

Rekreační přístav Hodonín

Inženýrskogeologický průzkum

Příloha č. 5.1 – Dynamické penetrace

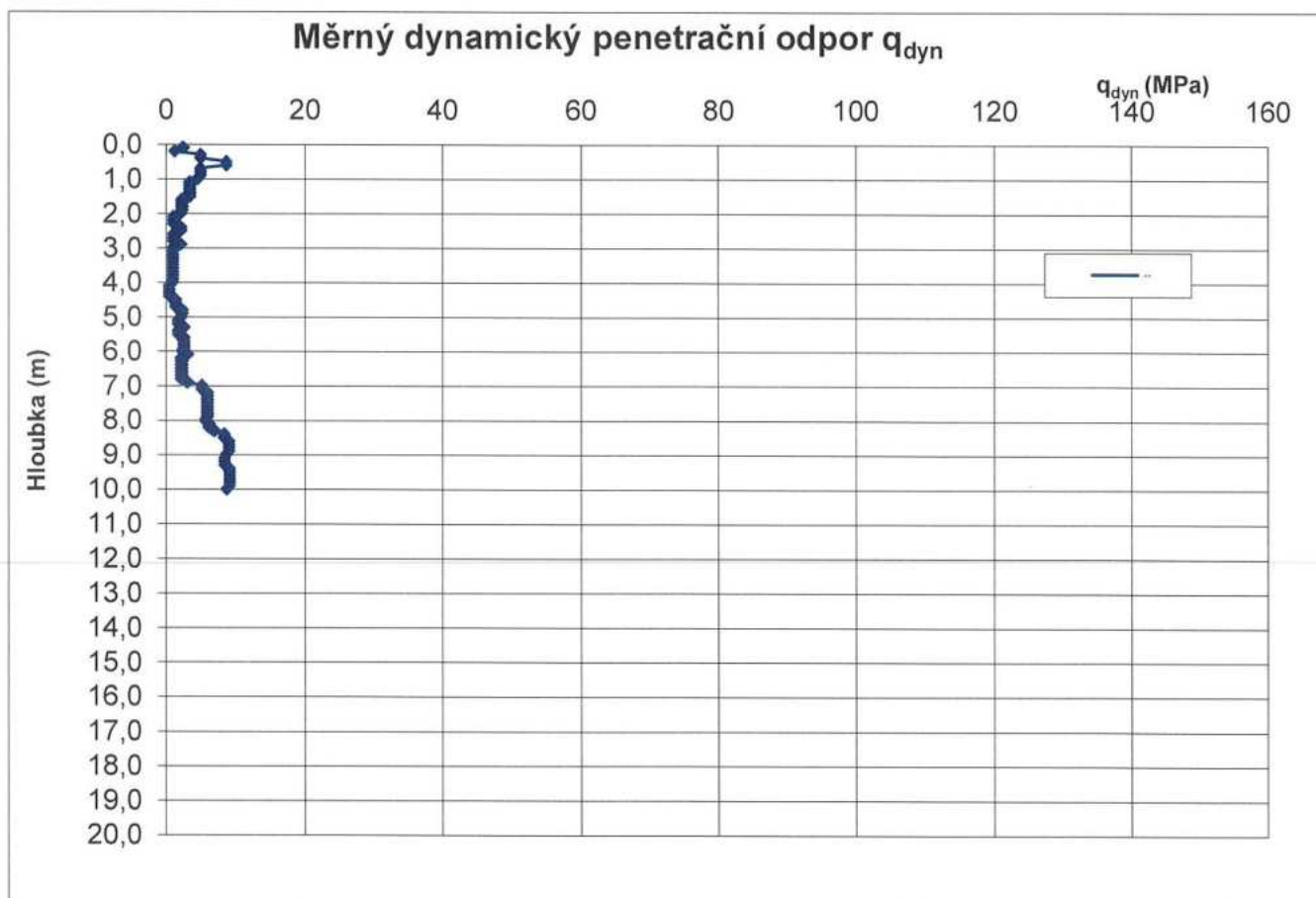
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP64/22

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Metoda: | Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032 | | |
| Název a adresa zákazníka: | SONDEO a.s., Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno | | |
| Název zakázky: | Rekreační přístav Hodonín | číslo zakázky: | - |
| Číslo zkoušky: | DP64/22 | | |
| Místo**: | DP 7 | Staničení**: | - |
| Počasí: | polojasno | | |
| Poznámky: | zkouška provedena mimo prostory laboratoře | Zkoušku provedl: | Ing. Karel Slavík |
| Souprava: | ZDP 50x500 | Datum provedení zkoušky: | 25.05.2022 |

Graf:



Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1.2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření akce klienta; rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

**LAB
GEO**
Labgeo cz s.r.o.
Plzeňská 466
724 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Datum vystavení protokolu: 26.05.2022

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Metoda: | Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032 | | |
| Název a adresa zákazníka: | SONDEO a.s., Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno | | |
| Název zakázky: | Rekreační přístav Hodonín | Číslo zakázky: | - |
| Číslo zkoušky: | DP64/22 | | |
| Místo**: | DP 7 | Staníčení**: | - |
| Počasí: | polojasno | | |
| Poznámky: | zkouška provedena mimo prostory laboratoře | Zkoušku provedl: | Ing. Karel Slavík |
| Souprava: | ZDP 50x500 | Datum provedení zkoušky: | 25.05.2022 |

| Hloubka (m) | Počet úderů N ₁₀ naměřený | N 10 | q _{dva} (MPa) | Hloubka (m) | Počet úderů N ₁₀ naměřený | N 10 | q _{dva} (MPa) |
|----------------|---|------|---------------------------|----------------|---|------|---------------------------|
| 0,1 | 2 | 2,0 | 2,5 | 6,8 | 4 | 2,8 | 2,2 |
| 0,2 | 1 | 1,0 | 1,2 | 6,9 | 5 | 3,8 | 3,0 |
| 0,3 | 4 | 4,0 | 4,9 | 7,0 | 8 | 6,8 | 5,1 |
| 0,4 | 4 | 4,0 | 4,9 | 7,1 | 8 | 6,8 | 5,1 |
| 0,5 | 7 | 7,0 | 8,6 | 7,2 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 0,6 | 7 | 7,0 | 8,6 | 7,3 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 0,7 | 4 | 4,0 | 4,9 | 7,4 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 0,8 | 4 | 4,0 | 4,9 | 7,5 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 0,9 | 4 | 4,0 | 4,9 | 7,6 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 1,0 | 4 | 4,0 | 4,5 | 7,7 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 1,1 | 3 | 3,0 | 3,4 | 7,8 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 1,2 | 3 | 3,0 | 3,4 | 7,9 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 1,3 | 3 | 3,0 | 3,4 | 8,0 | 9 | 7,8 | 5,6 |
| 1,4 | 3 | 3,0 | 3,4 | 8,1 | 10 | 8,5 | 6,1 |
| 1,5 | 3 | 3,0 | 3,4 | 8,2 | 10 | 8,5 | 6,1 |
| 1,6 | 2 | 2,0 | 2,3 | 8,3 | 11 | 9,5 | 6,8 |
| 1,7 | 2 | 2,0 | 2,3 | 8,4 | 13 | 11,5 | 8,3 |
| 1,8 | 2 | 2,0 | 2,3 | 8,5 | 13 | 11,5 | 8,3 |
| 1,9 | 2 | 2,0 | 2,3 | 8,6 | 14 | 12,5 | 9,0 |
| 2,0 | 2 | 2,0 | 2,1 | 8,7 | 14 | 12,5 | 9,0 |
| 2,1 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,8 | 14 | 12,5 | 9,0 |
| 2,2 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,9 | 14 | 12,5 | 9,0 |
| 2,3 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,0 | 14 | 12,5 | 8,5 |
| 2,4 | 2 | 2,0 | 2,1 | 9,1 | 14 | 12,3 | 8,4 |
| 2,5 | 2 | 2,0 | 2,1 | 9,2 | 14 | 12,3 | 8,4 |
| 2,6 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,3 | 14 | 12,3 | 8,4 |
| 2,7 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,4 | 15 | 13,3 | 9,1 |
| 2,8 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,5 | 15 | 13,3 | 9,1 |
| 2,9 | 2 | 2,0 | 2,1 | 9,6 | 15 | 13,3 | 9,1 |
| 3,0 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,7 | 15 | 13,3 | 9,1 |
| 3,1 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,8 | 15 | 13,3 | 9,1 |
| 3,2 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,9 | 15 | 13,3 | 9,1 |
| 3,3 | 1 | 1,0 | 1,0 | 10,0 | 15 | 13,3 | 8,6 |
| 3,4 | 1 | 1,0 | 1,0 | 10,1 | | | |
| 3,5 | 1 | 1,0 | 1,0 | 10,2 | | | |
| 3,6 | 1 | 1,0 | 1,0 | 10,3 | | | |
| 3,7 | 1 | 1,0 | 1,0 | 10,4 | | | |
| 3,8 | 1 | 1,0 | 1,0 | 10,5 | | | |
| 3,9 | 1 | 1,0 | 1,0 | 10,6 | | | |
| 4,0 | 1 | 1,0 | 0,9 | 10,7 | | | |
| 4,1 | 1 | 0,5 | 0,5 | 10,8 | | | |
| 4,2 | 1 | 0,5 | 0,5 | 10,9 | | | |
| 4,3 | 1 | 0,5 | 0,5 | 11,0 | | | |
| 4,4 | 1 | 0,5 | 0,5 | 11,1 | | | |
| 4,5 | 2 | 1,5 | 1,4 | 11,2 | | | |
| 4,6 | 2 | 1,5 | 1,4 | 11,3 | | | |
| 4,7 | 2 | 1,5 | 1,4 | 11,4 | | | |
| 4,8 | 3 | 2,5 | 2,3 | 11,5 | | | |
| 4,9 | 3 | 2,5 | 2,3 | 11,6 | | | |
| 5,0 | 3 | 2,5 | 2,1 | 11,7 | | | |
| 5,1 | 3 | 2,0 | 1,7 | 11,8 | | | |
| 5,2 | 3 | 2,0 | 1,7 | 11,9 | | | |
| 5,3 | 4 | 3,0 | 2,6 | 12,0 | | | |
| 5,4 | 3 | 2,0 | 1,7 | 12,1 | | | |
| 5,5 | 3 | 2,0 | 1,7 | 12,2 | | | |
| 5,6 | 4 | 3,0 | 2,6 | 12,3 | | | |
| 5,7 | 4 | 3,0 | 2,6 | 12,4 | | | |
| 5,8 | 4 | 3,0 | 2,6 | 12,5 | | | |
| 5,9 | 4 | 3,0 | 2,6 | 12,6 | | | |
| 6,0 | 4 | 3,0 | 2,4 | 12,7 | | | |
| 6,1 | 5 | 3,8 | 3,0 | 12,8 | | | |
| 6,2 | 4 | 2,8 | 2,2 | 12,9 | | | |
| 6,3 | 4 | 2,8 | 2,2 | 13,0 | | | |
| 6,4 | 4 | 2,8 | 2,2 | 13,1 | | | |
| 6,5 | 4 | 2,8 | 2,2 | 13,2 | | | |
| 6,6 | 4 | 2,8 | 2,2 | 13,3 | | | |
| 6,7 | 4 | 2,8 | 2,2 | 13,4 | | | |

kroutici
moment M_y

| hL | Mv (Nm) |
|----|------------|
| 1 | 0 |
| 2 | 0 |
| 3 | 0 |
| 4 | 0 |
| 5 | 20 |
| 6 | 40 |
| 7 | 50 |
| 8 | 50 |
| 9 | 60 |
| 10 | 70 |

Podzemni voda: - m

Pozn. : q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což je pro normální rozdělení.

odpoveda pravdepodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý

Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Konec protokolu

Labgeo CZ s.r.o.
Plzeňská 466
724 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Datum vystavení protokolu 26.05.2022

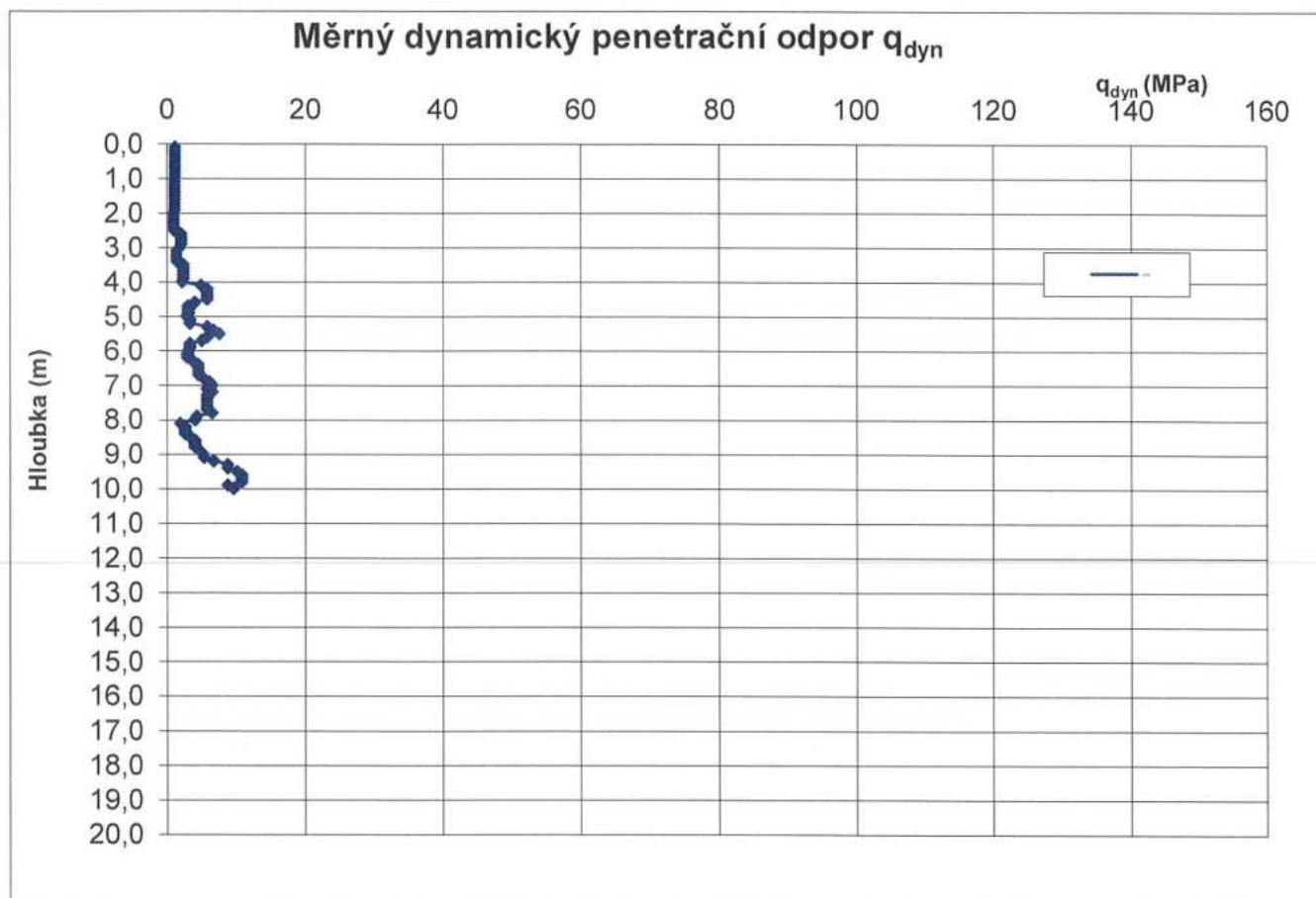
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP65/22

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Metoda: | Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032 | | |
| Název a adresa zákazníka: | SONDEO a.s., Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno | | |
| Název zakázky: | Rekreační přístav Hodonín | číslo zakázky: | - |
| Číslo zkoušky: | DP65/22 | | |
| Místo**: | DP 4 | Staničení**: | - |
| Počasí: | polojasno | | |
| Poznámky: | zkouška provedena mimo prostory laboratoře | Zkoušku provedl: | Ing. Karel Slavík |
| Souprava: | ZDP 50x500 | Datum provedení zkoušky: | 25.05.2022 |

Graf:



Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

**LAB
GEO**
Labgeo cz s.r.o.
Plzeňská 466
724 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Datum vystavení protokolu: 26.05.2022

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Metoda: | Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032 | | |
| Název a adresa zákazníka: | SONDEO a.s., Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno | | |
| Název zakázky: | Rekreační přístav Hodonín | číslo zakázky: | - |
| Číslo zkoušky: | DP65/22 | Staničení**: | - |
| Místo**: | DP 4 | | |
| Počasi: | polojasno | | |
| Poznámky: | zkouška provedena mimo prostory laboratoře | Zkoušku provedl: | Ing. Karel Slávik |
| Souprava: | ZDP 50x500 | Datum provedení zkoušky: | 25.05.2022 |

| Hloubka (m) | Počet úderů N ₁₀ naměřený | N 10 | q _{dvn} (MPa) | Hloubka (m) | Počet úderů N ₁₀ naměřený | N 10 | q _{dvn} (MPa) |
|-------------|--------------------------------------|------|------------------------|-------------|--------------------------------------|------|------------------------|
| 0,1 | 1 | 1,0 | 1,2 | 6,8 | 8 | 6,8 | 5,4 |
| 0,2 | 1 | 1,0 | 1,2 | 6,9 | 9 | 7,8 | 6,2 |
| 0,3 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,0 | 10 | 8,8 | 6,6 |
| 0,4 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,1 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 0,5 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,2 | 10 | 8,8 | 6,6 |
| 0,6 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,3 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 0,7 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,4 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 0,8 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,5 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 0,9 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,6 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 1,0 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,7 | 9 | 7,8 | 5,9 |
| 1,1 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,8 | 10 | 8,8 | 6,6 |
| 1,2 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,9 | 7 | 5,8 | 4,4 |
| 1,3 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,0 | 7 | 5,8 | 4,1 |
| 1,4 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,1 | 4 | 2,8 | 2,0 |
| 1,5 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,2 | 5 | 3,8 | 2,7 |
| 1,6 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,3 | 5 | 3,8 | 2,7 |
| 1,7 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,4 | 5 | 3,8 | 2,7 |
| 1,8 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,5 | 6 | 4,8 | 3,4 |
| 1,9 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,6 | 7 | 5,8 | 4,1 |
| 2,0 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,7 | 7 | 5,8 | 4,1 |
| 2,1 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,8 | 7 | 5,8 | 4,1 |
| 2,2 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,9 | 8 | 6,8 | 4,8 |
| 2,3 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,0 | 9 | 7,8 | 5,3 |
| 2,4 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,1 | 10 | 8,0 | 5,5 |
| 2,5 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,2 | 12 | 10,0 | 6,8 |
| 2,6 | 2 | 2,0 | 2,1 | 9,3 | 15 | 13,0 | 8,9 |
| 2,7 | 2 | 2,0 | 2,1 | 9,4 | 15 | 13,0 | 8,9 |
| 2,8 | 2 | 2,0 | 2,1 | 9,5 | 17 | 15,0 | 10,2 |
| 2,9 | 2 | 2,0 | 2,1 | 9,6 | 18 | 16,0 | 10,9 |
| 3,0 | 2 | 2,0 | 1,9 | 9,7 | 18 | 16,0 | 10,9 |
| 3,1 | 2 | 1,5 | 1,5 | 9,8 | 18 | 16,0 | 10,9 |
| 3,2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 9,9 | 15 | 13,0 | 8,9 |
| 3,3 | 2 | 1,5 | 1,5 | 10,0 | 17 | 15,0 | 9,8 |
| 3,4 | 2 | 1,5 | 1,5 | 10,1 | | | |
| 3,5 | 3 | 2,5 | 2,4 | 10,2 | | | |
| 3,6 | 3 | 2,5 | 2,4 | 10,3 | | | |
| 3,7 | 3 | 2,5 | 2,4 | 10,4 | | | |
| 3,8 | 3 | 2,5 | 2,4 | 10,5 | | | |
| 3,9 | 3 | 2,5 | 2,4 | 10,6 | | | |
| 4,0 | 3 | 2,5 | 2,3 | 10,7 | | | |
| 4,1 | 6 | 5,5 | 5,0 | 10,8 | | | |
| 4,2 | 7 | 6,5 | 5,9 | 10,9 | | | |
| 4,3 | 7 | 6,5 | 5,9 | 11,0 | | | |
| 4,4 | 7 | 6,5 | 5,9 | 11,1 | | | |
| 4,5 | 7 | 6,5 | 5,9 | 11,2 | | | |
| 4,6 | 5 | 4,5 | 4,1 | 11,3 | | | |
| 4,7 | 4 | 3,5 | 3,2 | 11,4 | | | |
| 4,8 | 4 | 3,5 | 3,2 | 11,5 | | | |
| 4,9 | 4 | 3,5 | 3,2 | 11,6 | | | |
| 5,0 | 4 | 3,5 | 3,0 | 11,7 | | | |
| 5,1 | 5 | 4,0 | 3,4 | 11,8 | | | |
| 5,2 | 5 | 4,0 | 3,4 | 11,9 | | | |
| 5,3 | 8 | 7,0 | 6,0 | 12,0 | | | |
| 5,4 | 9 | 8,0 | 6,8 | 12,1 | | | |
| 5,5 | 10 | 9,0 | 7,7 | 12,2 | | | |
| 5,6 | 8 | 7,0 | 6,0 | 12,3 | | | |
| 5,7 | 7 | 6,0 | 5,1 | 12,4 | | | |
| 5,8 | 5 | 4,0 | 3,4 | 12,5 | | | |
| 5,9 | 5 | 4,0 | 3,4 | 12,6 | | | |
| 6,0 | 5 | 4,0 | 3,2 | 12,7 | | | |
| 6,1 | 5 | 3,8 | 3,0 | 12,8 | | | |
| 6,2 | 5 | 3,8 | 3,0 | 12,9 | | | |
| 6,3 | 6 | 4,8 | 3,8 | 13,0 | | | |
| 6,4 | 7 | 5,8 | 4,6 | 13,1 | | | |
| 6,5 | 7 | 5,8 | 4,6 | 13,2 | | | |
| 6,6 | 7 | 5,8 | 4,6 | 13,3 | | | |
| 6,7 | 7 | 5,8 | 4,6 | 13,4 | | | |

kroučící
moment Mv :

| hl. | Mv (Nm) |
|-----|---------|
| 1 | 0 |
| 2 | 0 |
| 3 | 0 |
| 4 | 20 |
| 5 | 20 |
| 6 | 40 |
| 7 | 50 |
| 8 | 50 |
| 9 | 50 |
| 10 | 80 |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |

Podzemní voda: - m

Pozn. : q_{dvn} Měrný dynamický penetrační odpor

Nejistota měření modulu deformace q_{dvn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření a korekce pro rozšíření nejistoty pro normální rozdělení

odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

LAB GEO Labgeo cz s.r.o.
Plzeňská 466
724 00 OSTRAVA
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Vypracoval: Ing. Karel Slávik

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum vystavení protokolu 26.05.2022

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Konec protokolu

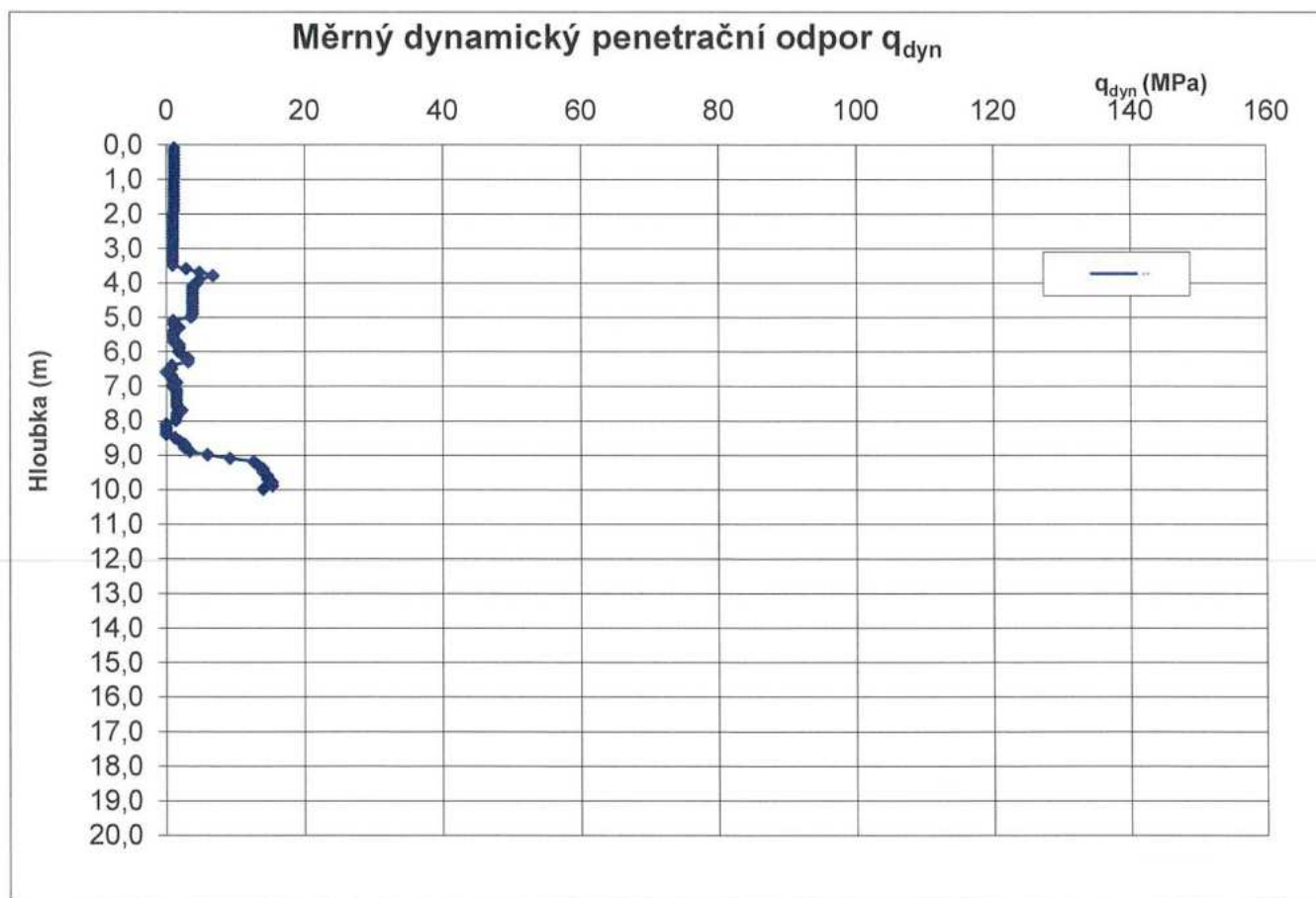
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP66/22

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Metoda: | Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032 | | |
| Název a adresa zákazníka: | SONDEO a.s., Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno | | |
| Název zakázky: | Rekreační přístav Hodonín | číslo zakázky: | - |
| Číslo zkoušky: | DP66/22 | | |
| Místo**: | DP 2 | Staničení**: | - |
| Počasí: | polojasno | | |
| Poznámky: | zkouška provedena mimo prostory laboratoře | Zkoušku provedl: | Ing. Karel Slavík |
| Souprava: | ZDP 50x500 | Datum provedení zkoušky: | 25.05.2022 |

Graf:



Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

**LAB
GEO**
Labgeo cz s.r.o.
Plzeňská 466
721 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum vystavení protokolu: 26.05.2022

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Metoda: | Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032 | | |
| Název a adresa zákazníka: | SONDEO a.s., Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno | | |
| Název zakázky: | Rekreační přístav Hodonín | číslo zakázky: | - |
| Číslo zkoušky: | DP66/22 | Staničení**: | - |
| Místo**: | DP 2 | | |
| Počasí: | polojasno | | |
| Poznámky: | zkouška provedena mimo prostory laboratoře | Zkoušku provedl: | ing. Karel Slavík |
| Souprava: | ZDP 50x500 | Datum provedení zkoušky: | 25.05.2022 |

| Hloubka (m) | Počet úderů N ₁₀ naměřený | N 10 | q _{dyn} (MPa) | Hloubka (m) | Počet úderů N ₁₀ naměřený | N 10 | q _{dyn} (MPa) |
|-------------|--------------------------------------|------|------------------------|-------------|--------------------------------------|------|------------------------|
| 0,1 | 1 | 1,0 | 1,2 | 6,8 | 2 | 1,0 | 0,8 |
| 0,2 | 1 | 1,0 | 1,2 | 6,9 | 3 | 2,0 | 1,6 |
| 0,3 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,0 | 2 | 1,0 | 0,8 |
| 0,4 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,1 | 3 | 2,0 | 1,5 |
| 0,5 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,2 | 3 | 2,0 | 1,5 |
| 0,6 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,3 | 3 | 2,0 | 1,5 |
| 0,7 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,4 | 3 | 2,0 | 1,5 |
| 0,8 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,5 | 3 | 2,0 | 1,5 |
| 0,9 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,6 | 3 | 2,0 | 1,5 |
| 1,0 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,7 | 4 | 3,0 | 2,3 |
| 1,1 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,8 | 3 | 2,0 | 1,5 |
| 1,2 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,9 | 3 | 2,0 | 1,5 |
| 1,3 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,0 | 3 | 2,0 | 1,4 |
| 1,4 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,1 | 1 | -0,3 | 0,0 |
| 1,5 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,2 | 1 | -0,3 | 0,0 |
| 1,6 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,3 | 1 | -0,3 | 0,0 |
| 1,7 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,4 | 1 | -0,3 | 0,0 |
| 1,8 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,5 | 3 | 1,8 | 1,3 |
| 1,9 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,6 | 4 | 2,8 | 2,0 |
| 2,0 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,7 | 5 | 3,8 | 2,7 |
| 2,1 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,8 | 5 | 3,8 | 2,7 |
| 2,2 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,9 | 6 | 4,8 | 3,4 |
| 2,3 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,0 | 10 | 8,8 | 6,0 |
| 2,4 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,1 | 15 | 13,5 | 9,2 |
| 2,5 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,2 | 20 | 18,5 | 12,6 |
| 2,6 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,3 | 21 | 19,5 | 13,3 |
| 2,7 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,4 | 22 | 20,5 | 14,0 |
| 2,8 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,5 | 22 | 20,5 | 14,0 |
| 2,9 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,6 | 23 | 21,5 | 14,7 |
| 3,0 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,7 | 23 | 21,5 | 14,7 |
| 3,1 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,8 | 24 | 22,5 | 15,4 |
| 3,2 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,9 | 24 | 22,5 | 15,4 |
| 3,3 | 1 | 1,0 | 1,0 | 10,0 | 23 | 21,5 | 14,0 |
| 3,4 | 1 | 1,0 | 1,0 | 10,1 | | | |
| 3,5 | 1 | 1,0 | 1,0 | 10,2 | | | |
| 3,6 | 3 | 3,0 | 2,9 | 10,3 | | | |
| 3,7 | 5 | 5,0 | 4,8 | 10,4 | | | |
| 3,8 | 7 | 7,0 | 6,8 | 10,5 | | | |
| 3,9 | 5 | 5,0 | 4,8 | 10,6 | | | |
| 4,0 | 5 | 5,0 | 4,5 | 10,7 | | | |
| 4,1 | 5 | 4,3 | 3,8 | 10,8 | | | |
| 4,2 | 5 | 4,3 | 3,8 | 10,9 | | | |
| 4,3 | 5 | 4,3 | 3,8 | 11,0 | | | |
| 4,4 | 5 | 4,3 | 3,8 | 11,1 | | | |
| 4,5 | 5 | 4,3 | 3,8 | 11,2 | | | |
| 4,6 | 5 | 4,3 | 3,8 | 11,3 | | | |
| 4,7 | 5 | 4,3 | 3,8 | 11,4 | | | |
| 4,8 | 5 | 4,3 | 3,8 | 11,5 | | | |
| 4,9 | 5 | 4,3 | 3,8 | 11,6 | | | |
| 5,0 | 5 | 4,3 | 3,6 | 11,7 | | | |
| 5,1 | 2 | 1,3 | 1,1 | 11,8 | | | |
| 5,2 | 2 | 1,3 | 1,1 | 11,9 | | | |
| 5,3 | 3 | 2,3 | 1,9 | 12,0 | | | |
| 5,4 | 2 | 1,3 | 1,1 | 12,1 | | | |
| 5,5 | 2 | 1,3 | 1,1 | 12,2 | | | |
| 5,6 | 2 | 1,3 | 1,1 | 12,3 | | | |
| 5,7 | 2 | 1,3 | 1,1 | 12,4 | | | |
| 5,8 | 3 | 2,3 | 1,9 | 12,5 | | | |
| 5,9 | 3 | 2,3 | 1,9 | 12,6 | | | |
| 6,0 | 3 | 2,3 | 1,8 | 12,7 | | | |
| 6,1 | 4 | 3,0 | 2,4 | 12,8 | | | |
| 6,2 | 5 | 4,0 | 3,2 | 12,9 | | | |
| 6,3 | 5 | 4,0 | 3,2 | 13,0 | | | |
| 6,4 | 2 | 1,0 | 0,8 | 13,1 | | | |
| 6,5 | 2 | 1,0 | 0,8 | 13,2 | | | |
| 6,6 | 1 | 0,0 | 0,0 | 13,3 | | | |
| 6,7 | 2 | 1,0 | 0,8 | 13,4 | | | |

kroutičí moment Mv :

| hl. | Mv (Nm) |
|-----|---------|
| 1 | 0 |
| 2 | 0 |
| 3 | 0 |
| 4 | 0 |
| 5 | 30 |
| 6 | 30 |
| 7 | 40 |
| 8 | 40 |
| 9 | 50 |
| 10 | 60 |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientem rozšíření pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.



Labgeo cz s.r.o.
Plzeňská 466
724 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum vystavení protokolu 26.05.2022

Zkoušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý

Výsledek každé zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Konec protokolu

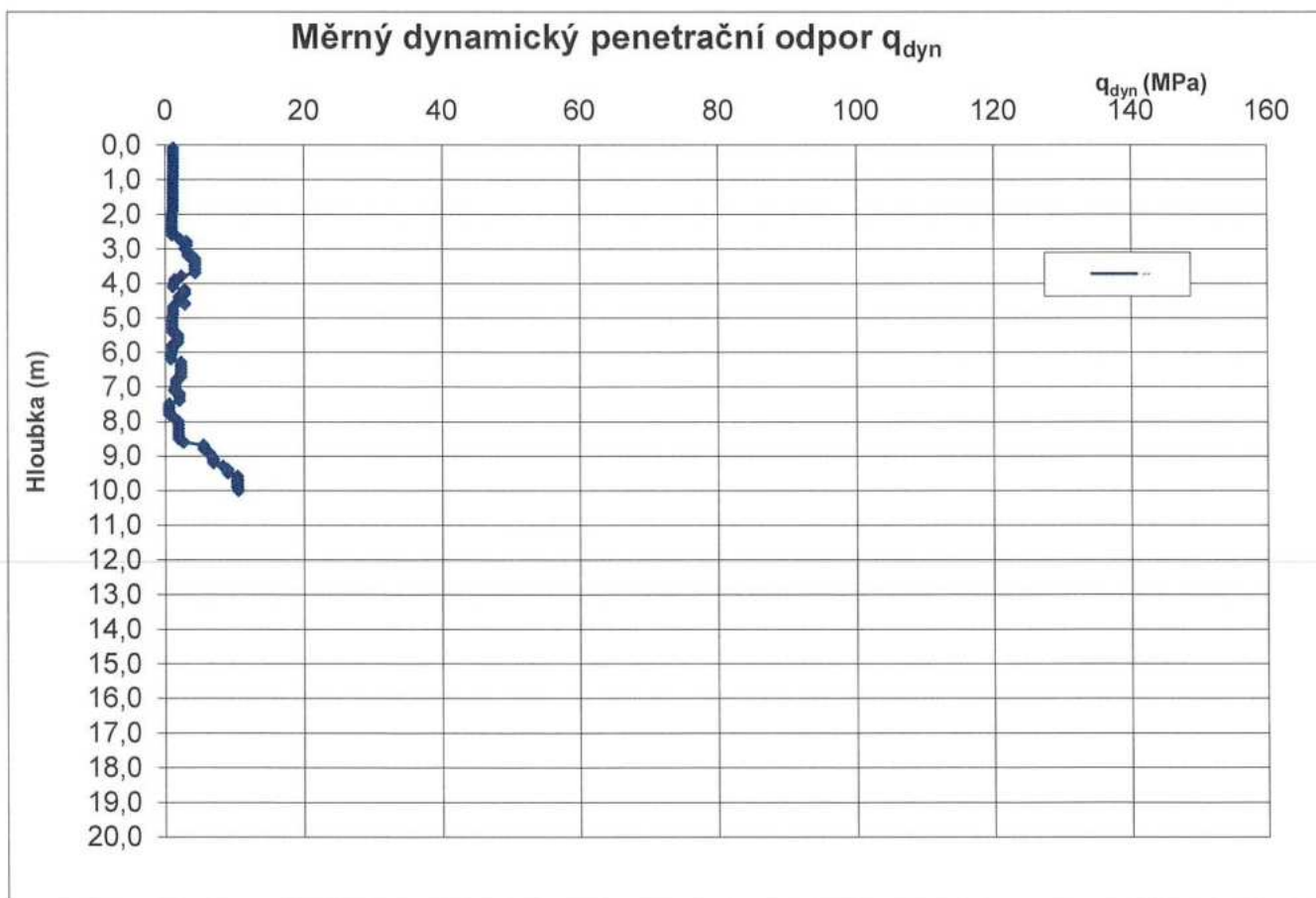
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP67/22

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Metoda: | Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032 | | |
| Název a adresa zákazníka: | SONDEO a.s., Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno | | |
| Název zakázky: | Rekreační přístav Hodonín | číslo zakázky: | - |
| Číslo zkoušky: | DP67/22 | | |
| Místo**: | DP 1 | Staničení**: | - |
| Počasí: | polojasno | | |
| Poznámky: | zkouška provedena mimo prostory laboratoře | Zkoušku provedl: | Ing. Karel Slavík |
| Souprava: | ZDP 50x500 | Datum provedení zkoušky: | 25.05.2022 |

Graf:



Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1.2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

**LAB
GEO**
Labgeo cz s.r.o.
Plzeňská 466
721 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Datum vystavení protokolu: 26.05.2022

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Metoda: | Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032 | | |
| Název a adresa zákazníka: | SONDEO a.s., Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno | | |
| Název zakázky: | Rekreační přístav Hodonín | číslo zakázky: | - |
| Číslo zkoušky: | DP67/22 | Staničení**: | - |
| Místo**: | DP 1 | | |
| Počasí: | polojasno | | |
| Poznámky: | zkouška provedena mimo prostory laboratoře | Zkoušku provedl: | Ing. Karel Slavík |
| Souprava: | ZDP 50x500 | Datum provedení zkoušky: | 25.05.2022 |

| Hloubka (m) | Počet úderů N ₁₀ naměřený | N 10 | q _{dvn} (MPa) | Hloubka (m) | Počet úderů N ₁₀ naměřený | N 10 | q _{dvn} (MPa) |
|-------------|--------------------------------------|------|------------------------|-------------|--------------------------------------|------|------------------------|
| 0,1 | 1 | 1,0 | 1,2 | 6,8 | 3 | 2,0 | 1,6 |
| 0,2 | 1 | 1,0 | 1,2 | 6,9 | 3 | 2,0 | 1,6 |
| 0,3 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,0 | 3 | 2,0 | 1,5 |
| 0,4 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,1 | 3 | 1,8 | 1,3 |
| 0,5 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,2 | 4 | 2,8 | 2,1 |
| 0,6 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,3 | 4 | 2,8 | 2,1 |
| 0,7 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,4 | 4 | 2,8 | 2,1 |
| 0,8 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,5 | 2 | 0,8 | 0,6 |
| 0,9 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,6 | 2 | 0,8 | 0,6 |
| 1,0 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,7 | 2 | 0,8 | 0,6 |
| 1,1 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,8 | 2 | 0,8 | 0,6 |
| 1,2 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,9 | 3 | 1,8 | 1,3 |
| 1,3 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,0 | 4 | 2,8 | 2,0 |
| 1,4 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,1 | 4 | 2,8 | 2,0 |
| 1,5 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,2 | 4 | 2,8 | 2,0 |
| 1,6 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,3 | 4 | 2,8 | 2,0 |
| 1,7 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,4 | 4 | 2,8 | 2,0 |
| 1,8 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,5 | 4 | 2,8 | 2,0 |
| 1,9 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,6 | 5 | 3,8 | 2,7 |
| 2,0 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,7 | 9 | 7,8 | 5,6 |
| 2,1 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,8 | 9 | 7,8 | 5,6 |
| 2,2 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,9 | 10 | 8,8 | 6,3 |
| 2,3 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,0 | 11 | 9,8 | 6,7 |
| 2,4 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,1 | 12 | 10,3 | 7,0 |
| 2,5 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,2 | 12 | 10,3 | 7,0 |
| 2,6 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,3 | 14 | 12,3 | 8,4 |
| 2,7 | 2 | 2,0 | 2,1 | 9,4 | 15 | 13,3 | 9,1 |
| 2,8 | 3 | 3,0 | 3,1 | 9,5 | 15 | 13,3 | 9,1 |
| 2,9 | 3 | 3,0 | 3,1 | 9,6 | 17 | 15,3 | 10,4 |
| 3,0 | 3 | 3,0 | 2,9 | 9,7 | 17 | 15,3 | 10,4 |
| 3,1 | 4 | 3,5 | 3,4 | 9,8 | 17 | 15,3 | 10,4 |
| 3,2 | 4 | 3,5 | 3,4 | 9,9 | 17 | 15,3 | 10,4 |
| 3,3 | 5 | 4,5 | 4,4 | 10,0 | 18 | 16,3 | 10,6 |
| 3,4 | 5 | 4,5 | 4,4 | 10,1 | | | |
| 3,5 | 5 | 4,5 | 4,4 | 10,2 | | | |
| 3,6 | 5 | 4,5 | 4,4 | 10,3 | | | |
| 3,7 | 5 | 4,5 | 4,4 | 10,4 | | | |
| 3,8 | 3 | 2,5 | 2,4 | 10,5 | | | |
| 3,9 | 2 | 1,5 | 1,5 | 10,6 | | | |
| 4,0 | 2 | 1,5 | 1,4 | 10,7 | | | |
| 4,1 | 2 | 1,3 | 1,1 | 10,8 | | | |
| 4,2 | 4 | 3,3 | 2,9 | 10,9 | | | |
| 4,3 | 4 | 3,3 | 2,9 | 11,0 | | | |
| 4,4 | 3 | 2,3 | 2,0 | 11,1 | | | |
| 4,5 | 3 | 2,3 | 2,0 | 11,2 | | | |
| 4,6 | 4 | 3,3 | 2,9 | 11,3 | | | |
| 4,7 | 2 | 1,3 | 1,1 | 11,4 | | | |
| 4,8 | 2 | 1,3 | 1,1 | 11,5 | | | |
| 4,9 | 2 | 1,3 | 1,1 | 11,6 | | | |
| 5,0 | 2 | 1,3 | 1,1 | 11,7 | | | |
| 5,1 | 2 | 1,3 | 1,1 | 11,8 | | | |
| 5,2 | 2 | 1,3 | 1,1 | 11,9 | | | |
| 5,3 | 2 | 1,3 | 1,1 | 12,0 | | | |
| 5,4 | 2 | 1,3 | 1,1 | 12,1 | | | |
| 5,5 | 3 | 2,3 | 1,9 | 12,2 | | | |
| 5,6 | 3 | 2,3 | 1,9 | 12,3 | | | |
| 5,7 | 3 | 2,3 | 1,9 | 12,4 | | | |
| 5,8 | 2 | 1,3 | 1,1 | 12,5 | | | |
| 5,9 | 2 | 1,3 | 1,1 | 12,6 | | | |
| 6,0 | 2 | 1,3 | 1,0 | 12,7 | | | |
| 6,1 | 2 | 1,0 | 0,8 | 12,8 | | | |
| 6,2 | 2 | 1,0 | 0,8 | 12,9 | | | |
| 6,3 | 4 | 3,0 | 2,4 | 13,0 | | | |
| 6,4 | 4 | 3,0 | 2,4 | 13,1 | | | |
| 6,5 | 4 | 3,0 | 2,4 | 13,2 | | | |
| 6,6 | 4 | 3,0 | 2,4 | 13,3 | | | |
| 6,7 | 4 | 3,0 | 2,4 | 13,4 | | | |

kroutičí moment Mv :

| hl. | MV (Nm) |
|-----|---------|
| 1 | 0 |
| 2 | 0 |
| 3 | 0 |
| 4 | 20 |
| 5 | 30 |
| 6 | 30 |
| 7 | 40 |
| 8 | 50 |
| 9 | 50 |
| 10 | 70 |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dvn} Měrný dynamický penetrační odpor

Nejistota měření modulu deformace q_{dvn} je 1,2 MPa je součinitelem rozlišení standardní nejistoty měření a koeficientu rozložení normálního rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík
Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

LAB GEO Labgeo cz s.r.o.
724 00 Ostrava
Plzeňská 466
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Datum vystavení protokolu: 26.05.2022

Zkoušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Konec protokolu

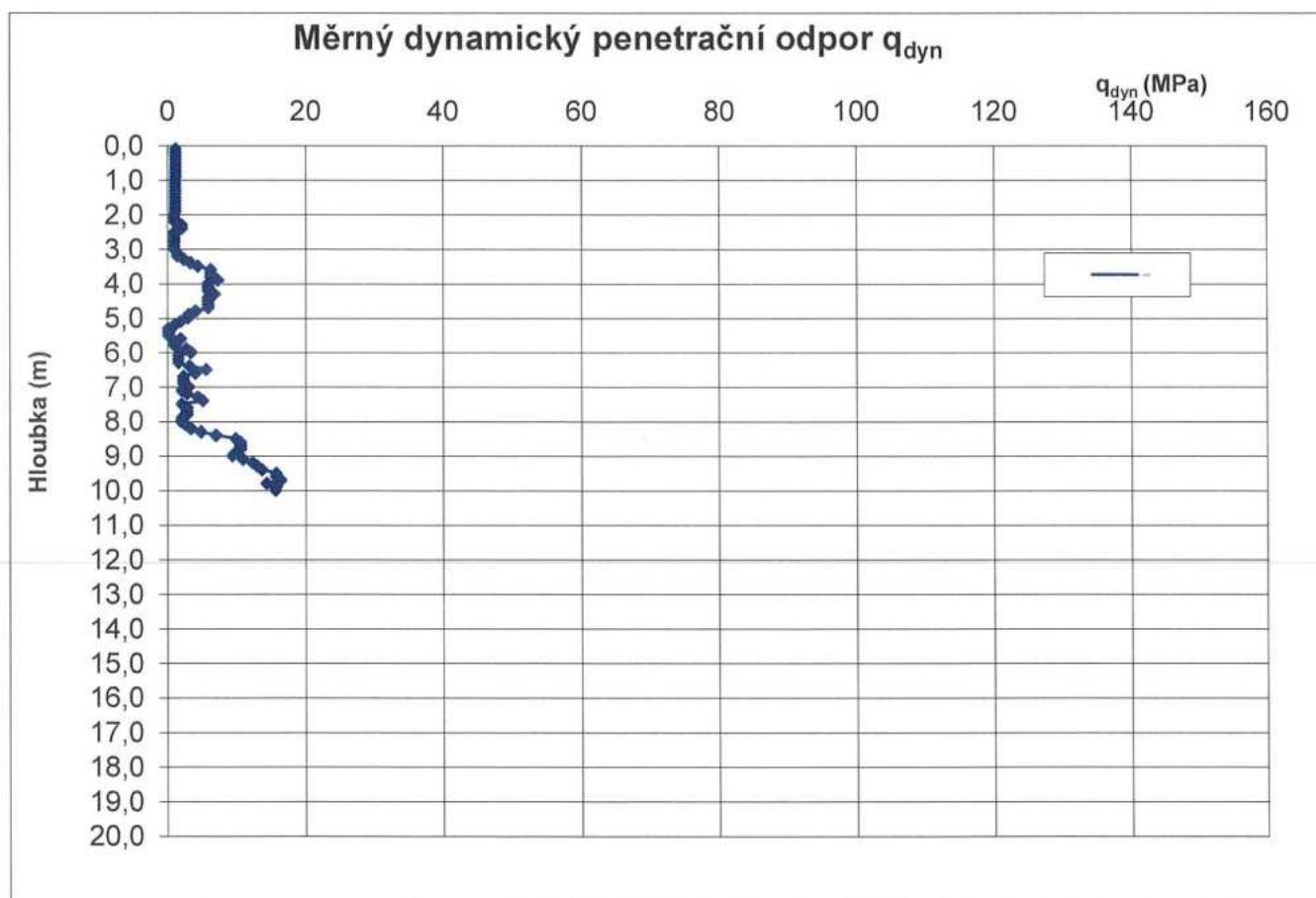
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP68/22

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Metoda: | Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032 | | |
| Název a adresa zákazníka: | SONDEO a.s., Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno | | |
| Název zakázky: | Rekreační přístav Hodonín | Číslo zakázky: | - |
| Číslo zkoušky: | DP68/22 | | |
| Místo**: | DP 3 | Staničení**: | - |
| Počasí: | polojasno | | |
| Poznámky: | zkouška provedena mimo prostory laboratoře | Zkoušku provedl: | Ing. Karel Slavík |
| Souprava: | ZDP 50x500 | Datum provedení zkoušky: | 25.05.2022 |

Graf:



Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

**LAB
GEO**
Labgeo cz s.r.o.
Píseňská 466
724 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Datum vystavení protokolu: 26.05.2022

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Metoda: | Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032 | | |
| Název a adresa zákazníka: | SONDEO a.s., Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno | | |
| Název zakázky: | Rekreační přístav Hodonín | číslo zakázky: | - |
| Číslo zkoušky: | DP68/22 | Staničení**: | - |
| Místo**: | DP 3 | | |
| Počasí: | polojasno | | |
| Poznámky: | zkouška provedena mimo prostory laboratoře | Zkoušku provedl: | Ing. Karel Slavík |
| Souprava: | ZDP 50x500 | Datum provedení zkoušky: | 25.05.2022 |

| Hloubka (m) | Počet úderů N_{10} naměřený | N 10 | q_{dyn} (MPa) | Hloubka (m) | Počet úderů N_{10} naměřený | N 10 | q_{dyn} (MPa) |
|-------------|-------------------------------|------|-----------------|-------------|-------------------------------|------|-----------------|
| 0,1 | 1 | 1,0 | 1,2 | 6,8 | 4 | 3,0 | 2,4 |
| 0,2 | 1 | 1,0 | 1,2 | 6,9 | 4 | 3,0 | 2,4 |
| 0,3 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,0 | 5 | 4,0 | 3,0 |
| 0,4 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,1 | 4 | 2,8 | 2,1 |
| 0,5 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,2 | 5 | 3,8 | 2,8 |
| 0,6 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,3 | 7 | 5,8 | 4,4 |
| 0,7 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,4 | 8 | 6,8 | 5,1 |
| 0,8 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,5 | 4 | 2,8 | 2,1 |
| 0,9 | 1 | 1,0 | 1,2 | 7,6 | 5 | 3,8 | 2,8 |
| 1,0 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,7 | 5 | 3,8 | 2,8 |
| 1,1 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,8 | 5 | 3,8 | 2,8 |
| 1,2 | 1 | 1,0 | 1,1 | 7,9 | 4 | 2,8 | 2,1 |
| 1,3 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,0 | 4 | 2,8 | 2,0 |
| 1,4 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,1 | 5 | 3,8 | 2,7 |
| 1,5 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,2 | 6 | 4,8 | 3,4 |
| 1,6 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,3 | 8 | 6,8 | 4,8 |
| 1,7 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,4 | 11 | 9,8 | 7,0 |
| 1,8 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,5 | 15 | 13,8 | 9,9 |
| 1,9 | 1 | 1,0 | 1,1 | 8,6 | 16 | 14,8 | 10,6 |
| 2,0 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,7 | 16 | 14,8 | 10,6 |
| 2,1 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,8 | 16 | 14,8 | 10,6 |
| 2,2 | 1 | 1,0 | 1,0 | 8,9 | 15 | 13,8 | 9,9 |
| 2,3 | 2 | 2,0 | 2,1 | 9,0 | 15 | 13,8 | 9,4 |
| 2,4 | 2 | 2,0 | 2,1 | 9,1 | 18 | 16,0 | 10,9 |
| 2,5 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,2 | 20 | 18,0 | 12,3 |
| 2,6 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,3 | 21 | 19,0 | 13,0 |
| 2,7 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,4 | 22 | 20,0 | 13,7 |
| 2,8 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,5 | 25 | 23,0 | 15,7 |
| 2,9 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,6 | 25 | 23,0 | 15,7 |
| 3,0 | 1 | 1,0 | 1,0 | 9,7 | 26 | 24,0 | 16,4 |
| 3,1 | 2 | 1,5 | 1,5 | 9,8 | 23 | 21,0 | 14,3 |
| 3,2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 9,9 | 25 | 23,0 | 15,7 |
| 3,3 | 3 | 2,5 | 2,4 | 10,0 | 26 | 24,0 | 15,6 |
| 3,4 | 4 | 3,5 | 3,4 | 10,1 | | | |
| 3,5 | 5 | 4,5 | 4,4 | 10,2 | | | |
| 3,6 | 7 | 6,5 | 6,3 | 10,3 | | | |
| 3,7 | 7 | 6,5 | 6,3 | 10,4 | | | |
| 3,8 | 7 | 6,5 | 6,3 | 10,5 | | | |
| 3,9 | 8 | 7,5 | 7,3 | 10,6 | | | |
| 4,0 | 7 | 6,5 | 5,9 | 10,7 | | | |
| 4,1 | 7 | 6,5 | 5,9 | 10,8 | | | |
| 4,2 | 7 | 6,5 | 5,9 | 10,9 | | | |
| 4,3 | 8 | 7,5 | 6,8 | 11,0 | | | |
| 4,4 | 7 | 6,5 | 5,9 | 11,1 | | | |
| 4,5 | 7 | 6,5 | 5,9 | 11,2 | | | |
| 4,6 | 7 | 6,5 | 5,9 | 11,3 | | | |
| 4,7 | 7 | 6,5 | 5,9 | 11,4 | | | |
| 4,8 | 5 | 4,5 | 4,1 | 11,5 | | | |
| 4,9 | 4 | 3,5 | 3,2 | 11,6 | | | |
| 5,0 | 4 | 3,5 | 3,0 | 11,7 | | | |
| 5,1 | 3 | 2,3 | 1,9 | 11,8 | | | |
| 5,2 | 2 | 1,3 | 1,1 | 11,9 | | | |
| 5,3 | 1 | 0,3 | 0,2 | 12,0 | | | |
| 5,4 | 1 | 0,3 | 0,2 | 12,1 | | | |
| 5,5 | 1 | 0,3 | 0,2 | 12,2 | | | |
| 5,6 | 3 | 2,3 | 1,9 | 12,3 | | | |
| 5,7 | 2 | 1,3 | 1,1 | 12,4 | | | |
| 5,8 | 2 | 1,3 | 1,1 | 12,5 | | | |
| 5,9 | 4 | 3,3 | 2,8 | 12,6 | | | |
| 6,0 | 5 | 4,3 | 3,4 | 12,7 | | | |
| 6,1 | 3 | 2,0 | 1,6 | 12,8 | | | |
| 6,2 | 3 | 2,0 | 1,6 | 12,9 | | | |
| 6,3 | 3 | 2,0 | 1,6 | 13,0 | | | |
| 6,4 | 5 | 4,0 | 3,2 | 13,1 | | | |
| 6,5 | 8 | 7,0 | 5,6 | 13,2 | | | |
| 6,6 | 6 | 5,0 | 4,0 | 13,3 | | | |
| 6,7 | 4 | 3,0 | 2,4 | 13,4 | | | |

krouťací
moment M_v

| hl. | M_v (Nm) |
|-----|------------|
| 1 | 0 |
| 2 | 0 |
| 3 | 0 |
| 4 | 20 |
| 5 | 20 |
| 6 | 30 |
| 7 | 40 |
| 8 | 50 |
| 9 | 50 |
| 10 | 80 |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření koeficientu rozšíření 1,65, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

LAB GEO Labgeo cz s.r.o.
Plzeňská 466
721 00 OSTRAVA
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Datum vystavení protokolu 26.05.2022

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.

** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Konec protokolu