

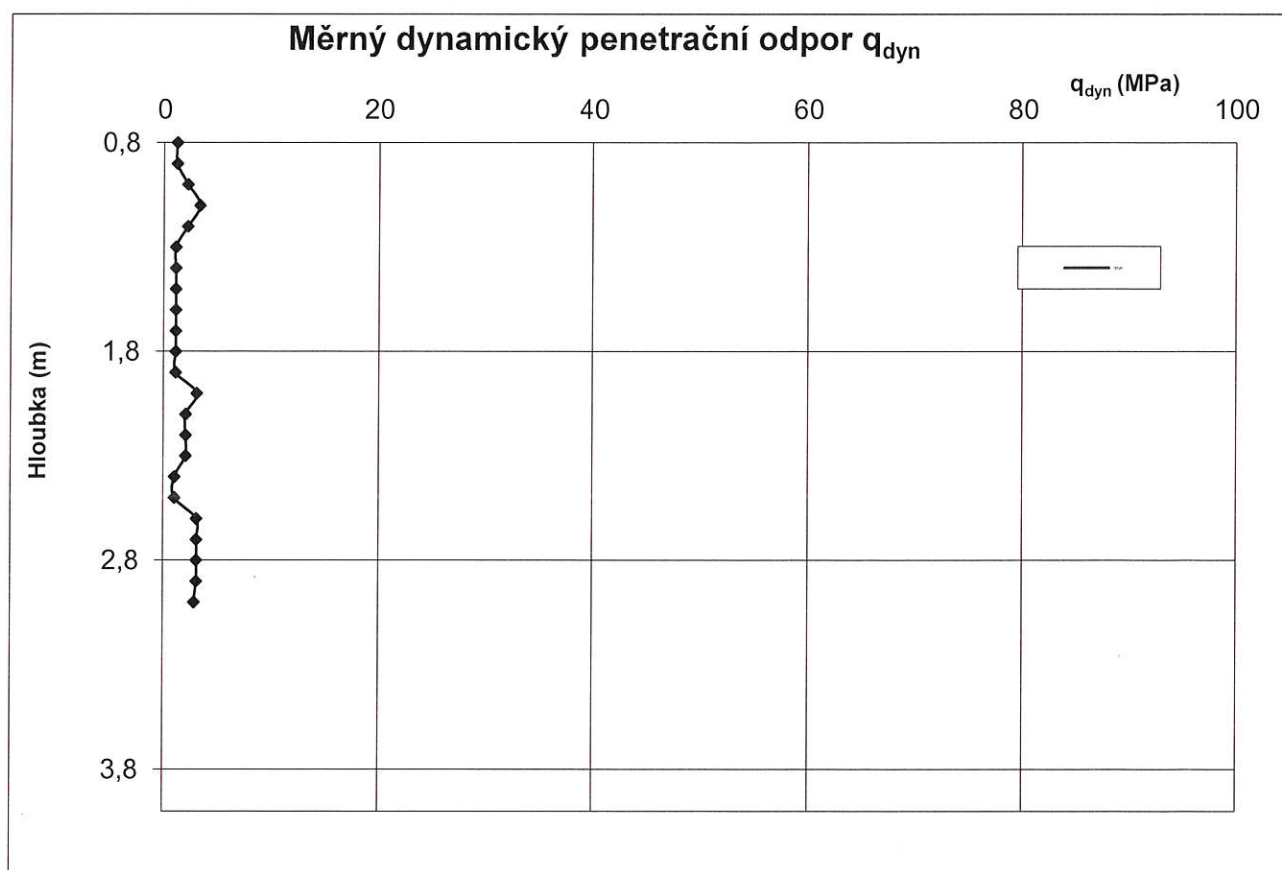
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP32/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP32/21		
Místo**:	DP(S1)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	30.4.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP32/21		
Místo**:	DP(S1)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	30.4.2021

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				6,8			
0,2				6,9			
0,3				7,0			
0,4				7,1			
0,5				7,2			
0,6				7,3			
0,7				7,4			
0,8	1	1,0	1,2	7,5			
0,9	1	1,0	1,2	7,6			
1,0	2	2,0	2,3	7,7			
1,1	3	3,0	3,4	7,8			
1,2	2	2,0	2,3	7,9			
1,3	1	1,0	1,1	8,0			
1,4	1	1,0	1,1	8,1			
1,5	1	1,0	1,1	8,2			
1,6	1	1,0	1,1	8,3			
1,7	1	1,0	1,1	8,4			
1,8	1	1,0	1,1	8,5			
1,9	1	1,0	1,1	8,6			
2,0	3	3,0	3,1	8,7			
2,1	2	2,0	2,1	8,8			
2,2	2	2,0	2,1	8,9			
2,3	2	2,0	2,1	9,0			
2,4	1	1,0	1,0	9,1			
2,5	1	1,0	1,0	9,2			
2,6	3	3,0	3,1	9,3			
2,7	3	3,0	3,1	9,4			
2,8	3	3,0	3,1	9,5			
2,9	3	3,0	3,1	9,6			
3,0	3	3,0	2,9	9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

krouticí
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	0
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
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 a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vpracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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 výsledku se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

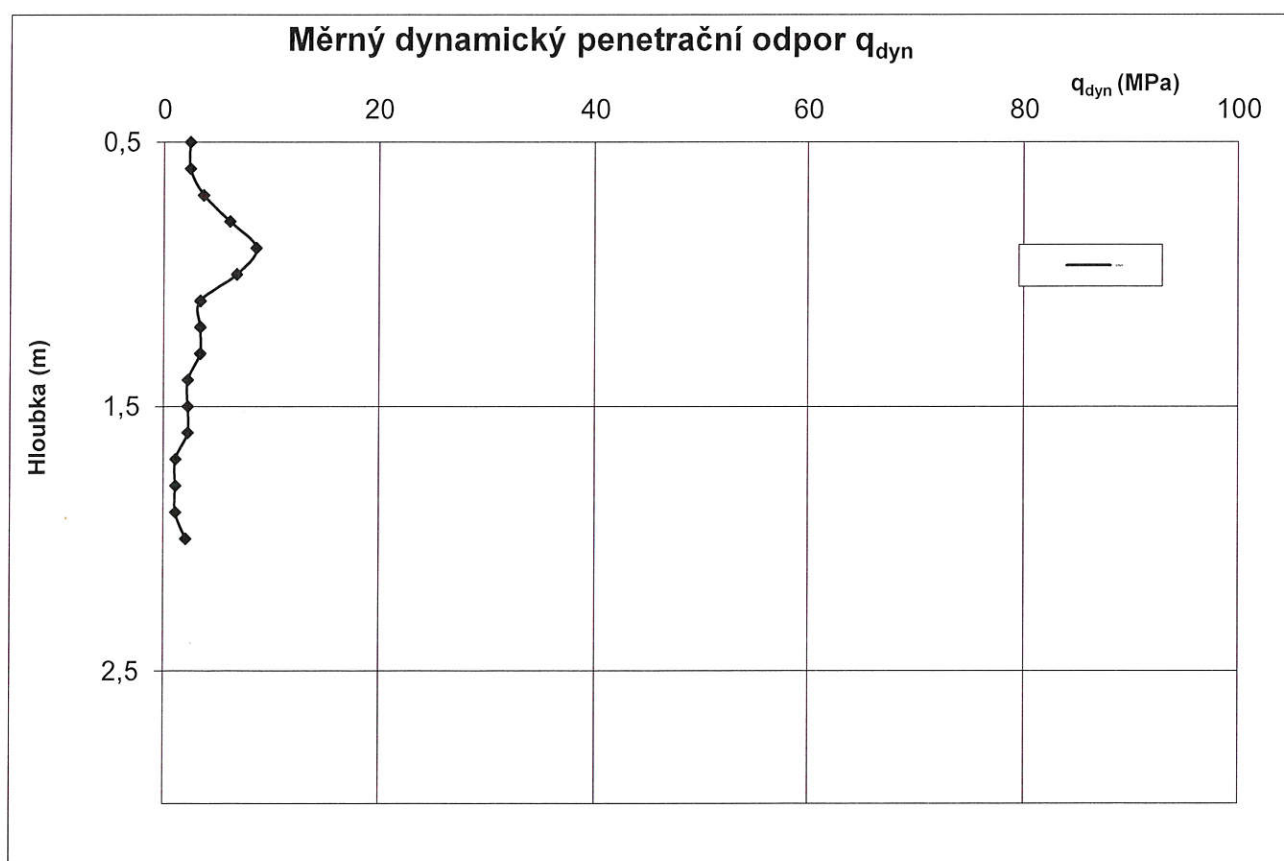
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP33/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP33/21		
Místo**:	DP(S2)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slávik
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	30.4.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ing. Karel Slávik

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP33/21		
Místo**:	DP(S2)	Stanoviště**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	30.4.2021

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				6,8			
0,2				6,9			
0,3				7,0			
0,4				7,1			
0,5	2	2,0	2,5	7,2			
0,6	2	2,0	2,5	7,3			
0,7	3	3,0	3,7	7,4			
0,8	5	5,0	6,1	7,5			
0,9	7	7,0	8,6	7,6			
1,0	6	6,0	6,8	7,7			
1,1	3	3,0	3,4	7,8			
1,2	3	3,0	3,4	7,9			
1,3	3	3,0	3,4	8,0			
1,4	2	2,0	2,3	8,1			
1,5	2	2,0	2,3	8,2			
1,6	2	2,0	2,3	8,3			
1,7	1	1,0	1,1	8,4			
1,8	1	1,0	1,1	8,5			
1,9	1	1,0	1,1	8,6			
2,0	2	2,0	2,1	8,7			
2,1				8,8			
2,2				8,9			
2,3				9,0			
2,4				9,1			
2,5				9,2			
2,6				9,3			
2,7				9,4			
2,8				9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

krouticí
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	0
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
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 a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratorů mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

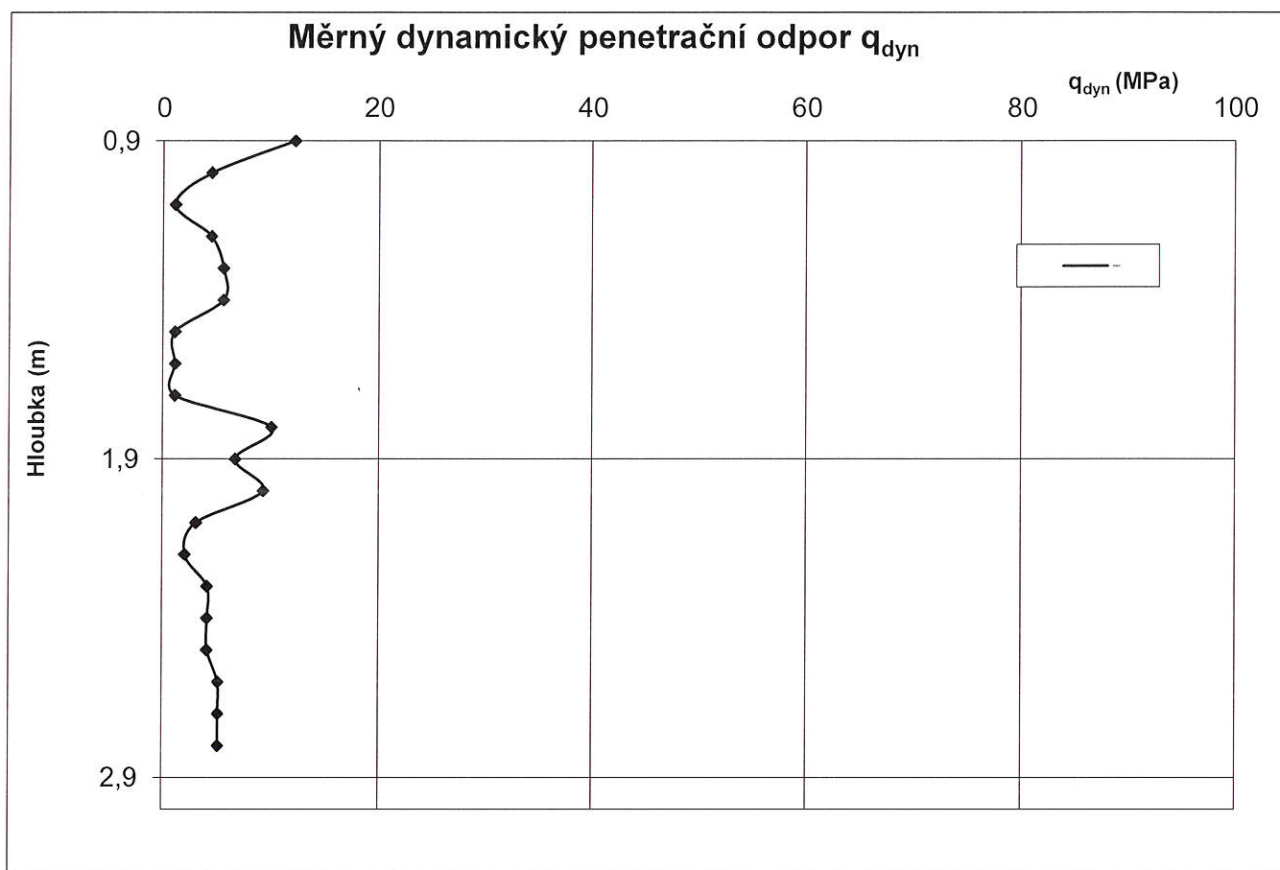
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP34/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP34/21		
Místo**:	DP(S3)	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	30.4.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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 72 1032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP34/21		
Místo**:	DP(S3)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	30.4.2021

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	0			6,8			
0,2	0			6,9			
0,3	0			7,0			
0,4	0			7,1			
0,5	0			7,2			
0,6	0			7,3			
0,7	0			7,4			
0,8	0			7,5			
0,9	10	10,0	12,3	7,6			
1,0	4	4,0	4,5	7,7			
1,1	1	1,0	1,1	7,8			
1,2	4	4,0	4,5	7,9			
1,3	5	5,0	5,6	8,0			
1,4	5	5,0	5,6	8,1			
1,5	1	1,0	1,1	8,2			
1,6	1	1,0	1,1	8,3			
1,7	1	1,0	1,1	8,4			
1,8	9	9,0	10,1	8,5			
1,9	6	6,0	6,8	8,6			
2,0	9	9,0	9,4	8,7			
2,1	3	3,0	3,1	8,8			
2,2	2	2,0	2,1	8,9			
2,3	4	4,0	4,2	9,0			
2,4	4	4,0	4,2	9,1			
2,5	4	4,0	4,2	9,2			
2,6	5	5,0	5,2	9,3			
2,7	5	5,0	5,2	9,4			
2,8	5	5,0	5,2	9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

kroutilí
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	0
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
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 a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

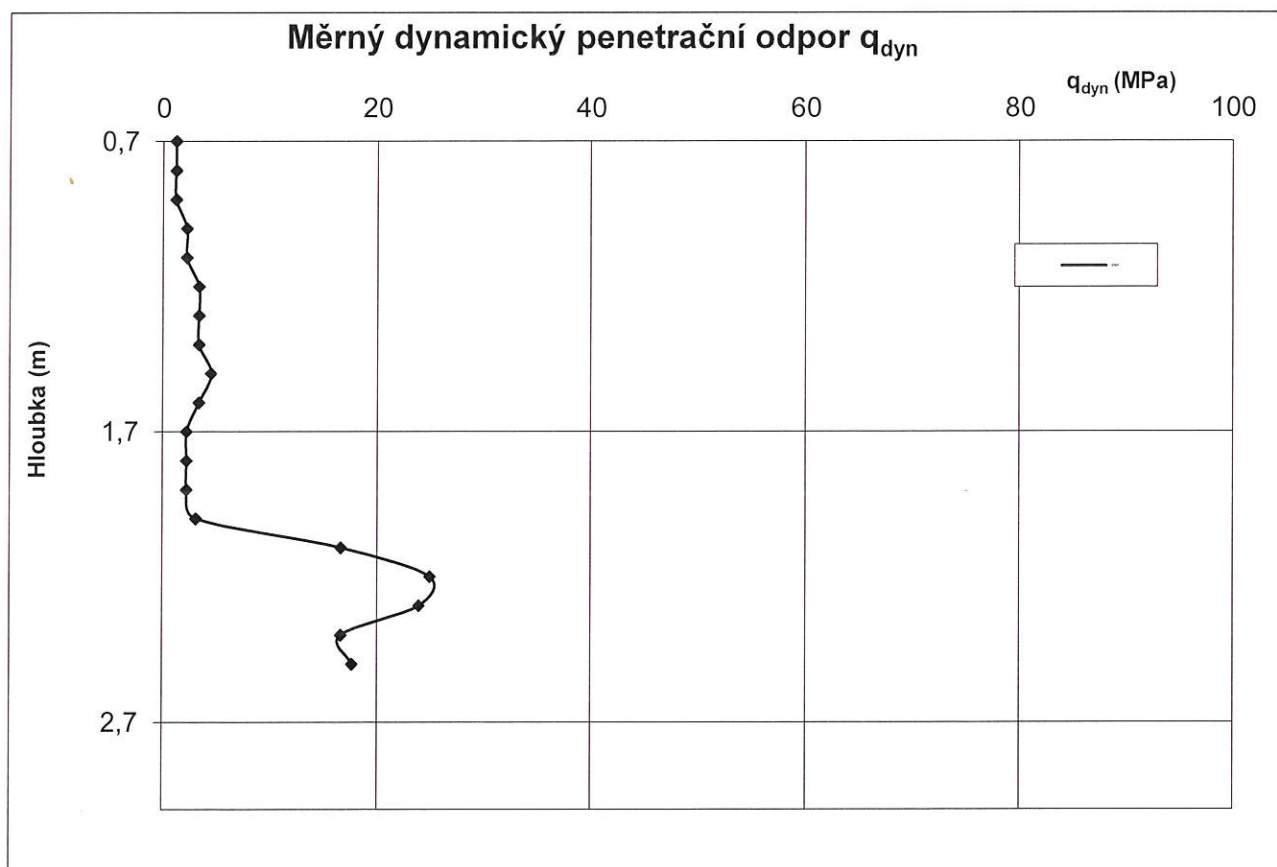
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP35/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP35/21		
Místo**:	DP(S5)	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	30.4.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP35/21		
Místo**:	DP(S5)	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	30.4.2021

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	0			6,8			
0,2	0			6,9			
0,3	0			7,0			
0,4	0			7,1			
0,5	0			7,2			
0,6	0			7,3			
0,7	1	1,0	1,2	7,4			
0,8	1	1,0	1,2	7,5			
0,9	1	1,0	1,2	7,6			
1,0	2	2,0	2,3	7,7			
1,1	2	2,0	2,3	7,8			
1,2	3	3,0	3,4	7,9			
1,3	3	3,0	3,4	8,0			
1,4	3	3,0	3,4	8,1			
1,5	4	4,0	4,5	8,2			
1,6	3	3,0	3,4	8,3			
1,7	2	2,0	2,3	8,4			
1,8	2	2,0	2,3	8,5			
1,9	2	2,0	2,3	8,6			
2,0	3	3,0	3,1	8,7			
2,1	16	16,0	16,7	8,8			
2,2	24	24,0	25,0	8,9			
2,3	23	23,0	24,0	9,0			
2,4	16	16,0	16,7	9,1			
2,5	17	17,0	17,7	9,2			
2,6				9,3			
2,7				9,4			
2,8				9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

kroutičí
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	0
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
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 a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratorní mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

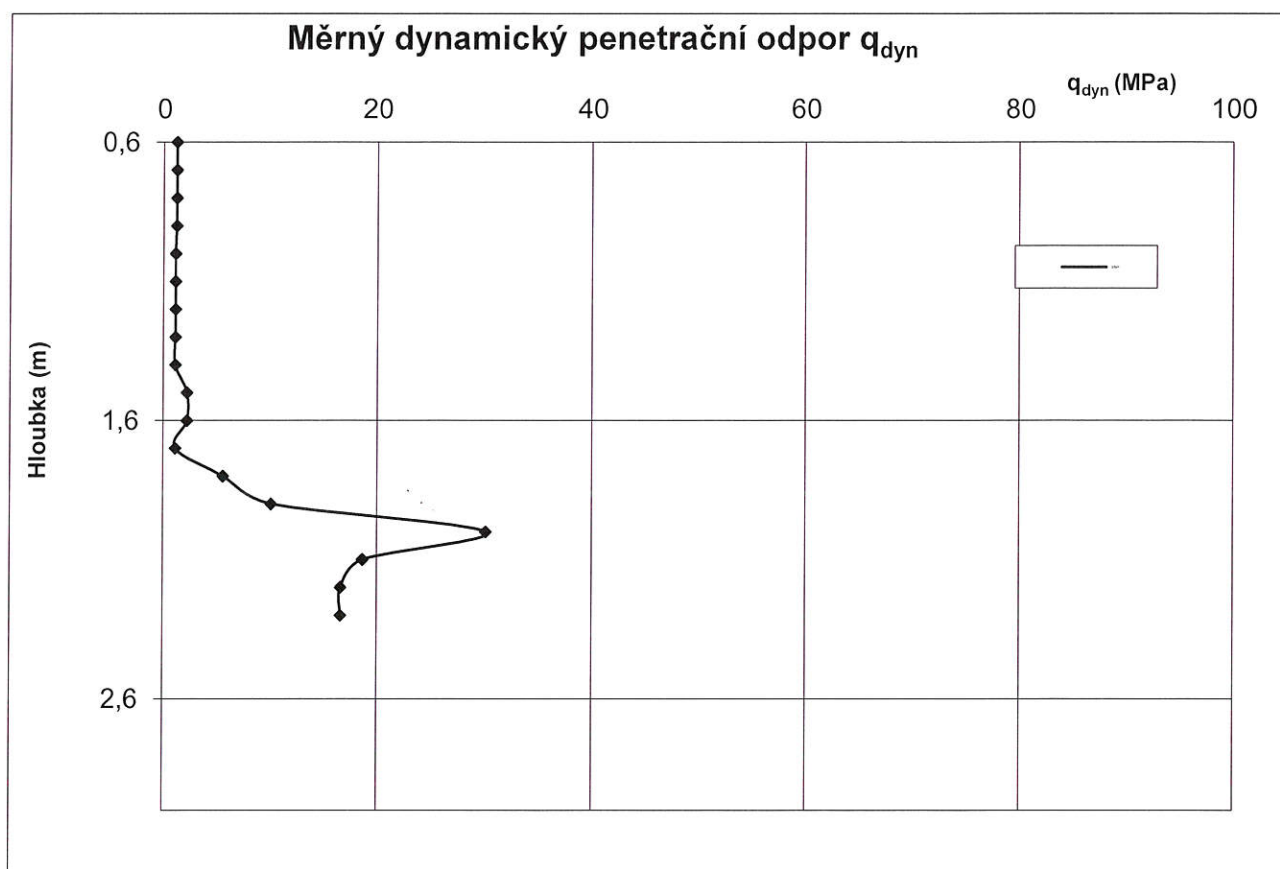
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP36/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP36/21		
Místo**:	DP(S6)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	30.4.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

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:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP36/21		
Místo**:	DP(S6)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	30.4.2021

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	0			6,8			
0,2	0			6,9			
0,3	0			7,0			
0,4	0			7,1			
0,5	0			7,2			
0,6	1	1,0	1,2	7,3			
0,7	1	1,0	1,2	7,4			
0,8	1	1,0	1,2	7,5			
0,9	1	1,0	1,2	7,6			
1,0	1	1,0	1,1	7,7			
1,1	1	1,0	1,1	7,8			
1,2	1	1,0	1,1	7,9			
1,3	1	1,0	1,1	8,0			
1,4	1	1,0	1,1	8,1			
1,5	2	2,0	2,3	8,2			
1,6	2	2,0	2,3	8,3			
1,7	1	1,0	1,1	8,4			
1,8	5	5,0	5,6	8,5			
1,9	9	9,0	10,1	8,6			
2,0	29	29,0	30,2	8,7			
2,1	18	18,0	18,8	8,8			
2,2	16	16,0	16,7	8,9			
2,3	16	16,0	16,7	9,0			
2,4				9,1			
2,5				9,2			
2,6				9,3			
2,7				9,4			
2,8				9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

kroucí
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	0

Podzemní voda: - m

Pozn. : q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

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

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

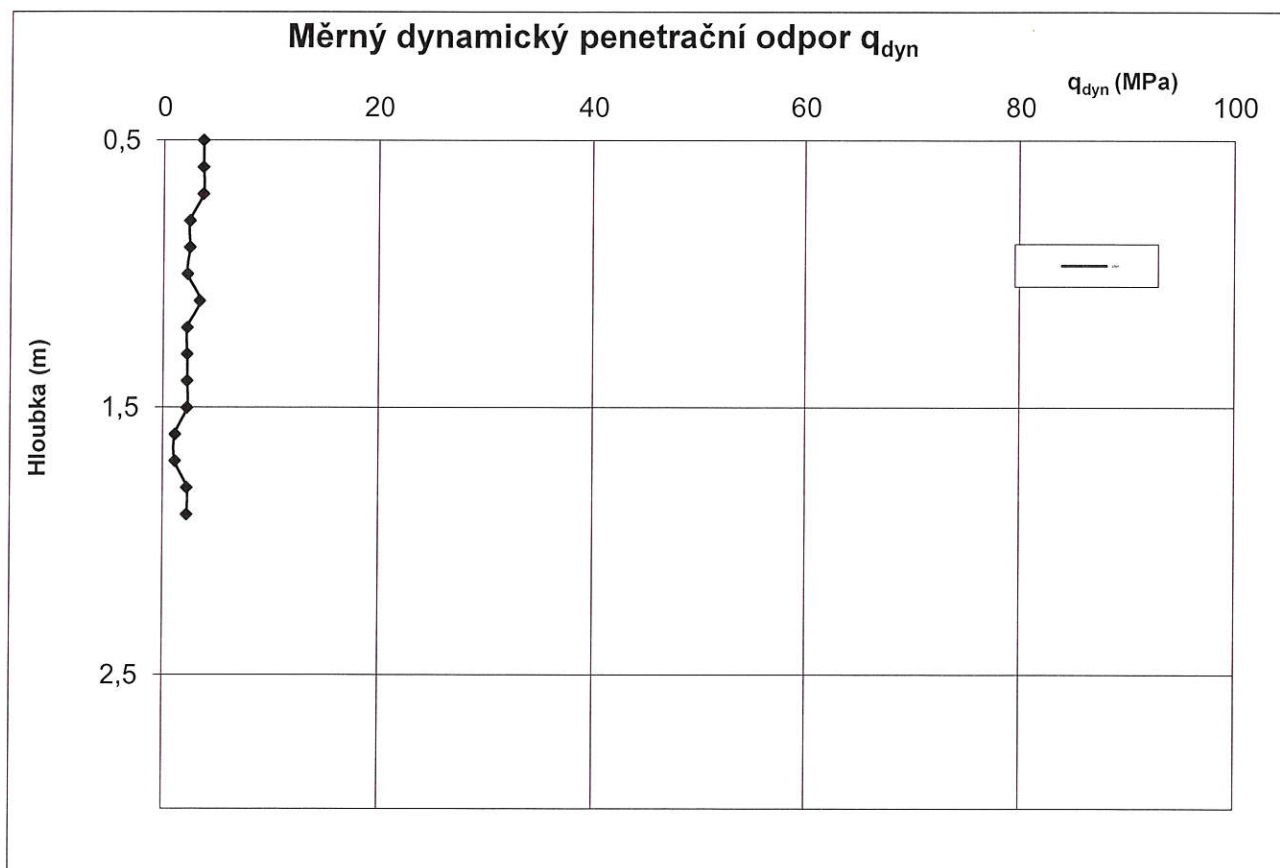
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP37/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP37/21		
Místo**:	DP(S7)	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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 72 1032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP37/21		
Místo**:	DP(S7)	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

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	0			6,8			
0,2	0			6,9			
0,3	0			7,0			
0,4	0			7,1			
0,5	3	3,0	3,7	7,2			
0,6	3	3,0	3,7	7,3			
0,7	3	3,0	3,7	7,4			
0,8	2	2,0	2,5	7,5			
0,9	2	2,0	2,5	7,6			
1,0	2	2,0	2,5	7,7			
1,1	3	3,0	3,4	7,8			
1,2	2	2,0	2,3	7,9			
1,3	2	2,0	2,3	8,0			
1,4	2	2,0	2,3	8,1			
1,5	2	2,0	2,3	8,2			
1,6	1	1,0	1,1	8,3			
1,7	1	1,0	1,1	8,4			
1,8	2	2,0	2,3	8,5			
1,9	2	2,0	2,3	8,6			
2,0				8,7			
2,1				8,8			
2,2				8,9			
2,3				9,0			
2,4				9,1			
2,5				9,2			
2,6				9,3			
2,7				9,4			
2,8				9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

kroučící
moment M_v :

hl.	M _v (Nm)
1	0
2	0
3	0

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 a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

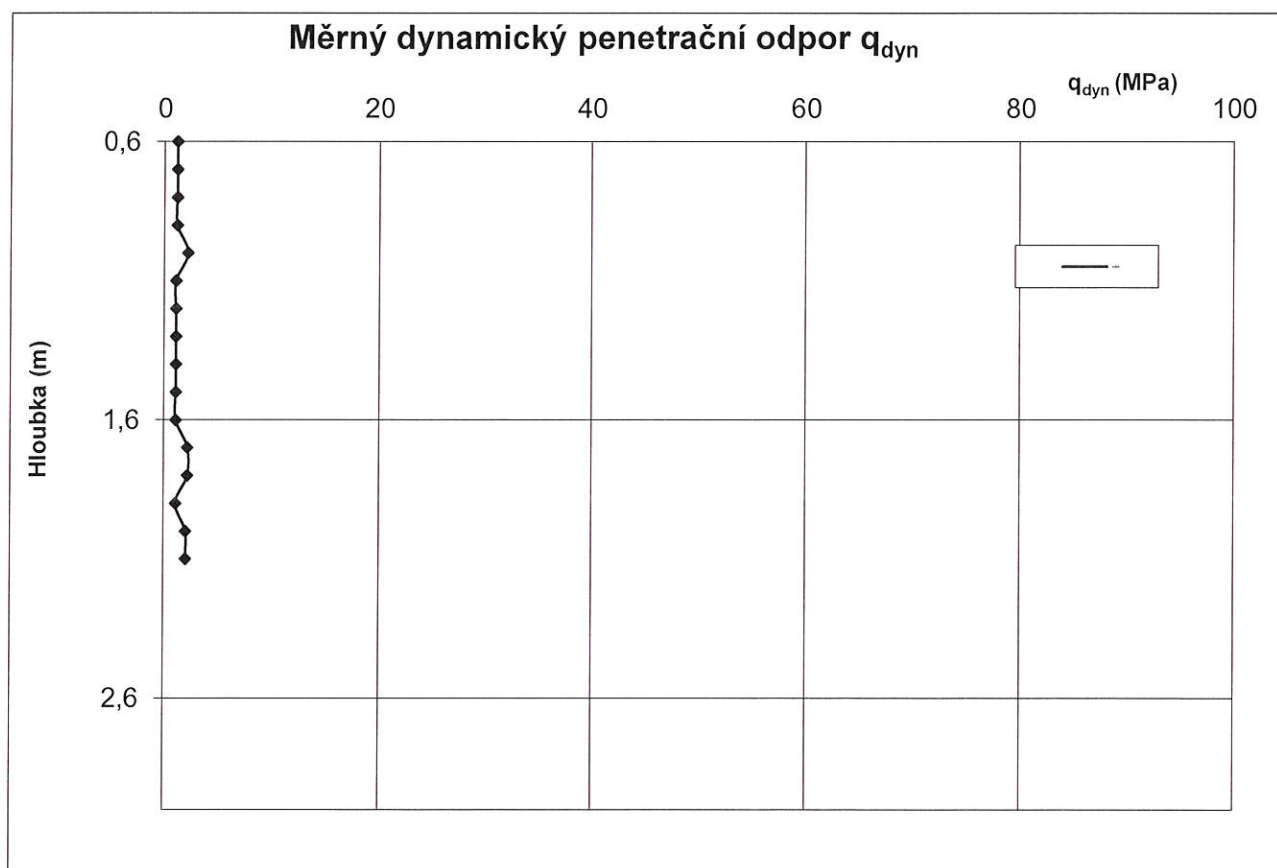
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP38/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP38/21		
Místo**:	DP(S10)	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP38/21		
Místo**:	DP(S10)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

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				6,8			
0,2				6,9			
0,3				7,0			
0,4				7,1			
0,5				7,2			
0,6	1	1,0	1,2	7,3			
0,7	1	1,0	1,2	7,4			
0,8	1	1,0	1,2	7,5			
0,9	1	1,0	1,2	7,6			
1,0	2	2,0	2,3	7,7			
1,1	1	1,0	1,1	7,8			
1,2	1	1,0	1,1	7,9			
1,3	1	1,0	1,1	8,0			
1,4	1	1,0	1,1	8,1			
1,5	1	1,0	1,1	8,2			
1,6	1	1,0	1,1	8,3			
1,7	2	2,0	2,3	8,4			
1,8	2	2,0	2,3	8,5			
1,9	1	1,0	1,1	8,6			
2,0	2	2,0	2,1	8,7			
2,1	2	2,0	2,1	8,8			
2,2				8,9			
2,3				9,0			
2,4				9,1			
2,5				9,2			
2,6				9,3			
2,7				9,4			
2,8				9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

kroucí
moment M_v :

hl.	M _v (Nm)
1	0
2	0
3	0

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 a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

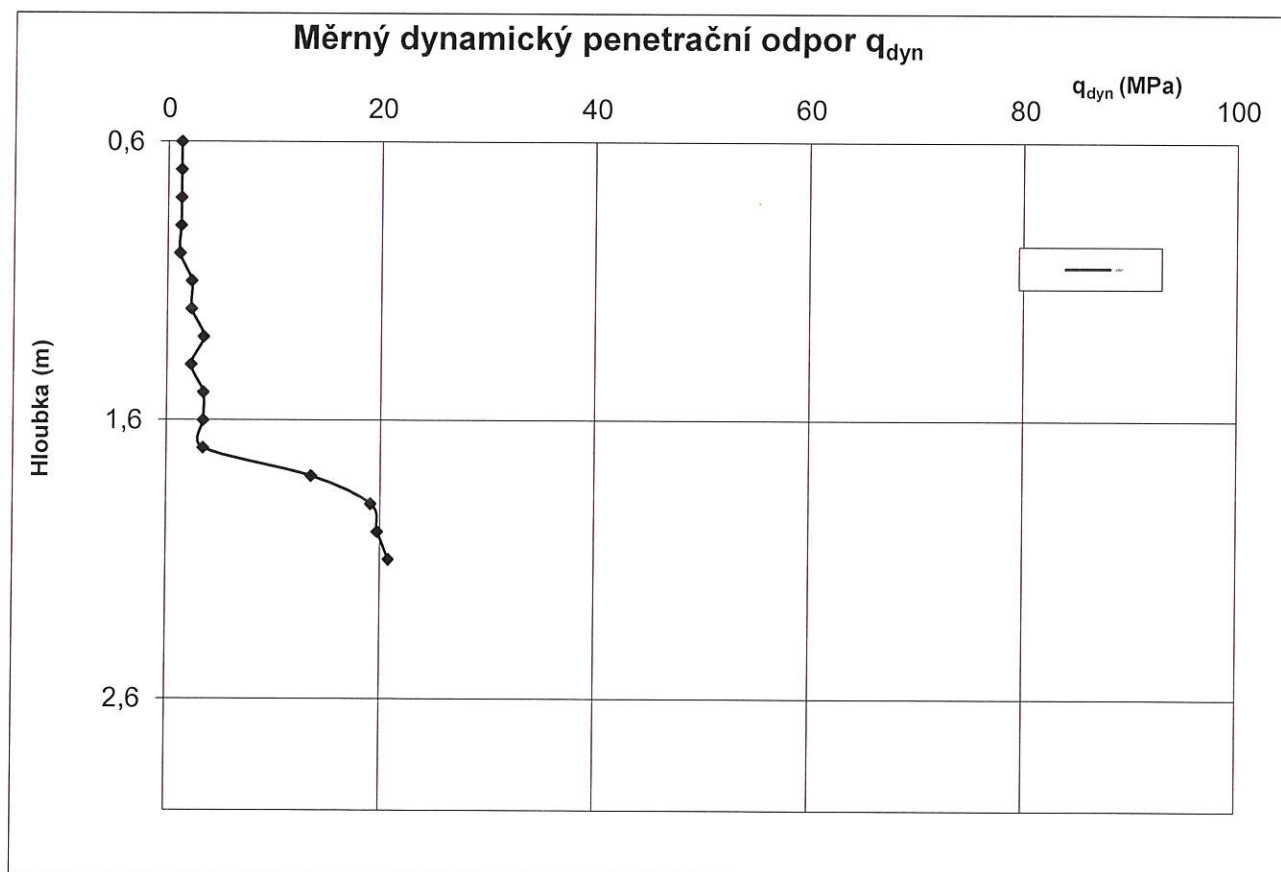
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP39/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP39/21		
Místo**:	DP(S11)	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP39/21		
Místo**:	DP(S11)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

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				6,8			
0,2				6,9			
0,3				7,0			
0,4				7,1			
0,5				7,2			
0,6	1	1,0	1,2	7,3			
0,7	1	1,0	1,2	7,4			
0,8	1	1,0	1,2	7,5			
0,9	1	1,0	1,2	7,6			
1,0	1	1,0	1,1	7,7			
1,1	2	2,0	2,3	7,8			
1,2	2	2,0	2,3	7,9			
1,3	3	3,0	3,4	8,0			
1,4	2	2,0	2,3	8,1			
1,5	3	3,0	3,4	8,2			
1,6	3	3,0	3,4	8,3			
1,7	3	3,0	3,4	8,4			
1,8	12	12,0	13,5	8,5			
1,9	17	17,0	19,1	8,6			
2,0	19	19,0	19,8	8,7			
2,1	20	20,0	20,8	8,8			
2,2				8,9			
2,3				9,0			
2,4				9,1			
2,5				9,2			
2,6				9,3			
2,7				9,4			
2,8				9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

kroučící
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	0

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 a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vpracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

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

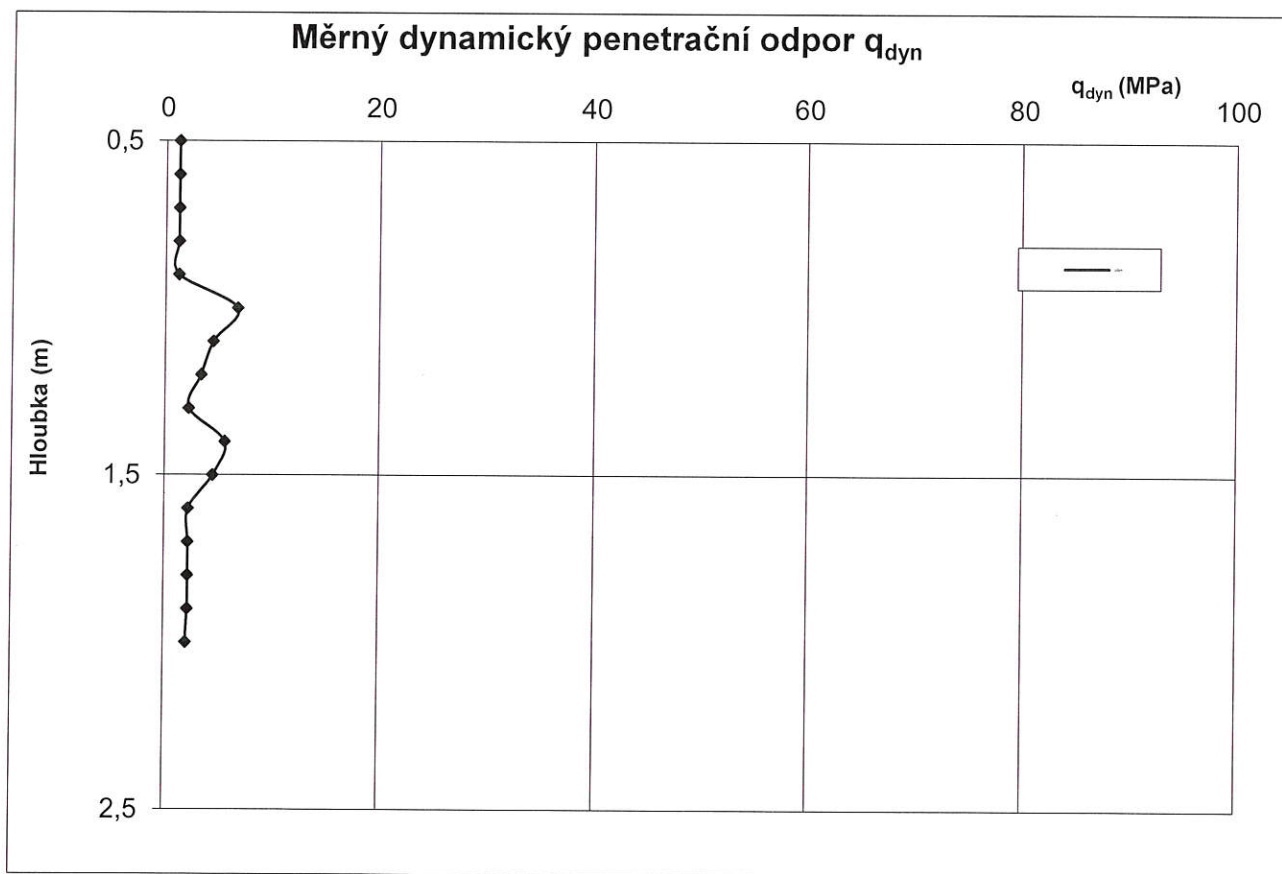
** údaje převzaté od zákazníka jsou označeny dvěma hvězdičkami. Interpretace výsledku se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP40/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP40/21		
Místo**:	DP(S12)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

Graf:


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

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP40/21		
Místo**:	DP(S12)	Staníčení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

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	0			6,8			
0,2	0			6,9			
0,3	0			7,0			
0,4	0			7,1			
0,5	1	1,0	1,2	7,2			
0,6	1	1,0	1,2	7,3			
0,7	1	1,0	1,2	7,4			
0,8	1	1,0	1,2	7,5			
0,9	1	1,0	1,2	7,6			
1,0	6	6,0	6,8	7,7			
1,1	4	4,0	4,5	7,8			
1,2	3	3,0	3,4	7,9			
1,3	2	2,0	2,3	8,0			
1,4	5	5,0	5,6	8,1			
1,5	4	4,0	4,5	8,2			
1,6	2	2,0	2,3	8,3			
1,7	2	2,0	2,3	8,4			
1,8	2	2,0	2,3	8,5			
1,9	2	2,0	2,3	8,6			
2,0	2	2,0	2,1	8,7			
2,1				8,8			
2,2				8,9			
2,3				9,0			
2,4				9,1			
2,5				9,2			
2,6				9,3			
2,7				9,4			
2,8				9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

krouťací
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	0

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 koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vpracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

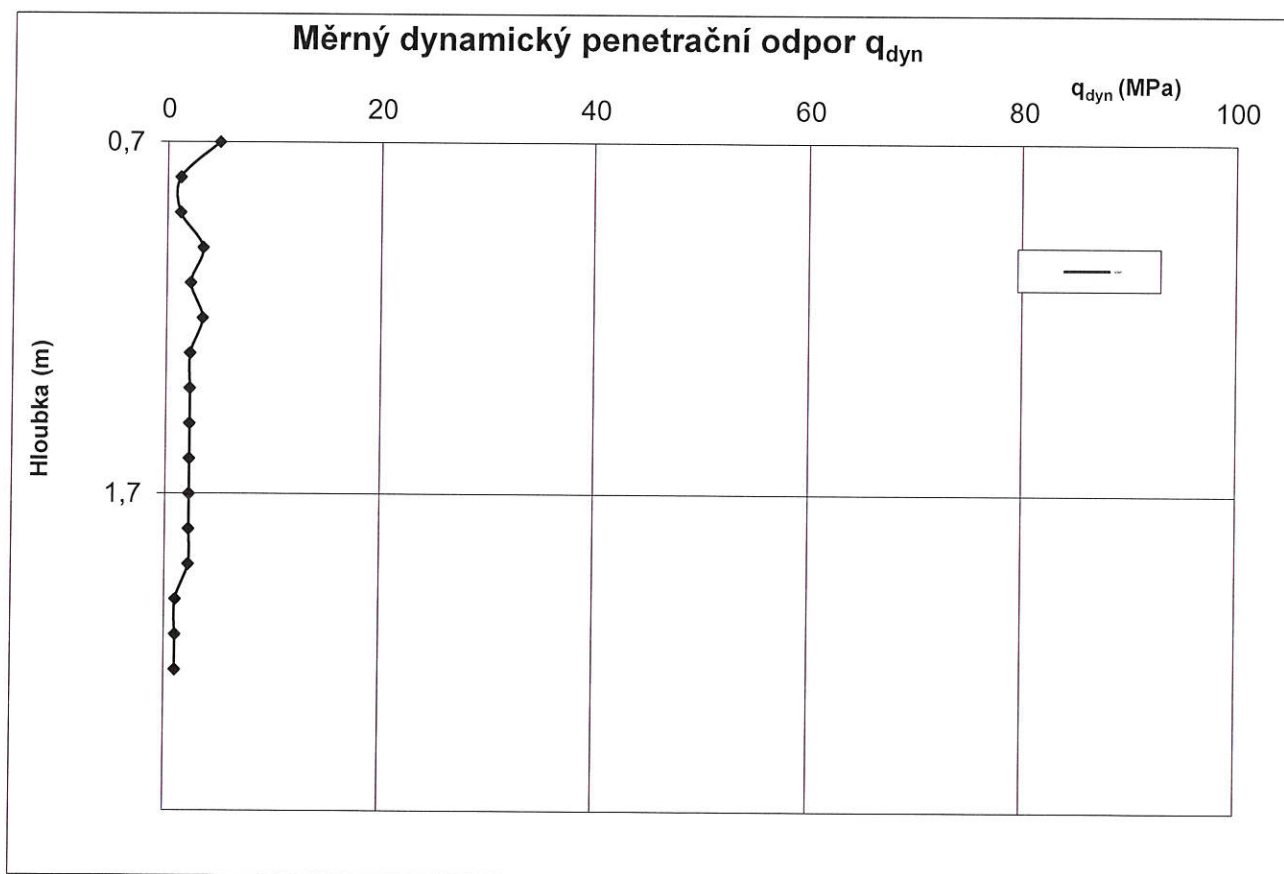
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP41/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP41/21		
Místo**:	DP(S13)	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

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

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

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:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP41/21		
Místo**:	DP(S13)	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

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	0			6,8			
0,2	0			6,9			
0,3	0			7,0			
0,4	0			7,1			
0,5	0			7,2			
0,6	0	0,0	0,0	7,3			
0,7	4	4,0	4,9	7,4			
0,8	1	1,0	1,2	7,5			
0,9	1	1,0	1,2	7,6			
1,0	3	3,0	3,4	7,7			
1,1	2	2,0	2,3	7,8			
1,2	3	3,0	3,4	7,9			
1,3	2	2,0	2,3	8,0			
1,4	2	2,0	2,3	8,1			
1,5	2	2,0	2,3	8,2			
1,6	2	2,0	2,3	8,3			
1,7	2	2,0	2,3	8,4			
1,8	2	2,0	2,3	8,5			
1,9	2	2,0	2,3	8,6			
2,0	1	1,0	1,0	8,7			
2,1	1	1,0	1,0	8,8			
2,2				8,9			
2,3				9,0			
2,4				9,1			
2,5				9,2			
2,6				9,3			
2,7				9,4			
2,8				9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

krouticí
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	0
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
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 rozptýlené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vpracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

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 výsledku se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

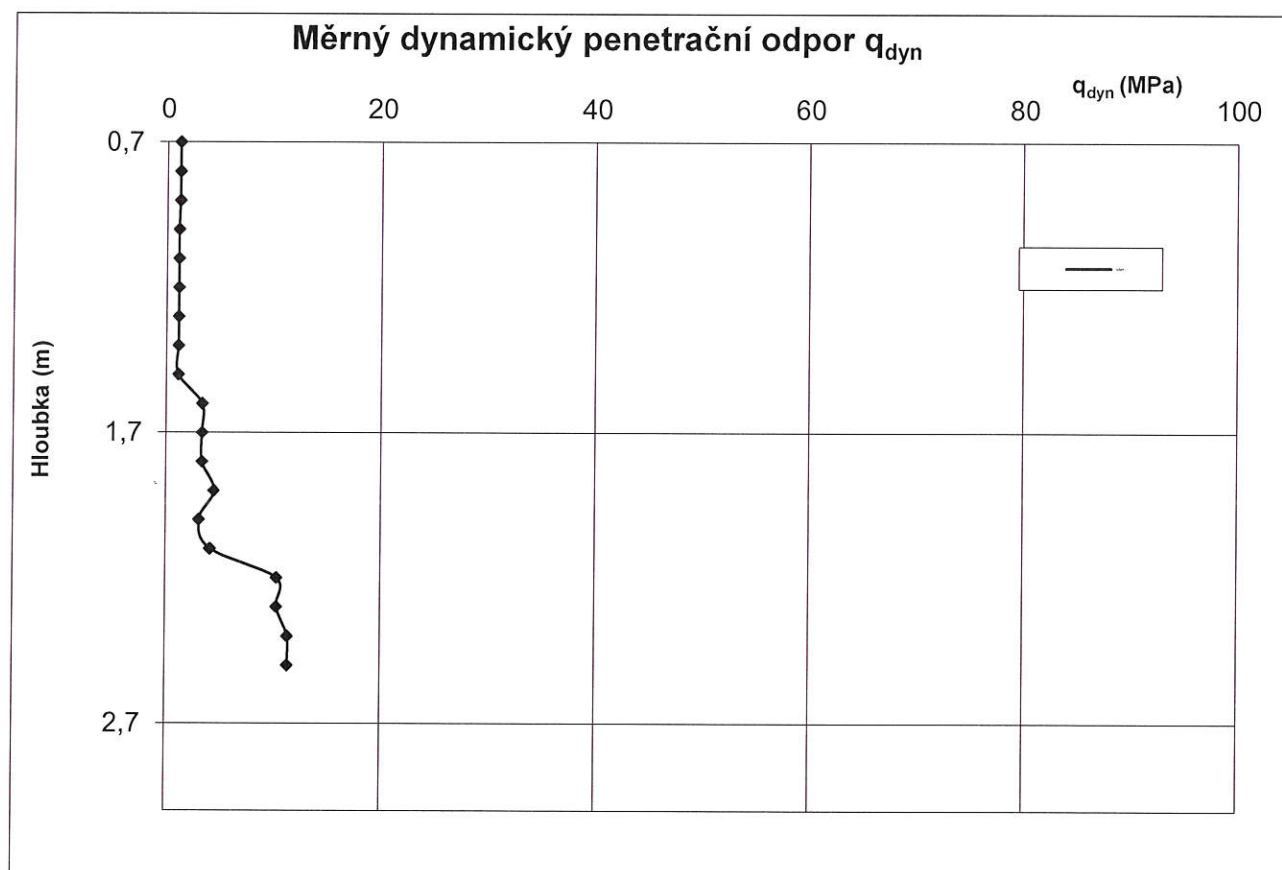
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP42/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP42/21		
Místo**:	DP(S14)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP42/21		
Místo**:	DP(S14)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

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	0			6,8			
0,2	0			6,9			
0,3	0			7,0			
0,4	0			7,1			
0,5	0			7,2			
0,6				7,3			
0,7	1	1,0	1,2	7,4			
0,8	1	1,0	1,2	7,5			
0,9	1	1,0	1,2	7,6			
1,0	1	1,0	1,1	7,7			
1,1	1	1,0	1,1	7,8			
1,2	1	1,0	1,1	7,9			
1,3	1	1,0	1,1	8,0			
1,4	1	1,0	1,1	8,1			
1,5	1	1,0	1,1	8,2			
1,6	3	3,0	3,4	8,3			
1,7	3	3,0	3,4	8,4			
1,8	3	3,0	3,4	8,5			
1,9	4	4,0	4,5	8,6			
2,0	3	3,0	3,1	8,7			
2,1	4	4,0	4,2	8,8			
2,2	10	10,0	10,4	8,9			
2,3	10	10,0	10,4	9,0			
2,4	11	11,0	11,5	9,1			
2,5	11	11,0	11,5	9,2			
2,6				9,3			
2,7				9,4			
2,8				9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

krouticí
moment M_v :

hl.	M _v (Nm)
1	0
2	0
3	0
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
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 a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

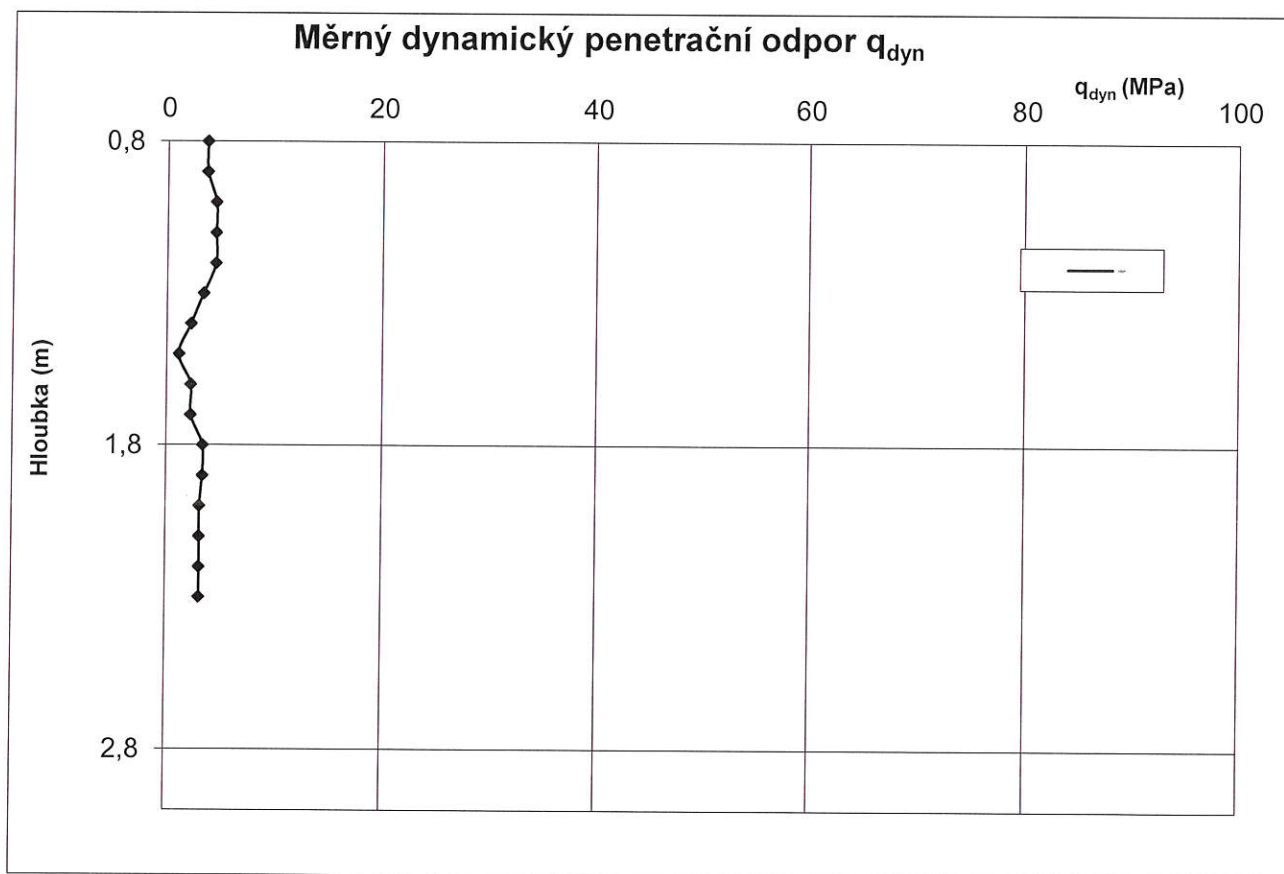
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP43/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP43/21		
Místo**:	DP(S15)	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slávik
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ing. Karel Slávik

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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 72 1032		
Název a adresa zákazníka:	Železniční trať Odry - Suchdol nad Odrou		
Název zakázky:	UNIGEO a.s., DGŽP, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP43/21		
Místo**:	DP(S15)	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	29.4.2021

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	0			6,8			
0,2	0			6,9			
0,3	0			7,0			
0,4	0			7,1			
0,5	0			7,2			
0,6	0			7,3			
0,7	0			7,4			
0,8	3	3,0	3,7	7,5			
0,9	3	3,0	3,7	7,6			
1,0	4	4,0	4,5	7,7			
1,1	4	4,0	4,5	7,8			
1,2	4	4,0	4,5	7,9			
1,3	3	3,0	3,4	8,0			
1,4	2	2,0	2,3	8,1			
1,5	1	1,0	1,1	8,2			
1,6	2	2,0	2,3	8,3			
1,7	2	2,0	2,3	8,4			
1,8	3	3,0	3,4	8,5			
1,9	3	3,0	3,4	8,6			
2,0	3	3,0	3,1	8,7			
2,1	3	3,0	3,1	8,8			
2,2	3	3,0	3,1	8,9			
2,3	3	3,0	3,1	9,0			
2,4				9,1			
2,5				9,2			
2,6				9,3			
2,7				9,4			
2,8				9,5			
2,9				9,6			
3,0				9,7			
3,1				9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

krouticí
moment M_v :

hl.	M _v (Nm)
1	0
2	0
3	0
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
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 a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

Zkoušení 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

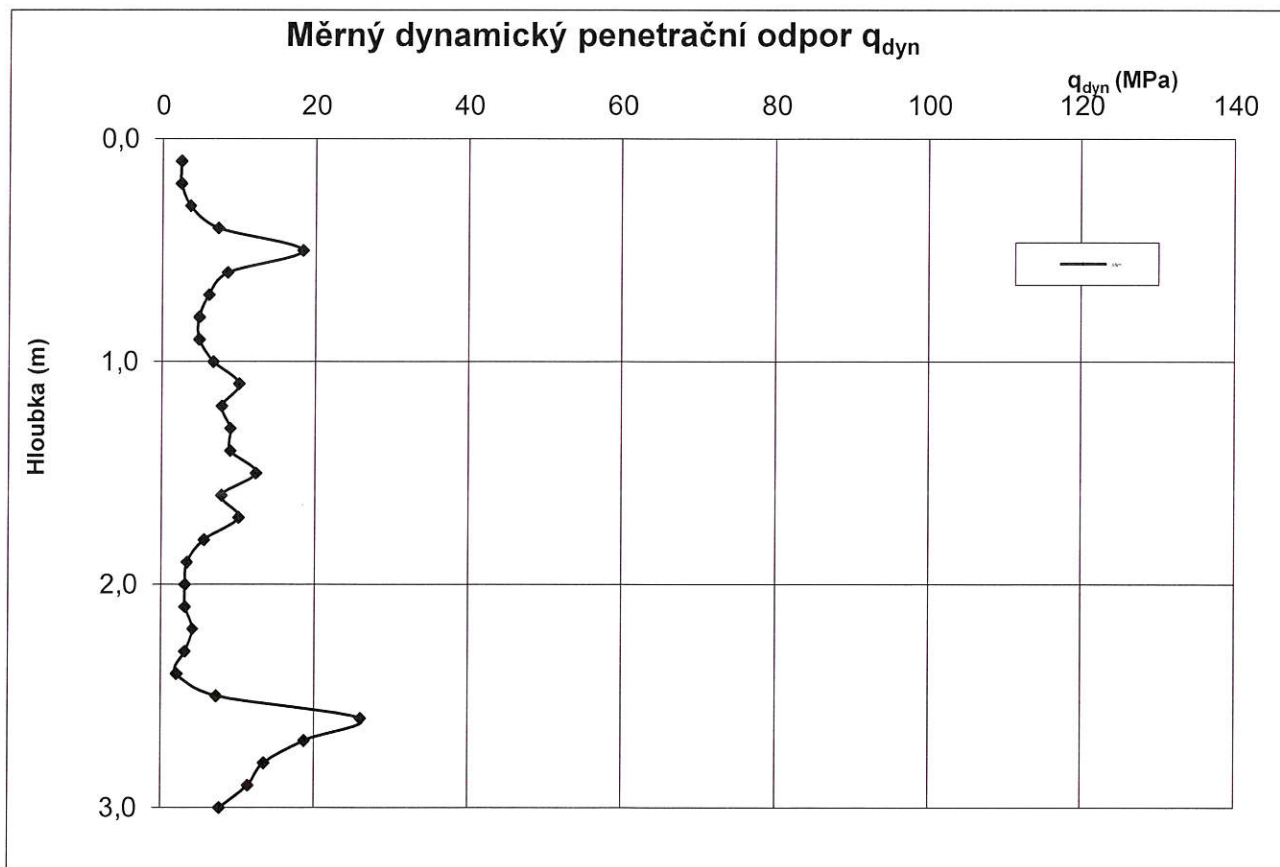
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP001/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP001/21		
Místo**:	DP1(S16)	Staničení**:	5'2
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ondřej Haladej

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Palíza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP001/21		
Místo**:	DP1(S16)	Staničení**:	5'2
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

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	2	2.0	2.5	6.8			
0.2	2	2.0	2.5	6.9			
0.3	3	3.0	3.7	7.0			
0.4	6	6.0	7.4	7.1			
0.5	15	15.0	18.4	7.2			
0.6	7	7.0	8.6	7.3			
0.7	5	5.0	6.1	7.4			
0.8	4	4.0	4.9	7.5			
0.9	4	4.0	4.9	7.6			
1.0	6	6.0	6.8	7.7			
1.1	9	9.0	10.1	7.8			
1.2	7	7.0	7.9	7.9			
1.3	8	8.0	9.0	8.0			
1.4	8	8.0	9.0	8.1			
1.5	11	11.0	12.4	8.2			
1.6	7	7.0	7.9	8.3			
1.7	9	9.0	10.1	8.4			
1.8	5	5.0	5.6	8.5			
1.9	3	3.0	3.4	8.6			
2.0	3	3.0	3.1	8.7			
2.1	3	3.0	3.1	8.8			
2.2	4	4.0	4.2	8.9			
2.3	3	3.0	3.1	9.0			
2.4	2	2.0	2.1	9.1			
2.5	7	7.0	7.3	9.2			
2.6	25	25.0	26.0	9.3			
2.7	18	18.0	18.8	9.4			
2.8	13	13.0	13.5	9.5			
2.9	11	11.0	11.5	9.6			
3.0	8	8.0	7.8	9.7			
3.1		0.0	0.0	9.8			
3.2				9.9			
3.3				10.0			
3.4				10.1			
3.5				10.2			
3.6				10.3			
3.7				10.4			
3.8				10.5			
3.9				10.6			
4.0				10.7			
4.1				10.8			
4.2				10.9			
4.3				11.0			
4.4				11.1			
4.5				11.2			
4.6				11.3			
4.7				11.4			
4.8				11.5			
4.9				11.6			
5.0				11.7			
5.1				11.8			
5.2				11.9			
5.3				12.0			
5.4				12.1			
5.5				12.2			
5.6				12.3			
5.7				12.4			
5.8				12.5			
5.9				12.6			
6.0				12.7			
6.1				12.8			
6.2				12.9			
6.3				13.0			
6.4				13.1			
6.5				13.2			
6.6				13.3			
6.7				13.4			

kroucí
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	15

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

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

Vypracoval: Ondřej Haladej
Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

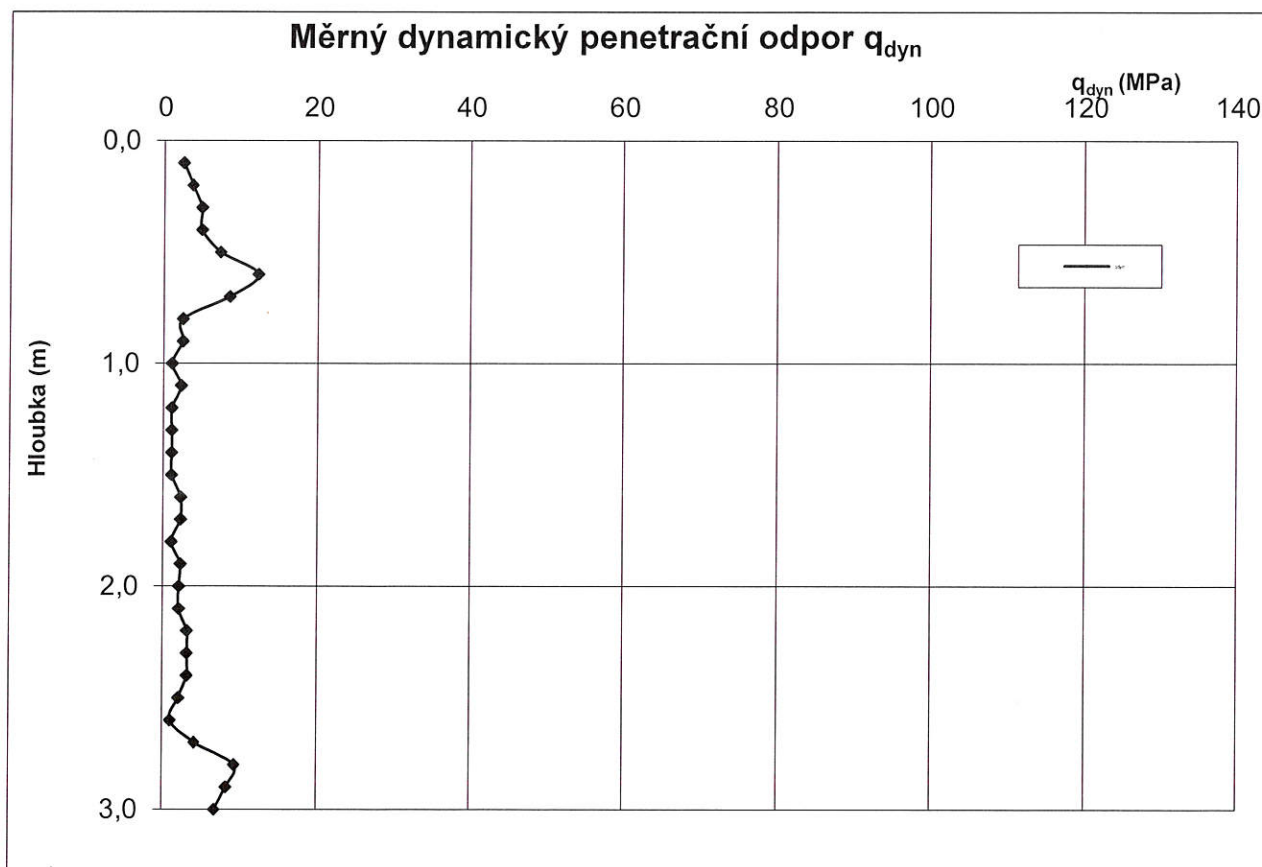
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP002/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP002/21		
Místo**:	DP2(S19)	Staničení**:	6'2 (P6702)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ondřej Haladej

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP002/21		
Místo**:	DP2(S19)	Staničení**:	6'2 (P6702)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

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	2	2,0	2,5	6,8			
0,2	2	3,0	3,7	6,9			
0,3	3	4,0	4,9	7,0			
0,4	6	4,0	4,9	7,1			
0,5	13	6,0	7,4	7,2			
0,6	7	10,0	12,3	7,3			
0,7	5	7,0	8,6	7,4			
0,8	4	2,0	2,5	7,5			
0,9	4	2,0	2,5	7,6			
1,0	6	1,0	1,1	7,7			
1,1	9	2,0	2,3	7,8			
1,2	7	1,0	1,1	7,9			
1,3	8	1,0	1,1	8,0			
1,4	8	1,0	1,1	8,1			
1,5	11	1,0	1,1	8,2			
1,6	7	2,0	2,3	8,3			
1,7	9	2,0	2,3	8,4			
1,8	5	1,0	1,1	8,5			
1,9	3	2,0	2,3	8,6			
2,0	3	2,0	2,1	8,7			
2,1	3	2,0	2,1	8,8			
2,2	4	3,0	3,1	8,9			
2,3	3	3,0	3,1	9,0			
2,4	2	3,0	3,1	9,1			
2,5	7	2,0	2,1	9,2			
2,6	25	1,0	1,0	9,3			
2,7	18	4,0	4,2	9,4			
2,8	13	9,0	9,4	9,5			
2,9	11	8,0	8,3	9,6			
3,0	8	7,0	6,8	9,7			
3,1		0,0	0,0	9,8			
3,2				9,9			
3,3				10,0			
3,4				10,1			
3,5				10,2			
3,6				10,3			
3,7				10,4			
3,8				10,5			
3,9				10,6			
4,0				10,7			
4,1				10,8			
4,2				10,9			
4,3				11,0			
4,4				11,1			
4,5				11,2			
4,6				11,3			
4,7				11,4			
4,8				11,5			
4,9				11,6			
5,0				11,7			
5,1				11,8			
5,2				11,9			
5,3				12,0			
5,4				12,1			
5,5				12,2			
5,6				12,3			
5,7				12,4			
5,8				12,5			
5,9				12,6			
6,0				12,7			
6,1				12,8			
6,2				12,9			
6,3				13,0			
6,4				13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

kroučící
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	15

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 a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ondřej Haladej
Schválil: Ing. Marek Paliza vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

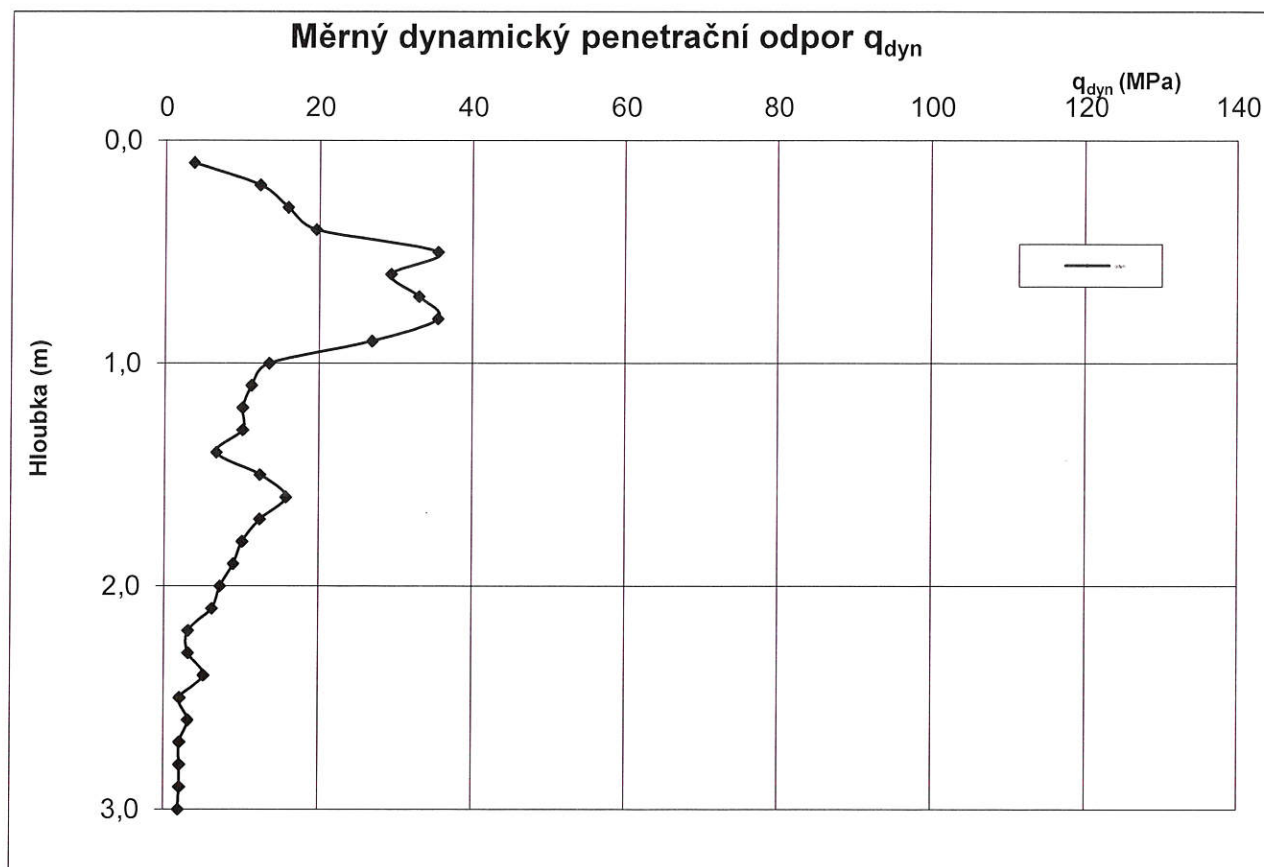
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP003/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP003/21		
Místo**:	DP3(S23)	Staničení**:	7'35
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ondřej Haladej

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP003/21		
Místo**:	DP3(S23)	Staničení**:	7'35
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Zkoušku provedl:	Ondřej Haladej
		Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

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	2	3.0	3.7	6.8			
0.2	2	10.0	12.3	6.9			
0.3	3	13.0	15.9	7.0			
0.4	6	16.0	19.6	7.1			
0.5	15	29.0	35.5	7.2			
0.6	7	24.0	29.4	7.3			
0.7	5	27.0	33.1	7.4			
0.8	4	29.0	35.5	7.5			
0.9	4	22.0	27.0	7.6			
1.0	6	12.0	13.5	7.7			
1.1	9	10.0	11.3	7.8			
1.2	7	9.0	10.1	7.9			
1.3	8	9.0	10.1	8.0			
1.4	8	6.0	6.8	8.1			
1.5	11	11.0	12.4	8.2			
1.6	7	14.0	15.8	8.3			
1.7	9	11.0	12.4	8.4			
1.8	5	9.0	10.1	8.5			
1.9	3	8.0	9.0	8.6			
2.0	3	7.0	7.3	8.7			
2.1	3	6.0	6.3	8.8			
2.2	4	3.0	3.1	8.9			
2.3	3	3.0	3.1	9.0			
2.4	2	5.0	5.2	9.1			
2.5	7	2.0	2.1	9.2			
2.6	25	3.0	3.1	9.3			
2.7	18	2.0	2.1	9.4			
2.8	13	2.0	2.1	9.5			
2.9	11	2.0	2.1	9.6			
3.0	8	2.0	1.9	9.7			
3.1		0.0	0.0	9.8			
3.2				9.9			
3.3				10.0			
3.4				10.1			
3.5				10.2			
3.6				10.3			
3.7				10.4			
3.8				10.5			
3.9				10.6			
4.0				10.7			
4.1				10.8			
4.2				10.9			
4.3				11.0			
4.4				11.1			
4.5				11.2			
4.6				11.3			
4.7				11.4			
4.8				11.5			
4.9				11.6			
5.0				11.7			
5.1				11.8			
5.2				11.9			
5.3				12.0			
5.4				12.1			
5.5				12.2			
5.6				12.3			
5.7				12.4			
5.8				12.5			
5.9				12.6			
6.0				12.7			
6.1				12.8			
6.2				12.9			
6.3				13.0			
6.4				13.1			
6.5				13.2			
6.6				13.3			
6.7				13.4			

kroutilci
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	15

Podzemní voda: - m

Pozn. : q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

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

Vypracoval: Ondřej Haladej
Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

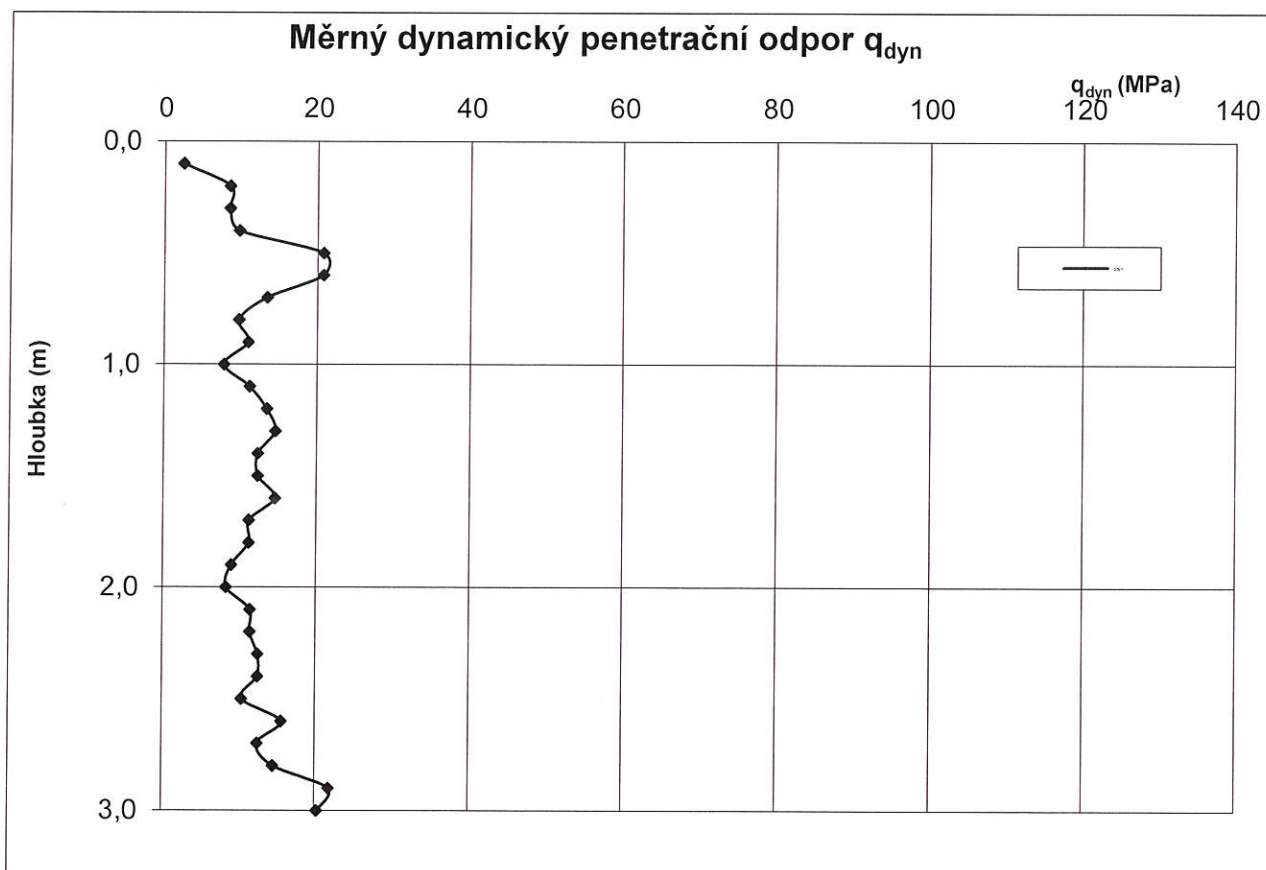
Konec protokolu

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP004/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP004/21		
Místo**:	DP4(S23A)	Staničení**:	7+4
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

Graf:


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

Vypracoval: Ondřej Haladej

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Palíže, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP004/21		
Místo**:	DP4(S23A)	Staničení**:	7'4
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

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	2	2,0	2,5	6,8			
0,2	7	7,0	8,6	6,9			
0,3	7	7,0	8,6	7,0			
0,4	8	8,0	9,8	7,1			
0,5	17	17,0	20,8	7,2			
0,6	17	17,0	20,8	7,3			
0,7	11	11,0	13,5	7,4			
0,8	8	8,0	9,8	7,5			
0,9	9	9,0	11,0	7,6			
1,0	7	7,0	7,9	7,7			
1,1	10	10,0	11,5	7,8			
1,2	12	12,0	13,5	7,9			
1,3	13	13,0	14,6	8,0			
1,4	11	11,0	12,4	8,1			
1,5	11	11,0	12,4	8,2			
1,6	13	13,0	14,6	8,3			
1,7	10	10,0	11,3	8,4			
1,8	10	10,0	11,3	8,5			
1,9	8	8,0	9,0	8,6			
2,0	8	8,0	8,3	8,7			
2,1	11	11,0	11,5	8,8			
2,2	11	11,0	11,5	8,9			
2,3	12	12,0	12,5	9,0			
2,4	12	12,0	12,5	9,1			
2,5	10	10,0	10,4	9,2			
2,6	15	15,0	15,6	9,3			
2,7	12	12,0	12,5	9,4			
2,8	14	14,0	14,6	9,5			
2,9	21	21,0	21,9	9,6			
3,0	21	21,0	20,3	9,7			
3,1	2	0,0	0,0	9,8			
3,2	2			9,9			
3,3	2			10,0			
3,4	2			10,1			
3,5	2			10,2			
3,6	2			10,3			
3,7	2			10,4			
3,8	2			10,5			
3,9	2			10,6			
4,0	2			10,7			
4,1	2			10,8			
4,2	2			10,9			
4,3	2			11,0			
4,4	2			11,1			
4,5	2			11,2			
4,6	2			11,3			
4,7	2			11,4			
4,8	2			11,5			
4,9	2			11,6			
5,0	2			11,7			
5,1	2			11,8			
5,2	2			11,9			
5,3	2			12,0			
5,4	2			12,1			
5,5	2			12,2			
5,6	2			12,3			
5,7	2			12,4			
5,8	2			12,5			
5,9	2			12,6			
6,0	2			12,7			
6,1	2			12,8			
6,2	2			12,9			
6,3	2			13,0			
6,4	2			13,1			
6,5	2			13,2			
6,6	2			13,3			
6,7	2			13,4			

kroutící moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	15

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 koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ondřej Haladej

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

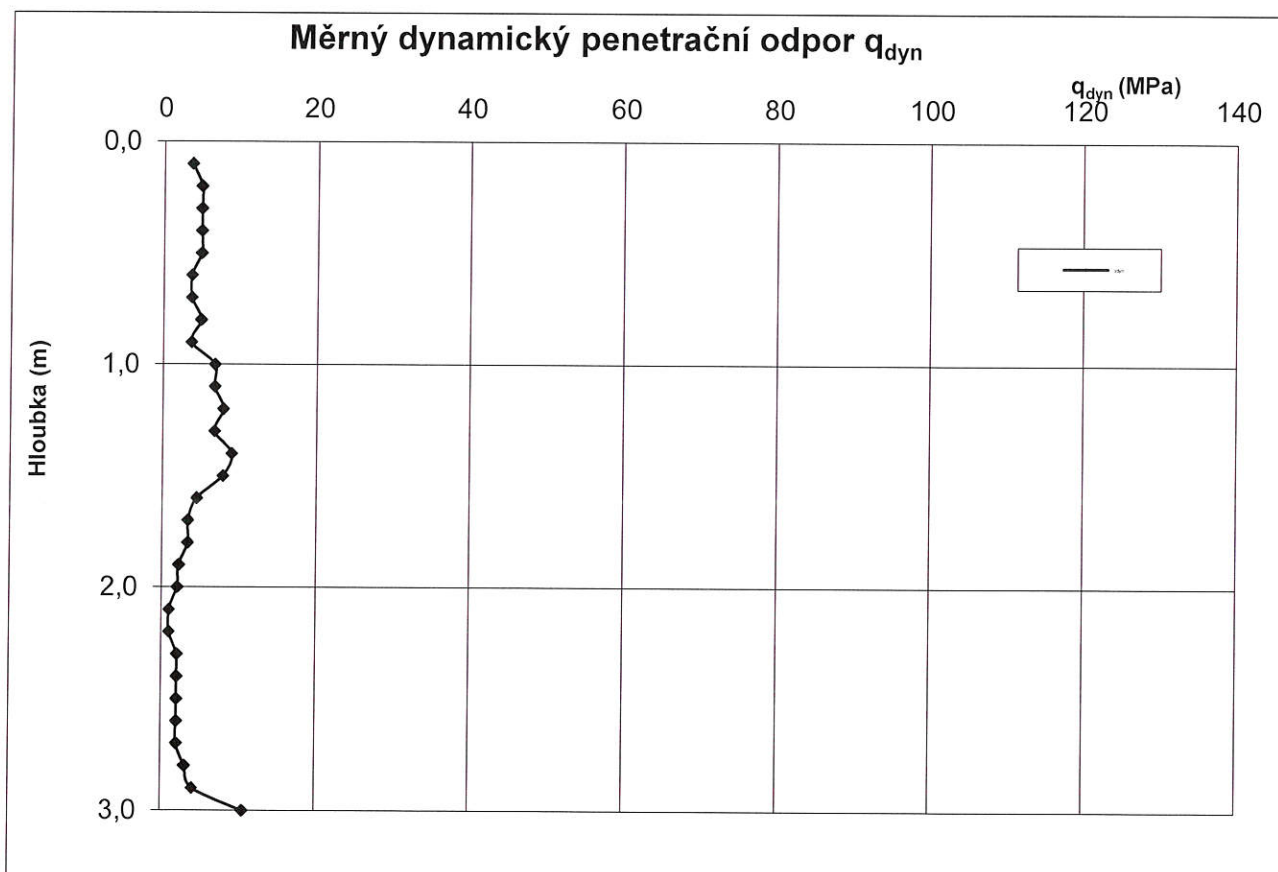
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP005/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP005/21		
Místo**:	DP5(S22)	Staničení**:	7'25 (P6703)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ondřej Haladej

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Palizá, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP005/21		
Místo**:	DP5(S22)	Staničení**:	7'25 (P6703)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Zkoušku provedl:	Ondřej Haladej
		Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

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	3	3,0	3,7	6,8			
0,2	4	4,0	4,9	6,9			
0,3	4	4,0	4,9	7,0			
0,4	4	4,0	4,9	7,1			
0,5	4	4,0	4,9	7,2			
0,6	3	3,0	3,7	7,3			
0,7	3	3,0	3,7	7,4			
0,8	4	4,0	4,9	7,5			
0,9	3	3,0	3,7	7,6			
1,0	6	6,0	6,8	7,7			
1,1	6	6,0	6,8	7,8			
1,2	7	7,0	7,9	7,9			
1,3	6	6,0	6,8	8,0			
1,4	8	8,0	9,0	8,1			
1,5	7	7,0	7,9	8,2			
1,6	4	4,0	4,5	8,3			
1,7	3	3,0	3,4	8,4			
1,8	3	3,0	3,4	8,5			
1,9	2	2,0	2,3	8,6			
2,0	2	2,0	2,1	8,7			
2,1	1	1,0	1,0	8,8			
2,2	1	1,0	1,0	8,9			
2,3	2	2,0	2,1	9,0			
2,4	2	2,0	2,1	9,1			
2,5	2	2,0	2,1	9,2			
2,6	2	2,0	2,1	9,3			
2,7	2	2,0	2,1	9,4			
2,8	3	3,0	3,1	9,5			
2,9	4	4,0	4,2	9,6			
3,0	11	11,0	10,7	9,7			
3,1	2	0,0	0,0	9,8			
3,2	2			9,9			
3,3	2			10,0			
3,4	2			10,1			
3,5	2			10,2			
3,6	2			10,3			
3,7	2			10,4			
3,8	2			10,5			
3,9	2			10,6			
4,0	2			10,7			
4,1	2			10,8			
4,2	2			10,9			
4,3	2			11,0			
4,4	2			11,1			
4,5	2			11,2			
4,6	2			11,3			
4,7	2			11,4			
4,8	2			11,5			
4,9	2			11,6			
5,0	2			11,7			
5,1	2			11,8			
5,2	2			11,9			
5,3	2			12,0			
5,4	2			12,1			
5,5	2			12,2			
5,6	2			12,3			
5,7	2			12,4			
5,8	2			12,5			
5,9	2			12,6			
6,0	2			12,7			
6,1	2			12,8			
6,2	2			12,9			
6,3	2			13,0			
6,4	2			13,1			
6,5	2			13,2			
6,6	2			13,3			
6,7	2			13,4			

krouticí
moment Mv :

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

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

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

Vpracoval: Ondřej Haladej
Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

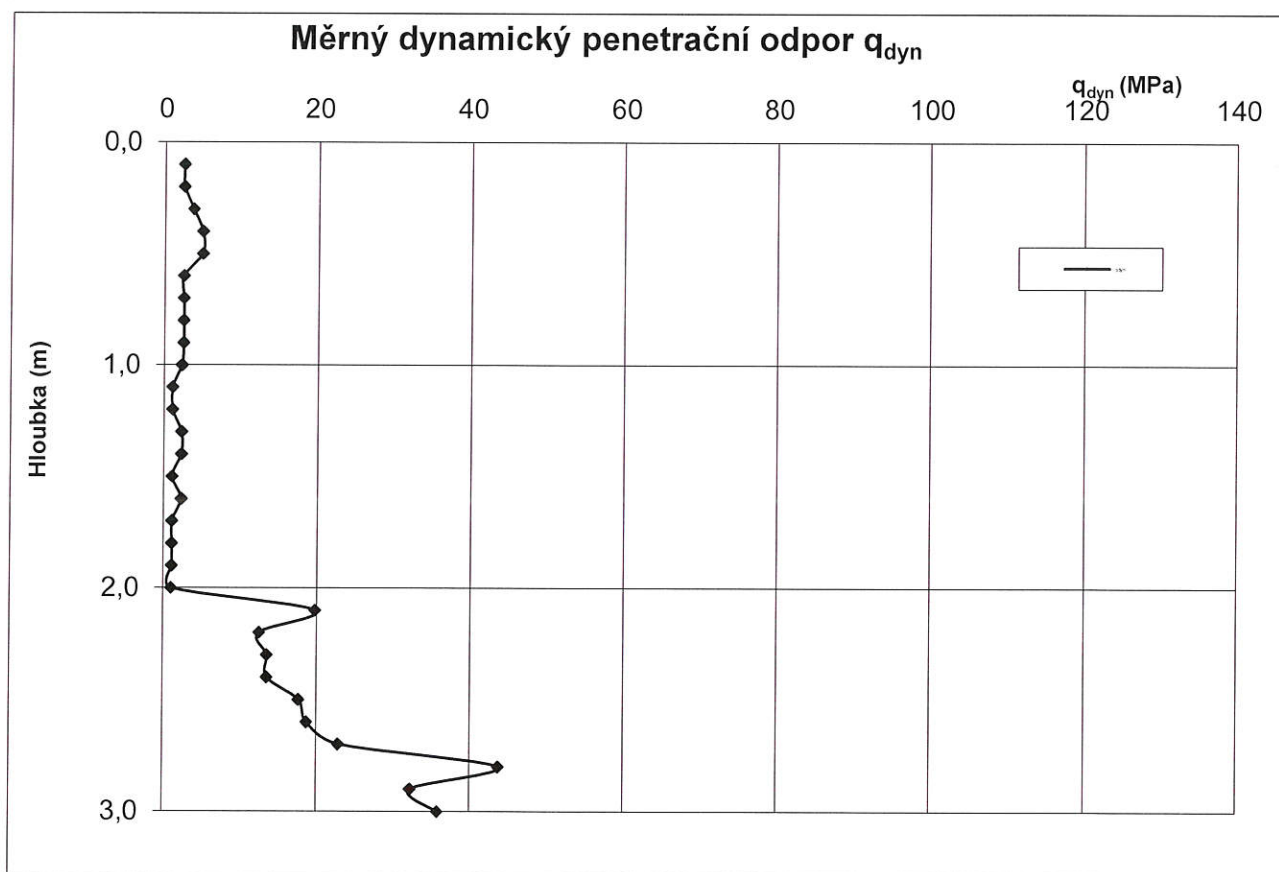
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP006/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP006/21		
Místo**:	DP6(S29)	Staničení**:	8'665 (P6704)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ondřej Haladej

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP006/21		
Místo**:	DP6(S29)	Staničení**:	8'665 (P6704)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

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	2	2,0	2,5	6,8			
0,2	2	2,0	2,5	6,9			
0,3	2	3,0	3,7	7,0			
0,4	4	4,0	4,9	7,1			
0,5	4	4,0	4,9	7,2			
0,6	2	2,0	2,5	7,3			
0,7	2	2,0	2,5	7,4			
0,8	2	2,0	2,5	7,5			
0,9	2	2,0	2,5	7,6			
1,0	2	2,0	2,5	7,7			
1,1	1	1,0	1,1	7,8			
1,2	1	1,0	1,1	7,9			
1,3	2	2,0	2,5	8,0			
1,4	2	2,0	2,5	8,1			
1,5	1	1,0	1,1	8,2			
1,6	2	2,0	2,5	8,3			
1,7	1	1,0	1,1	8,4			
1,8	1	1,0	1,1	8,5			
1,9	1	1,0	1,1	8,6			
2,0	1	1,0	1,0	8,7			
2,1	19	19,0	19,8	8,8			
2,2	12	12,0	12,5	8,9			
2,3	13	13,0	13,5	9,0			
2,4	13	13,0	13,5	9,1			
2,5	17	17,0	17,7	9,2			
2,6	18	18,0	18,8	9,3			
2,7	22	22,0	22,9	9,4			
2,8	42	42,0	43,8	9,5			
2,9	31	31,0	32,3	9,6			
3,0	37	37,0	35,9	9,7			
3,1	2	0,0	0,0	9,8			
3,2	2			9,9			
3,3	2			10,0			
3,4	2			10,1			
3,5	2			10,2			
3,6	2			10,3			
3,7	2			10,4			
3,8	2			10,5			
3,9	2			10,6			
4,0	2			10,7			
4,1	2			10,8			
4,2	2			10,9			
4,3	2			11,0			
4,4	2			11,1			
4,5	2			11,2			
4,6	2			11,3			
4,7	2			11,4			
4,8	2			11,5			
4,9	2			11,6			
5,0	2			11,7			
5,1	2			11,8			
5,2	2			11,9			
5,3	2			12,0			
5,4	2			12,1			
5,5	2			12,2			
5,6	2			12,3			
5,7	2			12,4			
5,8	2			12,5			
5,9	2			12,6			
6,0	2			12,7			
6,1	2			12,8			
6,2	2			12,9			
6,3	2			13,0			
6,4	2			13,1			
6,5	2			13,2			
6,6	2			13,3			
6,7	2			13,4			

 Kroutilí
moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	10

Podzemní voda: - m

 Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

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

 Vypracoval: Ondřej Haladej
 Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

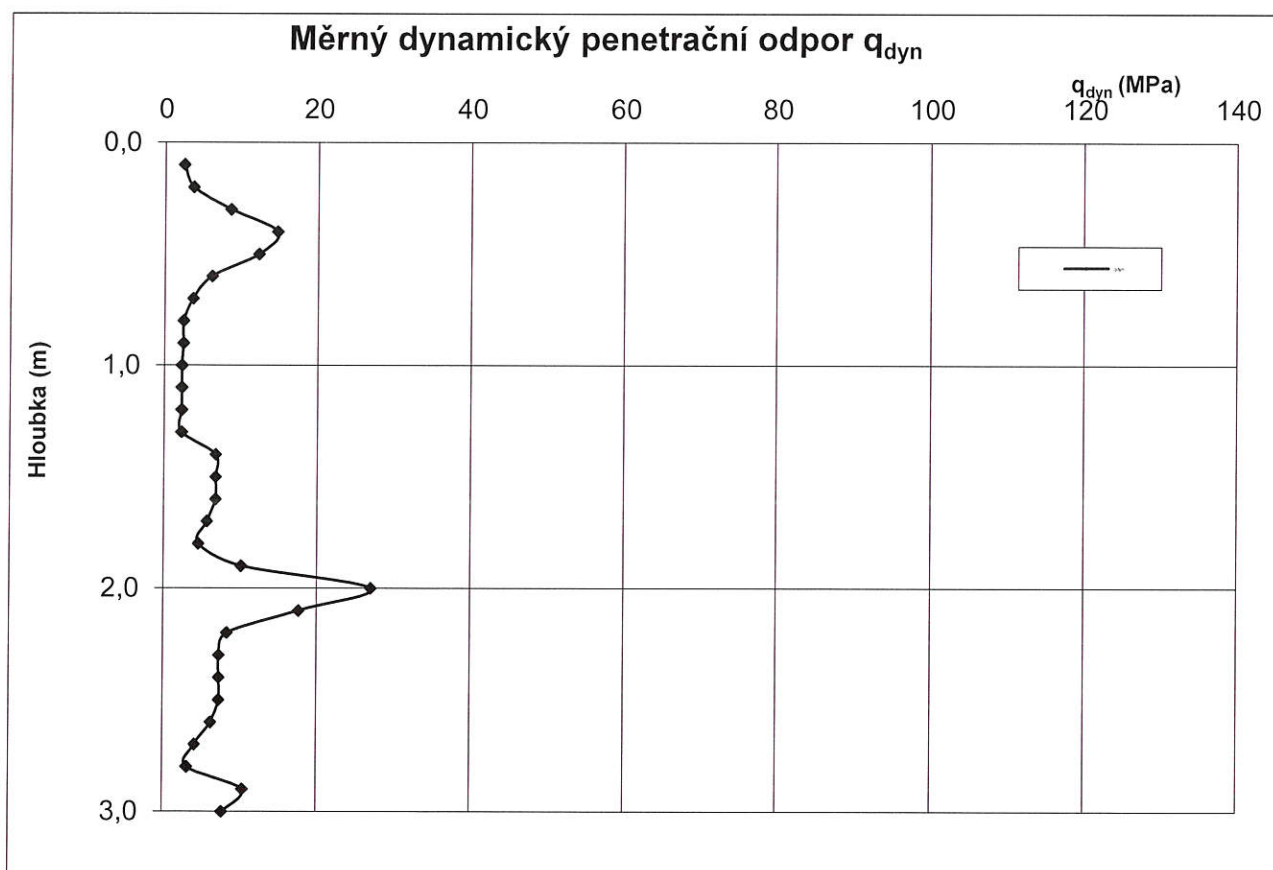
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP007/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP007/21		
Místo**:	DP7(S32)	Staničení**:	9,2 (P6705)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haládek
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ondřej Haládek

Datum vystavení protokolu: 11.12.2020

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP007/21		
Místo**:	DP7(S32)	Staničení**:	9,2 (P6705)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Zkoušku provedl:	Ondřej Haladej
		Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

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	2	2,0	2,5	6,8			
0,2	3	3,0	3,7	6,9			
0,3	7	7,0	8,6	7,0			
0,4	12	12,0	14,7	7,1			
0,5	10	10,0	12,3	7,2			
0,6	5	5,0	6,1	7,3			
0,7	3	3,0	3,7	7,4			
0,8	2	2,0	2,5	7,5			
0,9	2	2,0	2,5	7,6			
1,0	2	2,0	2,5	7,7			
1,1	2	2,0	2,5	7,8			
1,2	2	2,0	2,5	7,9			
1,3	2	2,0	2,5	8,0			
1,4	6	6,0	6,8	8,1			
1,5	6	6,0	6,8	8,2			
1,6	6	6,0	6,8	8,3			
1,7	5	5,0	5,6	8,4			
1,8	4	4,0	4,5	8,5			
1,9	9	9,0	10,1	8,6			
2,0	26	26,0	27,1	8,7			
2,1	17	17,0	17,7	8,8			
2,2	8	8,0	8,5	8,9			
2,3	7	7,0	7,3	9,0			
2,4	7	7,0	7,3	9,1			
2,5	7	7,0	7,3	9,2			
2,6	6	6,0	6,3	9,3			
2,7	4	4,0	4,2	9,4			
2,8	3	3,0	3,1	9,5			
2,9	10	10,0	10,4	9,6			
3,0	8	8,0	7,8	9,7			
3,1	2	0,0	0,0	9,8			
3,2	2			9,9			
3,3	2			10,0			
3,4	2			10,1			
3,5	2			10,2			
3,6	2			10,3			
3,7	2			10,4			
3,8	2			10,5			
3,9	2			10,6			
4,0	2			10,7			
4,1	2			10,8			
4,2	2			10,9			
4,3	2			11,0			
4,4	2			11,1			
4,5	2			11,2			
4,6	2			11,3			
4,7	2			11,4			
4,8	2			11,5			
4,9	2			11,6			
5,0	2			11,7			
5,1	2			11,8			
5,2	2			11,9			
5,3	2			12,0			
5,4	2			12,1			
5,5	2			12,2			
5,6	2			12,3			
5,7	2			12,4			
5,8	2			12,5			
5,9	2			12,6			
6,0	2			12,7			
6,1	2			12,8			
6,2	2			12,9			
6,3	2			13,0			
6,4	2			13,1			
6,5	2			13,2			
6,6	2			13,3			
6,7	2			13,4			

krouticí
moment Mv :

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

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

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

Vypracoval: Ondřej Haladej
Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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 dvěmi hvězdičkami. Interpretace výsledků se vztahuje k normativnímu odkazu ČSN 736133

Konec protokolu

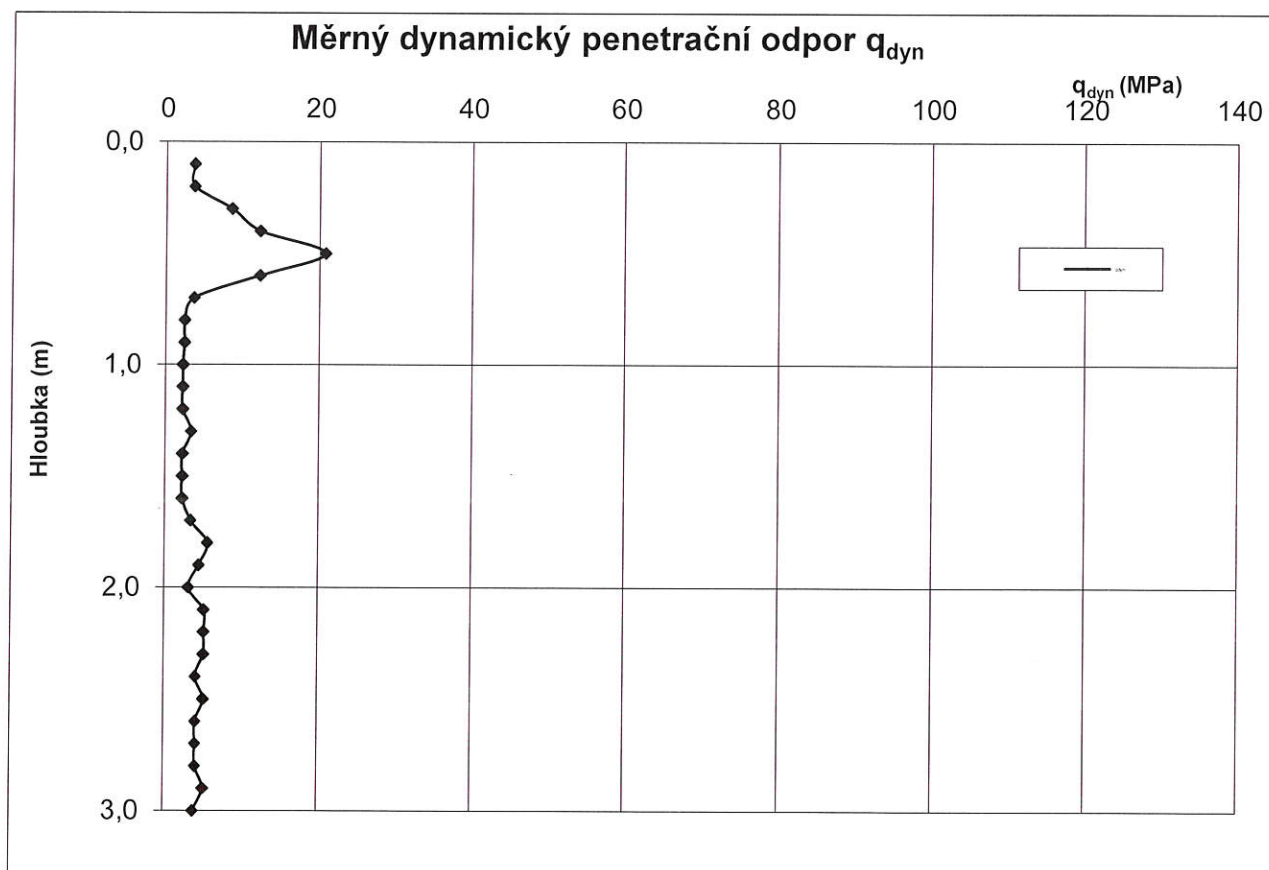
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP008/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP008/21		
Místo**:	DP8(S33)	Staničení**:	9'45 (P6706)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

Graf:



Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,3 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ondřej Haladej

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemin

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:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP008/21		
Místo**:	DP8(S33)	Staničení**:	9'45 (P6706)
Počasi:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

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	3	3,0	3,7	6,8			
0,2	3	3,0	3,7	6,9			
0,3	7	7,0	8,6	7,0			
0,4	10	10,0	12,5	7,1			
0,5	17	17,0	20,8	7,2			
0,6	10	10,0	12,5	7,3			
0,7	3	3,0	3,7	7,4			
0,8	2	2,0	2,5	7,5			
0,9	2	2,0	2,5	7,6			
1,0	2	2,0	2,5	7,7			
1,1	2	2,0	2,5	7,8			
1,2	2	2,0	2,5	7,9			
1,3	3	3,0	3,4	8,0			
1,4	2	2,0	2,5	8,1			
1,5	2	2,0	2,5	8,2			
1,6	2	2,0	2,5	8,3			
1,7	3	3,0	3,4	8,4			
1,8	5	5,0	5,6	8,5			
1,9	4	4,0	4,5	8,6			
2,0	3	3,0	3,1	8,7			
2,1	5	5,0	5,2	8,8			
2,2	5	5,0	5,2	8,9			
2,3	5	5,0	5,2	9,0			
2,4	4	4,0	4,2	9,1			
2,5	5	5,0	5,2	9,2			
2,6	4	4,0	4,2	9,3			
2,7	4	4,0	4,2	9,4			
2,8	4	4,0	4,2	9,5			
2,9	5	5,0	5,2	9,6			
3,0	4	4,0	3,9	9,7			
3,1	2	0,0	0,0	9,8			
3,2	2			9,9			
3,3	2			10,0			
3,4	2			10,1			
3,5	2			10,2			
3,6	2			10,3			
3,7	2			10,4			
3,8	2			10,5			
3,9	2			10,6			
4,0	2			10,7			
4,1	2			10,8			
4,2	2			10,9			
4,3	2			11,0			
4,4	2			11,1			
4,5	2			11,2			
4,6	2			11,3			
4,7	2			11,4			
4,8	2			11,5			
4,9	2			11,6			
5,0	2			11,7			
5,1	2			11,8			
5,2	2			11,9			
5,3	2			12,0			
5,4	2			12,1			
5,5	2			12,2			
5,6	2			12,3			
5,7	2			12,4			
5,8	2			12,5			
5,9	2			12,6			
6,0	2			12,7			
6,1	2			12,8			
6,2	2			12,9			
6,3	2			13,0			
6,4	2			13,1			
6,5	2			13,2			
6,6	2			13,3			
6,7	2			13,4			

 kroutilý
moment Mv :

hl.	MV (Nm)
1	0
2	0
3	10
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
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 součinitel rozšíření standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

 Vypracoval: Ondřej Haladej
 Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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

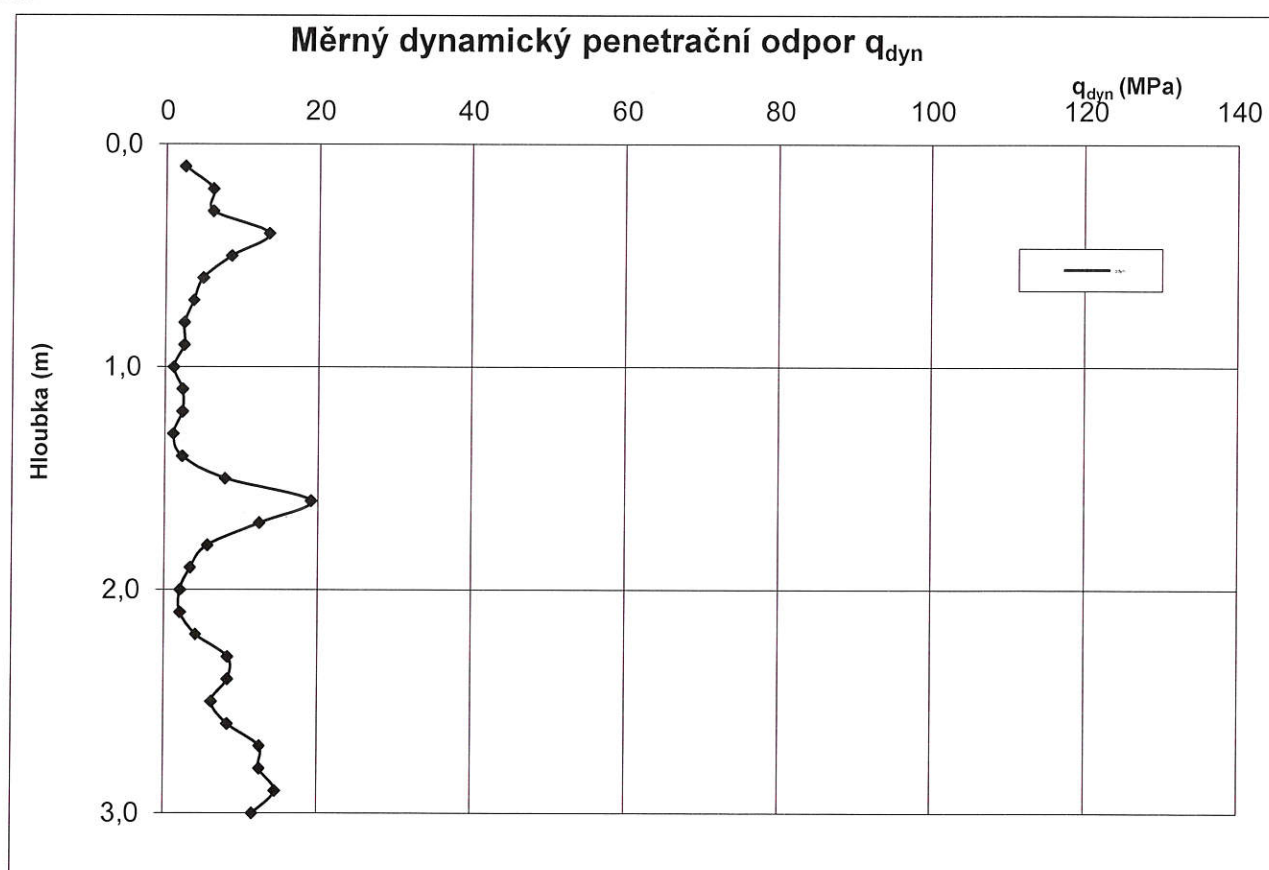
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP009/21

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle STN 721032		
Název a adresa zákazníka:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP009/21		
Místo**:	DP9(S36)	Staničení**:	9'7 (P6707)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

Graf:



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

Vypracoval: Ondřej Haladej

Datum vystavení protokolu: 12.7.2021

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

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:	DRAWINGS s.r.o. Opavská 845, 721 00 Ostrava-Svinov		
Název zakázky:	IGP-Suchdol-Odry	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP009/21		
Místo**:	DP9(S36)	Staničení**:	9'7 (P6707)
Počasí:	Jasno 27°C		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl: Ondřej Haladej
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	7.7.2021

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	2	2,0	2,5	6,8			
0,2	5	3,0	6,1	6,9			
0,3	5	3,0	6,1	7,0			
0,4	11	11,0	13,5	7,1			
0,5	7	7,0	8,6	7,2			
0,6	4	4,0	4,9	7,3			
0,7	3	3,0	3,7	7,4			
0,8	2	2,0	2,5	7,5			
0,9	2	2,0	2,5	7,6			
1,0	1	1,0	1,1	7,7			
1,1	2	2,0	2,5	7,8			
1,2	2	2,0	2,5	7,9			
1,3	1	1,0	1,1	8,0			
1,4	2	2,0	2,5	8,1			
1,5	7	7,0	7,9	8,2			
1,6	17	17,0	19,1	8,3			
1,7	11	11,0	12,4	8,4			
1,8	5	5,0	5,6	8,5			
1,9	3	3,0	3,4	8,6			
2,0	2	2,0	2,1	8,7			
2,1	2	2,0	2,1	8,8			
2,2	4	4,0	4,2	8,9			
2,3	8	8,0	8,3	9,0			
2,4	8	8,0	8,3	9,1			
2,5	6	6,0	6,3	9,2			
2,6	8	8,0	8,3	9,3			
2,7	12	12,0	12,5	9,4			
2,8	12	12,0	12,5	9,5			
2,9	14	14,0	14,6	9,6			
3,0	12	12,0	11,6	9,7			
3,1	2	0,0	0,0	9,8			
3,2	2			9,9			
3,3	2			10,0			
3,4	2			10,1			
3,5	2			10,2			
3,6	2			10,3			
3,7	2			10,4			
3,8	2			10,5			
3,9	2			10,6			
4,0	2			10,7			
4,1	2			10,8			
4,2	2			10,9			
4,3	2			11,0			
4,4	2			11,1			
4,5	2			11,2			
4,6	2			11,3			
4,7	2			11,4			
4,8	2			11,5			
4,9	2			11,6			
5,0	2			11,7			
5,1	2			11,8			
5,2	2			11,9			
5,3	2			12,0			
5,4	2			12,1			
5,5	2			12,2			
5,6	2			12,3			
5,7	2			12,4			
5,8	2			12,5			
5,9	2			12,6			
6,0	2			12,7			
6,1	2			12,8			
6,2	2			12,9			
6,3	2			13,0			
6,4	2			13,1			
6,5	2			13,2			
6,6	2			13,3			
6,7	2			13,4			

krouticí moment Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	0
3	15

Podzemní voda: - m

 Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

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

Vypracoval: Ondřej Haladej

Schválil: Ing. Marek Paliza, vedoucí Střediska laboratoře mechaniky zemín

Datum vystavení protokolu 12.7.2021

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