

FINE spol. s r.o. Závěrka 12,Praha 6,169 00			Fúrás minta jelentés			BH1
Projekt: Geological Survey - Deer House						
Projekt azonosító: 2018_A-017		Melléklet sz.: A.1G		Berendezés típusa: Hütte 202 TF		
Helyszín: Prague 12			Teljes mélység: 24,00 m		Fúrás minta pozíciója:	
Kezdeti dátum: 22.11.2017	Helyi vezető: Mr. Young		Ground water table:			X koordináta: 1039757,71
Vége dátum: 23.11.2017	Dokumentált: Mr. Smith		GWT bored: 15,80 m			Y koordináta: 745144,86
Méretarány: egyoldalas			GWT steady: 12,50 m		Z koordináta: 209,05 m	
Fúrás:			Köpeny:			
Mélység -tól	Mélység -ig	Fúrás átmérője	Mélység -tól	Mélység -ig	Köpeny átmérő	
0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	178 mm	
20,00 m	24,00 m	156 mm				

Rétegződés	Field test BH1	Minták és TVSZ	EN ISO 14688-1 szerinti osztályozás	-tól -ig	Rétegződés	Soil profile BH1	Minták és TVSZ	-tól -ig	Megjegyzés
0,00	209,05				0,00	209,05			
1,00	Új				1,00	Új			
2,00	Feltöltés		saCl	0,00 - 4,90	2,00	Feltöltés		0,00 - 4,90	
3,00					3,00				
4,00	Feltöltés	2086	Gr	4,90 - 6,40	4,00	Feltöltés	2086	4,90 - 6,40	
5,00					5,00				
6,00	Negyedkorabeli		Sa	6,40 - 8,60	6,00	Negyedkorabeli		6,40 - 8,60	Könnyen fúrható
7,00	Homok, kevés finomszemcsével				7,00	Homok, kevés finomszemcsével			
8,00					8,00				
9,00	Kavicsos agyag		grCl	8,60 - 9,60	9,00	Kavicsos agyag		8,60 - 9,60	
10,00	Homokos agyag		sasiCl	9,60 - 10,50	10,00	Homokos agyag		9,60 - 10,50	
11,00	Homokos agyag	2087	saCl	10,50 - 12,00	11,00	Homokos agyag	2087	10,50 - 12,00	
12,00					12,00				
13,00	Pala, teljesen mállott	12,50	grCl	12,00 - 14,80	13,00	Pala, teljesen mállott	12,50	12,00 - 14,80	
14,00					14,00				
15,00	Pala, mállott	15,80		14,80 - 15,80	15,00	Pala, mállott	15,80	14,80 - 15,80	
16,00					16,00				
17,00	Pala, közepesen mállott			15,80 - 19,30	17,00	Pala, közepesen mállott		15,80 - 19,30	
18,00					18,00				
19,00					19,00				
20,00	Pala, enyhén mállott			19,30 - 24,00	20,00	Pala, enyhén mállott		19,30 - 24,00	Fúrás folyadék vesztes
21,00					21,00				
22,00					22,00				
23,00					23,00				
24,00		2095			24,00		2095		

Jelmagyarázat:

- ▽ TVSZ fúrt
- ▲ TVSZ állandó
- ☒ zavartalan
- ☒ zavart
- ☒ kőzet szilárdság

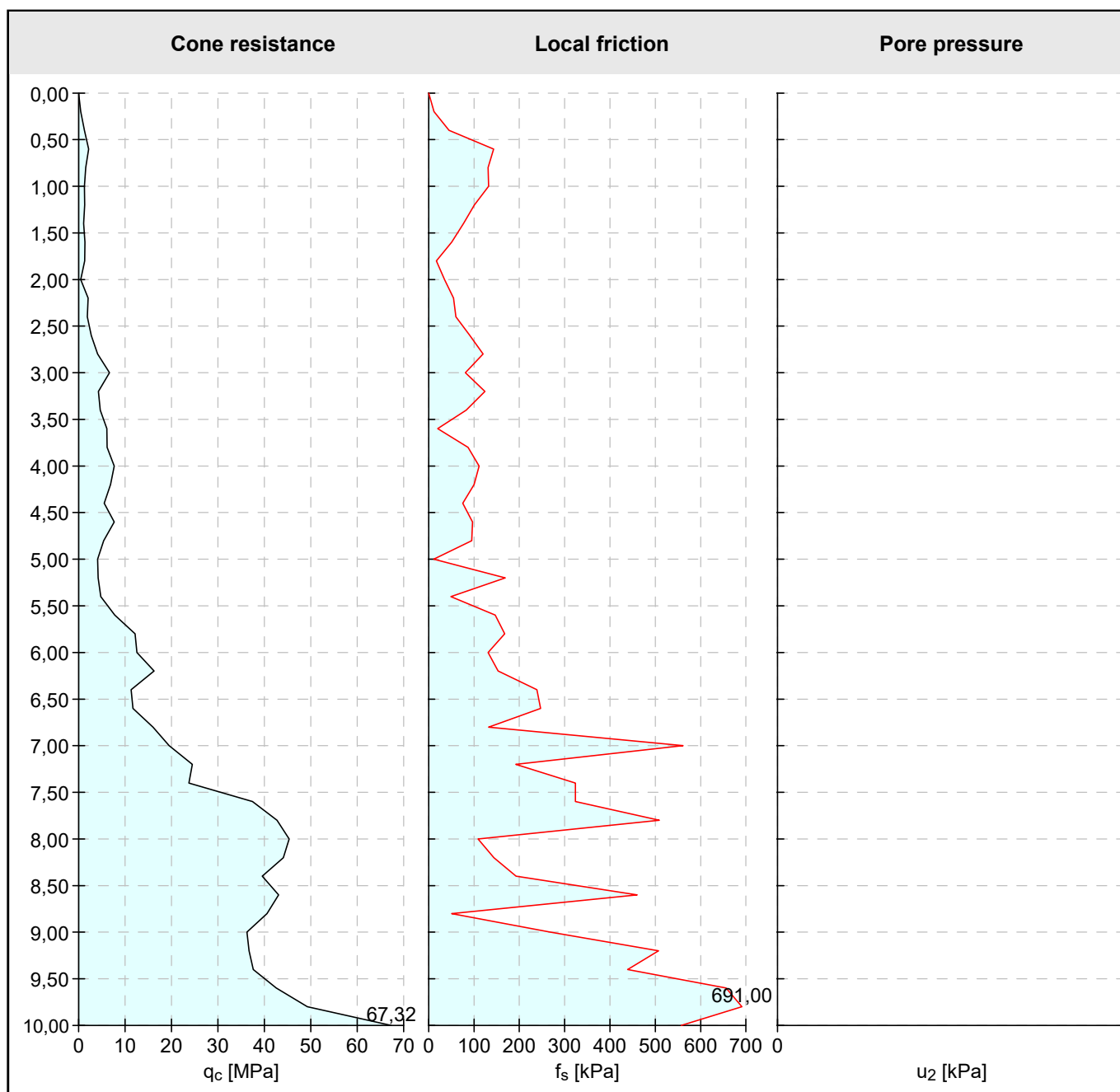
FINE spol. s r.o. Závěrka 12,Praha 6,169 00			Fúrás minta jelentés			BH1
Projekt: Geological Survey - Deer House						
Projekt azonosító: 2018_A-017		Melléklet sz.: A.1G		Berendezés típusa: Hütte 202 TF		
Helyszín: Prague 12			Teljes mélység: 24,00 m		Fúrás minta pozíciója:	
Kezdeti dátum: 22.11.2017	Helyi vezető: Mr. Young		Ground water table: GWT bored: 15,80 m GWT steady: 12,50 m		X koordináta: 1039757,71	
Vége dátum: 23.11.2017	Dokumentált: Mr. Smith				Y koordináta: 745144,86	
Méterarány: egyoldalas					Z koordináta: 209,05 m	
Fúrás:			Köpeny:			
Mélység -tól	Mélység -ig	Fúrás átmérője	Mélység -tól	Mélység -ig	Köpeny átmérő	
0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	178 mm	
20,00 m	24,00 m	156 mm				

Rétegződés	BH1	Minták és TVSZ	EN ISO 14688-1 szerinti osztályozás	RQD [%]	-tól -ig	Rétegek leírása	Megjegyzés
Új Negyedkorabeli negyedkori Ordovicium korabeli	209,05	2086	saCl	-	0,00 - 4,90	Feltöltés: finom szemcséjű homok, némi iszappal és beton- és téglatörmelékkel, melyek nagyobbak mint a fúrás átmérője, a talaj fekete színű	Könnyen fúrható
					4,90 - 6,40	Feltöltés: durva kavics némi iszappal (agyagos állagú) és 15cm nagyságú kövekkel, sötétszürke színű	
					6,40 - 8,60	Homok, kevés finomszemcsével: közepes szemcséjű, némi finomszemcsével, sűrű, rozsdabarna	
					8,60 - 9,60	Kavicsos agyag: kemény, 10mm nagyságú kavics szemcsékkel (gömbölyű), barna	
					9,60 - 10,50	Homokos agyag: kemény, néhány kavics szemcsével (kvarc), 50mm átmérőig, barna	
					10,50 - 12,00	Homokos agyag: néhány kavicsal, kemény, kavicsok 10mm átmérőig, homok finomszemcsés, csillámokkal, barna színű	
					12,00 - 14,80	Pala, teljesen mállott: üledékes talaj, agyag karakterisztikájú, apró részecskékkel 5mm átmérőig, gömbölyű kavicsok, szürke	
					14,80 - 15,80	Pala, mállott: a fúrás mintában kis lemezekben, 10-50mm-es darabok, gyenge szilárdság, csillámok és mészkő a rétegződési síkban, barna/rozsdás színű	Fúrási folyadék veszteség
					15,80 - 19,30	Pala, közepesen mállott: réteges, éles szilánkok, 10-50mm, enyhén dől, gyenge/közepesen erős, nedves, sötétszürke	
					19,30 - 24,00	Pala, enyhén mállott: közepesen erős, finom rétegződés, meredeken dől, nedves (telített - TVSZ alatt), sötétszürke	
		2087	saCl				
		12,50	grCl				
		15,80		8			
				35			
				87			
		2095					

Jelmagyarázat:

- TVSZ fúrt
- TVSZ állandó
- zavartalan
- zavart
- kőzet szilárdság

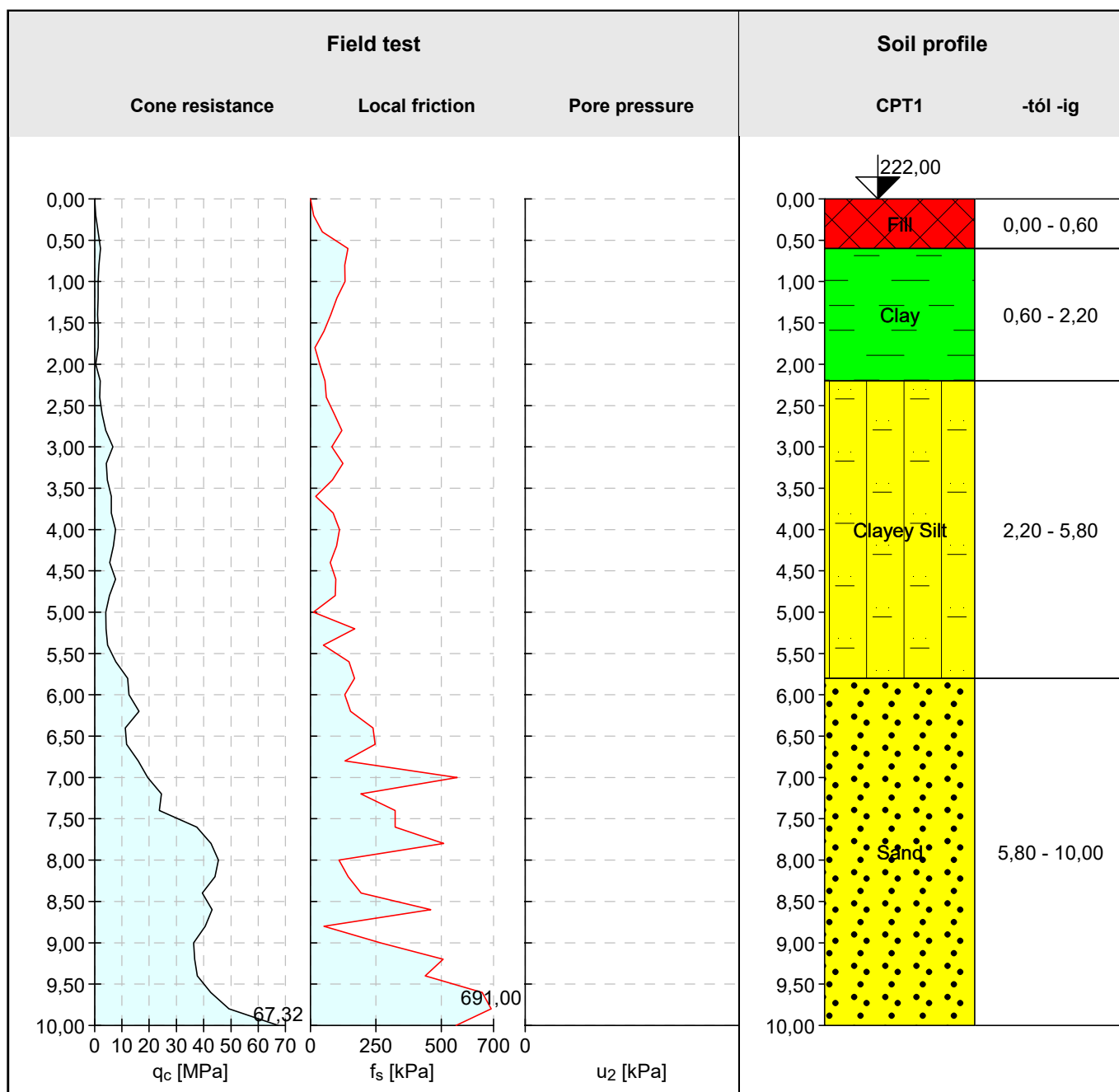
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Cone penetration test (CPT)		CPT1
Projekt: Geological Survey - Deer House				
Projekt azonosító: 2018_A-017		Melléklet sz.: 17.C		Type of test: TE2
Helyszín: Stará 14/78, Hradec Králové		Type of cone: Ac=1000 mm ²		
Measured: Joe Fieldman		Koordináta rendszer: S-JTSK / Baltic		Application class: 2
Kiértékelt: Bill New		X koordináta: 1039700,63		Acc. to standard: EN ISO 22476-1
Date of test: 10.08.2016		Y koordináta: 745200,84		Első pont mélysége: 0,00 m
Méretarány: egyoldalas		Z koordináta: 222,00 m		Teljes mélység: 10,00 m
Equipment: PenSta A22		Filter location: u ₂		GWT: 5,00 m



Megjegyzés:

- Sunny/ Partially cloudy/ Calm
- Raw data not modified

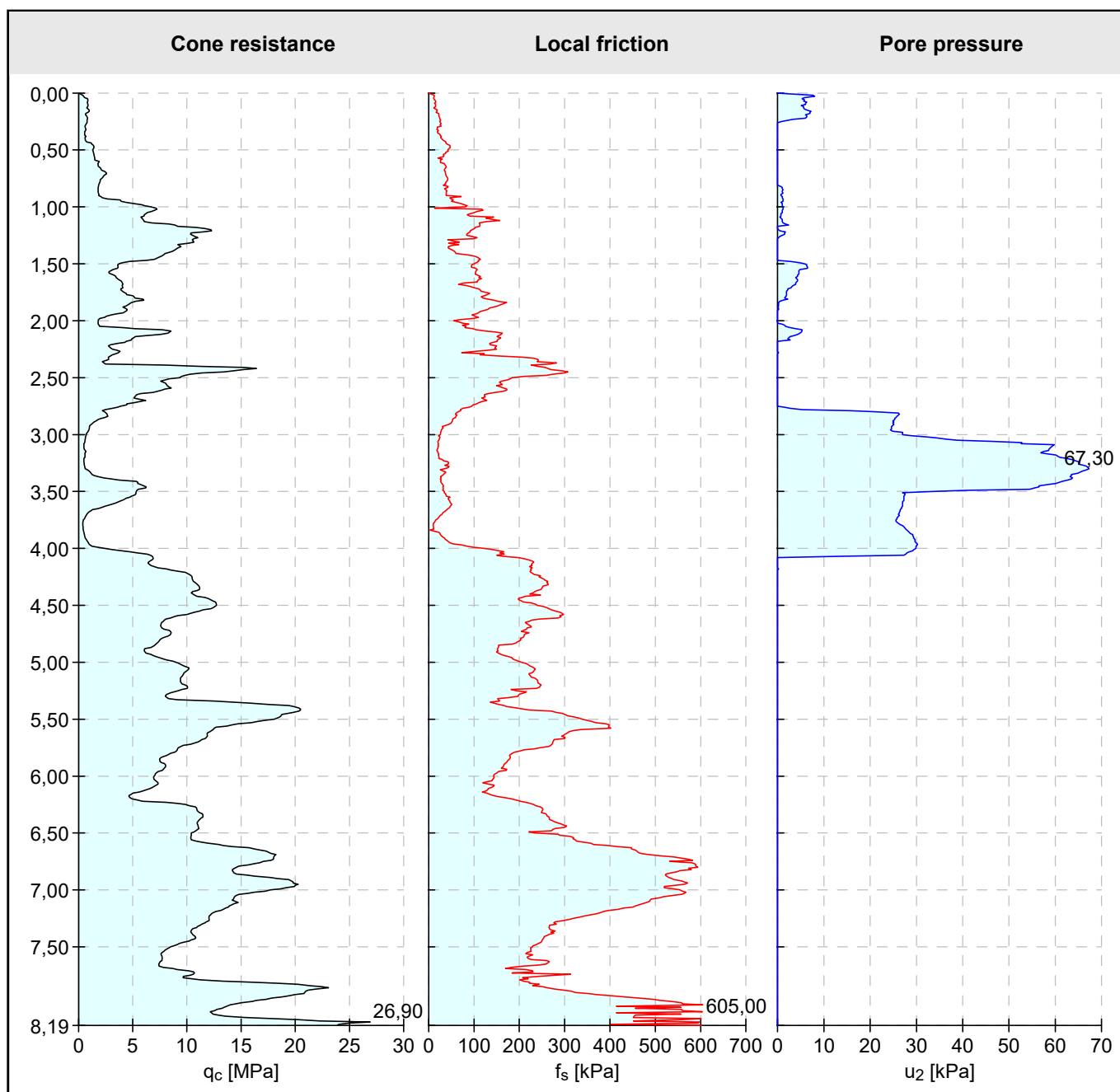
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Cone penetration test (CPT)		CPT1
Projekt: Geological Survey - Deer House				
Projekt azonosító: 2018_A-017		Melléklet sz.: 17.C		Type of test: TE2
Helyszín: Stará 14/78, Hradec Králové		Type of cone: Ac=1000 mm ²		
Measured: Joe Fieldman		Koordináta rendszer: S-JTSK / Baltic		Application class: 2
Kiértékelt: Bill New		X koordináta: 1039700,63		Acc. to standard: EN ISO 22476-1
Date of test: 10.08.2016		Y koordináta: 745200,84		Első pont mélysége: 0,00 m
Méretarány: egyoldalas		Z koordináta: 222,00 m		Teljes mélység: 10,00 m
Equipment: PenSta A22		Filter location: u ₂		GWT: 5,00 m



Megjegyzés:

- Sunny/ Partially cloudy/ Calm
- Raw data not modified

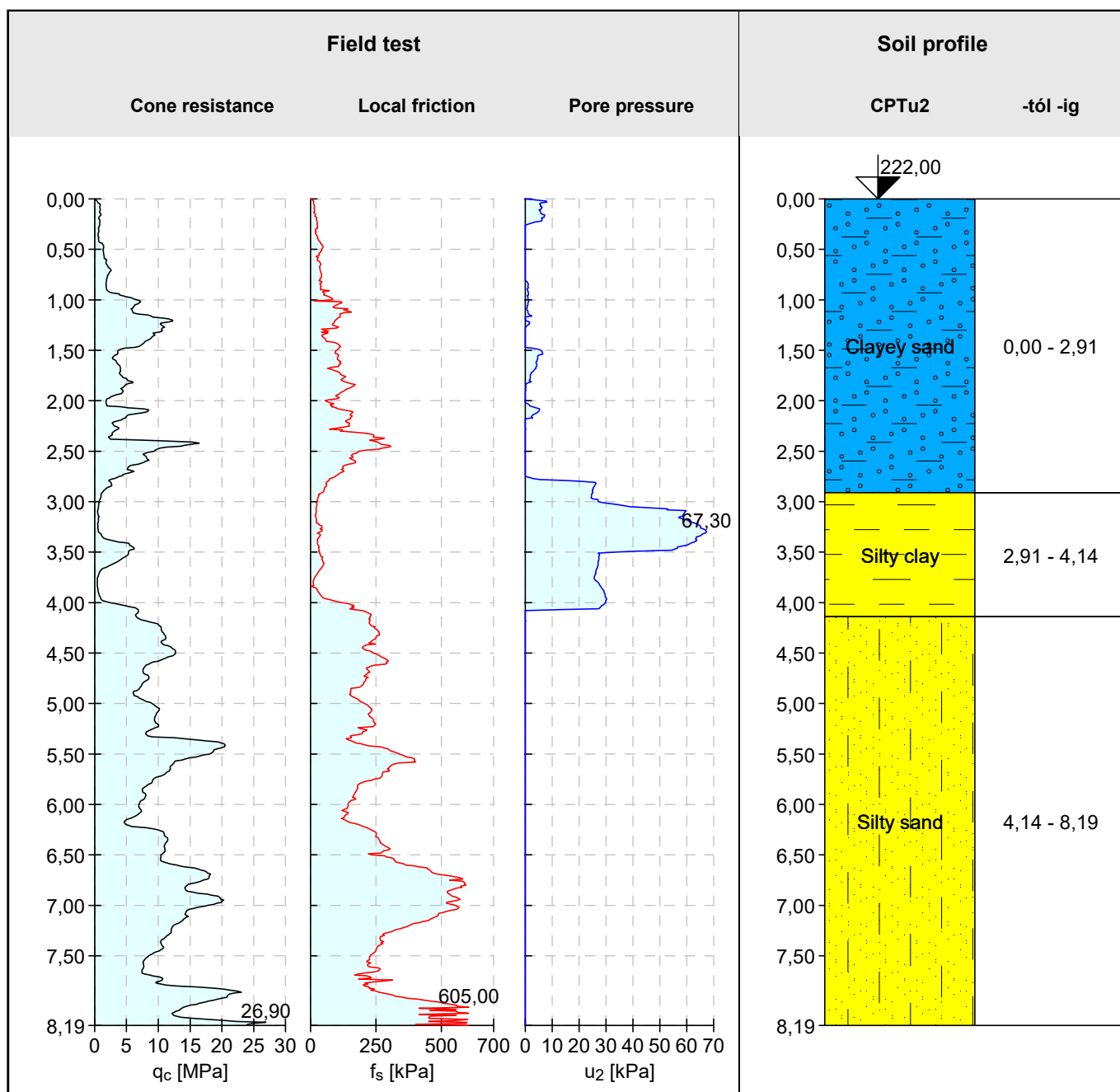
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Cone penetration test (CPT)	CPTu2
Projekt: Geological Survey - Deer House			
Projekt azonosító: 2018_A-017	Melléklet sz.: 17.C		Type of test: TE2
Helyszín: Stará 14/78, Hradec Králové			Type of cone: Ac=1000 mm ²
Measured: Joe Fieldman	Koordináta rendszer: S-JTSK / Baltic		Application class: 2
Kiértékelt: Bill New	X koordináta: 1039714,63		Acc. to standard: EN ISO 22476-1
Date of test: 10.08.2017	Y koordináta: 745201,84		Első pont mélysége: 0,00 m
Méretarány: egyoldalas	Z koordináta: 222,00 m		Teljes mélység: 8,19 m
Equipment: PenSta A22	Filter location: u ₂		GWT: 5,00 m



Megjegyzés:

- Sunny/ Partially cloudy/ Calm
- Raw data not modified

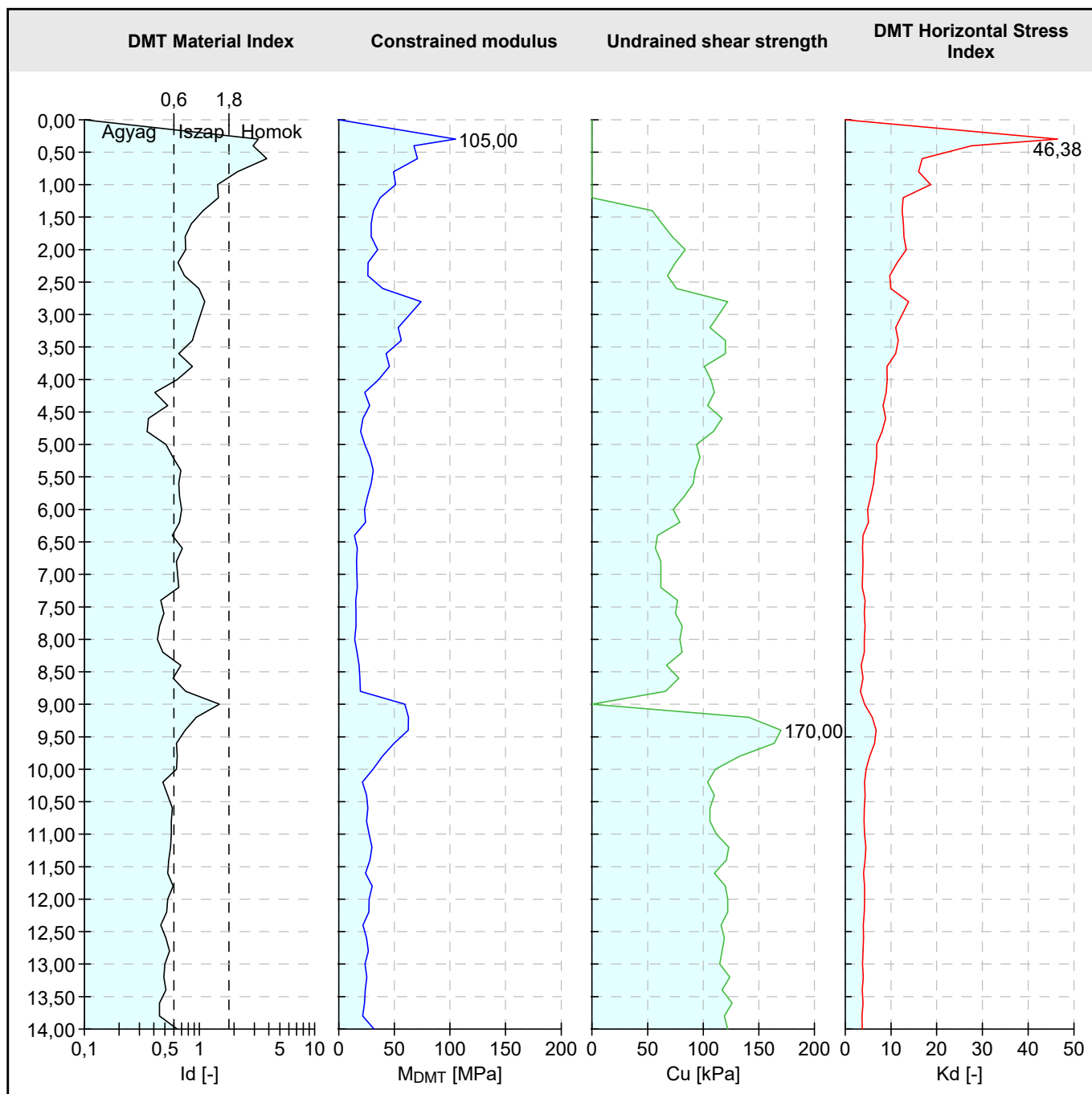
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Cone penetration test (CPT)		CPTu2
Projekt: Geological Survey - Deer House				
Projekt azonosító: 2018_A-017		Melléklet sz.: 17.C		Type of test: TE2
Helyszín: Stará 14/78, Hradec Králové		Type of cone: Ac=1000 mm ²		
Measured: Joe Fieldman		Koordináta rendszer: S-JTSK / Baltic		Application class: 2
Kiértékelt: Bill New		X koordináta: 1039714,63		Acc. to standard: EN ISO 22476-1
Date of test: 10.08.2017		Y koordináta: 745201,84		Első pont mélysége: 0,00 m
Méretarány: egyoldalas		Z koordináta: 222,00 m		Teljes mélység: 8,19 m
Equipment: PenSta A22		Filter location: u ₂		GWT: 5,00 m



Megjegyzés:

- Sunny/ Partially cloudy/ Calm
- Raw data not modified

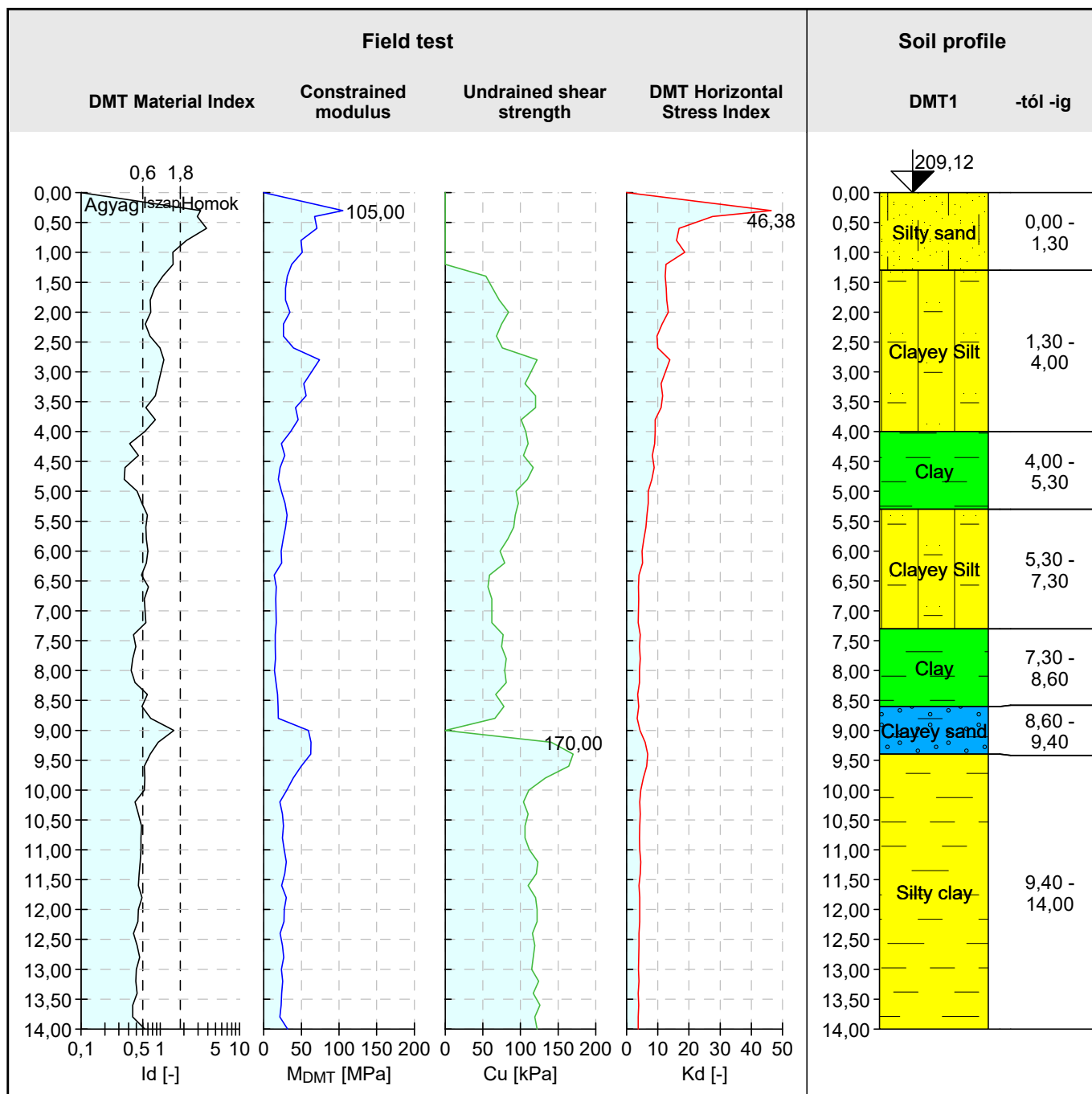
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Dilatometer test (DMT)		DMT1
Projekt: Geological Survey - Deer House				
Projekt azonosító: 2018_A-017		Melléklet sz.: 21/c7.		Teljes mélység: 14,00 m
Helyszín: New street 22/ Liberec		Acc. to standard: EN ISO 22476-11		
Measured: Bill Fieldman		X koordináta: 1039757,12		ΔA _{ini} : 11,00 kPa
Kiértékelt: Joe Freeman		Y koordináta: 745165,25		Calibration pressure: ΔB _{ini} : 24,00 kPa ΔA _{end} : 18,00 kPa ΔB _{end} : 64,00 kPa
Date of test: 11.10.2016		Z koordináta: 209,12 m		
Méretarány: egyoldalas		GWT: 5,00 m		



Megjegyzés:

- Cloudy/ Windy / 21°C
- Raw data not modified
- Equipment checked and in accordance with EN ISO 22476-11

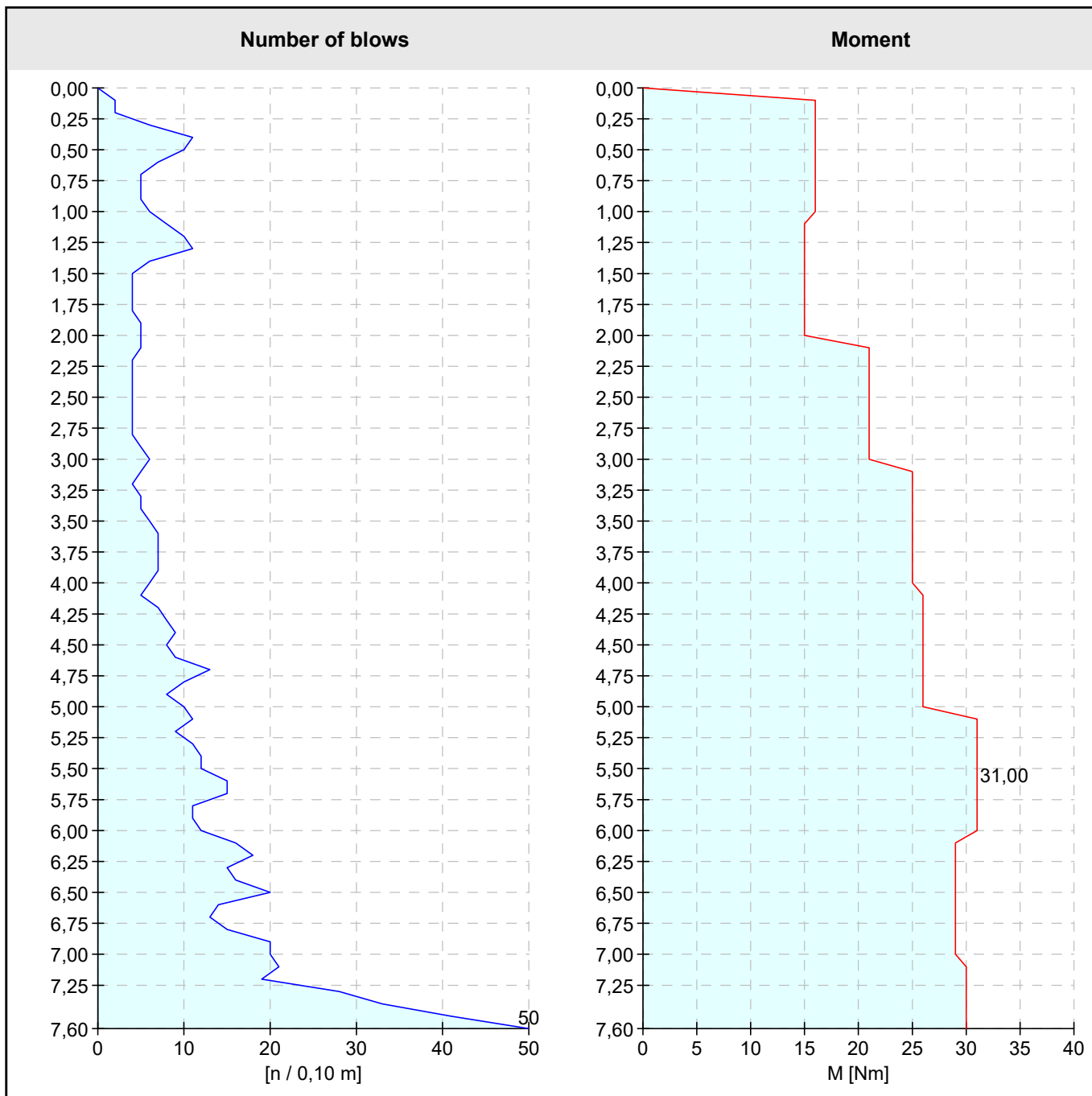
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Dilatometer test (DMT)		DMT1
Projekt: Geological Survey - Deer House				
Projekt azonosító: 2018_A-017		Melléklet sz.: 21/c7.		Teljes mélység: 14,00 m
Helyszín: New street 22/ Liberec		Acc. to standard: EN ISO 22476-11		
Measured: Bill Fieldman		X koordináta: 1039757,12		ΔA _{ini} : 11,00 kPa
Kiértékelt: Joe Freeman		Y koordináta: 745165,25		Calibration ΔB _{ini} : 24,00 kPa
Date of test: 11.10.2016		Z koordináta: 209,12 m		pressure: ΔA _{end} : 18,00 kPa
Méretarány: egyoldalas		GWT: 5,00 m		ΔB _{end} : 64,00 kPa



Megjegyzés:

- Cloudy/ Windy / 21°C
- Raw data not modified
- Equipment checked and in accordance with EN ISO 22476-11

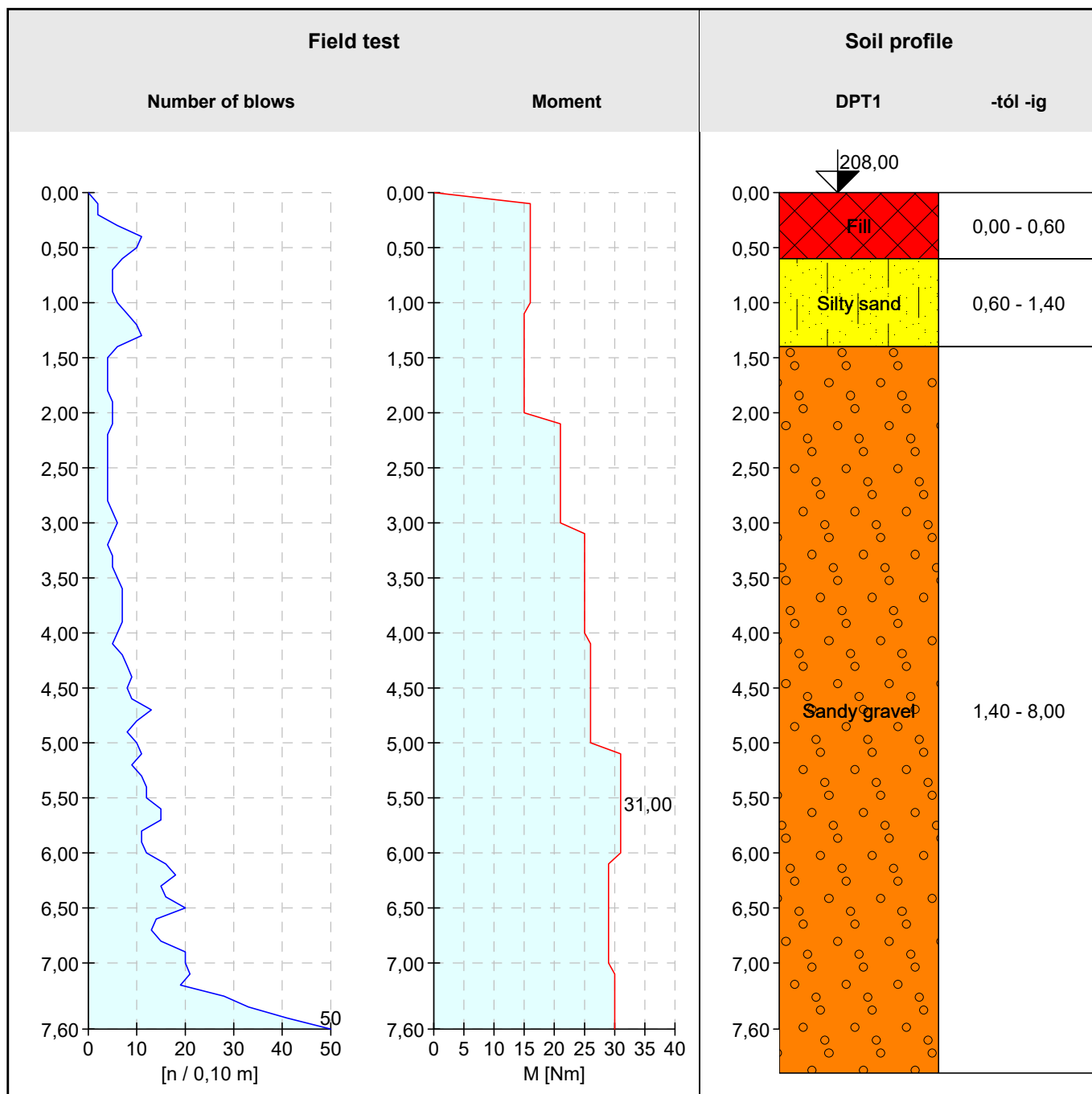
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Dynamic probing (DPT)	DPT1
Projekt: Geological Survey - Deer House			
Projekt azonosító: 2018_A-017	Melléklet sz.: 123.B		Type of test: DPH
Helyszín: Horní 128-37/ Svitavy			Type of cone: Fixed / 15 cm ²
Measured: Joe Fieldman	X koordináta: 1039757,71	Type of anvil: Loose / 18 kg	
Kiértékelte: Anthony Old	Y koordináta: 745200,84	Acc. to standard: EN ISO 22476-2	
Date of test: 26.09.2018	Z koordináta: 208,00 m	Penetration depth interval: 0,10 m	
Méretarány: egyoldalas	GWT: 5,00 m	Teljes mélység: 7,60 m	



Megjegyzés:

- Sunny/ Partially cloudy/ Calm
- Testing equipment Borrodril
- Raw data not modified
- Equipment checked and in accordance with EN ISO 22476-2, 5.1

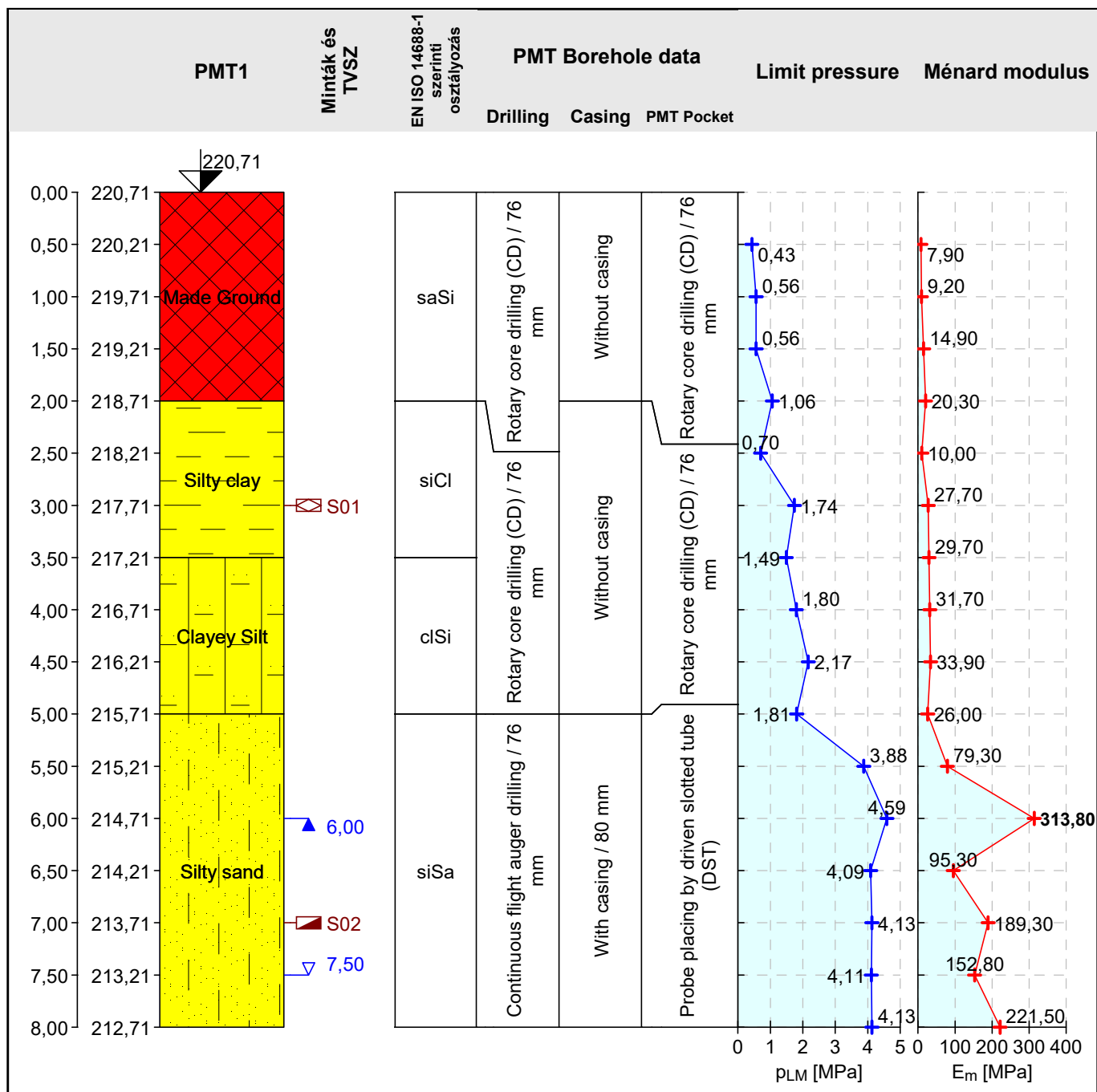
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Dynamic probing (DPT)	DPT1
Projekt: Geological Survey - Deer House			
Projekt azonosító: 2018_A-017	Melléklet sz.: 123.B	Type of test: DPH	
Helyszín: Horní 128-37/ Svitavy		Type of cone: Fixed / 15 cm ²	
Measured: Joe Fieldman	X koordináta: 1039757,71	Type of anvil: Loose / 18 kg	
Kiértékelte: Anthony Old	Y koordináta: 745200,84	Acc. to standard: EN ISO 22476-2	
Date of test: 26.09.2018	Z koordináta: 208,00 m	Penetration depth interval: 0,10 m	
Méretarány: egyoldalas	GWT: 5,00 m	Teljes mélység: 7,60 m	



Megjegyzés:

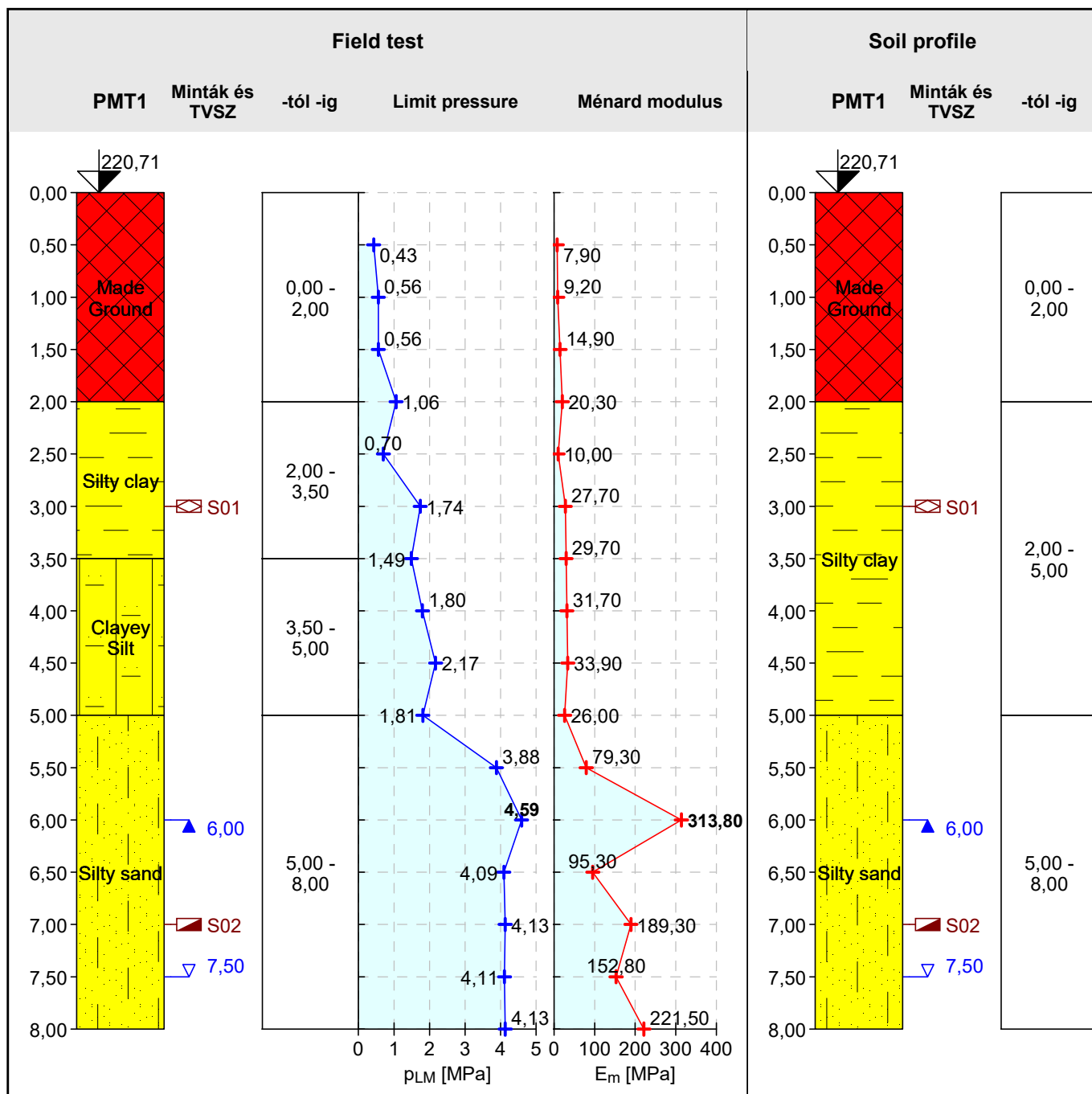
- Sunny/ Partially cloudy/ Calm
- Testing equipment Borrodril
- Raw data not modified
- Equipment checked and in accordance with EN ISO 22476-2, 5.1

FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Pressuremeter test (PMT)		PMT1
Projekt: Geological Survey - Deer House				
Projekt azonosító: 2018_A-017		Melléklet sz.: 21/a		Teljes mélység: 8,00 m
Helyszín: Prague - Hloubětín				
Kezdeti dátum: 15.05.2018		X koordináta: 1039720,54		GWT bored: 7,50 m
Vége dátum: 15.05.2018		Y koordináta: 745200,84		GWT steady: 6,00 m
Feldolgozott: Joe Freeman		Z koordináta: 220,71 m		Type of procedure: B - with data logger
Méretarány: egyoldalas		Sounding inclination: 5,00 °		Acc. to standard: EN ISO 22476-4
				Construction site: 



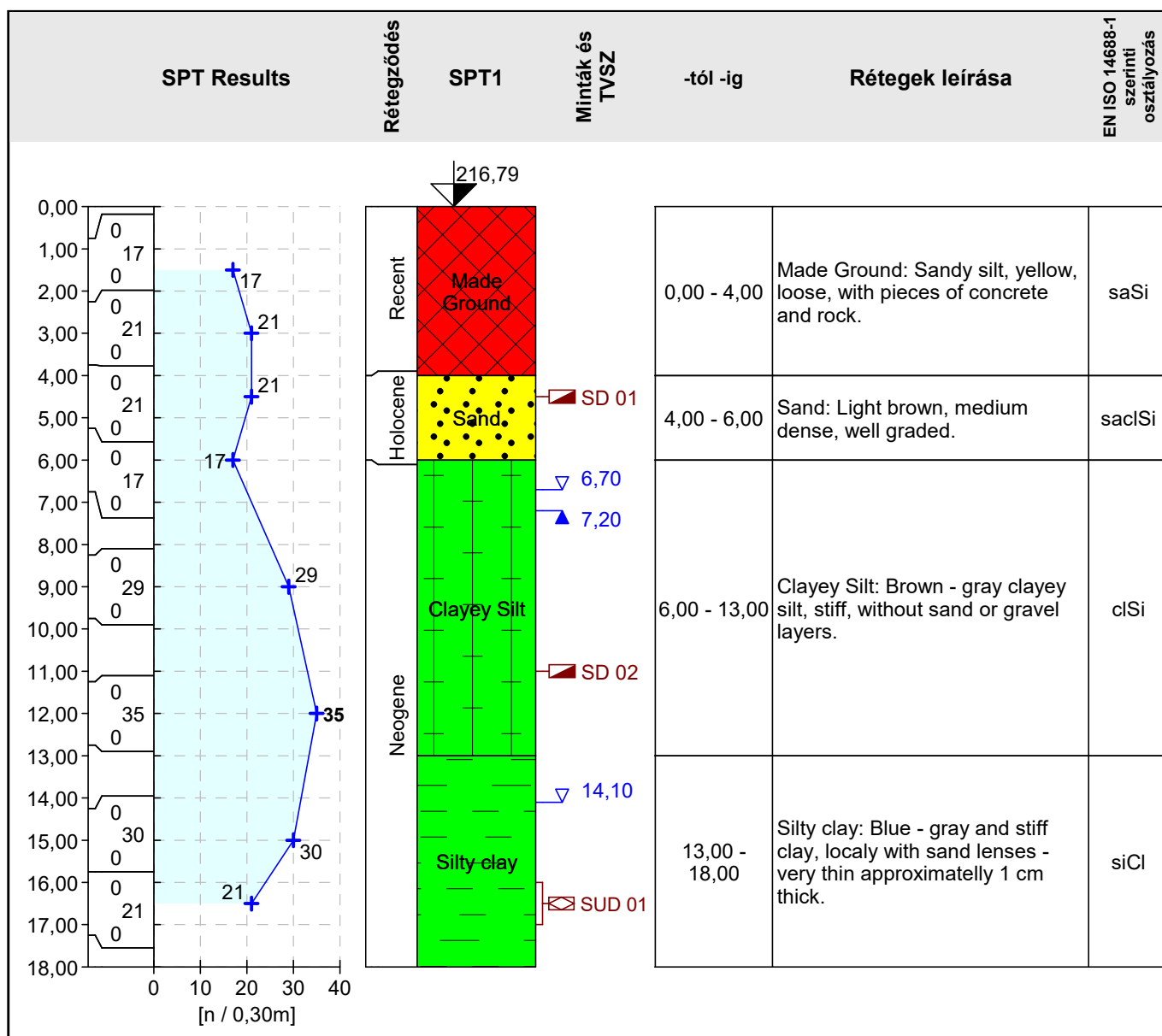
Jelmagyarázat:  TVSZ fűrt  zavartalan  TVSZ állandó  zavart		Megjegyzés: - Cloudy/ Windy / 12°C - Raw data not modified
--	--	---

FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Pressuremeter test (PMT)		PMT1
Projekt: Geological Survey - Deer House				
Projekt azonosító: 2018_A-017		Melléklet sz.: 21/a		Teljes mélység: 8,00 m
Helyszín: Prague - Hloubětín				
Kezdeti dátum: 15.05.2018		X koordináta: 1039720,54		GWT bored: 7,50 m
Vége dátum: 15.05.2018		Y koordináta: 745200,84		GWT steady: 6,00 m
Feldolgozott: Joe Freeman		Z koordináta: 220,71 m		Type of procedure: B - with data logger
Méretarány: egyoldalas		Sounding inclination: 5,00 °		Acc. to standard: EN ISO 22476-4
				Construction site: 



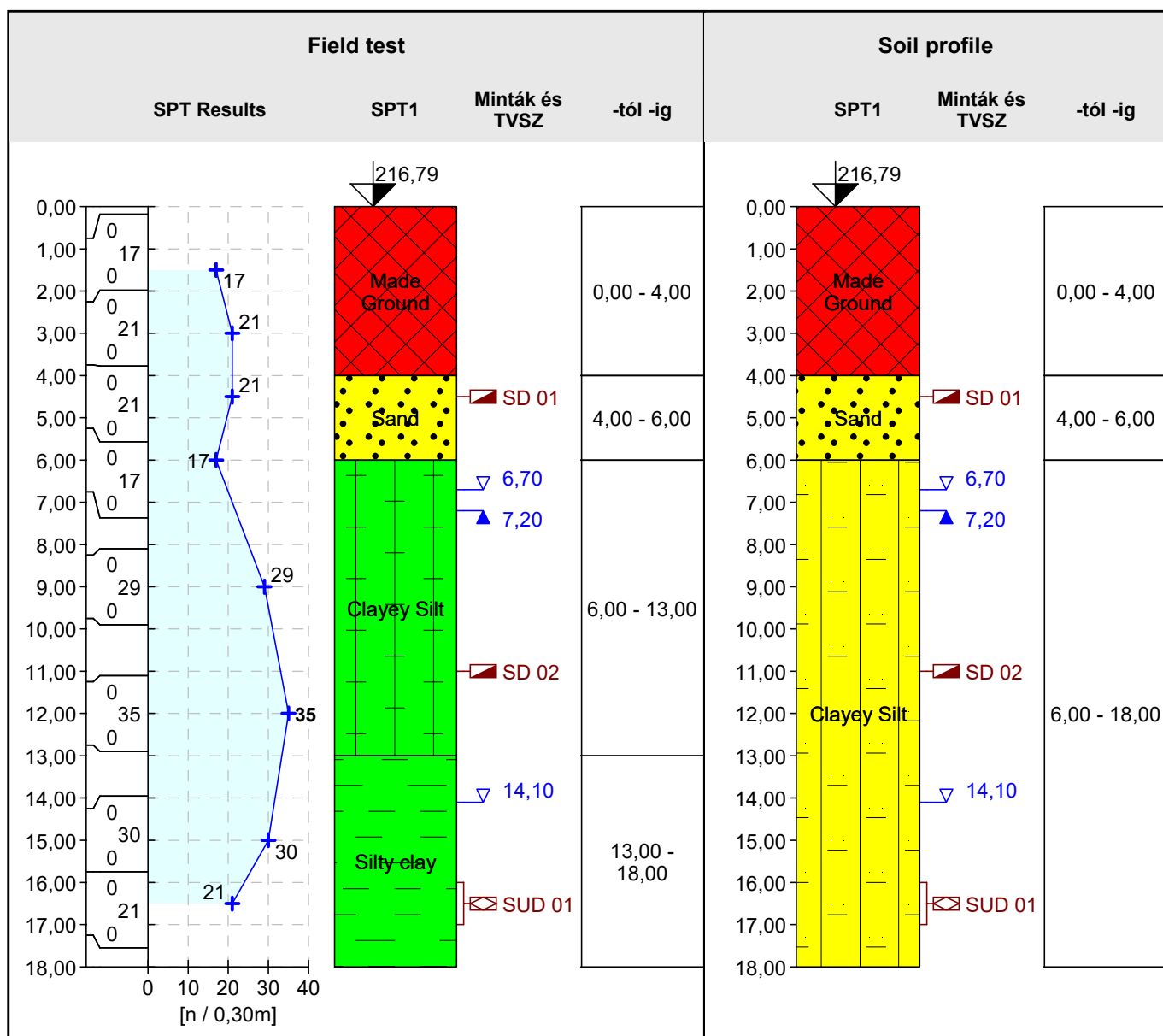
Jelmagyarázat:  TVSZ fúrt  zavartalan  TVSZ állandó  zavart		Megjegyzés: - Cloudy/ Windy / 12°C - Raw data not modified
--	--	---

FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00				Standard penetration test (SPT)				SPT1	
Projekt: Geological Survey - Deer House									
Projekt azonosító: 2018_A-017			Melléklet sz.: 47/5b		Berendezés típusa:		A-300 Ingersoll-Rand Drill Rig		
Helyszín: New street 124/47, Prague					Method of drilling:		Rotary drilling		
Helyi vezető: Joe Fieldman			Kezdeti dátum: 14.05.2018		Teljes mélység: 18,00 m		X koordináta: 1039733,54		
Operator: Ben Oldman			Vége dátum: 15.05.2018		GWT bored: 6,70; 14,10 m		Y koordináta: 745200,51		
Dokumentált: Andy Freeman			Méretarány: egyoldalas		GWT steady: 7,20 m		Z koordináta: 216,79 m		
Feldolgozott: Bill New					Bit - type, size:		Roller Bit		
Fúrás:	Mélység -tól	Mélység -ig	Fúrás átmérője	Köpeny:	Mélység -tól	Mélység -ig	Köpeny átmérő		
	0,00 m	14,00 m	195 mm		0,00 m	14,00 m	191 mm		
	14,00 m	18,00 m	156 mm						
Sampler: 2" OD Std Split Spoon		Sampler hammer: Donut				Weight: 63,50 kg		Drop: 0,76 m	



Jelmagyarázat: TVSZ fűrt zavartalan TVSZ állandó zavart		Megjegyzés: - Cloudy and windy, 14°C - Start time 7:00 - Loosing drilling fluid at 14,0m below terrain - ...
--	--	---

FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00				Standard penetration test (SPT)				SPT1	
Projekt: Geological Survey - Deer House									
Projekt azonosító: 2018_A-017			Melléklet sz.: 47/5b		Berendezés típusa: A-300 Ingersoll-Rand Drill Rig				
Helyszín: New street 124/47, Prague					Method of drilling: Rotary drilling				
Helyi vezető: Joe Fieldman			Kezdeti dátum: 14.05.2018		Teljes mélység: 18,00 m		X koordináta: 1039733,54		
Operator: Ben Oldman			Vége dátum: 15.05.2018		GWT bored: 6,70; 14,10 m		Y koordináta: 745200,51		
Dokumentált: Andy Freeman			Méretarány: egyoldalas		GWT steady: 7,20 m		Z koordináta: 216,79 m		
Feldolgozott: Bill New					Bit - type, size: Roller Bit				
Fúrás:	Mélység -tól	Mélység -ig	Fúrás átmérője	Köpeny:	Mélység -tól	Mélység -ig	Köpeny átmérő		
	0,00 m	14,00 m	195 mm		0,00 m	14,00 m	191 mm		
	14,00 m	18,00 m	156 mm						
Sampler: 2" OD Std Split Spoon		Sampler hammer: Donut			Weight: 63,50 kg		Drop: 0,76 m		



Jelmagyarázat: TVSZ fúrt TVSZ állandó zavartalan zavart	Megjegyzés: - Cloudy and windy, 14°C - Start time 7:00 - Loosing drilling fluid at 14,0m below terrain - ...
--	---