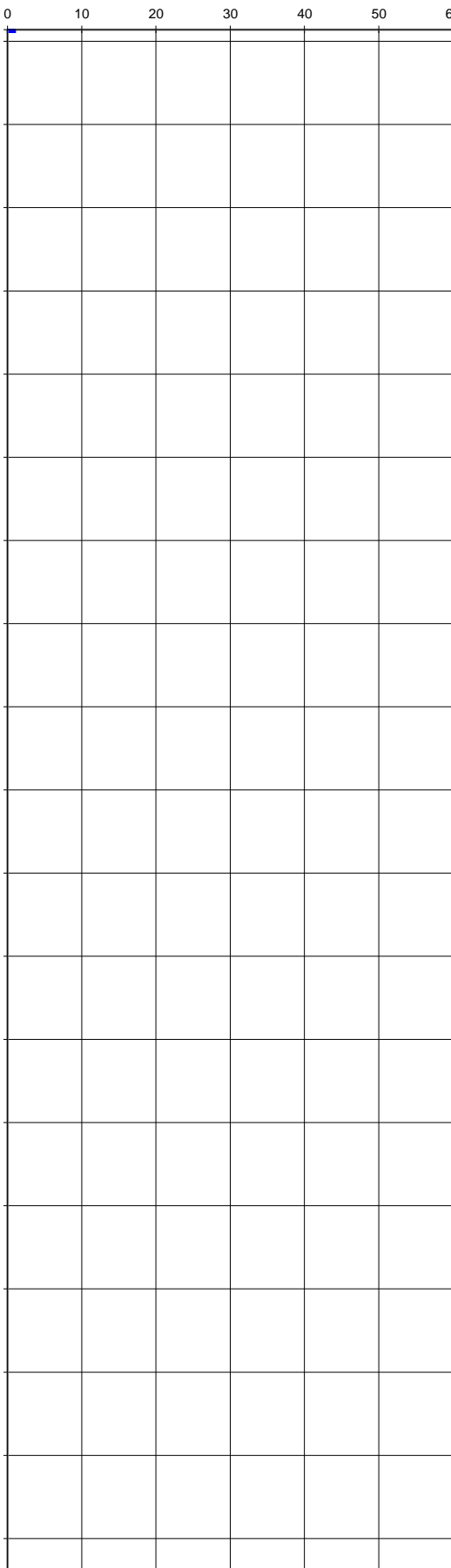


| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-----------------------|----------------------|---|--|--|--|--|--------------------------------|---------------------------|-----------|--|------------------------|
| AZ Consult, spol. s r.o. Klíšská 12, Ústí nad Labem, 400 01 | | | | | DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA | | | | | DP04 - 01 | | | | |
| Číslo zakázky: 20/109 Měřil: Vrba, Mudra, Šimová Typ soupravy: CBU těžká Datum zkoušky: 15.03.2021 | | | | | Název zakázky: Rekonstrukce železničního spodku v úseku Hloubka sondy [m]: 2,30 Krok penetrování [m]: 0,1 Hladina podz. vody: NEZJIŠTĚNA | | | | | JTSK, Bpv y: x: z: | | | | |
| Tabulka penetrace | | | | | Graf penetrace | | | | | Charakteristika (informativní) | | | | |
| hloubka [m] | | vztlčná hloubka [m] | počet úderů N10 | q _d [MPa] | | | | | | | E _{def} [MPa] | ID* | ρ _d [g.m ⁻³] | φ _{ef} [°] |
| od | do | | | | | | | | | | | | | |
| 0,0 | 0,1 | 0,05 | 1 | 1,483 | 0,05 | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1508 | 22,43 |
| 0,1 | 0,2 | 0,15 | 1 | 1,483 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1508 | 22,43 |
| 0,2 | 0,3 | 0,25 | 1 | 1,483 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1508 | 22,43 |
| 0,3 | 0,4 | 0,35 | 1 | 1,483 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1508 | 22,43 |
| 0,4 | 0,5 | 0,45 | 1 | 1,483 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1508 | 22,43 |
| 0,5 | 0,6 | 0,55 | 1 | 1,483 | 0,55 | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1508 | 22,43 |
| 0,6 | 0,7 | 0,65 | 1 | 1,483 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1508 | 22,43 |
| 0,7 | 0,8 | 0,75 | 1 | 1,483 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1508 | 22,43 |
| 0,8 | 0,9 | 0,85 | 1 | 1,483 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1508 | 22,43 |
| 0,9 | 1,0 | 0,95 | 1 | 1,483 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1508 | 22,43 |
| 1,0 | 1,1 | 1,05 | 1 | 1,335 | 1,05 | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1506 | 22,00 |
| 1,1 | 1,2 | 1,15 | 1 | 1,335 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1506 | 22,00 |
| 1,2 | 1,3 | 1,25 | 1 | 1,335 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1506 | 22,00 |
| 1,3 | 1,4 | 1,35 | 1 | 1,335 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1506 | 22,00 |
| 1,4 | 1,5 | 1,45 | 1 | 1,335 | 1,55 | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1506 | 22,00 |
| 1,5 | 1,6 | 1,55 | 4 | 5,342 | 1,55 | | | | | | 6,20 | 0.2 - 0.4 | 1541 | 27,65 |
| 1,6 | 1,7 | 1,65 | 5 | 6,677 | | | | | | | 7,75 | 0.4 - 0.6 | 1552 | 28,56 |
| 1,7 | 1,8 | 1,75 | 2 | 2,671 | | | | | | | 3,10 | 0.2 - 0.4 | 1518 | 24,83 |
| 1,8 | 1,9 | 1,85 | 1 | 1,335 | | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1506 | 22,00 |
| 1,9 | 2,0 | 1,95 | 1 | 1,335 | 2,05 | | | | | | 1,55 | do 0.2 | 1506 | 22,00 |
| 2,0 | 2,1 | 2,05 | 5 | 6,074 | | | | | | | 7,75 | 0.4 - 0.6 | 1547 | 28,18 |
| 2,1 | 2,2 | 2,15 | 7 | 8,503 | | | | | | | 10,85 | 0.4 - 0.6 | 1568 | 29,55 |
| 2,2 | 2,3 | 2,25 | 60 | 72,886 | | | | | | | 93,00 | 0.8 - 1.0 | 2122 | 38,30 |
| | | | | | 2,55 | | | | | | | | | |
| | | | | | 3,05 | | | | | | | | | |
| | | | | | 3,55 | | | | | | | | | |
| | | | | | 4,05 | | | | | | | | | |
| | | | | | 4,55 | | | | | | | | | |
| | | | | | 5,05 | | | | | | | | | |
| | | | | | 5,55 | | | | | | | | | |
| | | | | | 6,05 | | | | | | | | | |
| | | | | | 6,55 | | | | | | | | | |
| | | | | | 7,05 | | | | | | | | | |
| | | | | | 7,55 | | | | | | | | | |
| | | | | | 8,05 | | | | | | | | | |
| | | | | | 8,55 | | | | | | | | | |
| | | | | | 9,05 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---------------------------|-----------------------|---|---|--|--|--------------------------------|---------------------------|-----|--|------------------------|
| AZ Consult, spol. s r.o. Klíšská 12, Ústí nad Labem, 400 01 | | | | DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA | | | | DP04 - 01 | | | | |
| Číslo zakázky: 20/109 Měřil: Vrba, Mudra, Šímová Typ soupravy: CBu těžká Datum zkoušky: 15.03.2021 | | | | Název zakázky: Rekonstrukce železničního spodku v úseku Hloubka sondy [m]: 2,30 Krok penetrování [m]: 0,1 Hladina podz. vody: NEZJIŠTĚNA | | | | JTSK, Bpv y: x: z: | | | | |
| Tabulka penetrace | | | | Graf penetrace | | | | Charakteristika (informativní) | | | | |
| hloubka [m] | | vztazná hloubka [m] | počet úderů N10 | q _d [MPa] |  | | | | E _{def} [MPa] | ID* | ρ _d [g.m ⁻³] | φ _{ef} [°] |
| od | do | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|-----------------|---|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|
| AZ Consult, spol. s r.o. Klíšská 12, Ústí nad Labem, 400 01 | | | | DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA | | | | DP04 - 01 | | | |
| Číslo zakázky: 20/109 Měřil: Vrba, Mudra, Šimová Typ soupravy: CBU těžká Datum zkoušky: 15.03.2021 | | | | Název zakázky: Rekonstrukce železničního spodku v úseku Hloubka sondy [m]: 2,30 Krok penetrování [m]: 0,1 Hladina podz. vody: NEZJIŠTĚNA | | | | JTSK, Bpv y: x: z: | | | |
| Tabulka penetrace | | | | Graf penetrace | | | | Charakteristika (informativní) | | | |
| hloubka [m] | | vzt. hloubka [m] | počet úderů N10 | q _d [MPa] | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | | | | | | |