



Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	24.1.2025	Návrh DUSP+PDPS k připomínkám	Martin Lipenský, DiS.

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město, 110 00 IČO: 709 94 234	
Zástupce investora:	OŘ Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava	

Generální projektant:	PRODIN a.s. K Vápence 2745, 530 02 Pardubice T: +420 466 055 130 IČO: 252 92 161 E: info@prodin.cz	 PRODIN SKUPINA VENTIO
Zhotovitel profese:	AGILE GEOTECHNICS s.r.o. Šumavská 1036/23, 120 00 Praha 2 T: +420 778 486 915 E: kancelar@agile-ge.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Burda	Souřadný systém: S-JTSK, B.p.v.

Název stavby/akce:	Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku – PD	Zakázka: 31/24/1041.208
Místo stavby	Olomoucký kraj TUDU 137106 - 137202 Vápenná (mimo) - Javorník (mimo)	Datum: 14.3.2025
Název části:	Geotechnický a stavebně technický průzkum	Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS
Název objektu:	Geotechnický a stavebně technický průzkum železniční tratě a mostních objektů	Označení části: B.10.1
Odpovědný projektant:	Ing. Petr Tomáš	Označení objektu: -
Zpracovatel přílohy:	Mgr. Lukáš Jurenka	Formát: A4
Název přílohy:	Geotechnický průzkum Dynamické penetrace	Měřítka: -
		Číslo přílohy: 5
		Č.paré:

Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 –
komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP

Objekt:

DPH-0

Příloha č: **2b**

Nadmor. výška: **366,2** m n. m.

Druh díla: **Dynamická penetrace**

Souřadnice X: **-1041971.889**

Souřadnice Y: **-549849,318**

Datum započeti: 11.12.2024

Hmotnost závaží: **50 kg**

Zpracoval: **Mgr. Lukáš Jurenka**

Datum ukončení: **11.12.2024**

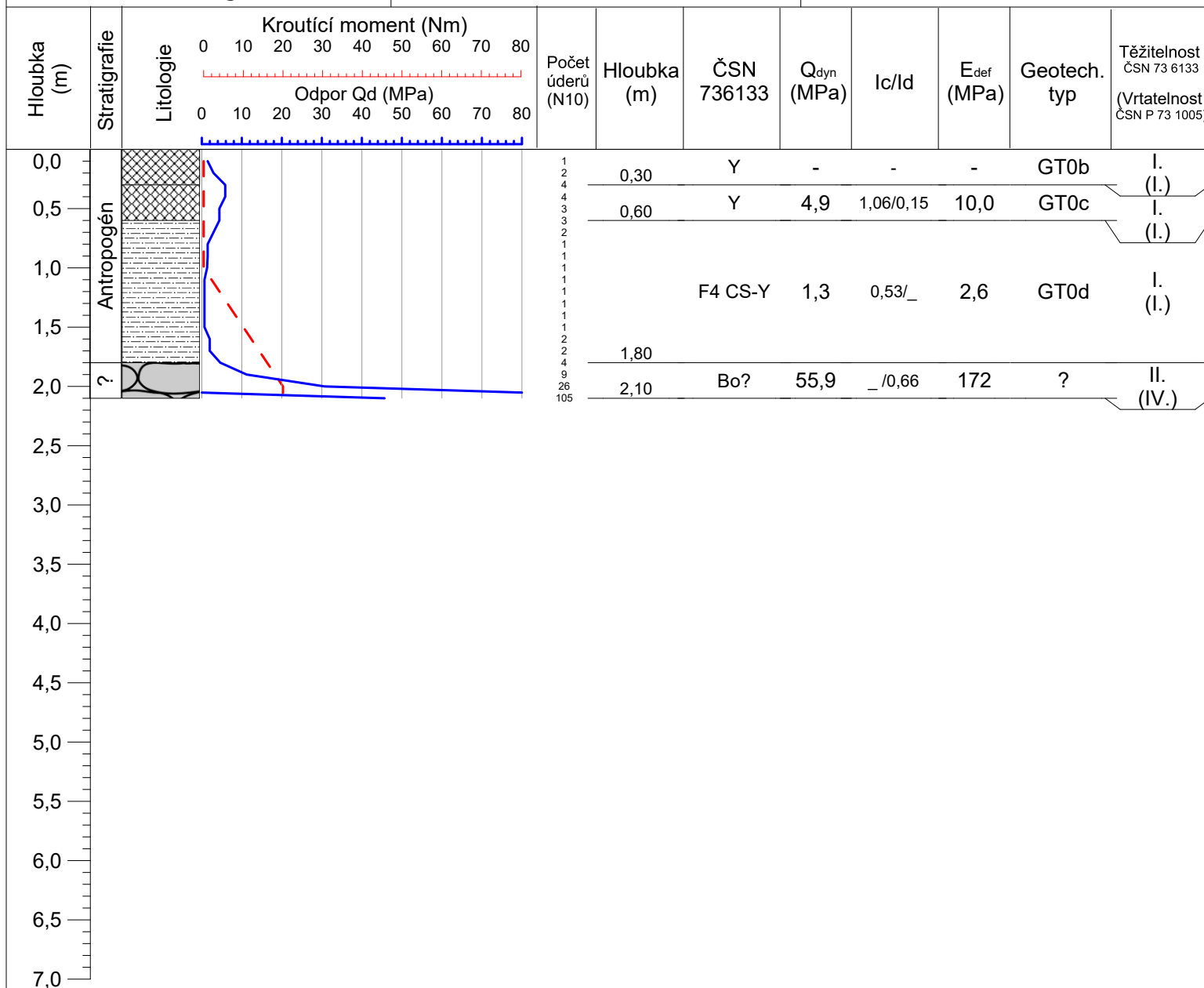
DP souprava: Nordmeyer LMSR

Průměr hrotu: **43,7 mm**

Dokumentoval: **Ing. K. Slavík**

Hlavní technik: **Slavík**

Měřítko: **1:50**



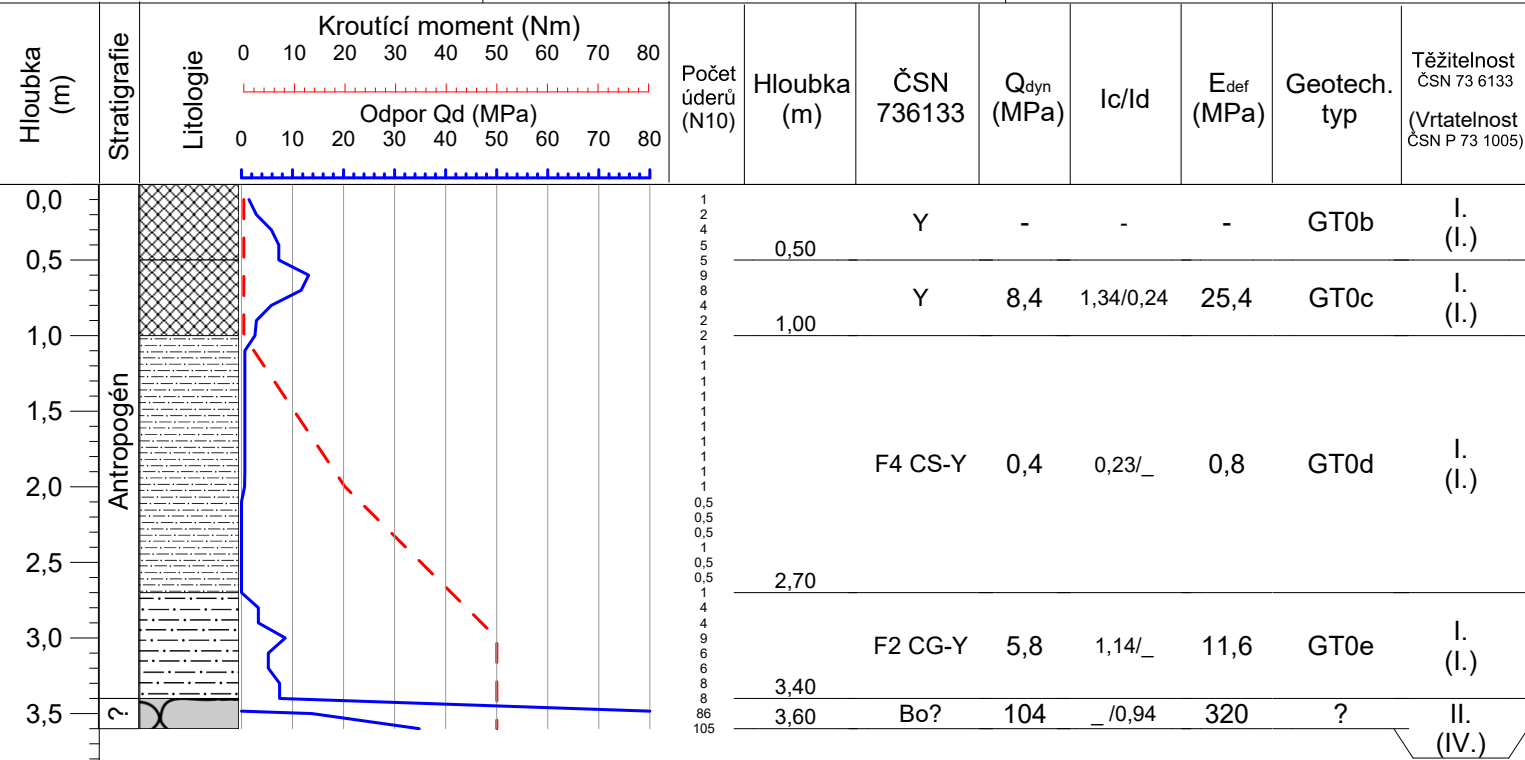
Konečná hloubka sondy: **2,1** m

Voda:

Vzorky:

Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka
Datum: 09.01.2025

Druh díla: Dynamická penetrace	Souřadnice X: -1041964,31	Souřadnice Y: -549855,272
Datum započetí: 11.12.2024	Hmotnost závaží: 50 kg	Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka
Datum ukončení: 11.12.2024	DP souprava: Nordmeyer LMSR	Průměr hrotu: 43,7 mm
Dokumentoval: Ing. K. Slavík	Hlavní technik: Slavík	Měřítko: 1:50



Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 –
komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP

DPH-1A

Příloha č: 2b

Nadmor. výška: **364.9** m n. m.

Souřadnice X: **-1041925,184**

Souřadnice Y: **-549886,135**

Hmotnost závaží: **50 kg**

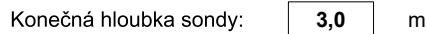
Zpracoval: **Mgr. Lukáš Jurenka**

DP souprava: Nordmeyer LMSR

Průměr hrotu: **43,7 mm**

Hlavní technik: **Slavík**

Měřítka: **1:50**



Vzorky:

Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka
Datum: 09.01.2025

Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 –
komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP

DPH-1B

Příloha č: **2b**

Nadmor. výška: **364,7** m n. m.

Souřadnice X: **-1041917,714**

Souřadnice Y: **-549891,765**

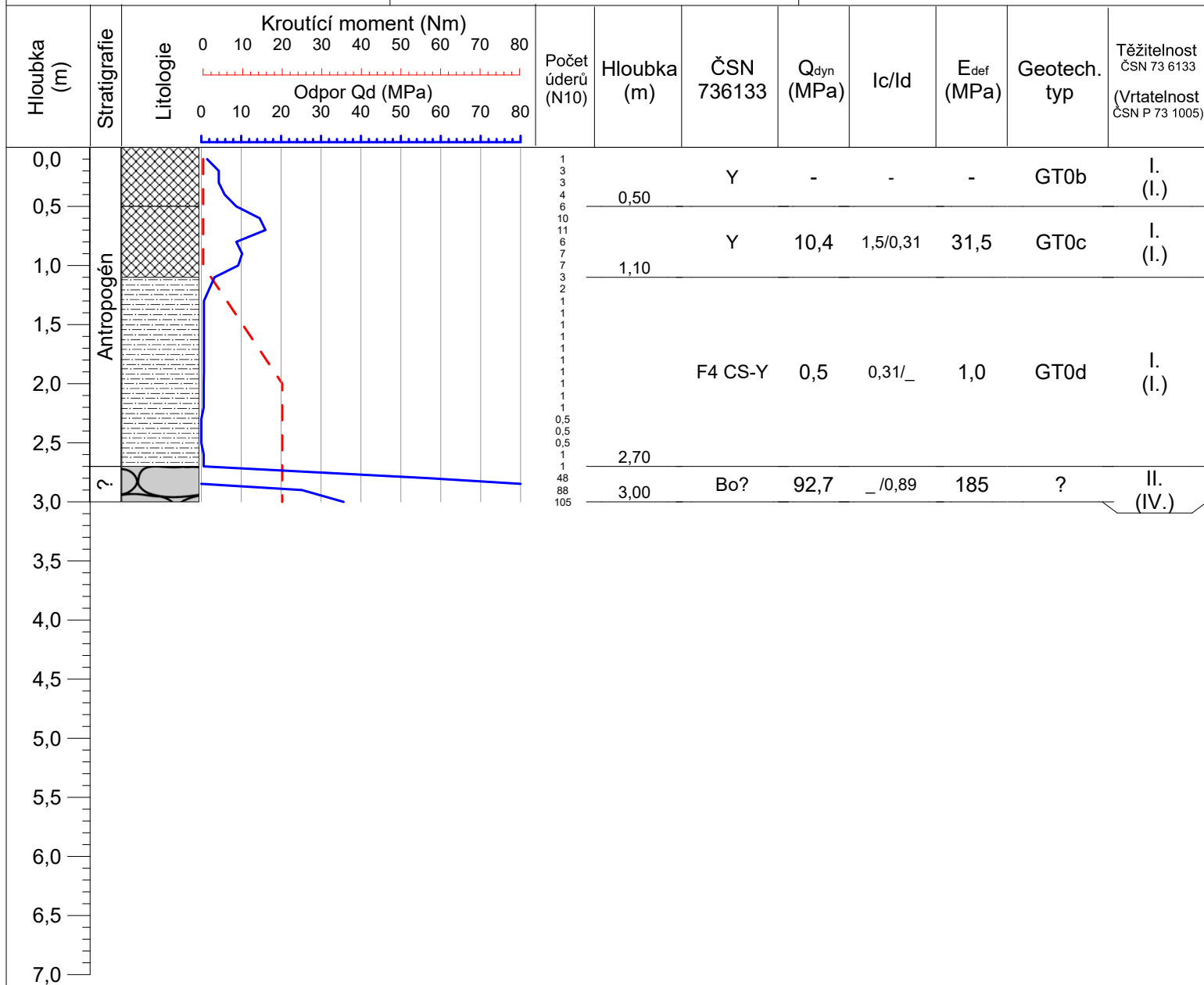
Hmotnost závaží: **50 kg**

Zpracoval: **Mgr. Lukáš Jurenka**

DP souprava: Nordmeyer LMSR

Průměr hrotu: **43,7 mm**Hlavní technik: **Slavík**

Měřítko: **1:50**



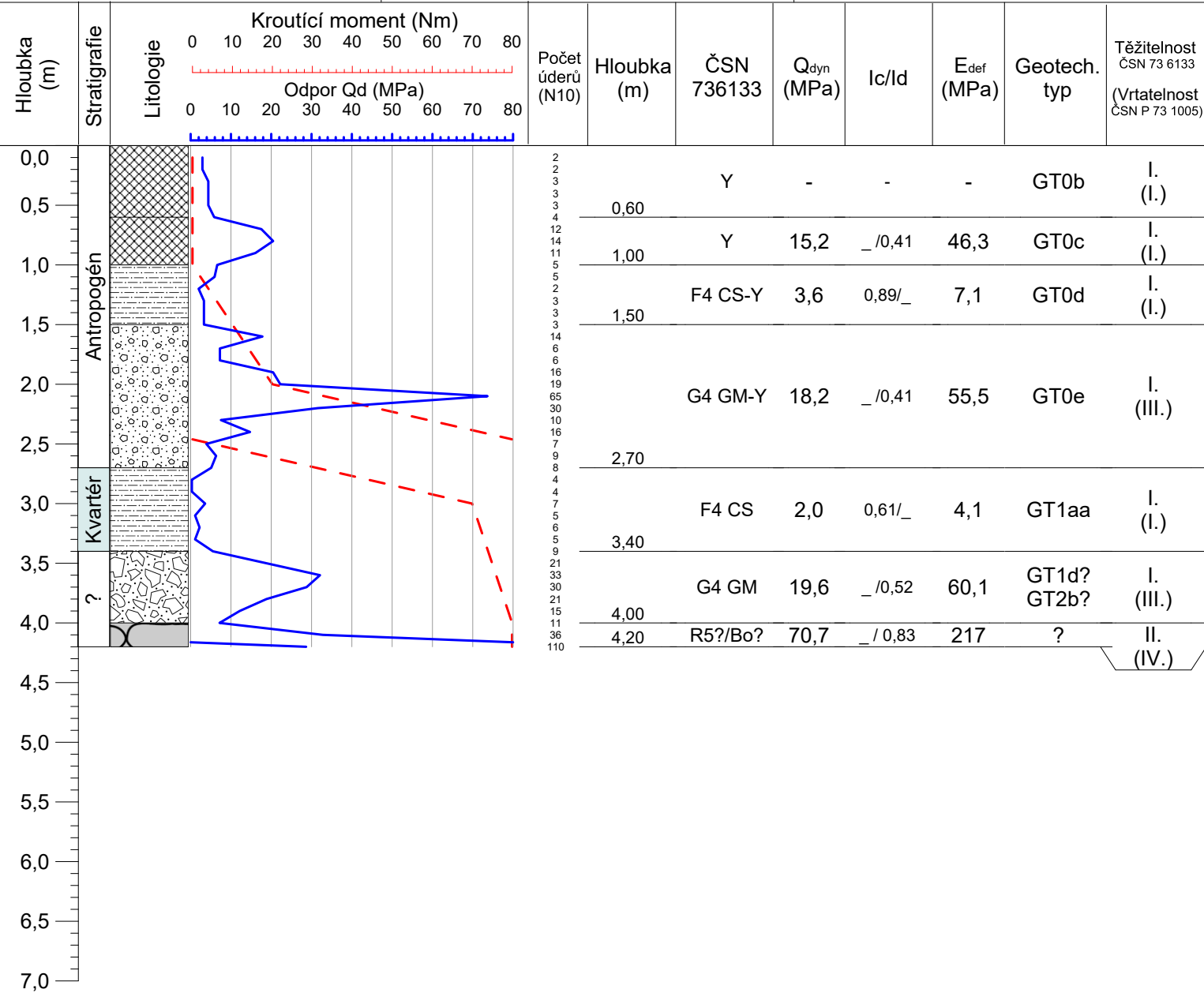
Konečná hloubka sondy: **3,0** m

Vzorky:

Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka
Datum: 09.01.2025

Projekt: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP				Objekt: DPH-2		Příloha č: 2b					
						Nadmor. výška: 364,2 m n. m.					
Druh díla: Dynamická penetrace		Souřadnice X: -1041887,534				Souřadnice Y: -549909,9					
Datum započetí: 11.12.2024		Hmotnost závaží: 50 kg				Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka					
Datum ukončení: 11.12.2024		DP souprava: Nordmeyer LMSR				Průměr hrotu: 43,7 mm					
Dokumentoval: Ing. K. Slavík		Hlavní technik: Slavík				Měřítka: 1:50					
Hloubka (m)	Stratigrafie	Kroutící moment (Nm)		Počet úderů (N10)	Hloubka (m)	ČSN 736133	Q _{dyn} (MPa)	Ic/Id	E _{def} (MPa)	Geotech. typ	Těžitelnost ČSN 73 6133 (Vrtatelnost ČSN P 73 1005)
		Litologie									
		0 10 20 30 40 50 60 70 80									
		0 10 20 30 40 50 60 70 80									
0,0	Antropogén			2		Y	-	-	-	GT0b	I. (I.)
0,5				3	0,50	Y	-	-	-	GT0b	I. (I.)
1,0				4	0,80	Y	6,6	1,2/0,19	19,7	GT0c	I. (I.)
1,5				5							
2,0				6							
2,5				7							
3,0				8							
3,5				9							
4,0		Kvartér			10						
4,5					11						
			12								
			13								
	?			14							
				15							
				16							
				17							
				18							
				19							
				20							
				21							
				22							
				23							
				24							
				25							
				26							
				27							
				28							
				29							
				30							
				31							
				32							
				33							
				34							
				35							
				36							
				37							
				38							
				39							
				40							
				41							
				42							
				43							
				44							
				45							
				46							
				47							
				48							
				49							
				50							
				51							
				52							
				53							
				54							
				55							
				56							
				57							
				58							
				59							
				60							
				61							
				62							
				63							
				64							
				65							
				66							
				67							
				68							
				69							
				70							
				71							
				72							
				73							
				74							
				75							
				76							
				77							
				78							
				79							
				80							
				81							
				82							
				83							
				84							
				85							
				86							
				87							
				88							
				89							
				90							
				91							
				92							
				93							
				94							
				95							
				96							
				97							
				98							
				99							
				100							
				101							
				102							
				103							
				104							
				105							
				106							
				107							
				108							
				109							
				110							
				111							
				112							
				113							
				114							
				115							
				116							
				117							
				118							
				119							
				120							
				121							
				122							
				123							
				124							
				125							
				126							
				127							
				128							
				129							
				130							
				131							
				132							
				133							
				134							
				135							
				136							
				137							
				138							
				139							
				140							
				141							
				142							
				143							
				144							
				145							
				146							
				147							
				148							
				149							
				150							
				151							

Druh díla: Dynamická penetrace	Souřadnice X: -1041847,556	Souřadnice Y: -549923,38
Datum započetí: 11.12.2024	Hmotnost závaží: 50 kg	Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka
Datum ukončení: 11.12.2024	DP souprava: Nordmeyer LMSR	Průměr hrotu: 43,7 mm
Dokumentoval: Ing. K. Slavík	Hlavní technik: Slavík	Měřítko: 1:50



Konečná hloubka sondy:

4,2

 m

Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 –
komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP

Objekt:

DPH-2B

Příloha č: 2b

Nadmor. výška: **362.9** m n. m.

Druh díla: **Dynamická penetrace**

Souřadnice X: **-1041822.533**

Souřadnice Y: **-549926,892**

Datum započeti: 11.12.2024

Hmotnost závaží: **50 kg**

Zpracoval: **Mgr. Lukáš Jurenka**

Datum ukončení: **11.12.2024**

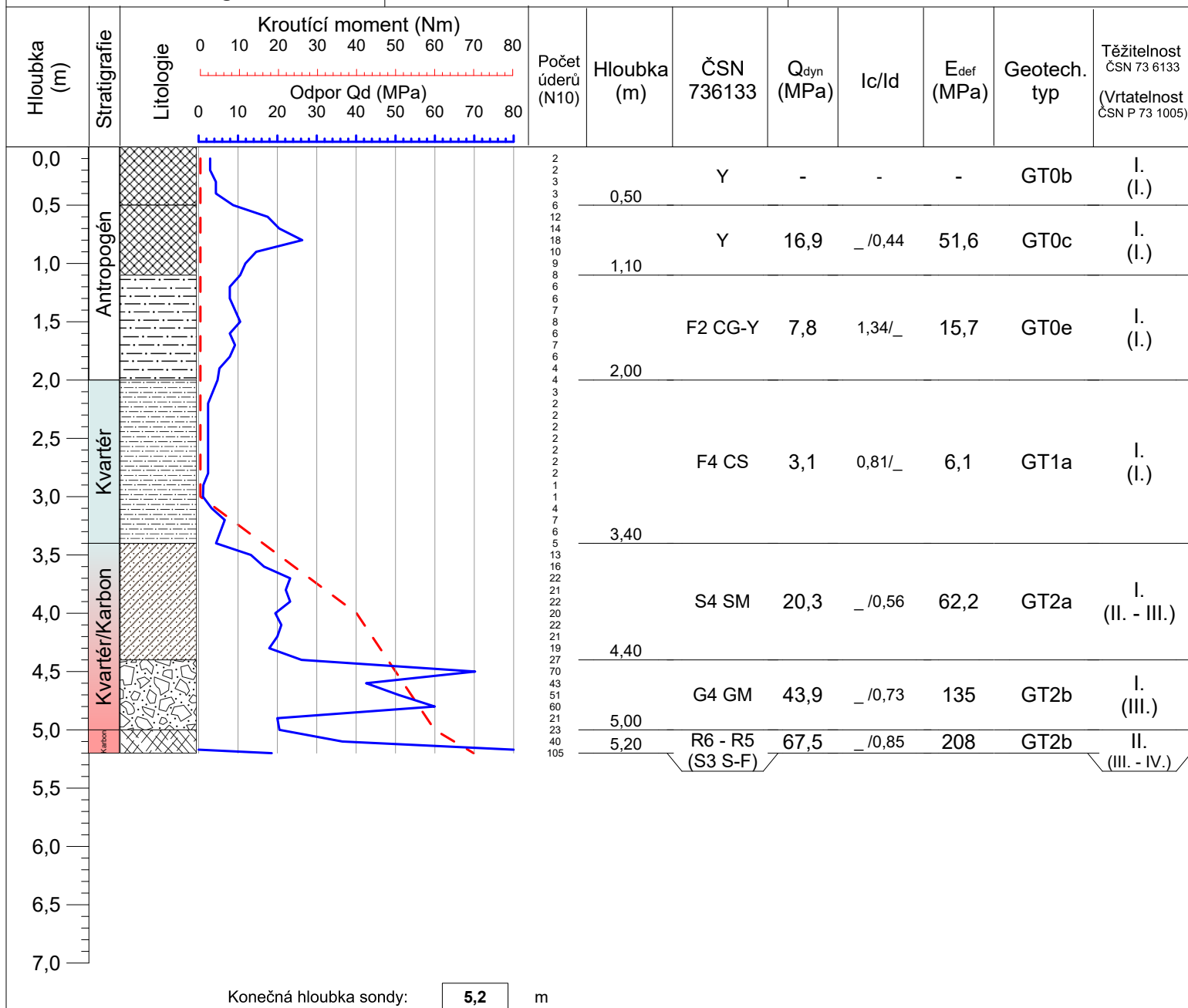
DP souprava: Nordmeyer LMSR

Průměr hrotu: **43,7 mm**

Dokumentoval: **Ing. K. Slavík**

Hlavní technik: **Slavík**

Měřítka: **1:50**



Voda:

Vzorky:

Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka
Datum: 09.01.2025

Projekt: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP			Objekt: DPH-3			Příloha č: 2b	
						Nadmor. výška: 357,2 m n. m.	
Druh díla: Dynamická penetrace		Souřadnice X: -1041394,75		Souřadnice Y: -549796,93			
Datum započetí: 11.12.2024		Hmotnost závaží: 50 kg		Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka			
Datum ukončení: 11.12.2024		DP souprava: Nordmeyer LMSR		Průměr hrotu: 43,7 mm			
Dokumentoval: Ing. K. Slavík		Hlavní technik: Slavík		Měřítko: 1:50			

Hloubka (m)	Stratigrafie	Litologie	Krouticí moment (Nm)	Odpor Qd (MPa)	Počet úderů (N10)	Hloubka (m)	ČSN 736133	Qdyn (MPa)	Ic/Id	Edef (MPa)	Geotech. typ	Těžitelnost ČSN 73 6133 (Vrtatelnost ČSN P 73 1005)
0,0	Antropogén				1	0,40	Y	3,5	0,9/_	7,3	GT0d	I. (I.)
0,5			2									
1,0			2									
1,5			2									
2,0			2									
2,5			2									
3,0			2									
3,5			2									
4,0			2									
4,5			Kvartér				22	4,00				
5,0	57	4,30			G3 G-F	29,0	_ /0,60	89,2	GT1d	I. (I.)		
5,5	12											
6,0	4											
6,5	5											
7,0	6											
	5											
	4											
	7											
	9											
	11											
	4											
	4											
	10											
	9											
	20											
	20											
	105											

Projekt: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP				Objekt: DPH-3A		Příloha č: 2b					
Druh díla: Dynamická penetrace				Souřadnice X: -1041379,176		Nadmor. výška: 356,8 m n. m.					
Datum započetí: 11.12.2024				Hmotnost závaží: 50 kg		Souřadnice Y: -549802,539					
Datum ukončení: 11.12.2024				DP souprava: Nordmeyer LMSR		Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka					
Dokumentoval: Ing. K. Slavík				Hlavní technik: Slavík		Průměr hrotu: 43,7 mm					
						Měřítko: 1:50					
Hloubka (m)	Stratigrafie	Litologie	Krutící moment (Nm)	Počet úderů (N10)	Hloubka (m)	ČSN 736133	Q _{dyn} (MPa)	Ic/Id	E _{def} (MPa)	Geotech. typ	Těžitelnost ČSN 73 6133 (Vrtatelnost ČSN P 73 1005)
			Odpor Qd (MPa)								
0,0	Antropogén			1	0,40	Y	-	-	-	GT0b	I. (I.)
0,5			2	(I.)							
1,0			10	0,90	Y	14,9	1,85/0,41	45,3	GT0c	I. (I.)	
1,5			10							(I.)	
2,0			11								
2,5			8								
3,0			6								
3,5			4								
4,0			3								
4,5			3								
5,0			3								
5,5			3								
6,0			3								
6,5			2								
7,0			2								
	2	2,70									
	5										
	10										
	6										
	8										
	4										
	5										
	8										
	4										
	5										
	8										
	4										
	5										
	7										
	7	4,00									
	6										
	3	4,60	S4 SM	0,4	0,16/_	0,7	GT1aa	I. (I.)			
	1							(I.)			
	1										
	2										
	3										
	26										
	26										
	23										
	20										
	17										
	19										
	26										
	30										
	20	S4 SM	19,7	_/0,58	60,2	GT2a	I. (II. - III.)				
	20						(II. - III.)				
	22										
	20										
	22										
	24										
	50										
	105										
Konečná hloubka sondy: <div>6,2</div> m											
Voda:				Vzorky:							
								Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka Datum: 09.01.2025			

Projekt: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP				Objekt: DPH-3B		Příloha č: 2b					
Druh díla: Dynamická penetrace				Souřadnice X: -1041330,33		Nadmor. výška: 352 m n. m.					
Datum započetí: 17.12.2024				Hmotnost závaží: 50 kg		Souřadnice Y: -549830,06					
Datum ukončení: 17.12.2024				DP souprava: Nordmeyer LMSR		Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka					
Dokumentoval: Ing. K. Slavík				Hlavní technik: Slavík		Průměr hrotu: 43,7 mm					
						Měřítko: 1:50					
Hloubka (m)	Stratigrafie	Kroutící moment (Nm)		Počet úderů (N10)	Hloubka (m)	ČSN 736133	Q _{dyn} (MPa)	I _c /I _d	E _{def} (MPa)	Geotech. typ	Těžitelnost ČSN 73 6133 (Vrtatelnost ČSN P 73 1005)
		Odpor Q _d (MPa)									
0,0	Antropogén			3	1,10	Y	7,3	_ /0,22	21,9	GT0d	I. (I. - II.)
0,5		3									
1,0	Kvarter			7	2,00	G3 G-F	16,8	_ /0,46	54,4	GT1d	I. (I. - II.)
1,5		7									
2,0		9									
2,5		11									
3,0		10									
3,5		15									
4,0		16									
4,5		17									
5,0		16									
5,5		16									
6,0	Kvarter/Karbon			10	2,70	G3 G-F	12,0	_ /0,41	36,5	GT1d	I. (I. - II.)
6,5		6									
7,0		6									
		8									
		8									
		8									
		8									
		9									
		7									
		16									
				13	4,20	S4 SM	5,9	1,16/0,28	11,8	GT2aa	I. (II.)
		7									
		6									
		8									
		8									
		8									
		8									
		9									
		7									
		18									
				19	5,30	R6 (S5 SC)	19,2	_ /0,58	58,8	GT2a	I. (II. - III.)
		20									
		20									
		20									
		21									
		21									
		24									
		24									
		24									
		24									
				28	6,70	R6-R5	86,4	-	-	GT2b	II. (IV.)
		30									
		34									
		80									
		99									
		105									
Konečná hloubka sondy: 7,0 m											
Voda:				Vzorky:				Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka Datum: 09.01.2025			

Projekt: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP		Objekt: DPH-4A		Příloha č.: 2b									
Druh díla: Dynamická penetrace		Souřadnice X: -547590,901		Nadmor. výška: 270,4 m n. m.									
Datum započetí: 12.12.2024		Hmotnost závaží: 50 kg		Souřadnice Y: -1035846,27									
Datum ukončení: 12.12.2024		DP souprava: Nordmeyer LMSR		Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka									
Dokumentoval: Ing. K. Slavík		Hlavní technik: Slavík		Průměr hrotu: 43,7 mm									
				Měřítka: 1:50									
Hloubka (m)	Stratigrafie	Litologie		Krouticí moment (Nm)	Odpor Qd (MPa)	Počet úderů (N10)	Hloubka (m)	ČSN 736133	Q _{dyn} (MPa)	Ic/Id	E _{def} (MPa)	Geotech. typ	Těžitelnost ČSN 73 6133 (Vrtatelnost ČSN P 73 1005)
0,0	Antropogén												
0,5													
1,0													
1,5													
2,0	Kvartér												
2,5													
3,0													
3,5													
4,0													
4,5													
5,0													
5,5													
6,0													
6,5													
7,0													
Konečná hloubka sondy: 3,5 m													
Voda: Vzorky:													
Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka Datum: 09.01.2025													

2b

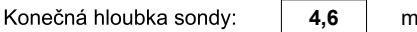
■ Nadmor. výška: **270,3** m n. m.

Souřadnice Y: **-1035846,702**


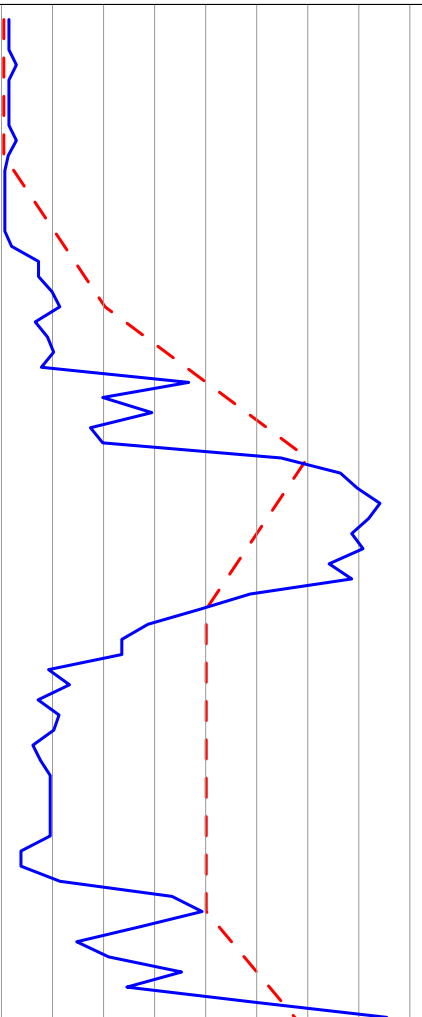
Zpracoval: **Mgr. Lukáš Jurenka**

Průměr hrotu: **43,7 mm**

Měřítka: 1:50



Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka
Datum: 09.01.2025

Projekt: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP				Objekt: DPH-4B		Příloha č.: 2b					
Druh díla: Dynamická penetrace		Souřadnice X: -547569,687		Nadmor. výška: 270,1 m n. m.		Souřadnice Y: -1035809,902					
Datum započetí: 12.12.2024		Hmotnost závaží: 50 kg		Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka							
Datum ukončení: 12.12.2024		DP souprava: Nordmeyer LMSR		Průměr hrotu: 43,7 mm							
Dokumentoval: Ing. K. Slavík		Hlavní technik: Slavík		Měřítka: 1:50							
Hloubka (m)	Stratigrafie	Litologie	Krutící moment (Nm)	Počet úderů (N10)	Hloubka (m)	ČSN 736133	Q _{dyn} (MPa)	Ic/Id	E _{def} (MPa)	Geotech. typ	Těžitelnost ČSN 73 6133 (Vrtatelnost ČSN P 73 1005)
0,0	Antropogén			1							
0,5				1	Y	1,7	0,63/_	3,5	GT0e	I. (I.)	
1,0				2	1,00						
1,5				1	F5 MI-O	0,7	0,39/_	1,3	GT0a	I. (I.)	
2,0				1	1,60						
2,5				2	S3 S-F	8,7	1,4/0,32	17,4	GT1b	I. (I.)	
3,0				6	2,40						
3,5				8	G3 G-F	21,7	_ /0,55	66,3	GT1d	I. (III.)	
4,0				10	2,90						
4,5				18	G2 GP-Cb	55,2	_ /0,78	170,0	GT1e	I. - II. (III. - IV.)	
5,0				32	4,30						
5,5				66	5,80						
6,0				63	S3 S-F	8,8	1,4/0,37	26,6	GT1b	I. (II.)	
6,5				59	6,50						
7,0	63	S5 SC	27,9	_ /0,67	85,7	GT2b	I. (II.)				
	41	6,80	R6 - R5 (S3 S-F)	62,5	_ /0,87	192	GT2b	II. (III. - IV.)			
	29										
	57										
	86										
Konečná hloubka sondy: 6,7 m											
Voda:				Vzorky:				Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka Datum: 09.01.2025			

Projekt: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP				Objekt: DPH-5A		Příloha č: 2b					
Druh díla: Dynamická penetrace		Souřadnice X: -551087,792		Nadmor. výška: 240,9 m n. m.							
Datum započetí: 17.12.2024		Hmotnost závaží: 50 kg		Souřadnice Y: -1030936,766							
Datum ukončení: 17.12.2024		DP souprava: Nordmeyer LMSR		Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka							
Dokumentoval: Ing. K. Slavík		Hlavní technik: Slavík		Průměr hrotu: 43,7 mm							
				Měřítko: 1:50							
Hloubka (m)	Stratigrafie	Kroutící moment (Nm) 0 10 20 30 40 50 60 70 80		Počet úderů (N10)	Hloubka (m)	ČSN 736133	Q_{dyn} (MPa)	Ic/Id	E_{def} (MPa)	Geotech. typ	Těžitelnost ČSN 73 6133 (Vrtatelnost ČSN P 73 1005)
		Odpor Qd (MPa) 0 10 20 30 40 50 60 70 80									
0,0	Antropogén			2	0,30	Y	-	-	-	GT0b	I. (I. - II.)
0,5				2		Y	5,1	1,06/_	10,2	GT0c	I. (I.)
1,0	Kvartér			1	1,00						
1,5				1		F6 CI	1,2	0,50/_	2,3	GT1aa	I. (I.)
2,0				2	2,00						
2,5				3	2,40	F2 CG	5,4	1,06/_	10,8	GT1a	I. (I.)
3,0				4	2,90	G5 GC	22,6	_ /0,54	69,3	GT1c	I. (II.)
3,5				11							
4,0				24		F4 CS	6,9	1,25/_	13,8	GT1a	I. (I.)
4,5				26	3,80						
5,0				24		F6 CI	3,8	0,93/_	7,6	GT1a	I. (I.)
5,5				17	4,50						
6,0				8							
6,5				5		F4 CS	7,1	1,28/_	14,2	GT1a	I. (I.)
7,0				5	6,10						
				5	6,60	G3 G-F	43,1	_ /0,76	130	GT1d	I. (III.)
Konečná hloubka sondy: 6,6 m											
Voda:				Vzorky:				Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka Datum: 09.01.2025			

Projekt: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP				Objekt: DPH-5B		Příloha č: 2b						
Druh díla: Dynamická penetrace				Souřadnice X: -551173,239		Nadmor. výška: 241,1 m n. m.						
Datum započetí: 17.12.2024				Hmotnost závaží: 50 kg		Souřadnice Y: -1030906,544						
Datum ukončení: 17.12.2024				DP souprava: Nordmeyer LMSR		Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka						
Dokumentoval: Ing. K. Slavík				Hlavní technik: Slavík		Průměr hrotu: 43,7 mm						
						Měřítka: 1:50						
Hloubka (m)	Stratigrafie	Litologie	Kroutící moment (Nm)	Počet úderů (N10)	Hloubka (m)	ČSN 736133	Q _{dyn} (MPa)	I _c /I _d	E _{def} (MPa)	Geotech. typ	Těžitelnost ČSN 73 6133 (Vrtatelnost ČSN P 73 1005)	
			Odpor Q _d (MPa)									
0,0	Antropogén			1	0,30	Y	-	-	-	GT0b	I. (I. - II.)	
0,5				3								
1,0	Kvartér			3								
1,5				7		Y	5,8	1,12/_	11,6	GT0c	I. (I.)	
2,0				6	1,00							
2,5				4								
3,0				2		F6 CI	0,9	0,45/_	1,8	GT1aa	I. (I.)	
3,5				2								
4,0				1	2,00							
4,5				1								
5,0				4	2,40	F2 CG	8,1	1,33/_	16,2	GT1a	I. (I.)	
5,5				8								
6,0				12								
6,5				23		G5 GC	18,3	_ /0,50	24,5	GT1c	I. (II.)	
7,0				21								
				14	3,70							
				16								
				5		F6 CI	2,6	0,76/_	5,1	GT1a	I. (I.)	
				9								
				23	5,10							
				20								
				11								
				3		F4 CS	6,1	1,18/_	12,2	GT1a	I. (I.)	
				3								
				4	6,50							
				5								
				7	7,00	G3 G-F	52,9	_ /0,80	160	GT1d	I. (III.)	
				7								
				7								
				9								
				9								
				9								
				10								
				11								
				11								
				11								
				15								
				28								
				36								
				88								
				90								
				93								
			Konečná hloubka sondy: 7,0 m									
Voda: Vzorky: Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka Datum: 09.01.2025												

Projekt: Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku - IGP			Objekt: DPH-6			Příloha č: 2b					
Druh díla: Dynamická penetrace			Souřadnice X: -551950,177			Nadmor. výška: 244,8 m n. m.					
Datum započetí: 17.12.2024			Hmotnost závaží: 50 kg			Souřadnice Y: -1030692,642					
Datum ukončení: 17.12.2024			DP souprava: Nordmeyer LMSR			Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka					
Dokumentoval: Ing. K. Slavík			Hlavní technik: Slavík			Průměr hrotu: 43,7 mm					
						Měřítko: 1:50					
Hloubka (m)	Stratigrafie	Litologie	Krouticí moment (Nm)	Počet úderů (N10)	Hloubka (m)	ČSN 736133	Q _{dyn} (MPa)	Ic/Id	E _{def} (MPa)	Geotech. typ	Těžitelnost ČSN 73 6133 (Vrtatelnost ČSN P 73 1005)
			0 10 20 30 40 50 60 70 80								
			0 10 20 30 40 50 60 70 80								
0,0	Antropogén			4	0,30	Y	-	-	-	GT0b	I. (I. - II.)
0,5				5							
				7							
				8							
				12							
				6		Y	8,9	1,42/_	17,8	GT0c	I. (I.)
1,0				6	1,00						
				6							
				2							
				2							
1,5				2		F4 CS	2,5	0,75/_	5,0	GT1a	I. (I.)
				3							
				3							
				3							
2,0				2	2,00						
				1							
				1							
				1							
2,5				6		F4 CS	0,6	0,37/_	1,2	GT1aa	I. (I.)
				4							
				1							
				1	2,90						
3,0				15							
				19							
				23							
				11							
				12							
				14							
				15							
				16							
				27							
				27							
				40							
				26							
				19		G5 GC	22,3	_ /0,58	68,2	GT1c	I. (II.)
4,5				19							
				19							
				14							
				10							
				11							
				20							
5,0				27							
				31							
				44							
				36							
				30							
				30							
				31							
				25							
				40							
				50							
6,0				60		G3 G-F	57,3	_ /0,84	170	GT1d	I. (III.)
				80							
				95							
				105							
6,5											
7,0											
Konečná hloubka sondy:			6,4	m							
Voda:			Vzorky:			Zpracoval: Mgr. Lukáš Jurenka Datum: 09.01.2025					


Labgeo cz s.r.o.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

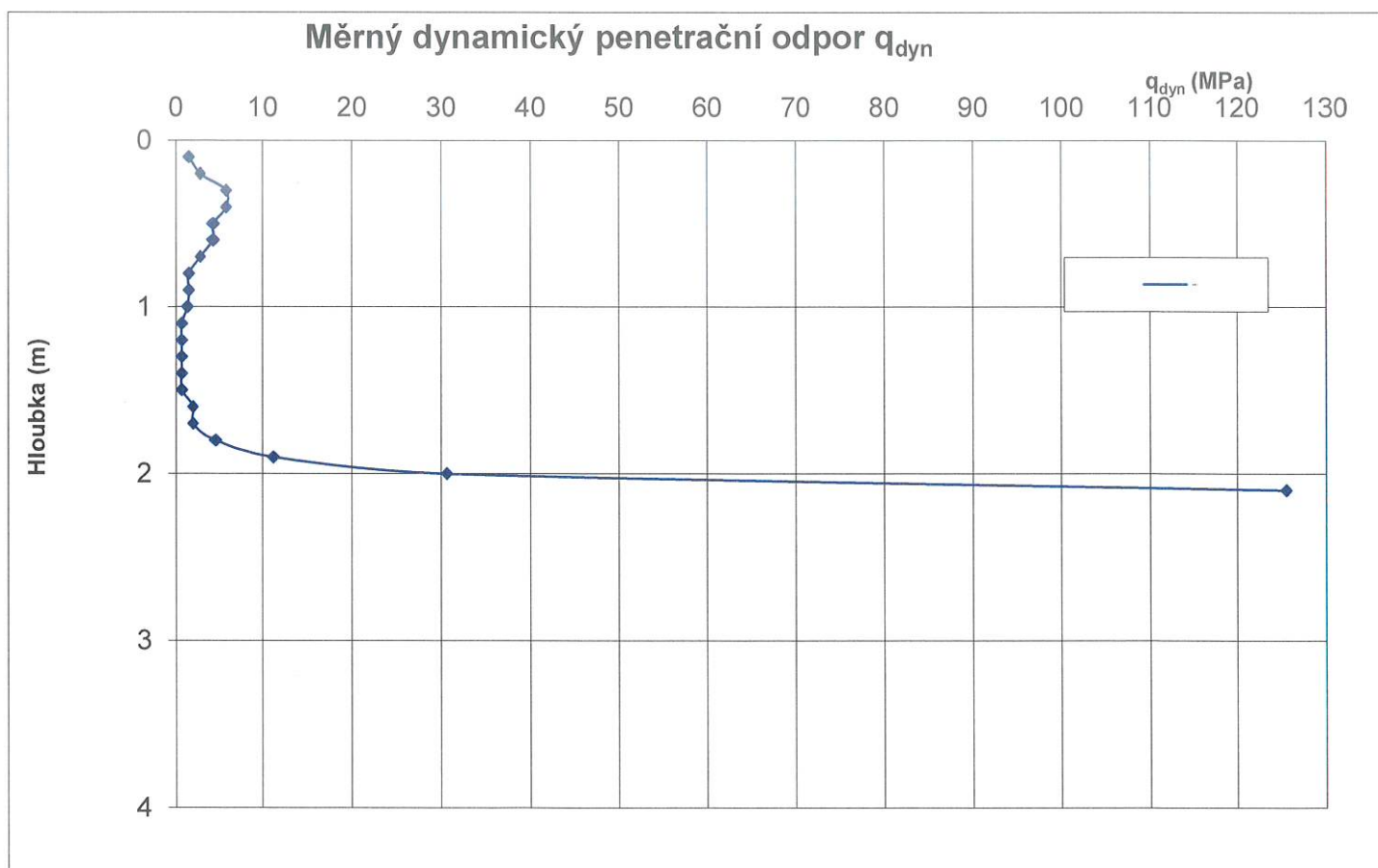
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP137/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP137/24		
Místo**:	DPH0	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Zkoušku provedl:	
		Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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 geomechaniky

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

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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



Labgeo CZ s.r.o.
Laboratoř geomechaniky
Plzeňská 466/35
724 00 Ostrava



Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:			
Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP137/24		
Místo**:	DPH0	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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	1,5	6,8			
0,2	2	2,0	2,9	6,9			
0,3	4	4,0	5,8	7,0			
0,4	4	4,0	5,8	7,1			
0,5	3	3,0	4,4	7,2			
0,6	3	3,0	4,4	7,3			
0,7	2	2,0	2,9	7,4			
0,8	1	1,0	1,5	7,5			
0,9	1	1,0	1,5	7,6			
1,0	1	1,0	1,3	7,7			
1,1	1	0,5	0,7	7,8			
1,2	1	0,5	0,7	7,9			
1,3	1	0,5	0,7	8,0			
1,4	1	0,5	0,7	8,1			
1,5	1	0,5	0,7	8,2			
1,6	2	1,5	2,0	8,3			
1,7	2	1,5	2,0	8,4			
1,8	4	3,5	4,6	8,5			
1,9	9	8,5	11,2	8,6			
2,0	26	25,5	30,7	8,7			
2,1	105	104,5	125,7	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 Mv :

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	20
3	20

1
2
3
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 rozšířené stanovení nejistoty q_{dyn} je 1,2 MPa, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

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



Datum vystavení protokolu 16.12.2024

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.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

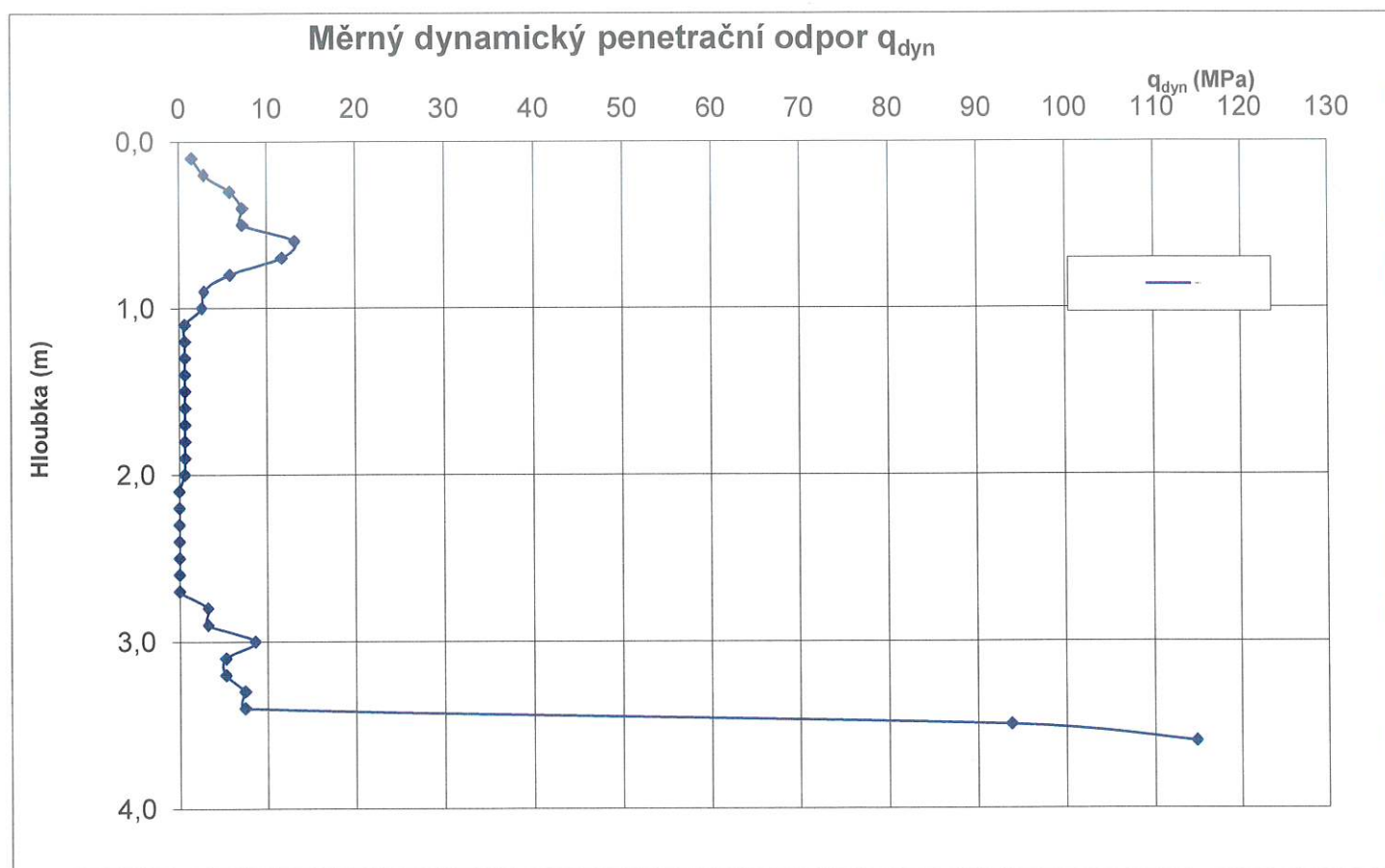
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP138/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP138/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH1	Zkoušku provedl:	
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

Graf:



Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření q_{dyn} měřeného v tomto měřícím rozsahu 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 geomechaniky

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP138/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH1		
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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	1,5	6,8			
0,2	2	2,0	2,9	6,9			
0,3	4	4,0	5,8	7,0			
0,4	5	5,0	7,3	7,1			
0,5	5	5,0	7,3	7,2			
0,6	9	9,0	13,2	7,3			
0,7	8	8,0	11,7	7,4			
0,8	4	4,0	5,8	7,5			
0,9	2	2,0	2,9	7,6			
1,0	2	2,0	2,6	7,7			
1,1	1	0,5	0,7	7,8			
1,2	1	0,5	0,7	7,9			
1,3	1	0,5	0,7	8,0			
1,4	1	0,5	0,7	8,1			
1,5	1	0,5	0,7	8,2			
1,6	1	0,5	0,7	8,3			
1,7	1	0,5	0,7	8,4			
1,8	1	0,5	0,7	8,5			
1,9	1	0,5	0,7	8,6			
2,0	1	0,5	0,6	8,7			
2,1	0,5	-0,8	0,0	8,8			
2,2	0,5	-0,8	0,0	8,9			
2,3	0,5	-0,8	0,0	9,0			
2,4	1	-0,3	0,0	9,1			
2,5	0,5	-0,8	0,0	9,2			
2,6	0,5	-0,8	0,0	9,3			
2,7	1	-0,3	0,0	9,4			
2,8	4	2,8	3,3	9,5			
2,9	4	2,8	3,3	9,6			
3,0	9	7,8	8,6	9,7			
3,1	6	4,8	5,3	9,8			
3,2	6	4,8	5,3	9,9			
3,3	8	6,8	7,5	10,0			
3,4	8	6,8	7,5	10,1			
3,5	86	84,8	93,8	10,2			
3,6	105	103,8	114,8	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	20
3	50
4	50

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 q_{dyn} pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


Labgeo cz s.r.o.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

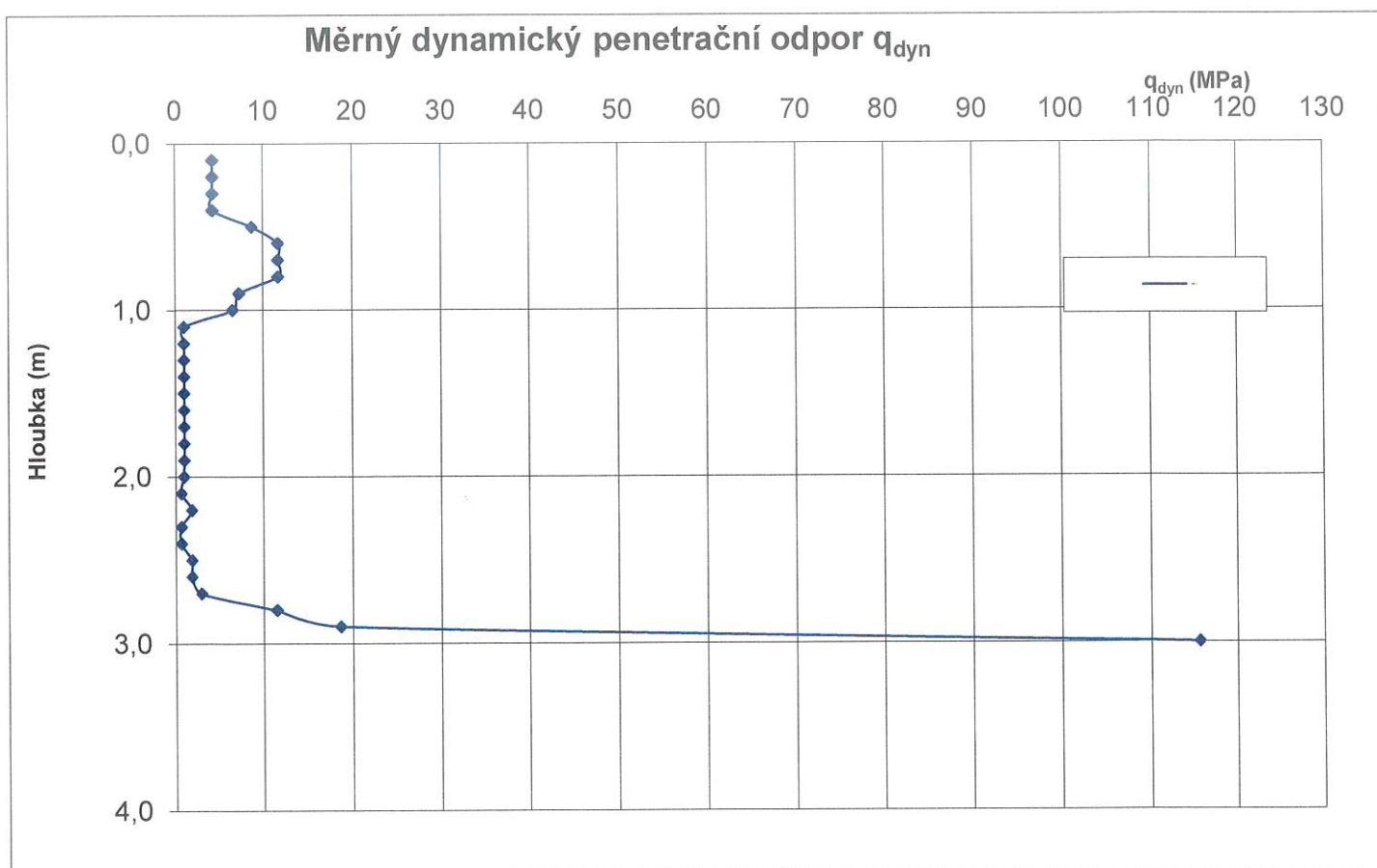
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP139/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP139/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH1A	Zkoušku provedl:	
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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 geomechaniky

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

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP139/24		
Místo**:	DPH1A	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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	4,4	6,8			
0,2	3	3,0	4,4	6,9			
0,3	3	3,0	4,4	7,0			
0,4	3	3,0	4,4	7,1			
0,5	6	6,0	8,8	7,2			
0,6	8	8,0	11,7	7,3			
0,7	8	8,0	11,7	7,4			
0,8	8	8,0	11,7	7,5			
0,9	5	5,0	7,3	7,6			
1,0	5	5,0	6,6	7,7			
1,1	1	0,8	1,0	7,8			
1,2	1	0,8	1,0	7,9			
1,3	1	0,8	1,0	8,0			
1,4	1	0,8	1,0	8,1			
1,5	1	0,8	1,0	8,2			
1,6	1	0,8	1,0	8,3			
1,7	1	0,8	1,0	8,4			
1,8	1	0,8	1,0	8,5			
1,9	1	0,8	1,0	8,6			
2,0	1	0,8	0,9	8,7			
2,1	1	0,5	0,6	8,8			
2,2	2	1,5	1,8	8,9			
2,3	1	0,5	0,6	9,0			
2,4	1	0,5	0,6	9,1			
2,5	2	1,5	1,8	9,2			
2,6	2	1,5	1,8	9,3			
2,7	3	2,5	3,0	9,4			
2,8	10	9,5	11,4	9,5			
2,9	16	15,5	18,6	9,6			
3,0	105	104,5	115,6	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	10
3	20

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odporNejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření q_{dyn} pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


Labgeo cz s.r.o.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

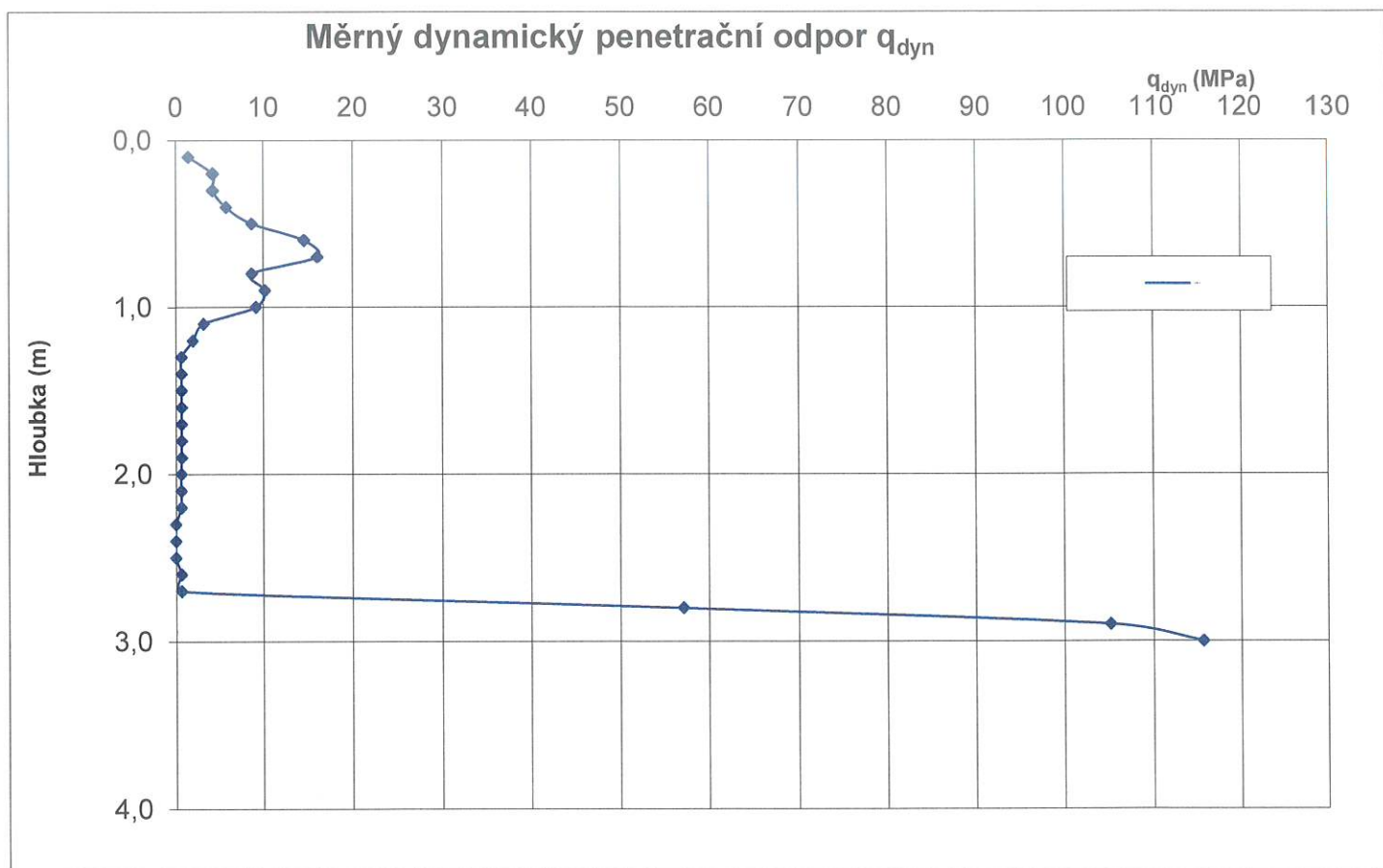
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP140/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP140/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH1B	Zkoušku provedl:	
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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 geomechaniky


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

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP140/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH1B		
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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	1,5	6,8			
0,2	3	3,0	4,4	6,9			
0,3	3	3,0	4,4	7,0			
0,4	4	4,0	5,8	7,1			
0,5	6	6,0	8,8	7,2			
0,6	10	10,0	14,6	7,3			
0,7	11	11,0	16,1	7,4			
0,8	6	6,0	8,8	7,5			
0,9	7	7,0	10,2	7,6			
1,0	7	7,0	9,2	7,7			
1,1	3	2,5	3,3	7,8			
1,2	2	1,5	2,0	7,9			
1,3	1	0,5	0,7	8,0			
1,4	1	0,5	0,7	8,1			
1,5	1	0,5	0,7	8,2			
1,6	1	0,5	0,7	8,3			
1,7	1	0,5	0,7	8,4			
1,8	1	0,5	0,7	8,5			
1,9	1	0,5	0,7	8,6			
2,0	1	0,5	0,6	8,7			
2,1	1	0,5	0,6	8,8			
2,2	1	0,5	0,6	8,9			
2,3	0,5	0,0	0,0	9,0			
2,4	0,5	0,0	0,0	9,1			
2,5	0,5	0,0	0,0	9,2			
2,6	1	0,5	0,6	9,3			
2,7	1	0,5	0,6	9,4			
2,8	48	47,5	57,1	9,5			
2,9	88	87,5	105,2	9,6			
3,0	105	104,5	115,6	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	20
3	20

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odporNejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření q_{dyn} pro normalní rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


Labgeo cz s.r.o.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

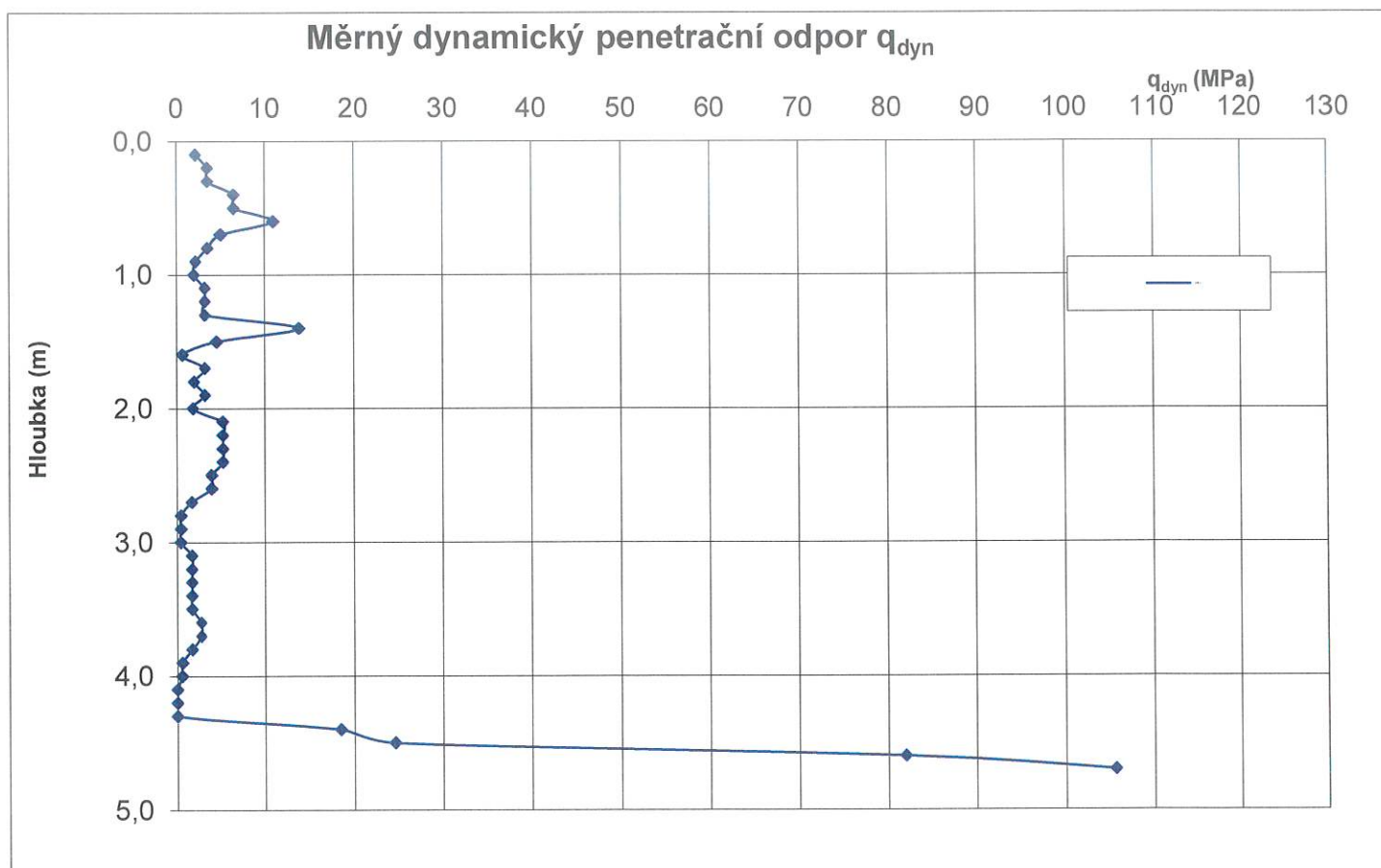
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP141/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP141/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH2	Zkoušku provedl:	
Počásí:	zataženo	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500		

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

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


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

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP141/24		
Místo**:	DPH2	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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	1,5	2,2	6,8			
0,2	3	2,5	3,7	6,9			
0,3	3	2,5	3,7	7,0			
0,4	5	4,5	6,6	7,1			
0,5	5	4,5	6,6	7,2			
0,6	8	7,5	11,0	7,3			
0,7	4	3,5	5,1	7,4			
0,8	3	2,5	3,7	7,5			
0,9	2	1,5	2,2	7,6			
1,0	2	1,5	2,0	7,7			
1,1	3	2,5	3,3	7,8			
1,2	3	2,5	3,3	7,9			
1,3	3	2,5	3,3	8,0			
1,4	11	10,5	13,9	8,1			
1,5	4	3,5	4,6	8,2			
1,6	1	0,5	0,7	8,3			
1,7	3	2,5	3,3	8,4			
1,8	2	1,5	2,0	8,5			
1,9	3	2,5	3,3	8,6			
2,0	2	1,5	1,8	8,7			
2,1	5	4,4	5,3	8,8			
2,2	5	4,4	5,3	8,9			
2,3	5	4,4	5,3	9,0			
2,4	5	4,4	5,3	9,1			
2,5	4	3,4	4,1	9,2			
2,6	4	3,4	4,1	9,3			
2,7	2	1,4	1,7	9,4			
2,8	1	0,4	0,5	9,5			
2,9	1	0,4	0,5	9,6			
3,0	1	0,4	0,4	9,7			
3,1	2	1,5	1,7	9,8			
3,2	2	1,5	1,7	9,9			
3,3	2	1,5	1,7	10,0			
3,4	2	1,5	1,7	10,1			
3,5	2	1,5	1,7	10,2			
3,6	3	2,5	2,8	10,3			
3,7	3	2,5	2,8	10,4			
3,8	2	1,5	1,7	10,5			
3,9	1	0,5	0,6	10,6			
4,0	1	0,5	0,5	10,7			
4,1	1	-1,0	0,0	10,8			
4,2	1	-1,0	0,0	10,9			
4,3	1	-1,0	0,0	11,0			
4,4	20	18,0	18,5	11,1			
4,5	26	24,0	24,6	11,2			
4,6	82	80,0	82,0	11,3			
4,7	105	103,0	105,6	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	20
2	20
3	25
4	20
5	80

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odporNejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření q_{dyn} dle ČSN EN ISO 9809:2008, normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


Labgeo cz s.r.o.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

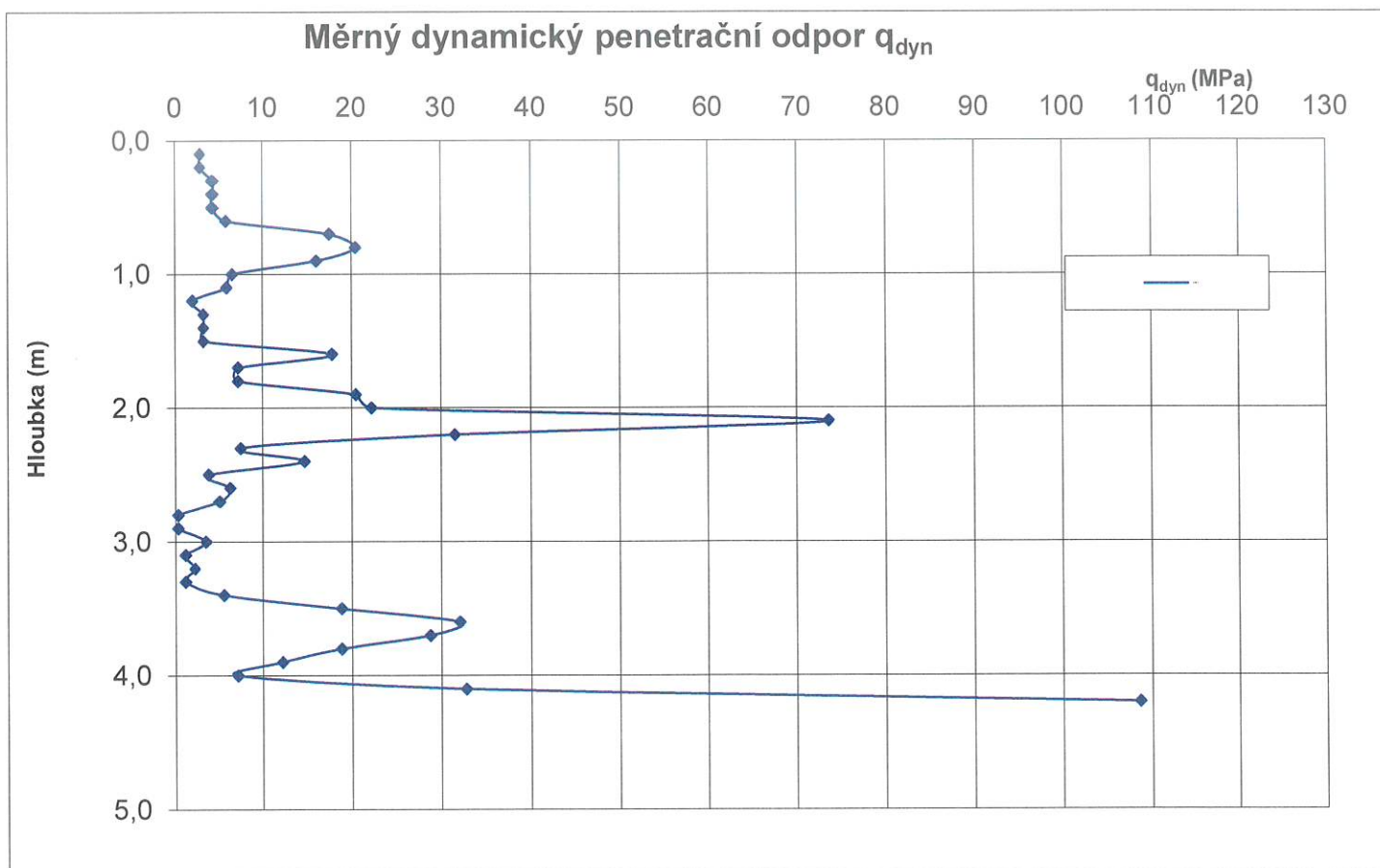
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP142/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP142/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH2A	Zkoušku provedl:	
Počásí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


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

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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

Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP142/24		
Místo**:	DPH2A	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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	2,9	6,8			
0,2	2	2,0	2,9	6,9			
0,3	3	3,0	4,4	7,0			
0,4	3	3,0	4,4	7,1			
0,5	3	3,0	4,4	7,2			
0,6	4	4,0	5,8	7,3			
0,7	12	12,0	17,5	7,4			
0,8	14	14,0	20,5	7,5			
0,9	11	11,0	16,1	7,6			
1,0	5	5,0	6,6	7,7			
1,1	5	4,5	5,9	7,8			
1,2	2	1,5	2,0	7,9			
1,3	3	2,5	3,3	8,0			
1,4	3	2,5	3,3	8,1			
1,5	3	2,5	3,3	8,2			
1,6	14	13,5	17,8	8,3			
1,7	6	5,5	7,3	8,4			
1,8	6	5,5	7,3	8,5			
1,9	16	15,5	20,5	8,6			
2,0	19	18,5	22,2	8,7			
2,1	65	61,3	73,7	8,8			
2,2	30	26,3	31,6	8,9			
2,3	10	6,3	7,5	9,0			
2,4	16	12,3	14,7	9,1			
2,5	7	3,3	3,9	9,2			
2,6	9	5,3	6,3	9,3			
2,7	8	4,3	5,1	9,4			
2,8	4	0,3	0,3	9,5			
2,9	4	0,3	0,3	9,6			
3,0	7	3,3	3,6	9,7			
3,1	5	1,0	1,1	9,8			
3,2	6	2,0	2,2	9,9			
3,3	5	1,0	1,1	10,0			
3,4	9	5,0	5,5	10,1			
3,5	21	17,0	18,8	10,2			
3,6	33	29,0	32,1	10,3			
3,7	30	26,0	28,8	10,4			
3,8	21	17,0	18,8	10,5			
3,9	15	11,0	12,2	10,6			
4,0	11	7,0	7,2	10,7			
4,1	36	32,0	32,8	10,8			
4,2	110	106,0	108,7	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	20
3	150
4	160
5	160

Podzemní voda: - m

 Pozn. : q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

 Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní odchylky měření, který je rozšířen vz. 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


Labgeo cz s.r.o.

Plzeňská 466

724 00 Ostrava

IČO: 10778241

DIČ: CZ 10778241 vystavení protokolu 16.12.2024

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.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

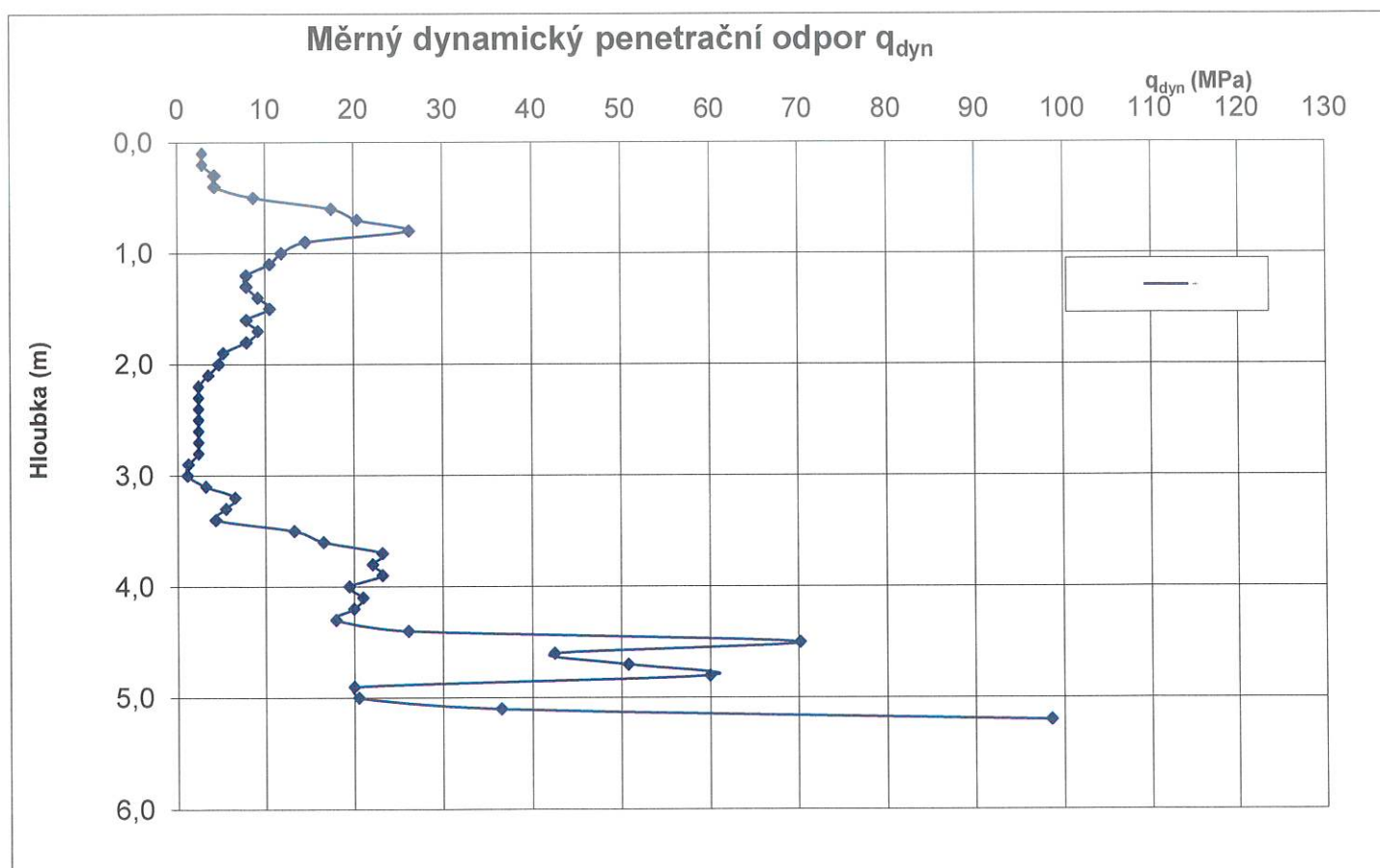
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP143/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP143/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH2B	Zkoušku provedl:	
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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 geomechaniky


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

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP143/24		
Místo**:	DPH2B	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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	2,9	6,8			
0,2	2	2,0	2,9	6,9			
0,3	3	3,0	4,4	7,0			
0,4	3	3,0	4,4	7,1			
0,5	6	6,0	8,8	7,2			
0,6	12	12,0	17,5	7,3			
0,7	14	14,0	20,5	7,4			
0,8	18	18,0	26,3	7,5			
0,9	10	10,0	14,6	7,6			
1,0	9	9,0	11,9	7,7			
1,1	8	8,0	10,6	7,8			
1,2	6	6,0	7,9	7,9			
1,3	6	6,0	7,9	8,0			
1,4	7	7,0	9,2	8,1			
1,5	8	8,0	10,6	8,2			
1,6	6	6,0	7,9	8,3			
1,7	7	7,0	9,2	8,4			
1,8	6	6,0	7,9	8,5			
1,9	4	4,0	5,3	8,6			
2,0	4	4,0	4,8	8,7			
2,1	3	3,0	3,6	8,8			
2,2	2	2,0	2,4	8,9			
2,3	2	2,0	2,4	9,0			
2,4	2	2,0	2,4	9,1			
2,5	2	2,0	2,4	9,2			
2,6	2	2,0	2,4	9,3			
2,7	2	2,0	2,4	9,4			
2,8	2	2,0	2,4	9,5			
2,9	1	1,0	1,2	9,6			
3,0	1	1,0	1,1	9,7			
3,1	4	3,0	3,3	9,8			
3,2	7	6,0	6,6	9,9			
3,3	6	5,0	5,5	10,0			
3,4	5	4,0	4,4	10,1			
3,5	13	12,0	13,3	10,2			
3,6	16	15,0	16,6	10,3			
3,7	22	21,0	23,2	10,4			
3,8	21	20,0	22,1	10,5			
3,9	22	21,0	23,2	10,6			
4,0	20	19,0	19,5	10,7			
4,1	22	20,5	21,0	10,8			
4,2	21	19,5	20,0	10,9			
4,3	19	17,5	17,9	11,0			
4,4	27	25,5	26,1	11,1			
4,5	70	68,5	70,2	11,2			
4,6	43	41,5	42,5	11,3			
4,7	51	49,5	50,7	11,4			
4,8	60	58,5	60,0	11,5			
4,9	21	19,5	20,0	11,6			
5,0	23	21,5	20,5	11,7			
5,1	40	38,3	36,5	11,8			
5,2	105	103,3	98,6	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
4	40
5	60
6	70

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odporNejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní odchylky měření q_{dyn} rozšířený je 2,4 MPa pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


Labgeo cz s.r.o.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

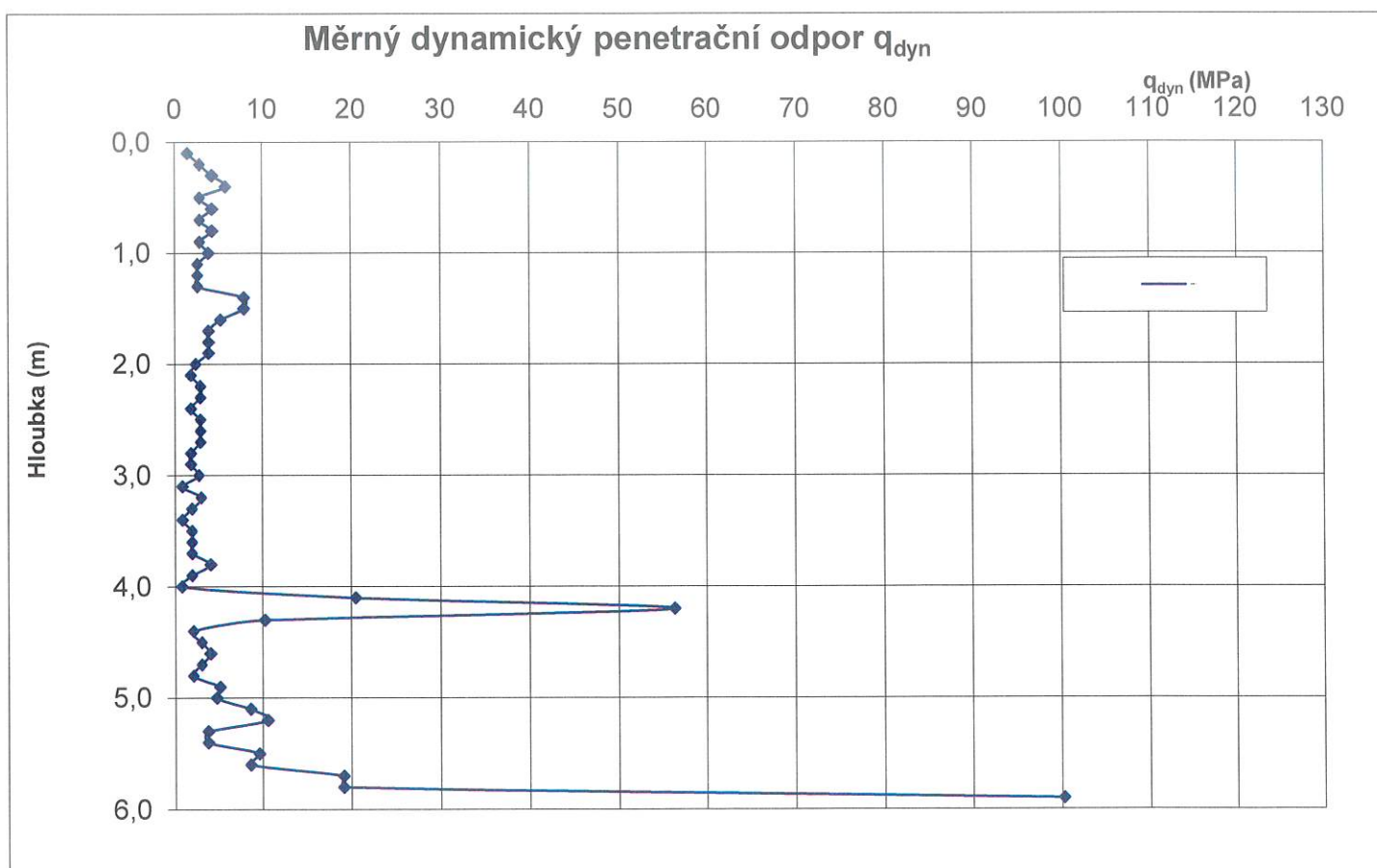
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP144/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP144/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH3	Zkoušku provedl:	
Počásí:	zataženo	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500		

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
 Plzeňská 466
 724 00 Ostrava
 IČO: 10778241
 DIČ: CZ 10778241

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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



Labgeo cz s.r.o.

Laboratoř geomechaniky
Plzeňská 466/35
724 00 Ostrava



Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP144/24		
Místo**:	DPH3	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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	1,5	6,8			
0,2	2	2,0	2,9	6,9			
0,3	3	3,0	4,4	7,0			
0,4	4	4,0	5,8	7,1			
0,5	2	2,0	2,9	7,2			
0,6	3	3,0	4,4	7,3			
0,7	2	2,0	2,9	7,4			
0,8	3	3,0	4,4	7,5			
0,9	2	2,0	2,9	7,6			
1,0	3	3,0	4,0	7,7			
1,1	2	2,0	2,6	7,8			
1,2	2	2,0	2,6	7,9			
1,3	2	2,0	2,6	8,0			
1,4	6	6,0	7,9	8,1			
1,5	6	6,0	7,9	8,2			
1,6	4	4,0	5,3	8,3			
1,7	3	3,0	4,0	8,4			
1,8	3	3,0	4,0	8,5			
1,9	3	3,0	4,0	8,6			
2,0	2	2,0	2,4	8,7			
2,1	2	1,5	1,8	8,8			
2,2	3	2,5	3,0	8,9			
2,3	3	2,5	3,0	9,0			
2,4	2	1,5	1,8	9,1			
2,5	3	2,5	3,0	9,2			
2,6	3	2,5	3,0	9,3			
2,7	3	2,5	3,0	9,4			
2,8	2	1,5	1,8	9,5			
2,9	2	1,5	1,8	9,6			
3,0	3	2,5	2,8	9,7			
3,1	2	0,8	0,8	9,8			
3,2	4	2,8	3,0	9,9			
3,3	3	1,8	1,9	10,0			
3,4	2	0,8	0,8	10,1			
3,5	3	1,8	1,9	10,2			
3,6	3	1,8	1,9	10,3			
3,7	3	1,8	1,9	10,4			
3,8	5	3,8	4,2	10,5			
3,9	3	1,8	1,9	10,6			
4,0	2	0,8	0,8	10,7			
4,1	22	20,0	20,5	10,8			
4,2	57	55,0	56,4	10,9			
4,3	12	10,0	10,3	11,0			
4,4	4	2,0	2,1	11,1			
4,5	5	3,0	3,1	11,2			
4,6	6	4,0	4,1	11,3			
4,7	5	3,0	3,1	11,4			
4,8	4	2,0	2,1	11,5			
4,9	7	5,0	5,1	11,6			
5,0	7	5,0	4,8	11,7			
5,1	9	9,0	8,6	11,8			
5,2	11	11,0	10,5	11,9			
5,3	4	4,0	3,8	12,0			
5,4	4	4,0	3,8	12,1			
5,5	10	10,0	9,6	12,2			
5,6	9	9,0	8,6	12,3			
5,7	20	20,0	19,1	12,4			
5,8	20	20,0	19,1	12,5			
5,9	105	105,0	100,3	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	20
4	50
5	80

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 q_{dyn} pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

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



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

Datum vystavení protokolu 16.12.2024

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.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

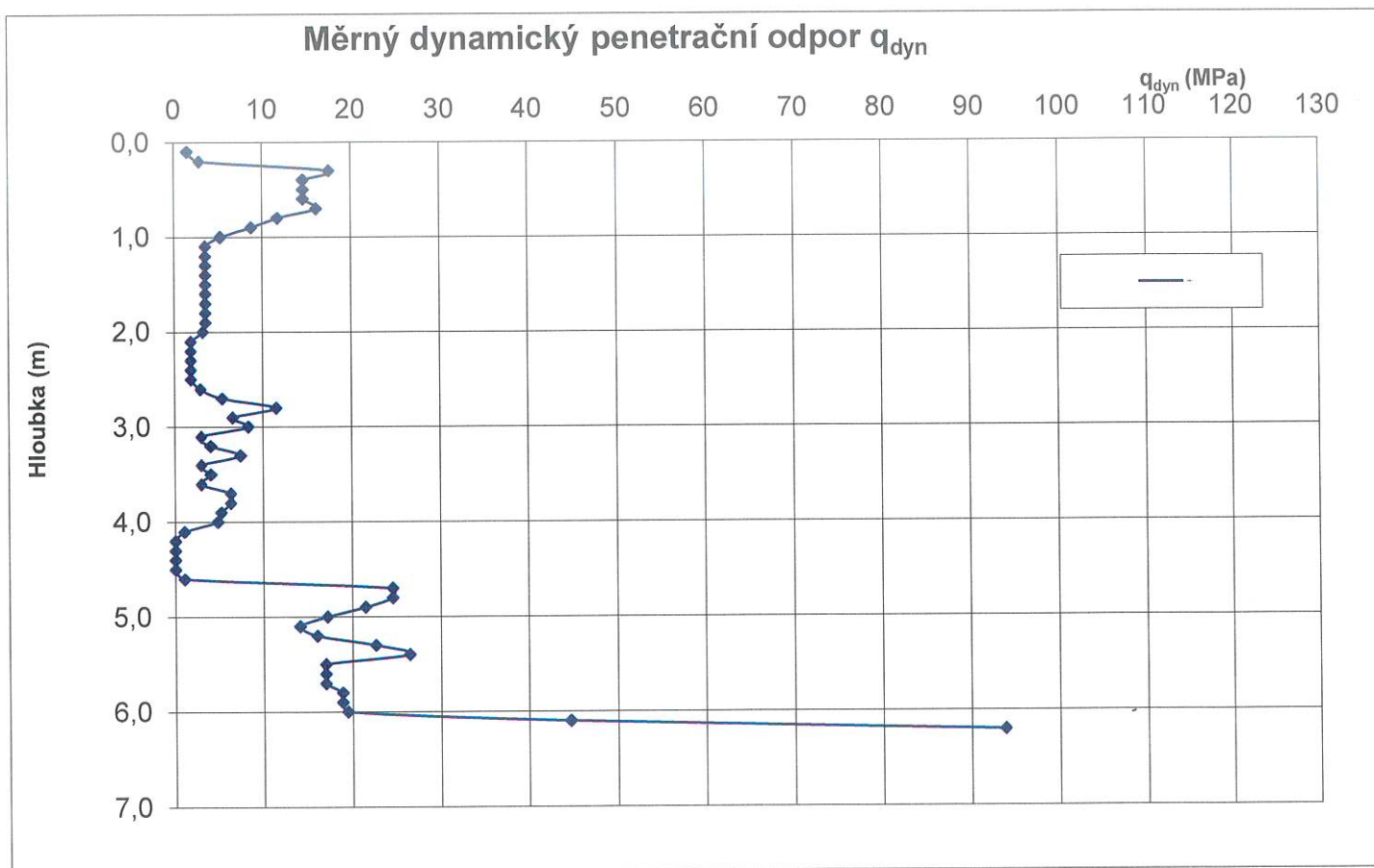
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP145/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP145/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH3A	Zkoušku provedl:	
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky

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

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP145/24		
Místo**:	DPH3A	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	11.12.2024

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	1,5	6,8			
0,2	2	2,0	2,9	6,9			
0,3	12	12,0	17,5	7,0			
0,4	10	10,0	14,6	7,1			
0,5	10	10,0	14,6	7,2			
0,6	10	10,0	14,6	7,3			
0,7	11	11,0	16,1	7,4			
0,8	8	8,0	11,7	7,5			
0,9	6	6,0	8,8	7,6			
1,0	4	4,0	5,3	7,7			
1,1	3	2,8	3,6	7,8			
1,2	3	2,8	3,6	7,9			
1,3	3	2,8	3,6	8,0			
1,4	3	2,8	3,6	8,1			
1,5	3	2,8	3,6	8,2			
1,6	3	2,8	3,6	8,3			
1,7	3	2,8	3,6	8,4			
1,8	3	2,8	3,6	8,5			
1,9	3	2,8	3,6	8,6			
2,0	3	2,8	3,3	8,7			
2,1	2	1,5	1,8	8,8			
2,2	2	1,5	1,8	8,9			
2,3	2	1,5	1,8	9,0			
2,4	2	1,5	1,8	9,1			
2,5	2	1,5	1,8	9,2			
2,6	3	2,5	3,0	9,3			
2,7	5	4,5	5,4	9,4			
2,8	10	9,5	11,4	9,5			
2,9	6	5,5	6,6	9,6			
3,0	8	7,5	8,3	9,7			
3,1	4	2,8	3,0	9,8			
3,2	5	3,8	4,2	9,9			
3,3	8	6,8	7,5	10,0			
3,4	4	2,8	3,0	10,1			
3,5	5	3,8	4,2	10,2			
3,6	4	2,8	3,0	10,3			
3,7	7	5,8	6,4	10,4			
3,8	7	5,8	6,4	10,5			
3,9	6	4,8	5,3	10,6			
4,0	6	4,8	4,9	10,7			
4,1	3	1,0	1,0	10,8			
4,2	1	-1,0	0,0	10,9			
4,3	1	-1,0	0,0	11,0			
4,4	1	-1,0	0,0	11,1			
4,5	2	0,0	0,0	11,2			
4,6	3	1,0	1,0	11,3			
4,7	26	24,0	24,6	11,4			
4,8	26	24,0	24,6	11,5			
4,9	23	21,0	21,5	11,6			
5,0	20	18,0	17,2	11,7			
5,1	17	14,8	14,1	11,8			
5,2	19	16,8	16,0	11,9			
5,3	26	23,8	22,7	12,0			
5,4	30	27,8	26,5	12,1			
5,5	20	17,8	16,9	12,2			
5,6	20	17,8	16,9	12,3			
5,7	20	17,8	16,9	12,4			
5,8	22	19,8	18,9	12,5			
5,9	22	19,8	18,9	12,6			
6,0	24	21,8	19,4	12,7			
6,1	50	50,0	44,7	12,8			
6,2	105	105,0	93,8	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	10
3	20
4	50
5	80
6	90

Podzemní voda: - m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odporNejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření q_{dyn} pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


Labgeo cz s.r.o.

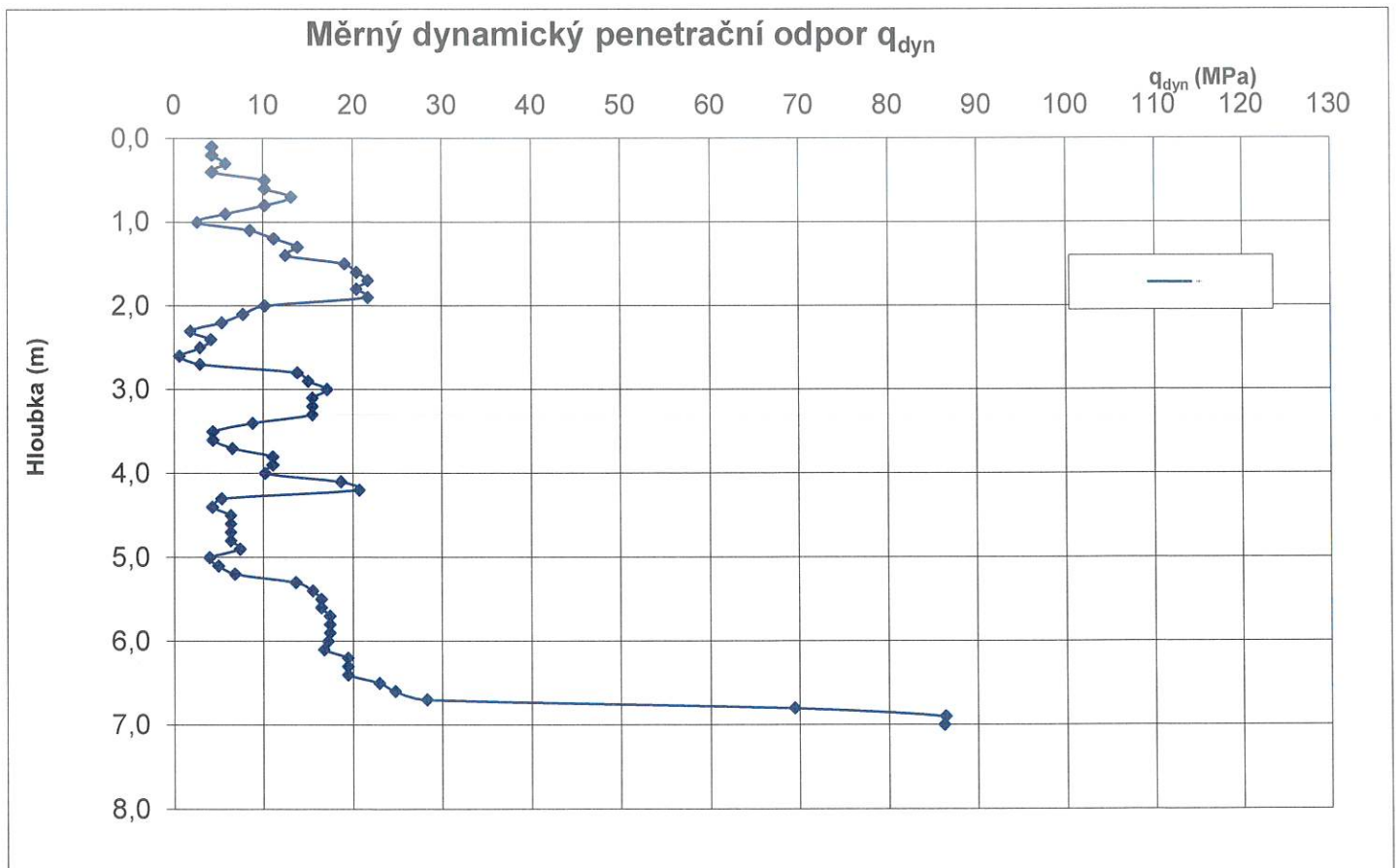
 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP152/24
Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP152/24		
Místo**:	DPH3B	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		Zkoušku provedl:
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	17.12.2024

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 geomechaniky


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

Datum vystavení protokolu: 18.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP152/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH3B		
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	17.12.2024

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	4,4	6,8	80	77,8	69,4
0,2	3	3,0	4,4	6,9	99	96,8	86,4
0,3	4	4,0	5,8	7,0	105	102,8	86,2
0,4	3	3,0	4,4	7,1			
0,5	7	7,0	10,2	7,2			
0,6	7	7,0	10,2	7,3			
0,7	9	9,0	13,2	7,4			
0,8	7	7,0	10,2	7,5			
0,9	4	4,0	5,8	7,6			
1,0	2	2,0	2,6	7,7			
1,1	7	6,5	8,6	7,8			
1,2	9	8,5	11,2	7,9			
1,3	11	10,5	13,9	8,0			
1,4	10	9,5	12,5	8,1			
1,5	15	14,5	19,1	8,2			
1,6	16	15,5	20,5	8,3			
1,7	17	16,5	21,8	8,4			
1,8	16	15,5	20,5	8,5			
1,9	17	16,5	21,8	8,6			
2,0	9	8,5	10,2	8,7			
2,1	8	6,5	7,8	8,8			
2,2	6	4,5	5,4	8,9			
2,3	3	1,5	1,8	9,0			
2,4	5	3,5	4,2	9,1			
2,5	4	2,5	3,0	9,2			
2,6	2	0,5	0,6	9,3			
2,7	4	2,5	3,0	9,4			
2,8	13	11,5	13,8	9,5			
2,9	14	12,5	15,0	9,6			
3,0	17	15,5	17,2	9,7			
3,1	16	14,0	15,5	9,8			
3,2	16	14,0	15,5	9,9			
3,3	16	14,0	15,5	10,0			
3,4	10	8,0	8,9	10,1			
3,5	6	4,0	4,4	10,2			
3,6	6	4,0	4,4	10,3			
3,7	8	6,0	6,6	10,4			
3,8	12	10,0	11,1	10,5			
3,9	12	10,0	11,1	10,6			
4,0	12	10,0	10,3	10,7			
4,1	20	18,3	18,7	10,8			
4,2	22	20,3	20,8	10,9			
4,3	7	5,3	5,4	11,0			
4,4	6	4,3	4,4	11,1			
4,5	8	6,3	6,4	11,2			
4,6	8	6,3	6,4	11,3			
4,7	8	6,3	6,4	11,4			
4,8	8	6,3	6,4	11,5			
4,9	9	7,3	7,4	11,6			
5,0	6	4,3	4,1	11,7			
5,1	7	5,3	5,0	11,8			
5,2	9	7,3	6,9	11,9			
5,3	16	14,3	13,6	12,0			
5,4	18	16,3	15,5	12,1			
5,5	19	17,3	16,5	12,2			
5,6	19	17,3	16,5	12,3			
5,7	20	18,3	17,4	12,4			
5,8	20	18,3	17,4	12,5			
5,9	20	18,3	17,4	12,6			
6,0	21	19,3	17,2	12,7			
6,1	21	18,8	16,7	12,8			
6,2	24	21,8	19,4	12,9			
6,3	24	21,8	19,4	13,0			
6,4	24	21,8	19,4	13,1			
6,5	28	25,8	23,0	13,2			
6,6	30	27,8	24,8	13,3			
6,7	34	31,8	28,4	13,4			

kroucí moment Mv:

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	20
3	60
4	80
5	70
6	70
7	90

Podzemní voda: 2,5 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. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky



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

Datum vystavení protokolu 18.12.2024

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.
Laboratoř geomechaniky
Plzeňská 466/35
724 00 Ostrava



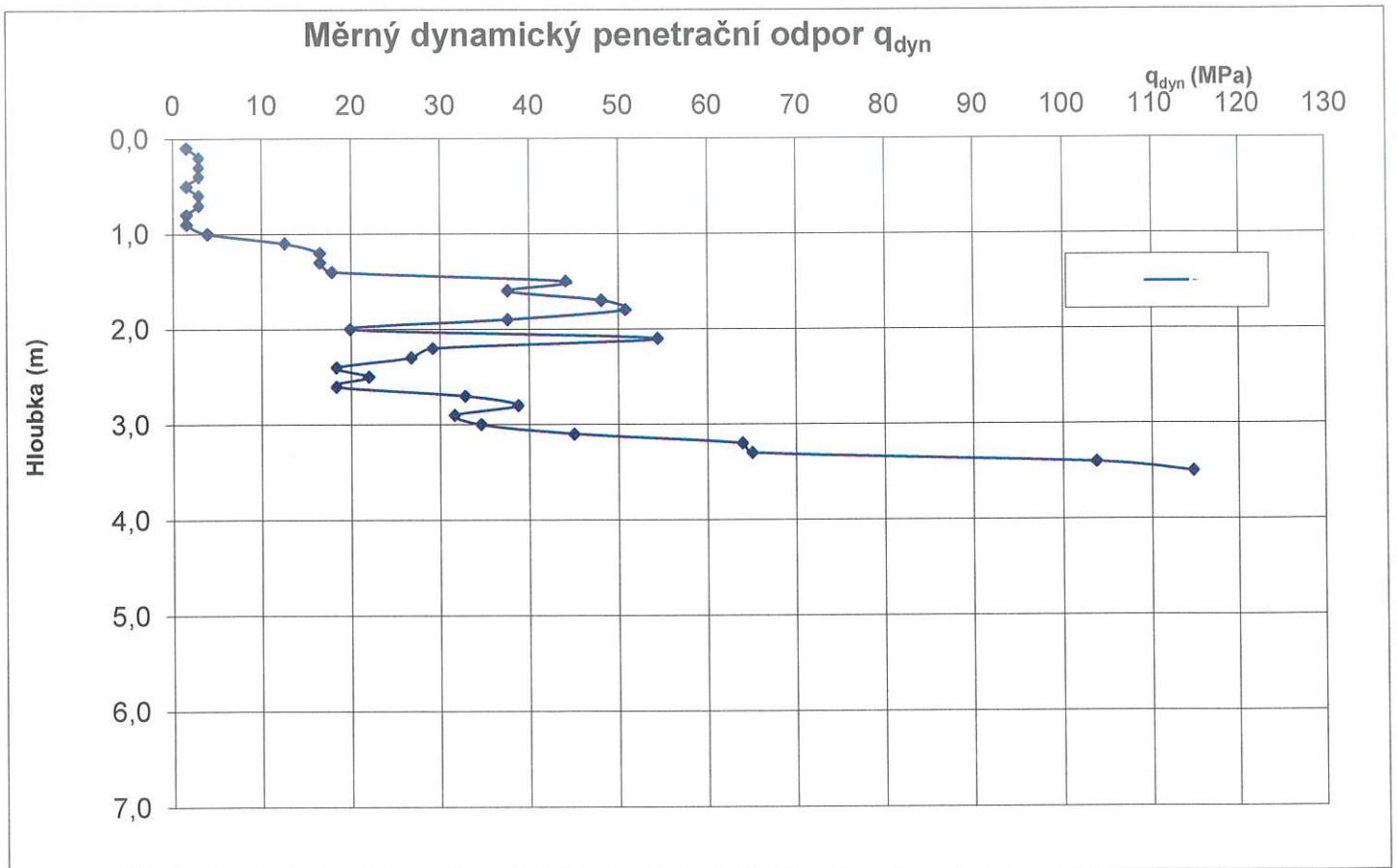
Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP146/24
Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP146/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH4A	Zkoušku provedl:	
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	12.12.2024

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 geomechaniky

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

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP146/24		
Místo**:	DPH4A	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	12.12.2024

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	1,5	6,8			
0,2	2	2,0	2,9	6,9			
0,3	2	2,0	2,9	7,0			
0,4	2	2,0	2,9	7,1			
0,5	1	1,0	1,5	7,2			
0,6	2	2,0	2,9	7,3			
0,7	2	2,0	2,9	7,4			
0,8	1	1,0	1,5	7,5			
0,9	1	1,0	1,5	7,6			
1,0	3	3,0	4,0	7,7			
1,1	11	9,5	12,5	7,8			
1,2	14	12,5	16,5	7,9			
1,3	14	12,5	16,5	8,0			
1,4	15	13,5	17,8	8,1			
1,5	35	33,5	44,2	8,2			
1,6	30	28,5	37,6	8,3			
1,7	38	36,5	48,2	8,4			
1,8	40	38,5	50,8	8,5			
1,9	30	28,5	37,6	8,6			
2,0	18	16,5	19,8	8,7			
2,1	46	45,3	54,4	8,8			
2,2	25	24,3	29,2	8,9			
2,3	23	22,3	26,8	9,0			
2,4	16	15,3	18,3	9,1			
2,5	19	18,3	21,9	9,2			
2,6	16	15,3	18,3	9,3			
2,7	28	27,3	32,8	9,4			
2,8	33	32,3	38,8	9,5			
2,9	27	26,3	31,6	9,6			
3,0	32	31,3	34,6	9,7			
3,1	42	40,8	45,1	9,8			
3,2	59	57,8	63,9	9,9			
3,3	60	58,8	65,0	10,0			
3,4	95	93,8	103,8	10,1			
3,5	105	103,8	114,8	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			

krouťící
moment Mv:

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	60
3	30
4	50

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 q_{dyn} dle ČSN EN ISO 9809:2018, normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


Labgeo cz s.r.o.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

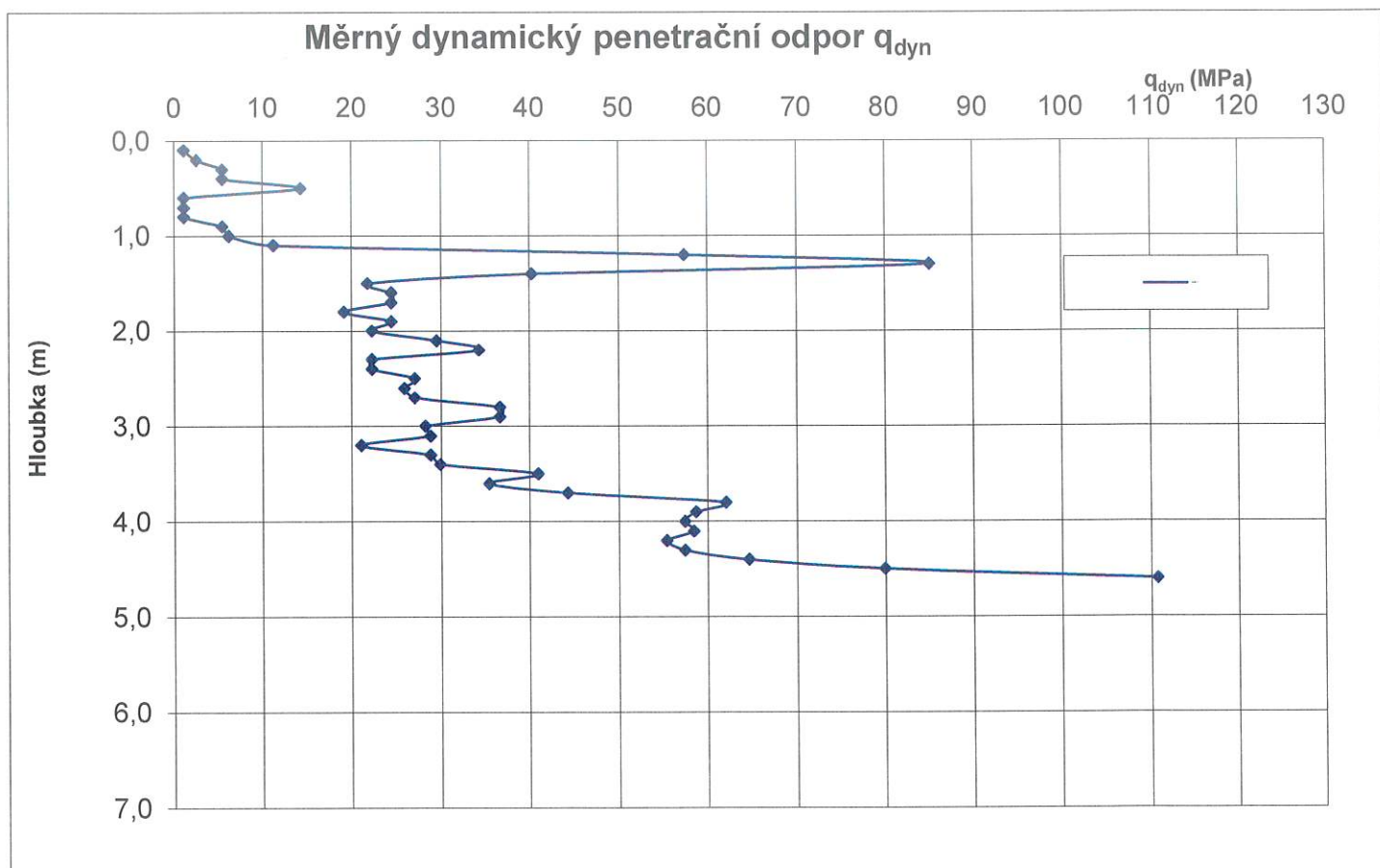
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP147/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP147/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH4A-opakovaná	Zkoušku provedl:	
Počasí:	zataženo	Datum provedení zkoušky:	12.12.2024
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500		

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 geomechaniky

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

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP147/24		
Místo**:	DPH4A-opakovaná	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	12.12.2024

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	0,8	1,1	6,8			
0,2	2	1,8	2,6	6,9			
0,3	4	3,8	5,5	7,0			
0,4	4	3,8	5,5	7,1			
0,5	10	9,8	14,3	7,2			
0,6	1	0,8	1,1	7,3			
0,7	1	0,8	1,1	7,4			
0,8	1	0,8	1,1	7,5			
0,9	4	3,8	5,5	7,6			
1,0	5	4,8	6,3	7,7			
1,1	10	8,5	11,2	7,8			
1,2	45	43,5	57,4	7,9			
1,3	66	64,5	85,1	8,0			
1,4	32	30,5	40,2	8,1			
1,5	18	16,5	21,8	8,2			
1,6	20	18,5	24,4	8,3			
1,7	20	18,5	24,4	8,4			
1,8	16	14,5	19,1	8,5			
1,9	20	18,5	24,4	8,6			
2,0	20	18,5	22,2	8,7			
2,1	27	24,5	29,5	8,8			
2,2	31	28,5	34,3	8,9			
2,3	21	18,5	22,2	9,0			
2,4	21	18,5	22,2	9,1			
2,5	25	22,5	27,1	9,2			
2,6	24	21,5	25,9	9,3			
2,7	25	22,5	27,1	9,4			
2,8	33	30,5	36,7	9,5			
2,9	33	30,5	36,7	9,6			
3,0	28	25,5	28,2	9,7			
3,1	28	26,0	28,8	9,8			
3,2	21	19,0	21,0	9,9			
3,3	28	26,0	28,8	10,0			
3,4	29	27,0	29,9	10,1			
3,5	39	37,0	40,9	10,2			
3,6	34	32,0	35,4	10,3			
3,7	42	40,0	44,3	10,4			
3,8	58	56,0	62,0	10,5			
3,9	55	53,0	58,7	10,6			
4,0	58	56,0	57,4	10,7			
4,1	59	57,0	58,4	10,8			
4,2	56	54,0	55,4	10,9			
4,3	58	56,0	57,4	11,0			
4,4	65	63,0	64,6	11,1			
4,5	80	78,0	80,0	11,2			
4,6	110	108,0	110,7	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	10
2	60
3	100
4	80
5	80

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 s_{rel} = 0,10 pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky



Labgeo cz s.r.o.

Plzeňská 466
724 00 Ostrava
IČO: 10778241
DIČ: CZ 10778241

Datum vystavení protokolu 16.12.2024

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.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

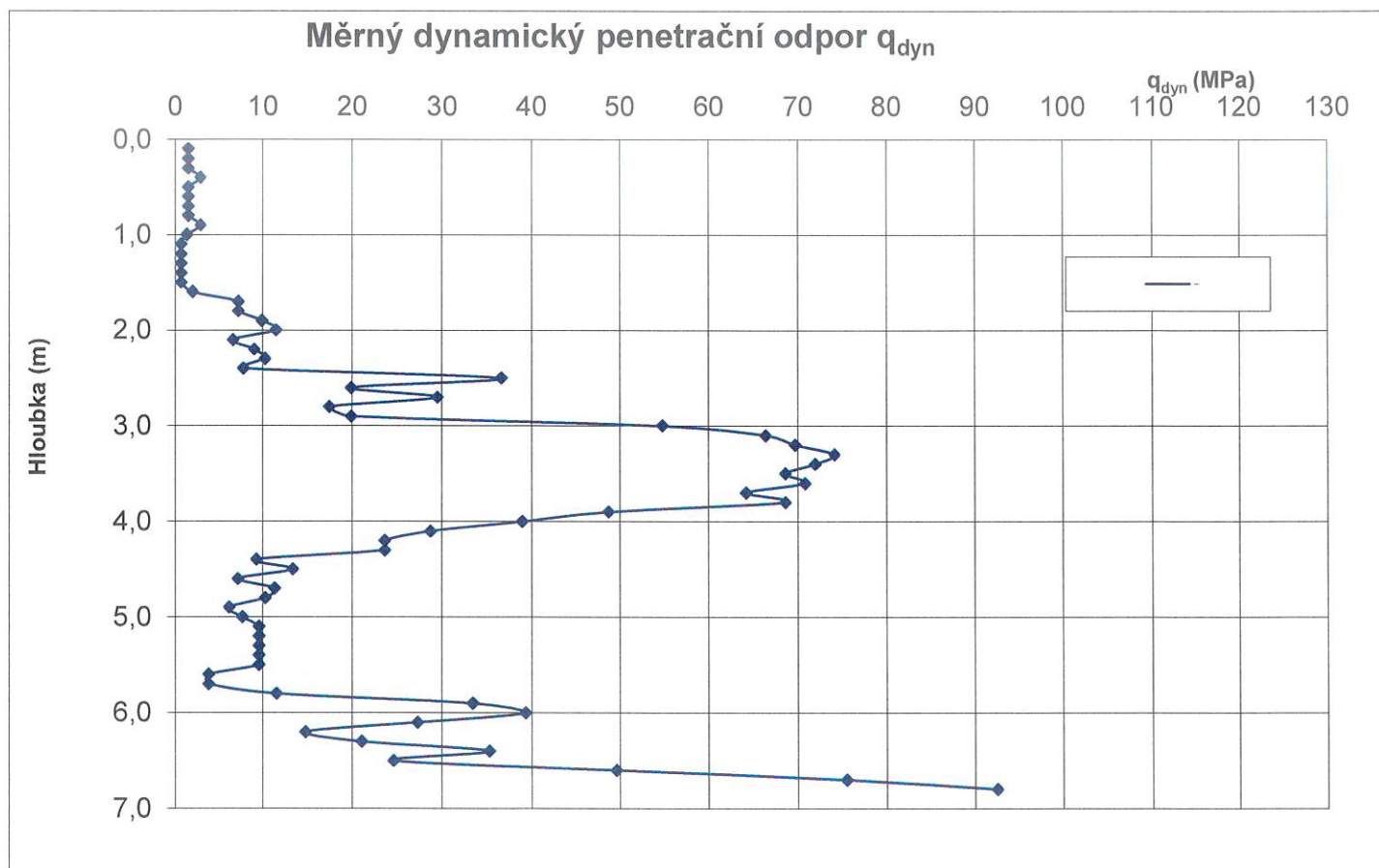
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP148/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP148/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH4B	Zkoušku provedl:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	12.12.2024

Graf:



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


 Plzeňská 466
 724 00 Ostrava
 IČO: 10770241
 DIČ: CZ 10770241

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP148/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH4B		
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	12.12.2024

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	1,5	6,8			
0,2	1	1,0	1,5	6,9	105	103,5	92,4
0,3	1	1,0	1,5	7,0			
0,4	2	2,0	2,9	7,1			
0,5	1	1,0	1,5	7,2			
0,6	1	1,0	1,5	7,3			
0,7	1	1,0	1,5	7,4			
0,8	1	1,0	1,5	7,5			
0,9	2	2,0	2,9	7,6			
1,0	1	1,0	1,3	7,7			
1,1	1	0,5	0,7	7,8			
1,2	1	0,5	0,7	7,9			
1,3	1	0,5	0,7	8,0			
1,4	1	0,5	0,7	8,1			
1,5	1	0,5	0,7	8,2			
1,6	2	1,5	2,0	8,3			
1,7	6	5,5	7,3	8,4			
1,8	6	5,5	7,3	8,5			
1,9	8	7,5	9,9	8,6			
2,0	10	9,5	11,4	8,7			
2,1	7	5,5	6,6	8,8			
2,2	9	7,5	9,0	8,9			
2,3	10	8,5	10,2	9,0			
2,4	8	6,5	7,8	9,1			
2,5	32	30,5	36,7	9,2			
2,6	18	16,5	19,8	9,3			
2,7	26	24,5	29,5	9,4			
2,8	16	14,5	17,4	9,5			
2,9	18	16,5	19,8	9,6			
3,0	51	49,5	54,8	9,7			
3,1	61	60,0	66,4	9,8			
3,2	64	63,0	69,7	9,9			
3,3	68	67,0	74,1	10,0			
3,4	66	65,0	71,9	10,1			
3,5	63	62,0	68,6	10,2			
3,6	65	64,0	70,8	10,3			
3,7	59	58,0	64,2	10,4			
3,8	63	62,0	68,6	10,5			
3,9	45	44,0	48,7	10,6			
4,0	39	38,0	39,0	10,7			
4,1	29	28,0	28,7	10,8			
4,2	24	23,0	23,6	10,9			
4,3	24	23,0	23,6	11,0			
4,4	10	9,0	9,2	11,1			
4,5	14	13,0	13,3	11,2			
4,6	8	7,0	7,2	11,3			
4,7	12	11,0	11,3	11,4			
4,8	11	10,0	10,3	11,5			
4,9	7	6,0	6,2	11,6			
5,0	9	8,0	7,6	11,7			
5,1	11	10,0	9,5	11,8			
5,2	11	10,0	9,5	11,9			
5,3	11	10,0	9,5	12,0			
5,4	11	10,0	9,5	12,1			
5,5	11	10,0	9,5	12,2			
5,6	5	4,0	3,8	12,3			
5,7	5	4,0	3,8	12,4			
5,8	13	12,0	11,5	12,5			
5,9	36	35,0	33,4	12,6			
6,0	45	44,0	39,3	12,7			
6,1	32	30,5	27,2	12,8			
6,2	18	16,5	14,7	12,9			
6,3	25	23,5	21,0	13,0			
6,4	41	39,5	35,3	13,1			
6,5	29	27,5	24,6	13,2			
6,6	57	55,5	49,6	13,3			
6,7	86	84,5	75,5	13,4			

kroucí moment Mv:

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	20
3	60
4	40
5	40
6	40
7	60

Podzemní voda: 2,5 m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odpor

Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní odchylky vzhledem k rozšíření ±2, což 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 geomechaniky

Datum vystavení protokolu 16.12.2024

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.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

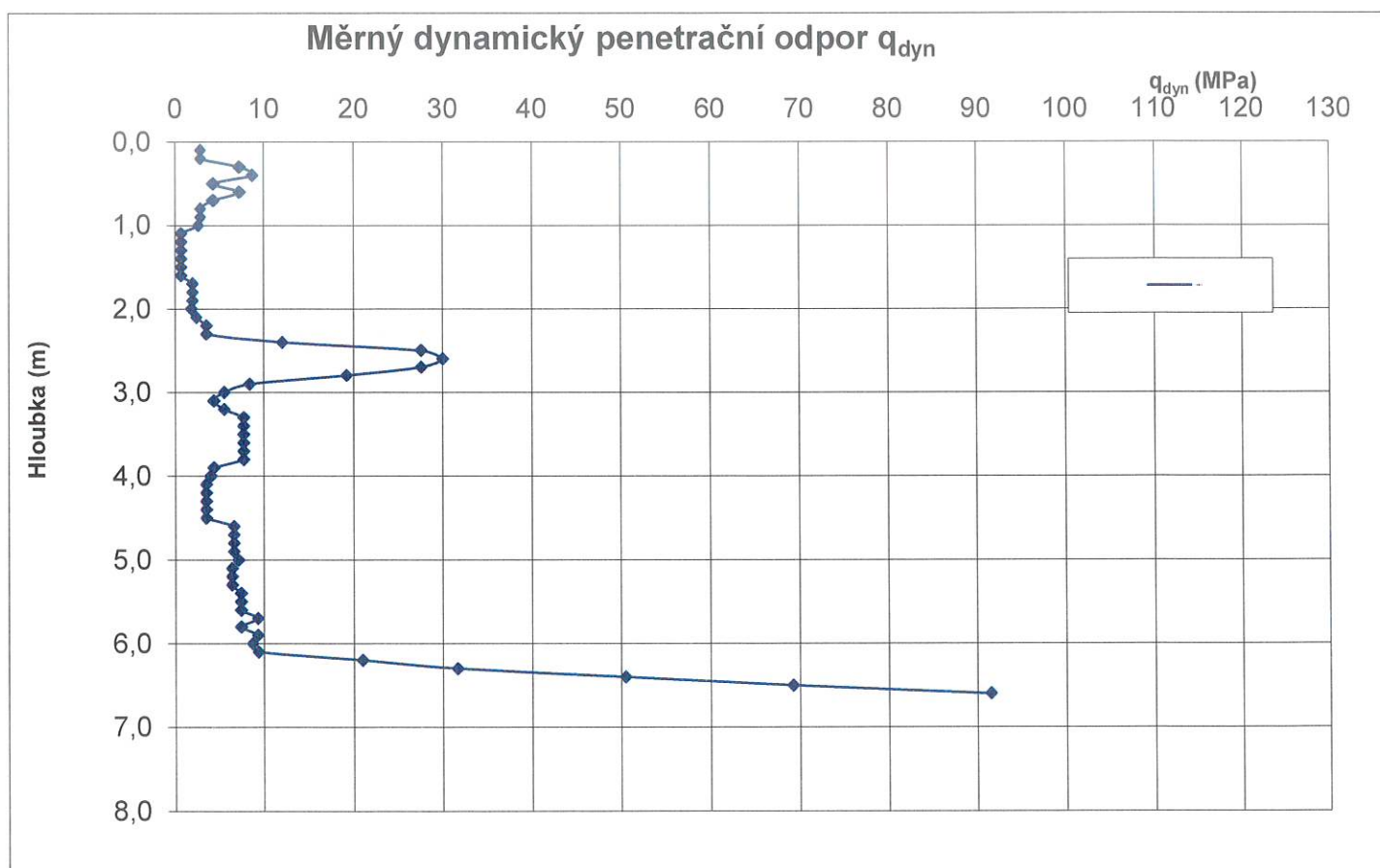
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP150/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP150/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH5A	Zkoušku provedl:	
Počásí:	zataženo	Datum provedení zkoušky:	17.12.2024
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500		

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

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


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

Datum vystavení protokolu: 18.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP150/24		
Místo**:	DPH5A	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	17.12.2024

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	2,9	6,8			
0,2	2	2,0	2,9	6,9			
0,3	5	5,0	7,3	7,0			
0,4	6	6,0	8,8	7,1			
0,5	3	3,0	4,4	7,2			
0,6	5	5,0	7,3	7,3			
0,7	3	3,0	4,4	7,4			
0,8	2	2,0	2,9	7,5			
0,9	2	2,0	2,9	7,6			
1,0	2	2,0	2,6	7,7			
1,1	1	0,5	0,7	7,8			
1,2	1	0,5	0,7	7,9			
1,3	1	0,5	0,7	8,0			
1,4	1	0,5	0,7	8,1			
1,5	1	0,5	0,7	8,2			
1,6	1	0,5	0,7	8,3			
1,7	2	1,5	2,0	8,4			
1,8	2	1,5	2,0	8,5			
1,9	2	1,5	2,0	8,6			
2,0	2	1,5	1,8	8,7			
2,1	3	2,0	2,4	8,8			
2,2	4	3,0	3,6	8,9			
2,3	4	3,0	3,6	9,0			
2,4	11	10,0	12,0	9,1			
2,5	24	23,0	27,7	9,2			
2,6	26	25,0	30,1	9,3			
2,7	24	23,0	27,7	9,4			
2,8	17	16,0	19,2	9,5			
2,9	8	7,0	8,4	9,6			
3,0	6	5,0	5,5	9,7			
3,1	5	4,0	4,4	9,8			
3,2	6	5,0	5,5	9,9			
3,3	8	7,0	7,7	10,0			
3,4	8	7,0	7,7	10,1			
3,5	8	7,0	7,7	10,2			
3,6	8	7,0	7,7	10,3			
3,7	8	7,0	7,7	10,4			
3,8	8	7,0	7,7	10,5			
3,9	5	4,0	4,4	10,6			
4,0	5	4,0	4,1	10,7			
4,1	5	3,5	3,6	10,8			
4,2	5	3,5	3,6	10,9			
4,3	5	3,5	3,6	11,0			
4,4	5	3,5	3,6	11,1			
4,5	5	3,5	3,6	11,2			
4,6	8	6,5	6,7	11,3			
4,7	8	6,5	6,7	11,4			
4,8	8	6,5	6,7	11,5			
4,9	8	6,5	6,7	11,6			
5,0	9	7,5	7,2	11,7			
5,1	9	6,8	6,4	11,8			
5,2	9	6,8	6,4	11,9			
5,3	9	6,8	6,4	12,0			
5,4	10	7,8	7,4	12,1			
5,5	10	7,8	7,4	12,2			
5,6	10	7,8	7,4	12,3			
5,7	12	9,8	9,3	12,4			
5,8	10	7,8	7,4	12,5			
5,9	12	9,8	9,3	12,6			
6,0	12	9,8	8,7	12,7			
6,1	13	10,5	9,4	12,8			
6,2	26	23,5	21,0	12,9			
6,3	38	35,5	31,7	13,0			
6,4	59	56,5	50,5	13,1			
6,5	80	77,5	69,2	13,2			
6,6	105	102,5	91,6	13,3			
6,7				13,4			

krouťící
moment M_v :

hl.	M _v (Nm)
1	0
2	20
3	40
4	40
5	60
6	90
7	100

Podzemní voda: 2,5 m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odporNejistota 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 geomechaniky


Labgeo cz s.r.o.

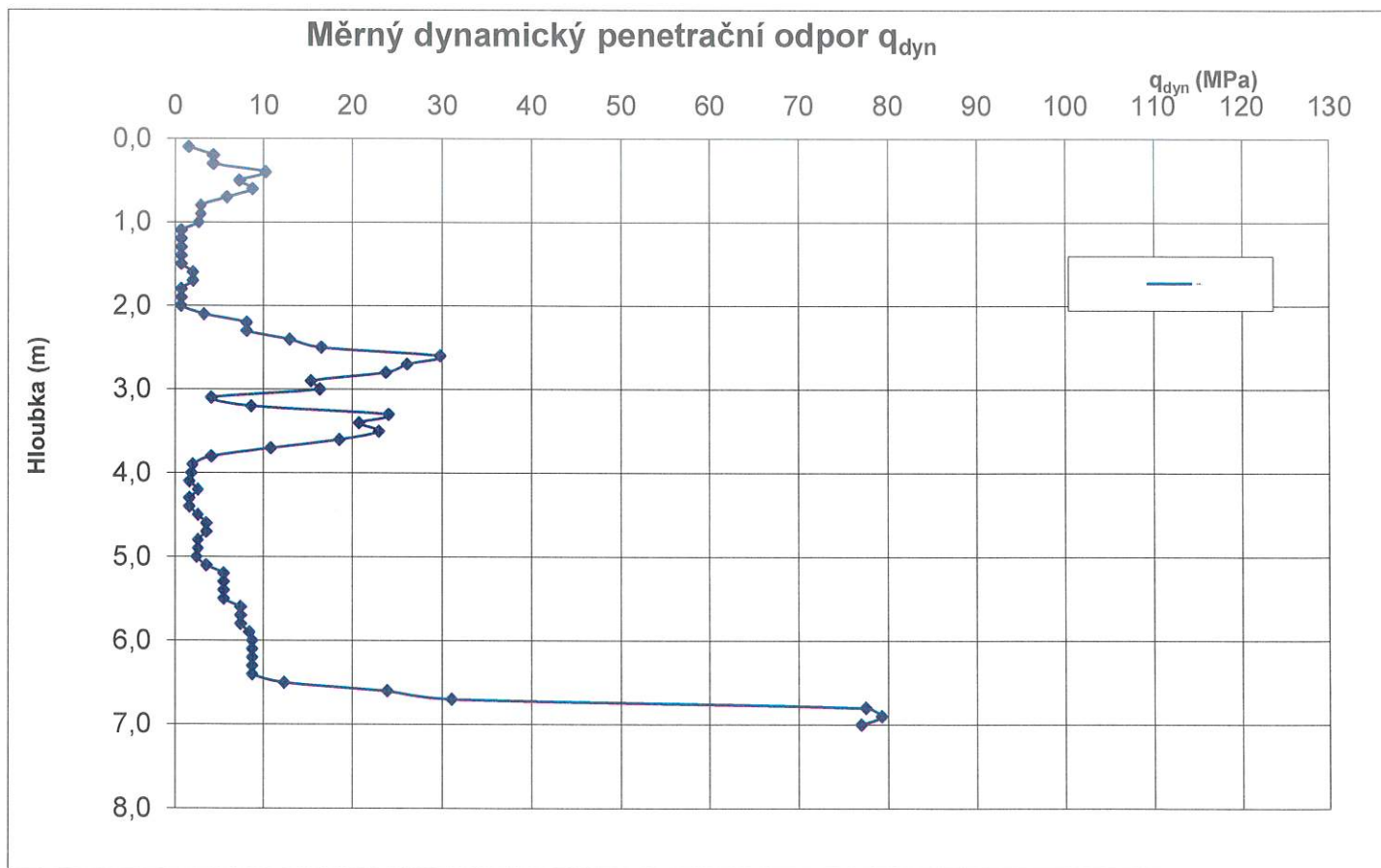
 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP149/24 Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP149/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH5B	Zkoušku provedl:	
Počásí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	12.12.2024

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 geomechaniky

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

Datum vystavení protokolu: 16.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP149/24		
Místo**:	DPH5B	Staničení**:	-
Počasí:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	12.12.2024

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	1,5	6,8	88	86,8	77,5
0,2	3	3,0	4,4	6,9	90	88,8	79,3
0,3	3	3,0	4,4	7,0	93	91,8	77,0
0,4	7	7,0	10,2	7,1			
0,5	5	5,0	7,3	7,2			
0,6	6	6,0	8,8	7,3			
0,7	4	4,0	5,8	7,4			
0,8	2	2,0	2,9	7,5			
0,9	2	2,0	2,9	7,6			
1,0	2	2,0	2,6	7,7			
1,1	1	0,5	0,7	7,8			
1,2	1	0,5	0,7	7,9			
1,3	1	0,5	0,7	8,0			
1,4	1	0,5	0,7	8,1			
1,5	1	0,5	0,7	8,2			
1,6	2	1,5	2,0	8,3			
1,7	2	1,5	2,0	8,4			
1,8	1	0,5	0,7	8,5			
1,9	1	0,5	0,7	8,6			
2,0	1	0,5	0,6	8,7			
2,1	4	2,8	3,3	8,8			
2,2	8	6,8	8,1	8,9			
2,3	8	6,8	8,1	9,0			
2,4	12	10,8	12,9	9,1			
2,5	15	13,8	16,5	9,2			
2,6	26	24,8	29,8	9,3			
2,7	23	21,8	26,2	9,4			
2,8	21	19,8	23,7	9,5			
2,9	14	12,8	15,3	9,6			
3,0	16	14,8	16,3	9,7			
3,1	5	3,8	4,2	9,8			
3,2	9	7,8	8,6	9,9			
3,3	23	21,8	24,1	10,0			
3,4	20	18,8	20,8	10,1			
3,5	22	20,8	23,0	10,2			
3,6	18	16,8	18,5	10,3			
3,7	11	9,8	10,8	10,4			
3,8	5	3,8	4,2	10,5			
3,9	3	1,8	1,9	10,6			
4,0	3	1,8	1,8	10,7			
4,1	3	1,5	1,5	10,8			
4,2	4	2,5	2,6	10,9			
4,3	3	1,5	1,5	11,0			
4,4	3	1,5	1,5	11,1			
4,5	4	2,5	2,6	11,2			
4,6	5	3,5	3,6	11,3			
4,7	5	3,5	3,6	11,4			
4,8	4	2,5	2,6	11,5			
4,9	4	2,5	2,6	11,6			
5,0	4	2,5	2,4	11,7			
5,1	5	3,8	3,6	11,8			
5,2	7	5,8	5,5	11,9			
5,3	7	5,8	5,5	12,0			
5,4	7	5,8	5,5	12,1			
5,5	7	5,8	5,5	12,2			
5,6	9	7,8	7,4	12,3			
5,7	9	7,8	7,4	12,4			
5,8	9	7,8	7,4	12,5			
5,9	10	8,8	8,4	12,6			
6,0	11	9,8	8,7	12,7			
6,1	11	9,8	8,7	12,8			
6,2	11	9,8	8,7	12,9			
6,3	11	9,8	8,7	13,0			
6,4	11	9,8	8,7	13,1			
6,5	15	13,8	12,3	13,2			
6,6	28	26,8	23,9	13,3			
6,7	36	34,8	31,0	13,4			

kroutící
moment Mv :

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

Podzemní voda: 2,5 m

Pozn. : q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odporNejistota měření modulu deformace q_{dyn} je 1,2 MPa je součinitelem rozšíření standardní nejistoty měření a koriguje se o normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Karel Slavík

Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


Labgeo cz s.r.o.

 Laboratoř geomechaniky
 Plzeňská 466/35
 724 00 Ostrava


Zkušební laboratoř č. 1789 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

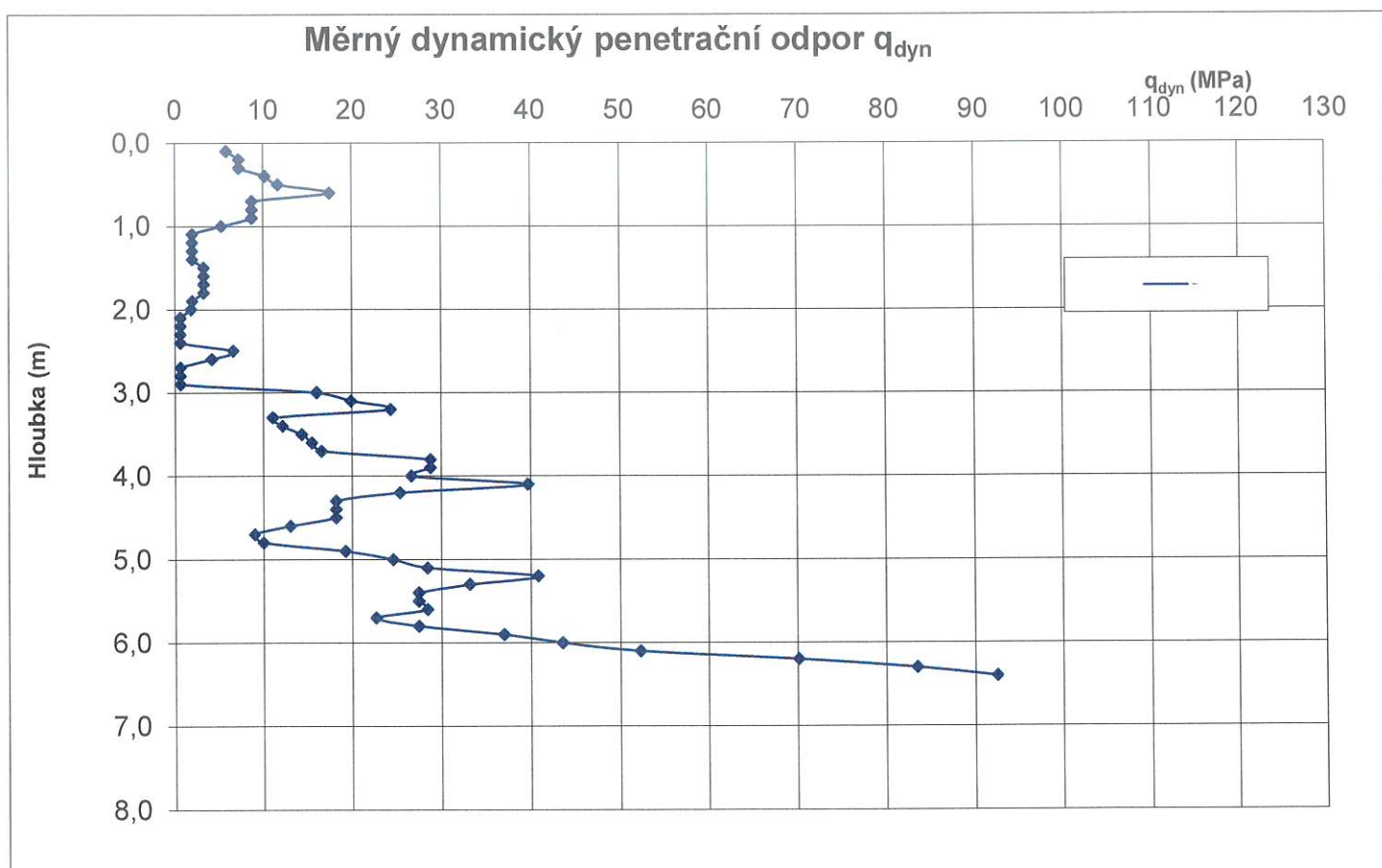
PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. DP151/24

Dynamická penetrační zkouška

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP151/24	Staničení**:	-
Místo**:	DPH6	Zkoušku provedl:	
Počásí:	zataženo	Datum provedení zkoušky:	17.12.2024
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře		
Souprava:	ZDP 50x500		

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 geomechaniky


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

Datum vystavení protokolu: 18.12.2024

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 ČSN EN ISO 22476-2		
Název a adresa zákazníka:	Agile Geotechnics s.r.o., Šumavská 1036/23, 120 00 Praha		
Název zakázky:	Žulová - IGP	číslo zakázky:	-
Číslo zkoušky:	DP151/24		
Místo**:	DPH6	Staničení**:	-
Počasi:	zataženo		
Poznámky:	zkouška provedena mimo prostory laboratoře	Zkoušku provedl:	Ing. Karel Slavík
Souprava:	ZDP 50x500	Datum provedení zkoušky:	17.12.2024

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	4	4,0	5,8	6,8			
0,2	5	5,0	7,3	6,9			
0,3	5	5,0	7,3	7,0			
0,4	7	7,0	10,2	7,1			
0,5	8	8,0	11,7	7,2			
0,6	12	12,0	17,5	7,3			
0,7	6	6,0	8,8	7,4			
0,8	6	6,0	8,8	7,5			
0,9	6	6,0	8,8	7,6			
1,0	4	4,0	5,3	7,7			
1,1	2	1,5	2,0	7,8			
1,2	2	1,5	2,0	7,9			
1,3	2	1,5	2,0	8,0			
1,4	2	1,5	2,0	8,1			
1,5	3	2,5	3,3	8,2			
1,6	3	2,5	3,3	8,3			
1,7	3	2,5	3,3	8,4			
1,8	3	2,5	3,3	8,5			
1,9	2	1,5	2,0	8,6			
2,0	2	1,5	1,8	8,7			
2,1	1	0,5	0,6	8,8			
2,2	1	0,5	0,6	8,9			
2,3	1	0,5	0,6	9,0			
2,4	1	0,5	0,6	9,1			
2,5	6	5,5	6,6	9,2			
2,6	4	3,5	4,2	9,3			
2,7	1	0,5	0,6	9,4			
2,8	1	0,5	0,6	9,5			
2,9	1	0,5	0,6	9,6			
3,0	15	14,5	16,0	9,7			
3,1	19	18,0	19,9	9,8			
3,2	23	22,0	24,3	9,9			
3,3	11	10,0	11,1	10,0			
3,4	12	11,0	12,2	10,1			
3,5	14	13,0	14,4	10,2			
3,6	15	14,0	15,5	10,3			
3,7	16	15,0	16,6	10,4			
3,8	27	26,0	28,8	10,5			
3,9	27	26,0	28,8	10,6			
4,0	27	26,0	26,7	10,7			
4,1	40	38,8	39,7	10,8			
4,2	26	24,8	25,4	10,9			
4,3	19	17,8	18,2	11,0			
4,4	19	17,8	18,2	11,1			
4,5	19	17,8	18,2	11,2			
4,6	14	12,8	13,1	11,3			
4,7	10	8,8	9,0	11,4			
4,8	11	9,8	10,0	11,5			
4,9	20	18,8	19,2	11,6			
5,0	27	25,8	24,6	11,7			
5,1	31	29,8	28,4	11,8			
5,2	44	42,8	40,8	11,9			
5,3	36	34,8	33,2	12,0			
5,4	30	28,8	27,4	12,1			
5,5	30	28,8	27,4	12,2			
5,6	31	29,8	28,4	12,3			
5,7	25	23,8	22,7	12,4			
5,8	30	28,8	27,4	12,5			
5,9	40	38,8	37,0	12,6			
6,0	50	48,8	43,5	12,7			
6,1	60	58,5	52,3	12,8			
6,2	80	78,5	70,1	12,9			
6,3	95	93,5	83,5	13,0			
6,4	105	103,5	92,4	13,1			
6,5				13,2			
6,6				13,3			
6,7				13,4			

kroutící
moment Mv:

hl.	Mv (Nm)
1	0
2	20
3	20
4	40
5	50
6	50
7	60

Podzemní voda: 2,5 m

Pozn.: q_{dyn} Měrný dynamický penetrační odporNejistota 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: Ing. Karel Slavík
Schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomechaniky


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

vystavení protokolu 18.12.2024



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