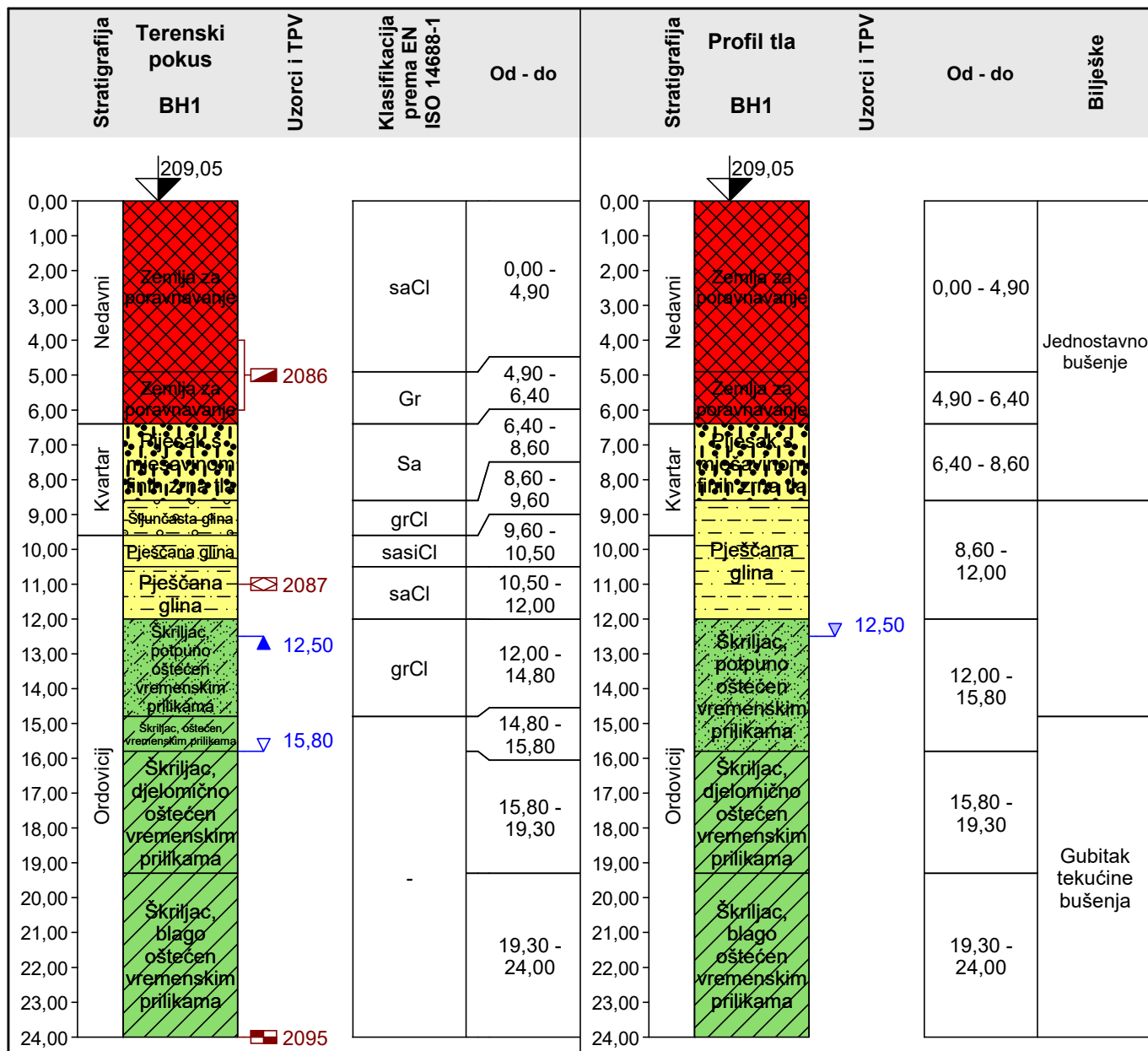


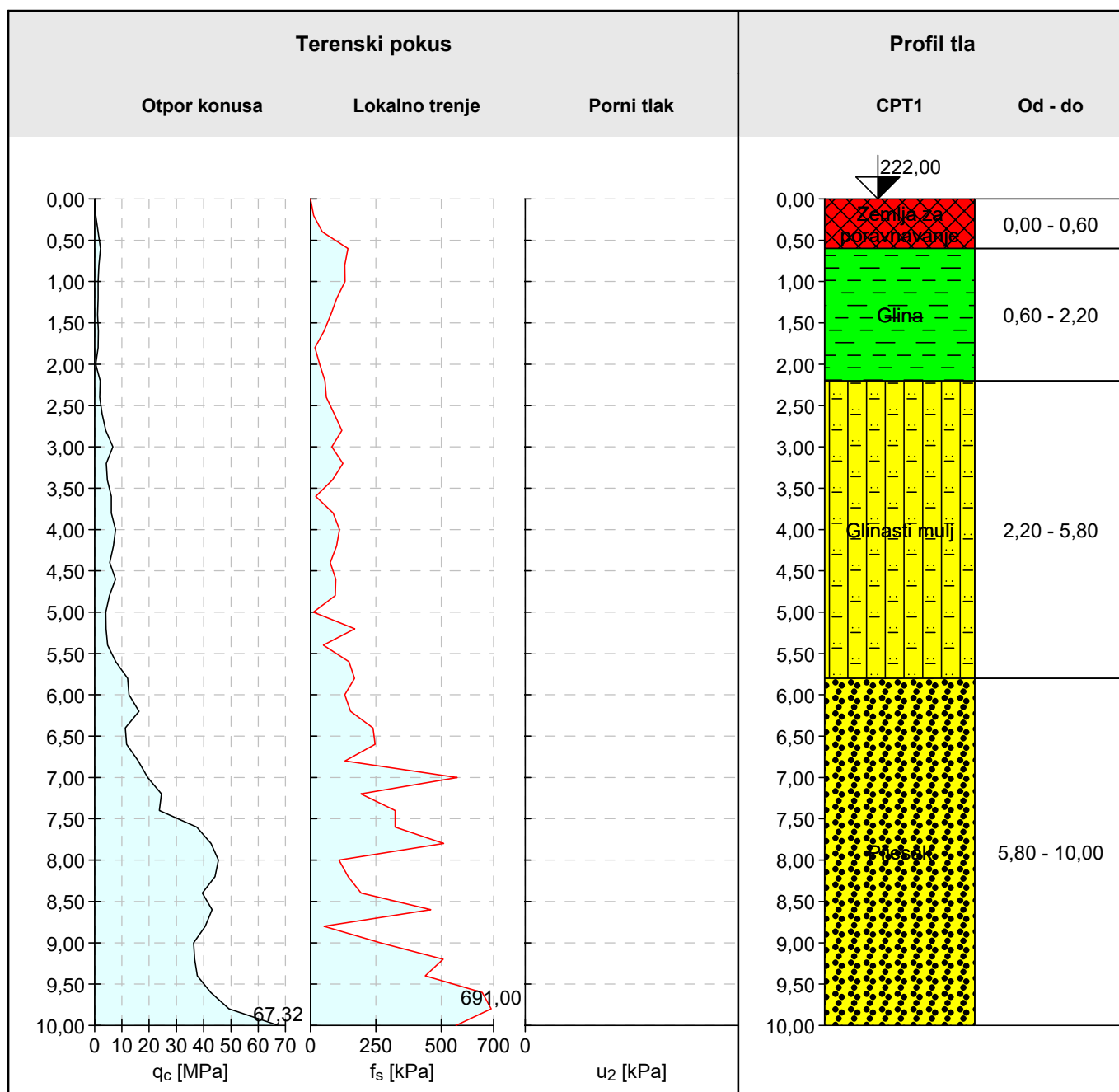
FINE spol. s r.o. Závěrka 12,Praha 6,169 00			Izveštaj bušenja			BH1
Projekt: Geološko ispitivanje						
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: 21/4		Oprema za bušenje: Hütte 202 TF		
Lokacija: Trg bana Josipa Jelačića 5, Zagreb			Sveukupna dubina: 24,00 m		Pozicija bušotine:	
Datum početka: 22.11.2017		Nadzornik: Natalija Kovačić		Razina podzemne vode:		Koordinata X: 1039757,71
Datum kraja: 23.11.2017		Dokumentirano: Luka Šimić		TPV bušeno: 15,80 m		Koordinata Y: 745144,86
Mjerilo: Jedna stranica			TPV postojano: 12,50 m		Koordinata Z: 209,05 m	
Bušenje:			Zacjevljenje:			
Dubina od	Dubina do	Bušenje promjer	Dubina od	Dubina do	Zacjevljenje promjer	
0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	191 mm	
20,00 m	24,00 m	156 mm				



Simbol:

- ▽ GWT bušeno
- ▲ GWT postojano
- ⊠ neometen
- ⊠ narušen
- ⊠ čvrstoća stijene

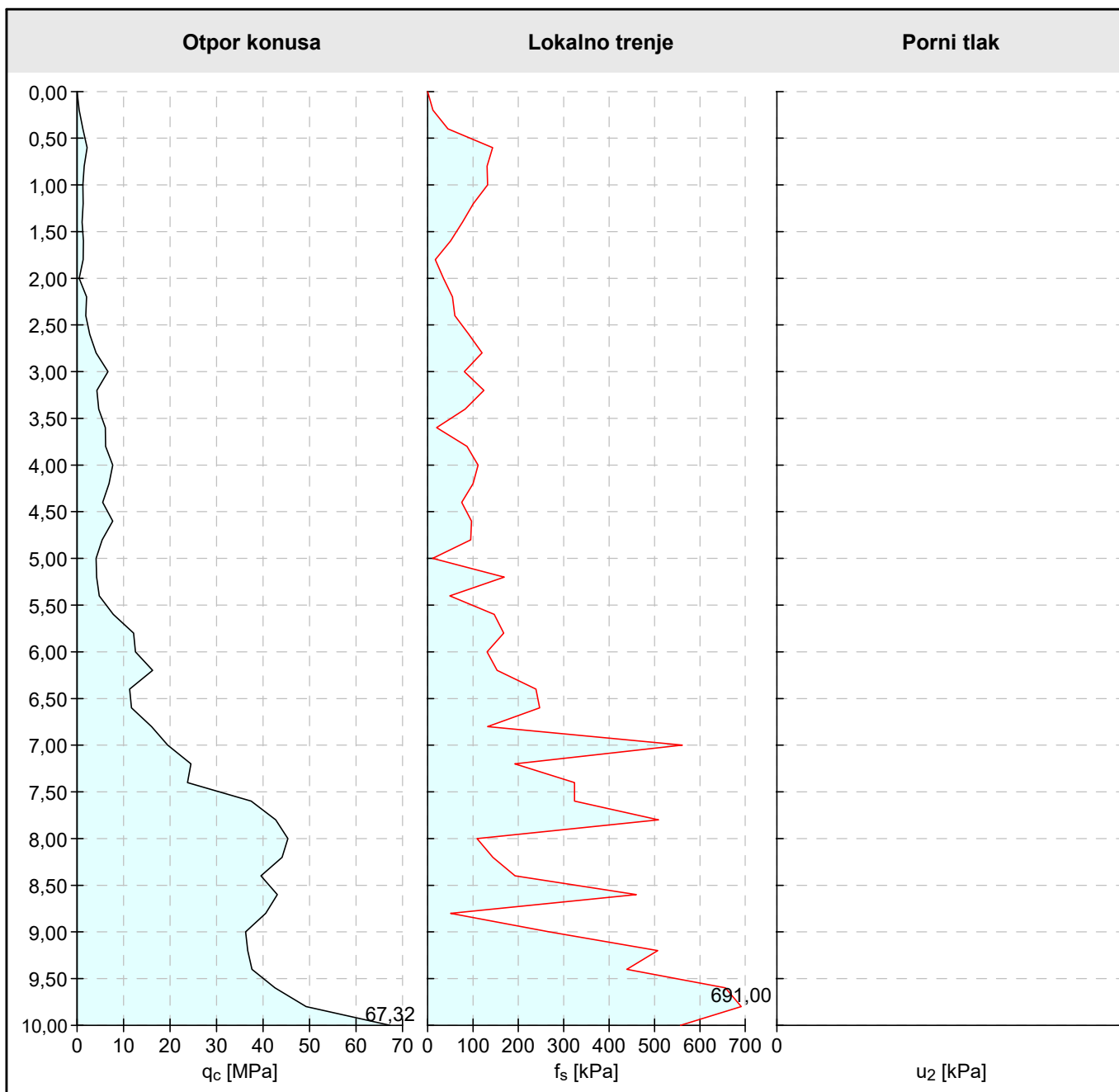
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Statički penetracijski pokus (CPT)		CPT1
Projekt: Geološko ispitivanje				
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: 21/6.b		Vrsta pokusa: TE2
Lokacija: Ul. Ljudevita Gaja 46, Zagreb		Vrsta konusa: Ac=1000 mm ²		
Izmjereno: Ivan Dautović		Koordinatni sustav: S-JTSK / Balt nakon preinaka		Klasa primjene: 2
Procijenjeno: Ivan Tokić		Koordinata X: 1039700,63		Prema standardu: EN ISO 22476-1
Datum pokusa: 16.10.2018		Koordinata Y: 745200,84		Dubina 1. točke: 0,00 m
Mjerilo: Jedna stranica		Koordinata Z: 222,00 m		Sveukupna dubina: 10,00 m
Oprema: PenSta A22		Lokacija filtera: u ₂		TPV: 5,00 m



Bilješke:

Bez bilješki

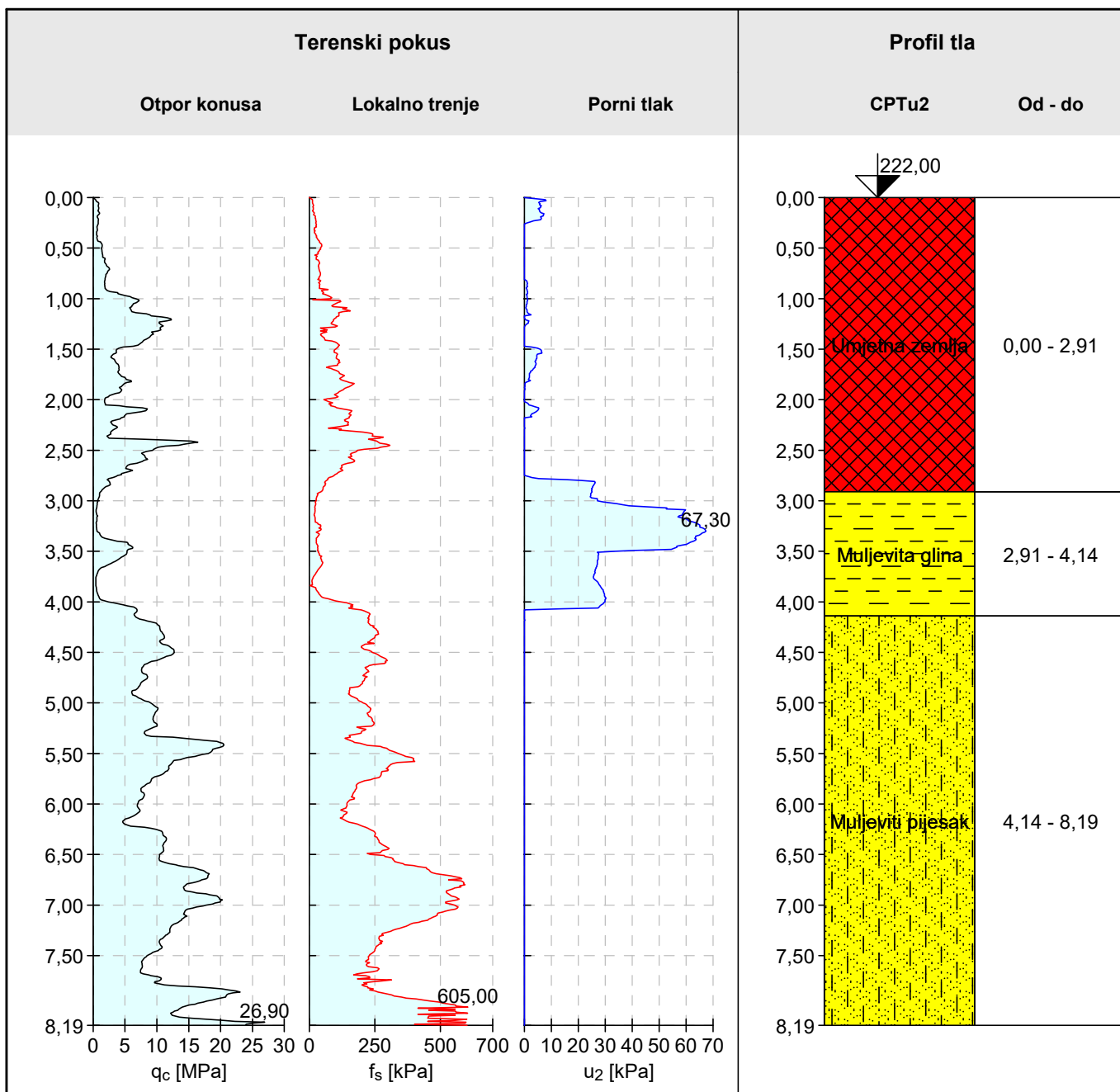
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Statički penetracijski pokus (CPT)		CPT1
Projekt: Geološko ispitivanje				
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: 21/6.b	Vrsta pokusa: TE2	
Lokacija: Ul. Ljudevita Gaja 46, Zagreb			Vrsta konusa: Ac=1000 mm ²	
Izmjereno: Ivan Dautović		Koordinatni sustav: S-JTSK / Balt nakon preinaka	Klasa primjene: 2	
Procijenjeno: Ivan Tokić		Koordinata X: 1039700,63	Prema standardu: EN ISO 22476-1	
Datum pokusa: 16.10.2018		Koordinata Y: 745200,84	Dubina 1. točke: 0,00 m	
Mjerilo: Jedna stranica		Koordinata Z: 222,00 m	Sveukupna dubina: 10,00 m	
Oprema: PenSta A22		Lokacija filtera: u ₂	TPV: 5,00 m	



Bilješke:

Bez bilješki

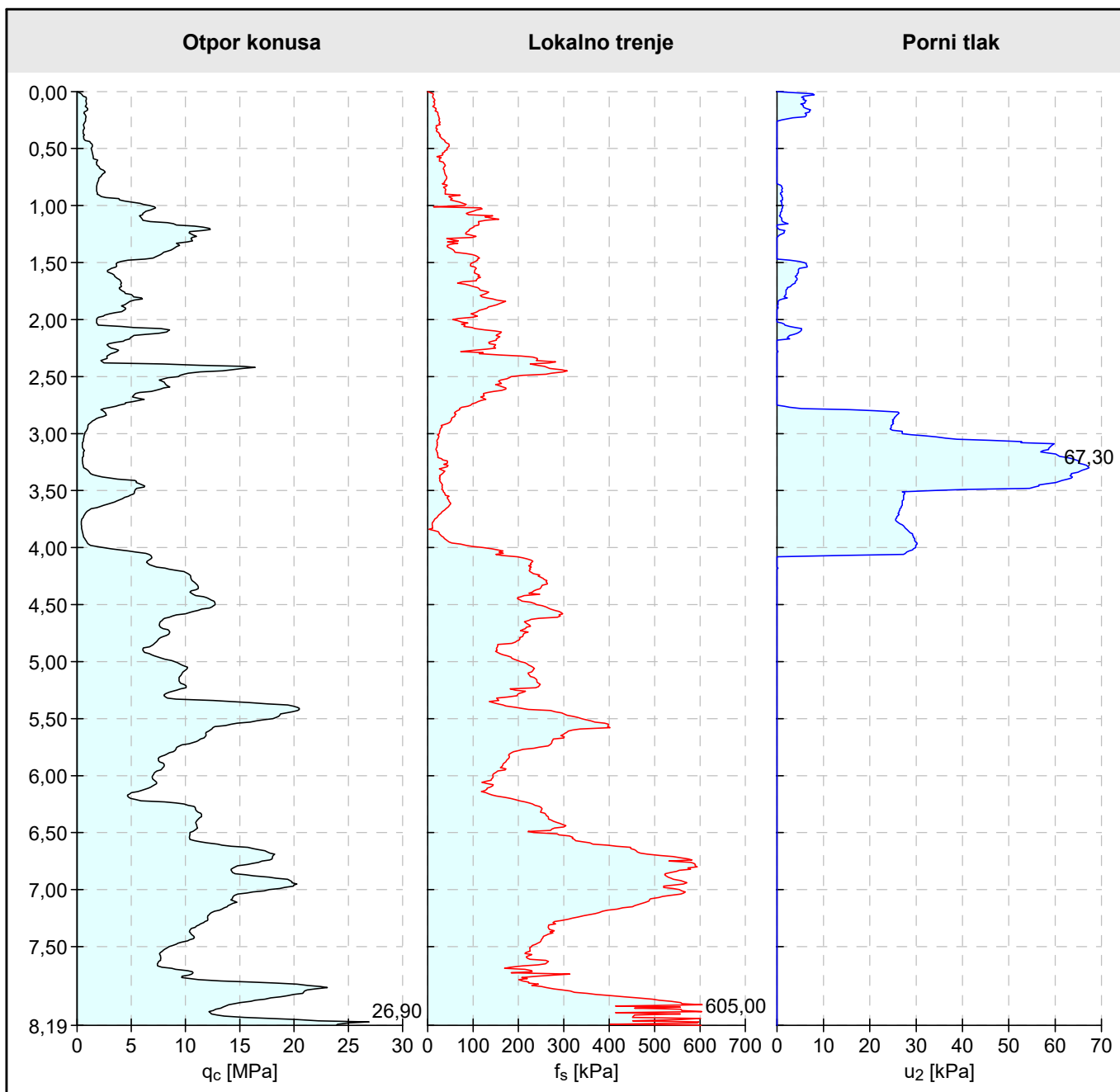
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Statički penetracijski pokus (CPT)		CPTu2
Projekt: Geološko ispitivanje				
Projekt ID:	2018_A-017	Nacionalni dodatak br.:	17.C	Vrsta pokusa: TE2
Lokacija:	Ul. Ljudevita Gaja 46, Zagreb			Vrsta konusa: Ac=1000 mm ²
Izmjereno:	Ivan Dautović	Koordinatni sustav:	S-JTSK / Balt nakon preinaka	Klasa primjene: 2
Procijenjeno:	Ivan Tokić	Koordinata X:	1039714,60	Prema standardu: EN ISO 22476-1
Datum pokusa:	10.08.2017	Koordinata Y:	745201,84	Dubina 1. točke: 0,00 m
Mjerilo:	Jedna stranica	Koordinata Z:	222,00 m	Sveukupna dubina: 8,19 m
Oprema:	PenSta A22	Lokacija filtera:	u ₂	TPV: 5,00 m



Bilješke:

Bez bilješki

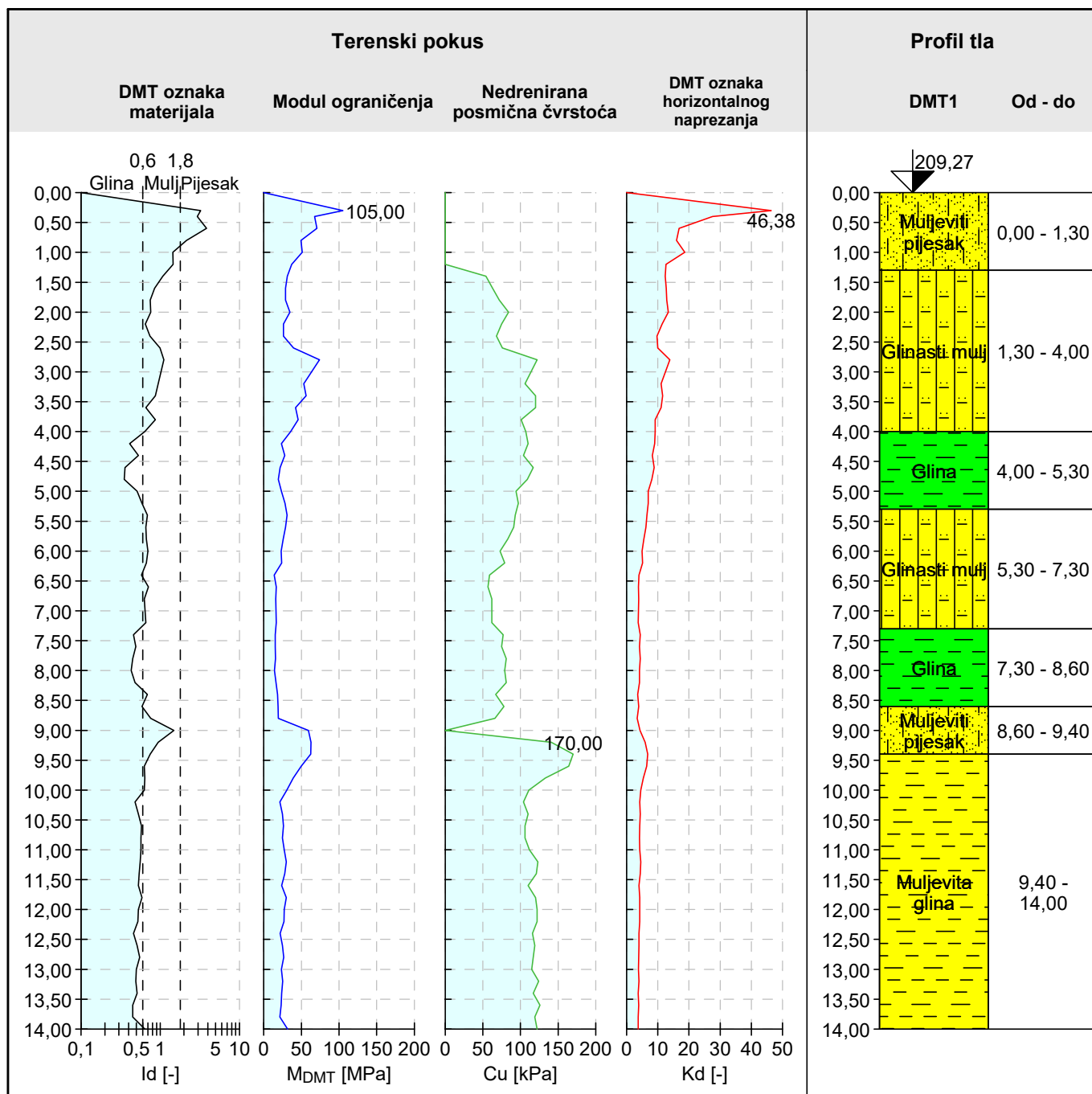
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Statički penetracijski pokus (CPT)		CPTu2
Projekt: Geološko ispitivanje				
Projekt ID:	2018_A-017	Nacionalni dodatak br.:	17.C	Vrsta pokusa: TE2
Lokacija:	Ul. Ljudevita Gaja 46, Zagreb			Vrsta konusa: Ac=1000 mm ²
Izmjereno:	Ivan Dautović	Koordinatni sustav:	S-JTSK / Balt nakon preinaka	Klasa primjene: 2
Procijenjeno:	Ivan Tokić	Koordinata X:	1039714,60	Prema standardu: EN ISO 22476-1
Datum pokusa:	10.08.2017	Koordinata Y:	745201,84	Dubina 1. točke: 0,00 m
Mjerilo:	Jedna stranica	Koordinata Z:	222,00 m	Sveukupna dubina: 8,19 m
Oprema:	PenSta A22	Lokacija filtera:	u ₂	TPV: 5,00 m



Bilješke:

Bez bilješki

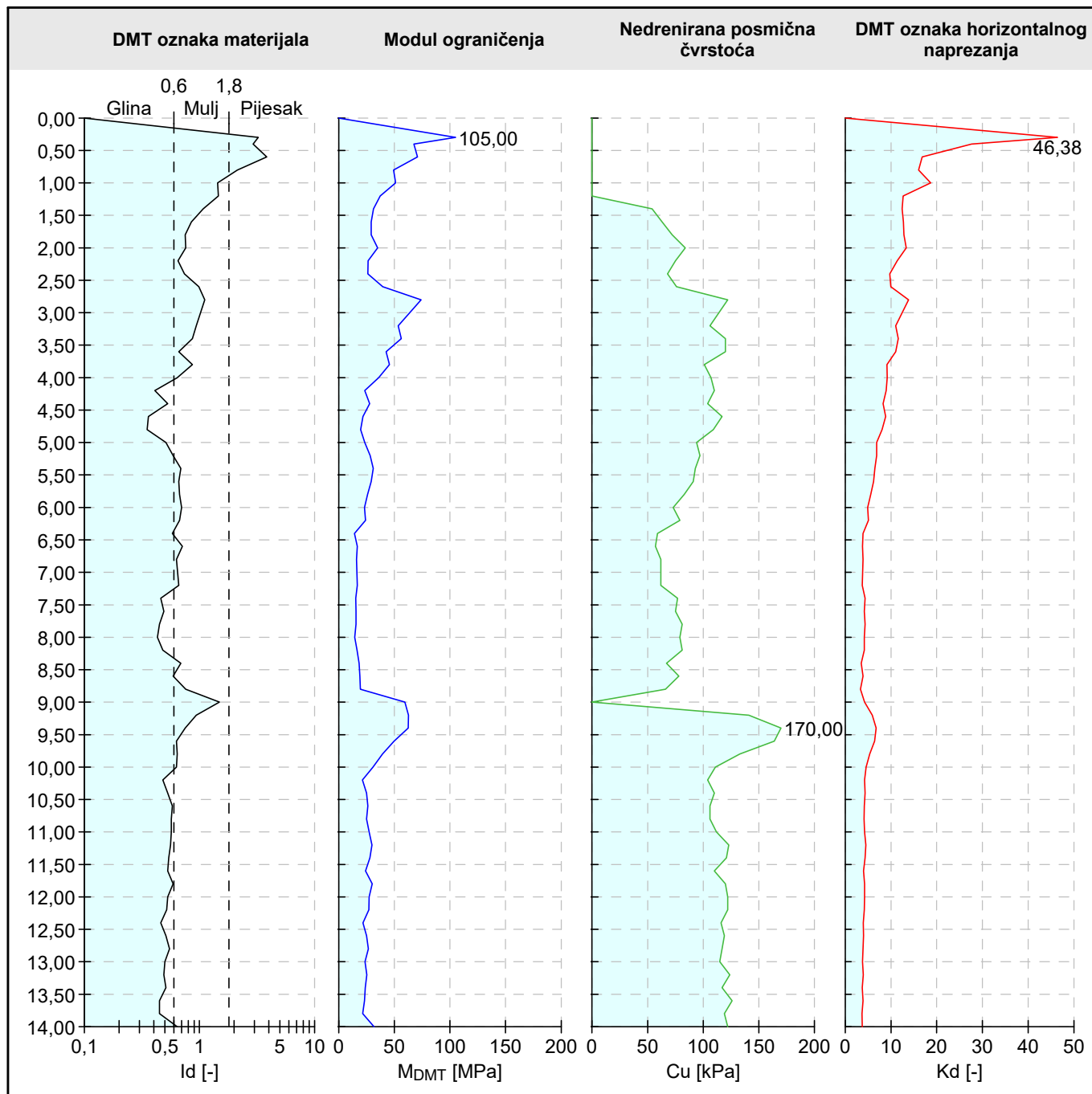
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Dilatometarski pokus (DMT)		DMT1	
Projekt: Geološko ispitivanje					
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: 21/c7.		Sveukupna dubina: 14,00 m	
Lokacija: Ul. Ljudevita Gaja 46, Zagreb				Prema standardu: EN ISO 22476-11	
Izmjereno: Ivan Dautović		Koordinata X: 1039757,12		Kalibriranje pritiska:	ΔA_{ini} : 11,00 kPa
Procijenjeno: Ivan Tokić		Koordinata Y: 745165,25			ΔB_{ini} : 24,00 kPa
Datum pokusa: 11.10.2016		Koordinata Z: 209,27 m			ΔA_{end} : 18,00 kPa
Mjerilo: Jedna stranica		TPV: 5,00 m			ΔB_{end} : 64,00 kPa



Bilješke:

- Sunčano/ Djelomično oblačno/ Mirno
- Oprema pregledana i u suglasnosti s EN ISO 22476-11.

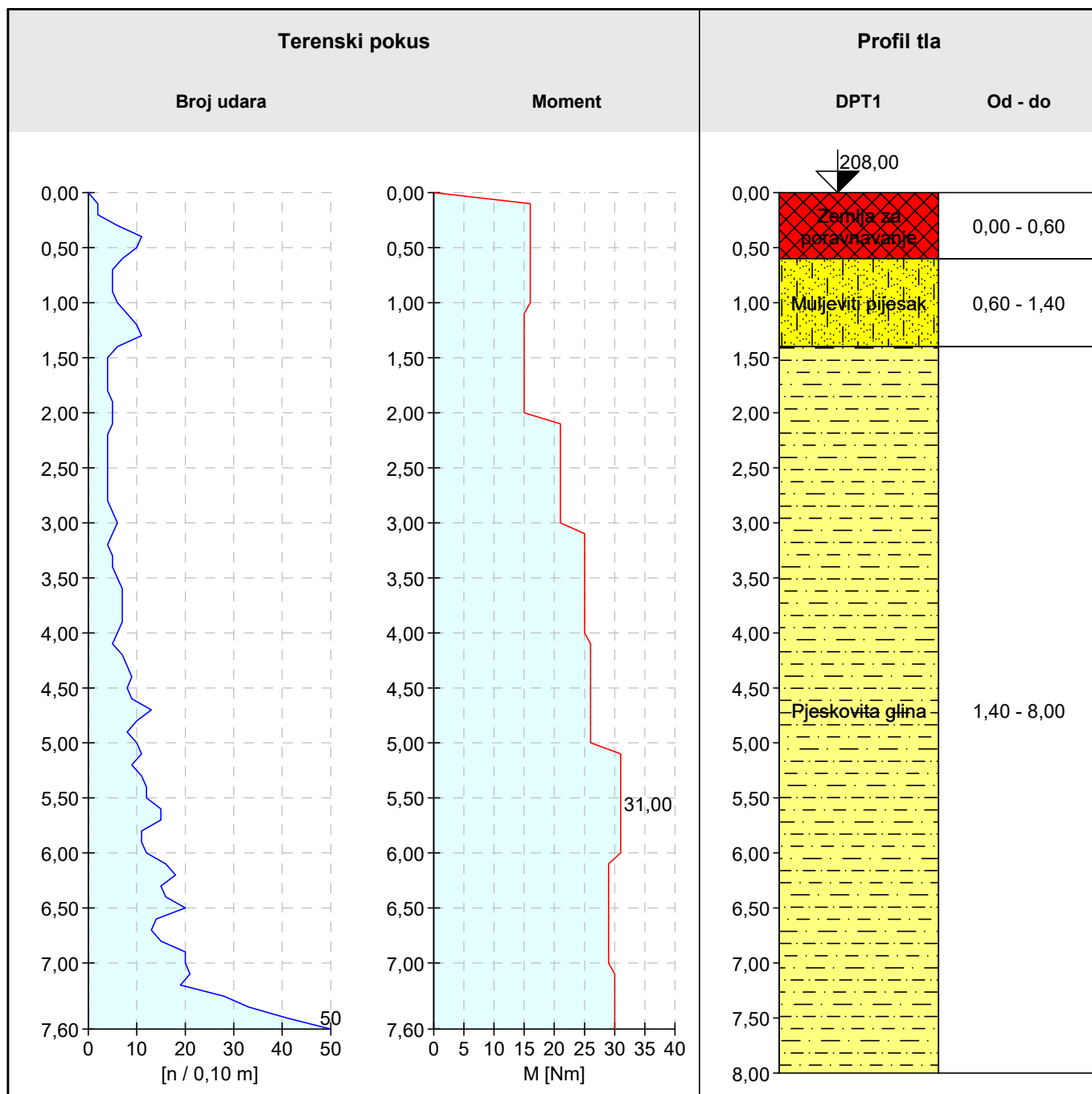
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Dilatometarski pokus (DMT)		DMT1
Projekt: Geološko ispitivanje				
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: 21/c7.	Sveukupna dubina: 14,00 m	
Lokacija: Ul. Ljudevita Gaja 46, Zagreb			Prema standardu: EN ISO 22476-11	
Izmjereno: Ivan Dautović		Koordinata X: 1039757,12	Kalibriranje pritiska:	ΔA_{ini} : 11,00 kPa
Procijenjeno: Ivan Tokić		Koordinata Y: 745165,25		ΔB_{ini} : 24,00 kPa
Datum pokusa: 11.10.2016		Koordinata Z: 209,27 m		ΔA_{end} : 18,00 kPa
Mjerilo: Jedna stranica		TPV: 5,00 m		ΔB_{end} : 64,00 kPa



Bilješke:

- Sunčano/ Djelomično oblačno/ Mirno
- Oprema pregledana i u suglasnosti s EN ISO 22476-11.

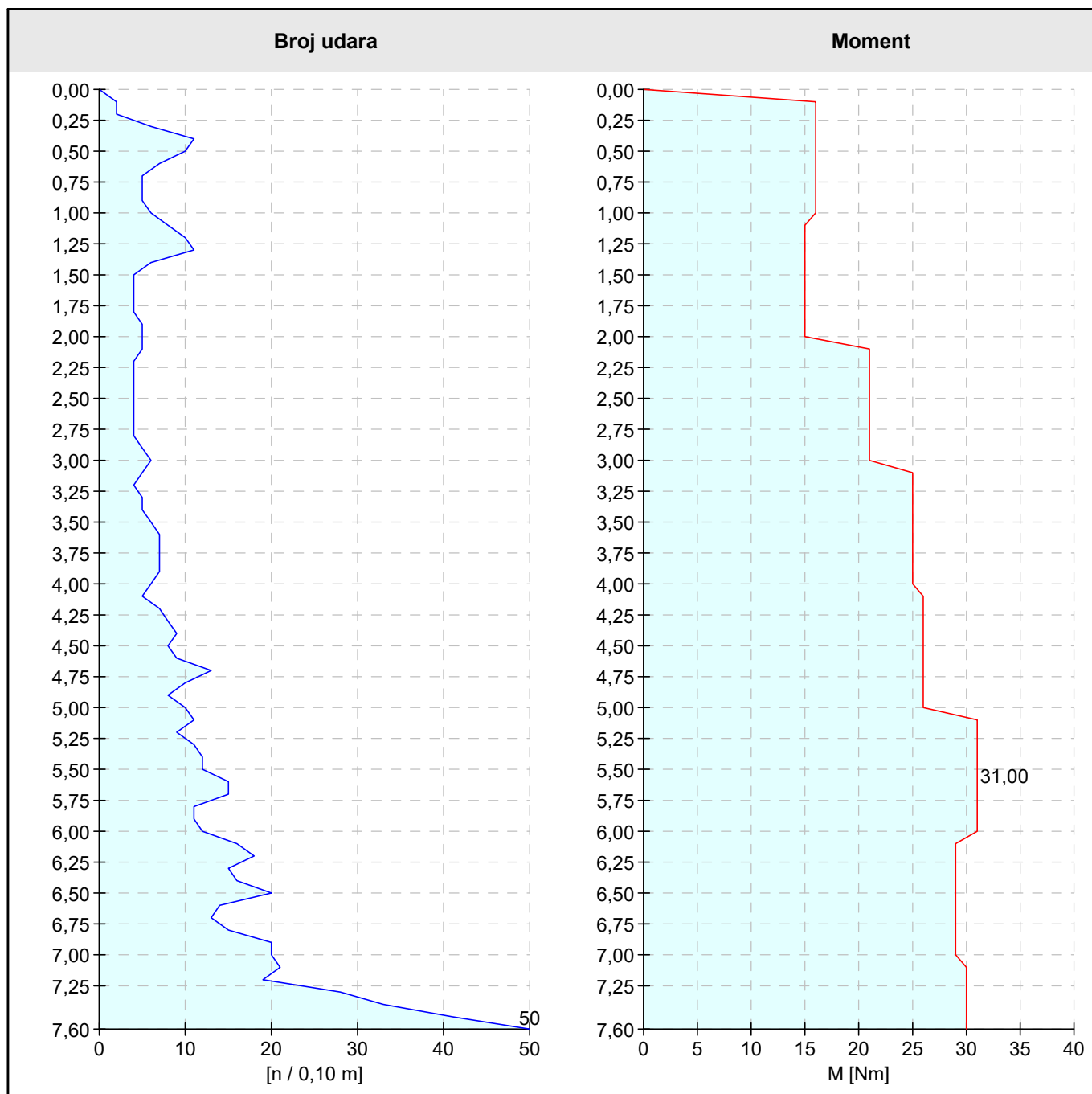
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Dinamičko sondiranje (DPT)		DPT1
Projekt: Geološko ispitivanje				
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: 47/8.f	Vrsta pokusa: DPH	
Lokacija: Ul. Ljudevita Gaja 46, Zagreb			Vrsta konusa: Fixed / 15 cm ²	
Izmjereno: Ivan Dautović		Koordinata X: 1039757,71	Vrsta nakovnja: Labav / 18 kg	
Procijenjeno: Ivan Tokić		Koordinata Y: 745200,84	Prema standardu: EN ISO 22476-2	
Datum pokusa: 16.10.2018		Koordinata Z: 208,00 m	Interval dubine prodiranja: 0,10 m	
Mjerilo: Jedna stranica		TPV: 5,00 m	Sveukupna dubina: 7,60 m	



Bilješke:

- Sunčano/ Djelomično oblačno/ Mirno
- Testna oprema Borrodril
- Neobrađeni podaci nisu modificirani
- Oprema pregledana i u suglasnosti s EN ISO 22476-2, 5.1

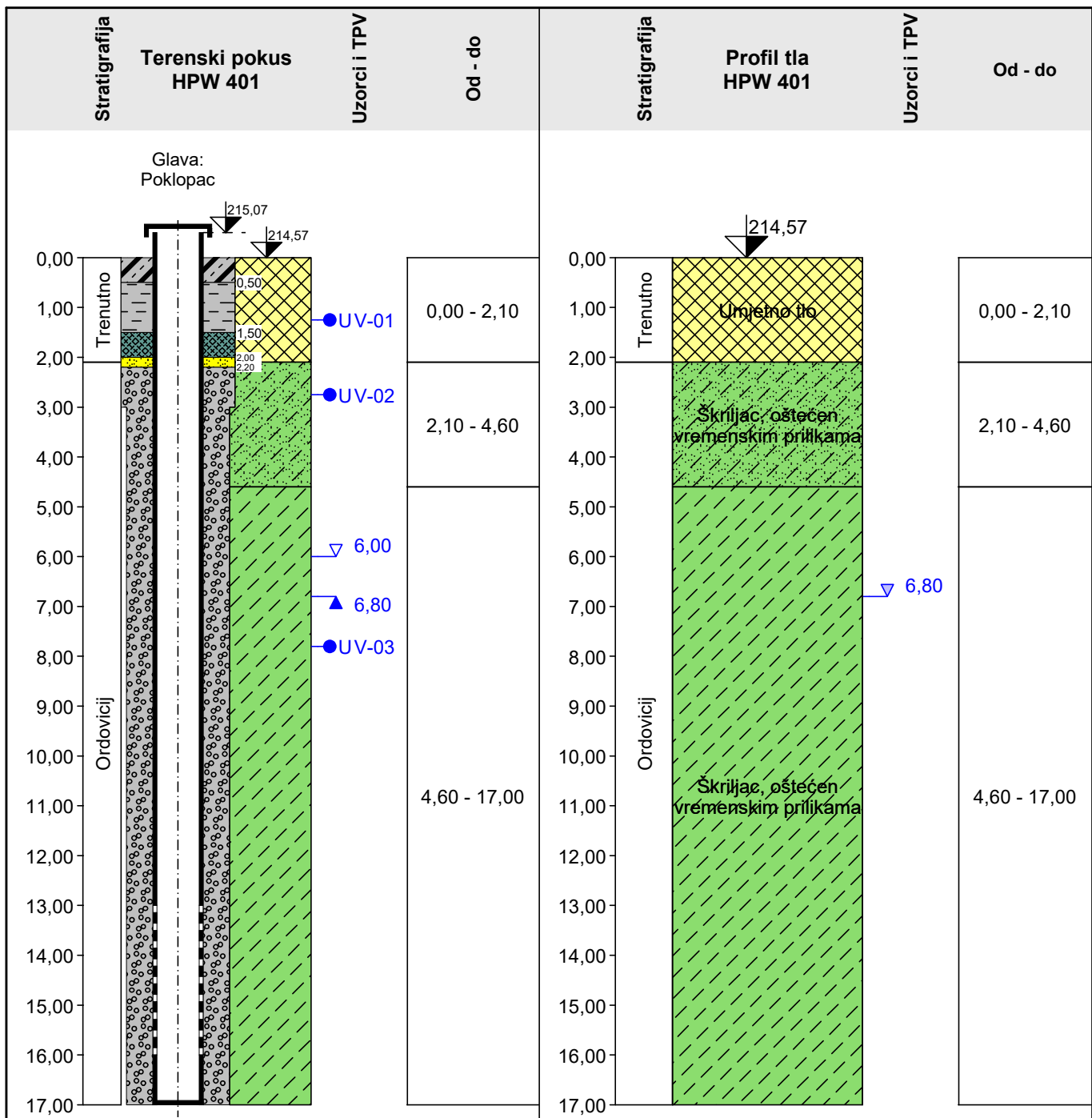
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Dinamičko sondiranje (DPT)		DPT1
Projekt: Geološko ispitivanje				
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: 47/8.f	Vrsta pokusa: DPH	
Lokacija: Ul. Ljudevita Gaja 46, Zagreb			Vrsta konusa: Fixed / 15 cm ²	
Izmjereno: Ivan Dautović		Koordinata X: 1039757,71	Vrsta nakovnja: Labav / 18 kg	
Procijenjeno: Ivan Tokić		Koordinata Y: 745200,84	Prema standardu: EN ISO 22476-2	
Datum pokusa: 16.10.2018		Koordinata Z: 208,00 m	Interval dubine prodiranja: 0,10 m	
Mjerilo: Jedna stranica		TPV: 5,00 m	Sveukupna dubina: 7,60 m	



Bilješke:

- Sunčano/ Djelomično oblačno/ Mirno
- Testna oprema Borrodril
- Neobrađeni podaci nisu modificirani
- Oprema pregledana i u suglasnosti s EN ISO 22476-2, 5.1

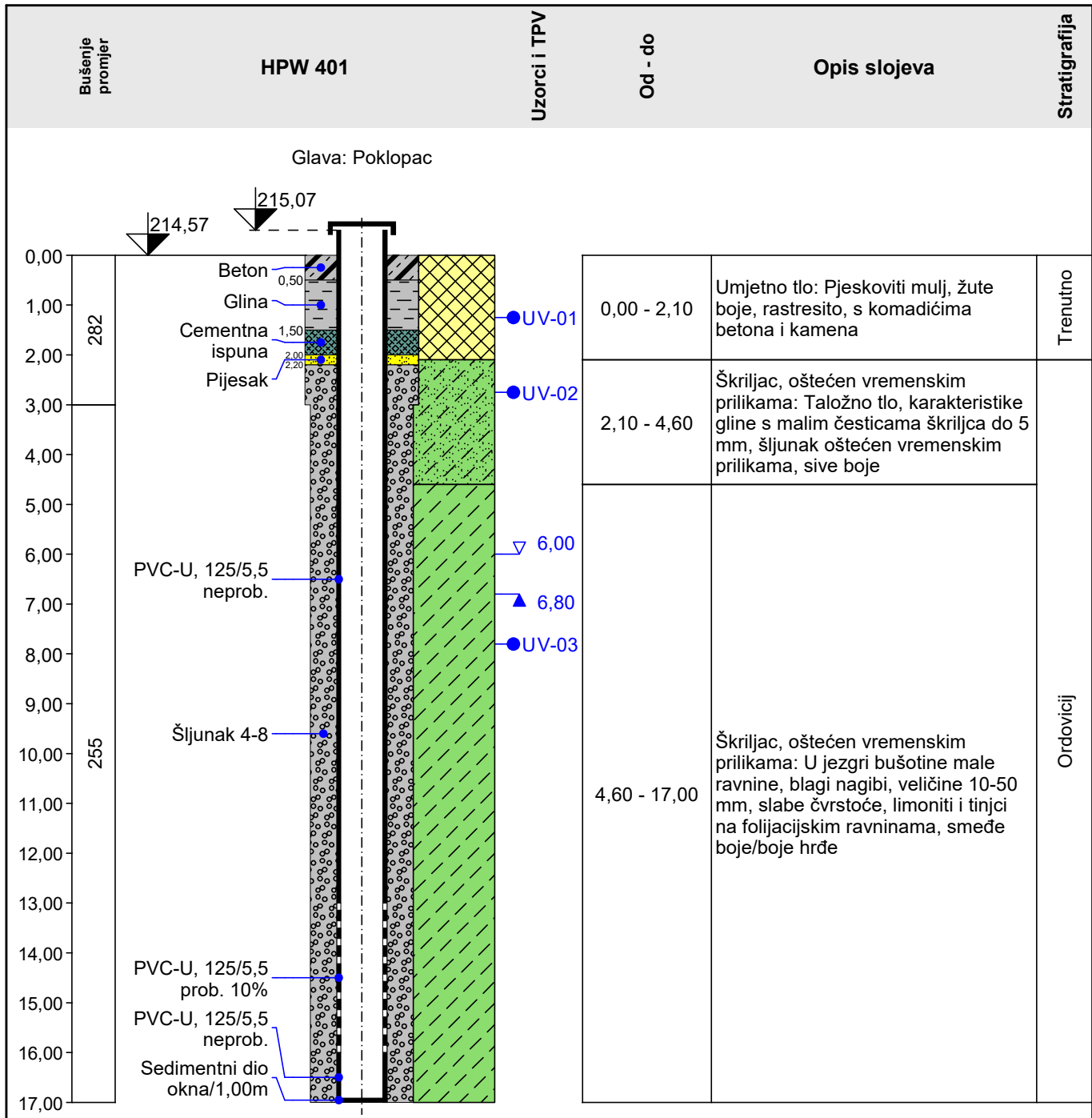
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00			Izveštaj bunara			HPW 401
Projekt: Geološko ispitivanje						
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: B/1		Oprema za bušenje: ROTAMEC		
Lokacija: Zagreb				Sveukupna dubina: 17,00 m		Pozicija bušotine:
Datum početka: 08.07.2019		Nadzornik: Branko Lovrić		Razina podzemne vode:		Koordinata X: 1039742,80
Datum kraja: 09.07.2019		Dokumentirano: Ivan Horvat		TPV bušeno: 6,00 m		Koordinata Y: 745182,14
Mjerilo: Jedna stranica				TPV postojano: 6,80 m		Koordinata Z: 214,57 m



Simbol:

- GWT bušeno
- Potpuna kemijska analiza
- GWT postojano

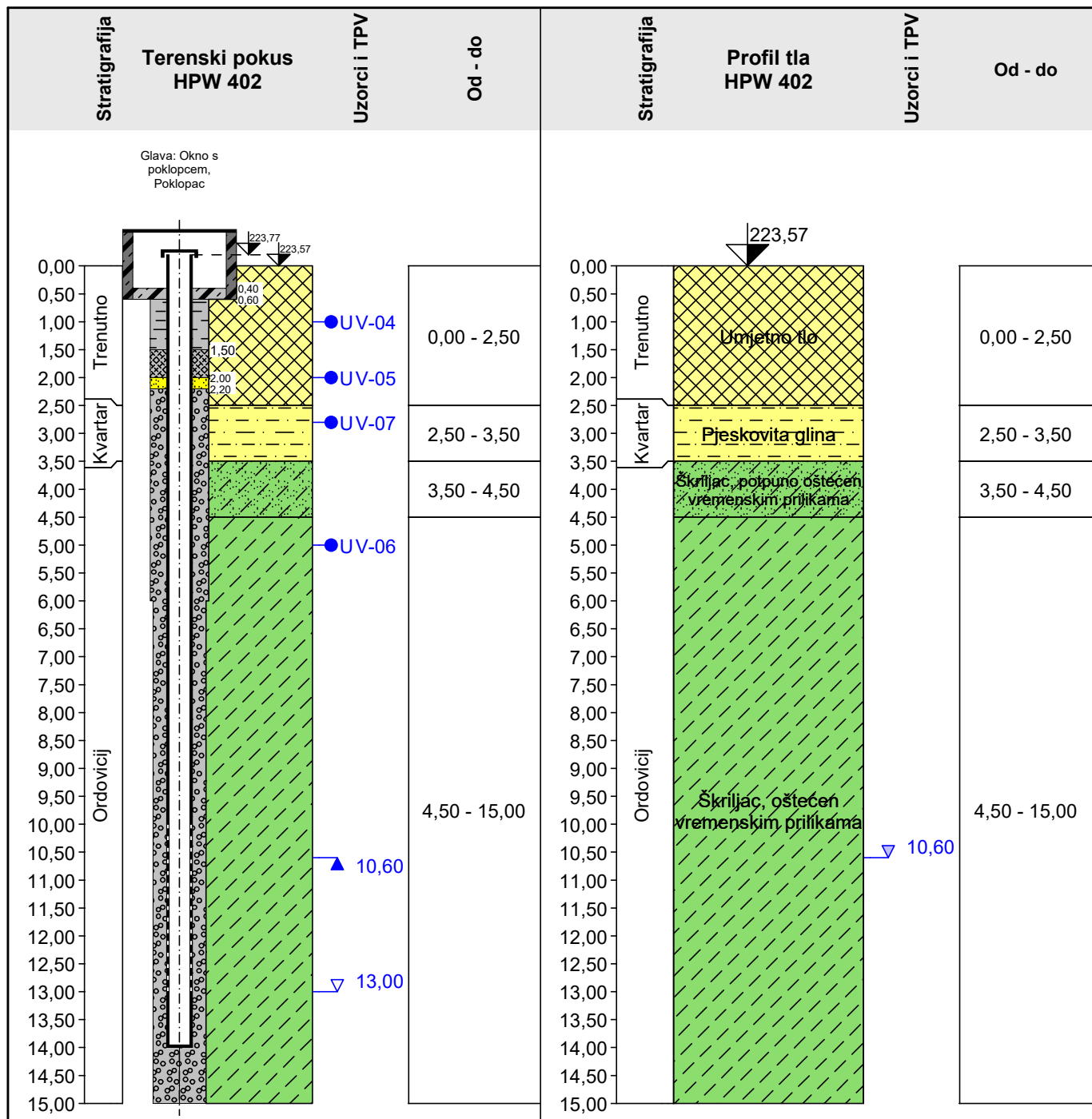
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00			Izveštaj bunara			HPW 401	
Projekt: Geološko ispitivanje							
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.:	B/1	Oprema za bušenje:		ROTAMEC	
Lokacija: Zagreb				Sveukupna dubina:		17,00 m	Pozicija bušotine:
Datum početka: 08.07.2019		Nadzornik: Branko Lovrić		Razina podzemne vode:		Koordinata X: 1039742,80	
Datum kraja: 09.07.2019		Dokumentirano: Ivan Horvat		TPV bušeno: 6,00 m		Koordinata Y: 745182,14	
Mjerilo: Jedna stranica				TPV postojano: 6,80 m		Koordinata Z: 214,57 m	



Simbol:

 GWT bušeno
  Potpuna kemijska analiza
 GWT postojano

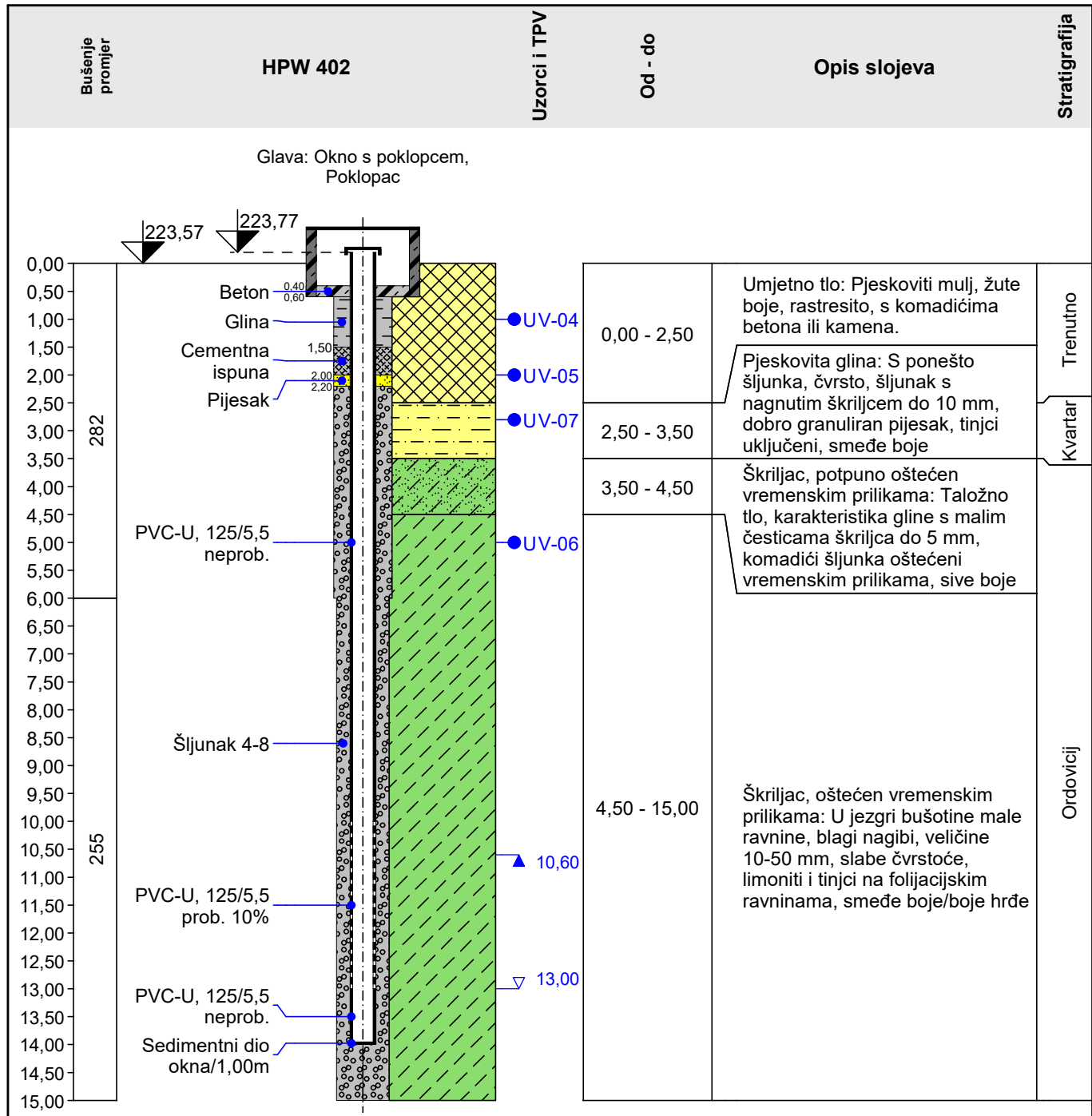
FINE spol. s r.o. Závěrka 12,Praha 6,169 00			Izveštaj bunara			HPW 402
Projekt: Geološko ispitivanje						
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: B/2		Oprema za bušenje: ROTAMEC		
Lokacija: Zagreb				Sveukupna dubina: 15,00 m		Pozicija bušotine:
Datum početka: 08.07.2019		Nadzornik: Branko Lovrić		Razina podzemne vode:		Koordinata X: 1039723,80
Datum kraja: 09.07.2019		Dokumentirano: Ivan Horvat		TPV bušeno: 13,00 m		Koordinata Y: 745181,14
Mjerilo: Jedna stranica				TPV postojano: 10,60 m		Koordinata Z: 223,57 m



Simbol:

- ▽ GWT bušeno
- ▲ GWT postojano
- Potpuna kemijska analiza

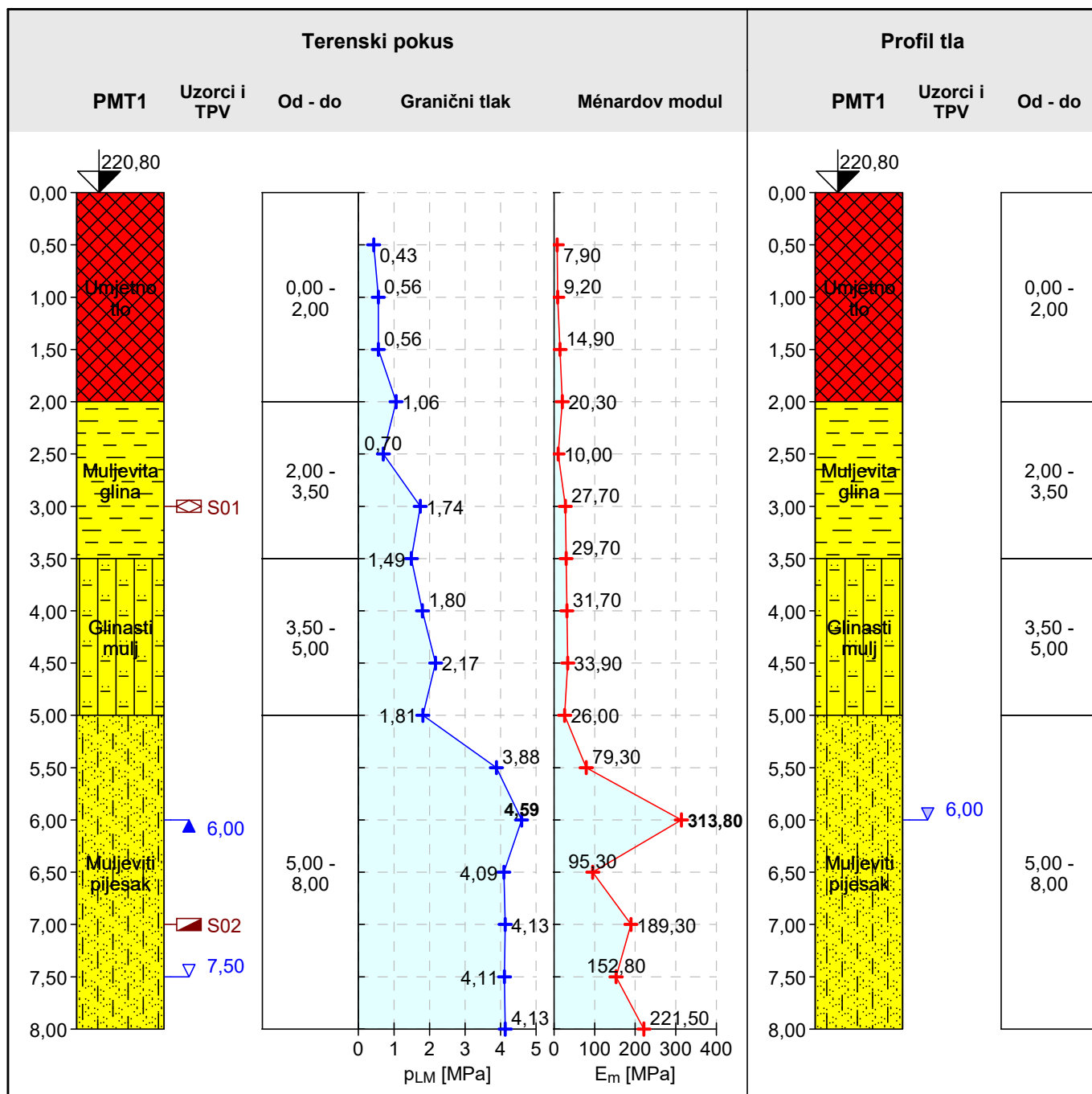
FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00			Izveštaj bunara			HPW 402
Projekt: Geološko ispitivanje						
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: B/2	Oprema za bušenje: ROTAMEC			
Lokacija: Zagreb			Sveukupna dubina: 15,00 m		Pozicija bušotine:	
Datum početka: 08.07.2019	Nadzornik: Branko Lovrić		Razina podzemne vode:		Koordinata X: 1039723,80	
Datum kraja: 09.07.2019	Dokumentirano: Ivan Horvat		TPV bušeno: 13,00 m		Koordinata Y: 745181,14	
Mjerilo: Jedna stranica			TPV postojano: 10,60 m		Koordinata Z: 223,57 m	



Simbol:

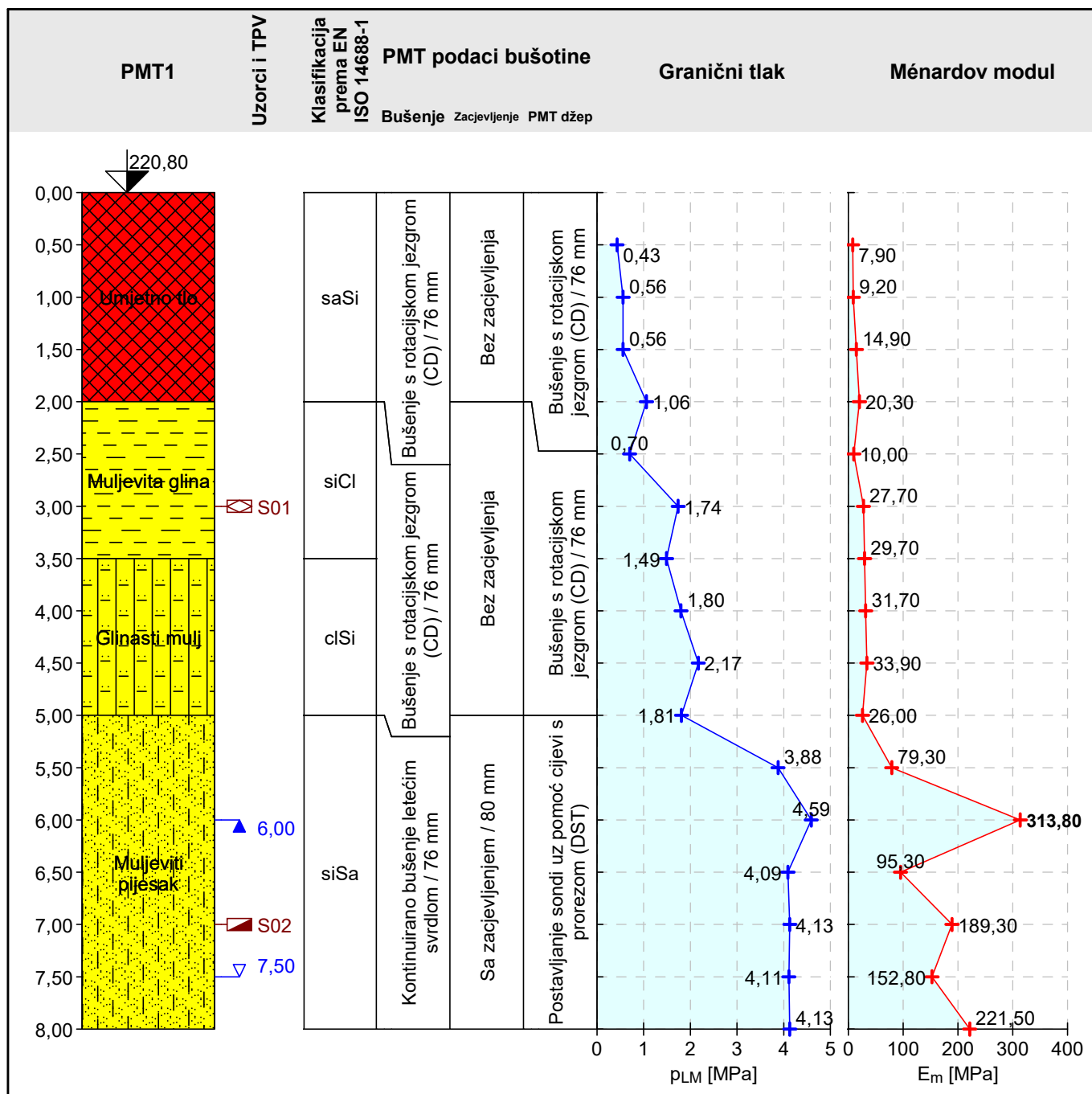
- GWT bušeno Potpuna kemijska analiza
 GWT postojano

FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Presiometarski pokus (PMT)		PMT1
Projekt: Geološko ispitivanje				
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: 21/a	Sveukupna dubina: 8,00 m	
Lokacija: Zagreb			TPV bušeno: 7,50 m	
Datum početka: 08.07.2019		Koordinata X: 1039720,54	TPV postojano: 6,00 m	
Datum kraja: 09.07.2019		Koordinata Y: 745200,84	Vrsta procedure: B - sa zapisom podataka	
Obrađeno: Ivan Horvat		Koordinata Z: 220,80 m	Prema standardu:	Gradilište: 
Mjerilo: Jedna stranica		Nagib sondiranja: 5,00 °	EN ISO 22476-4	



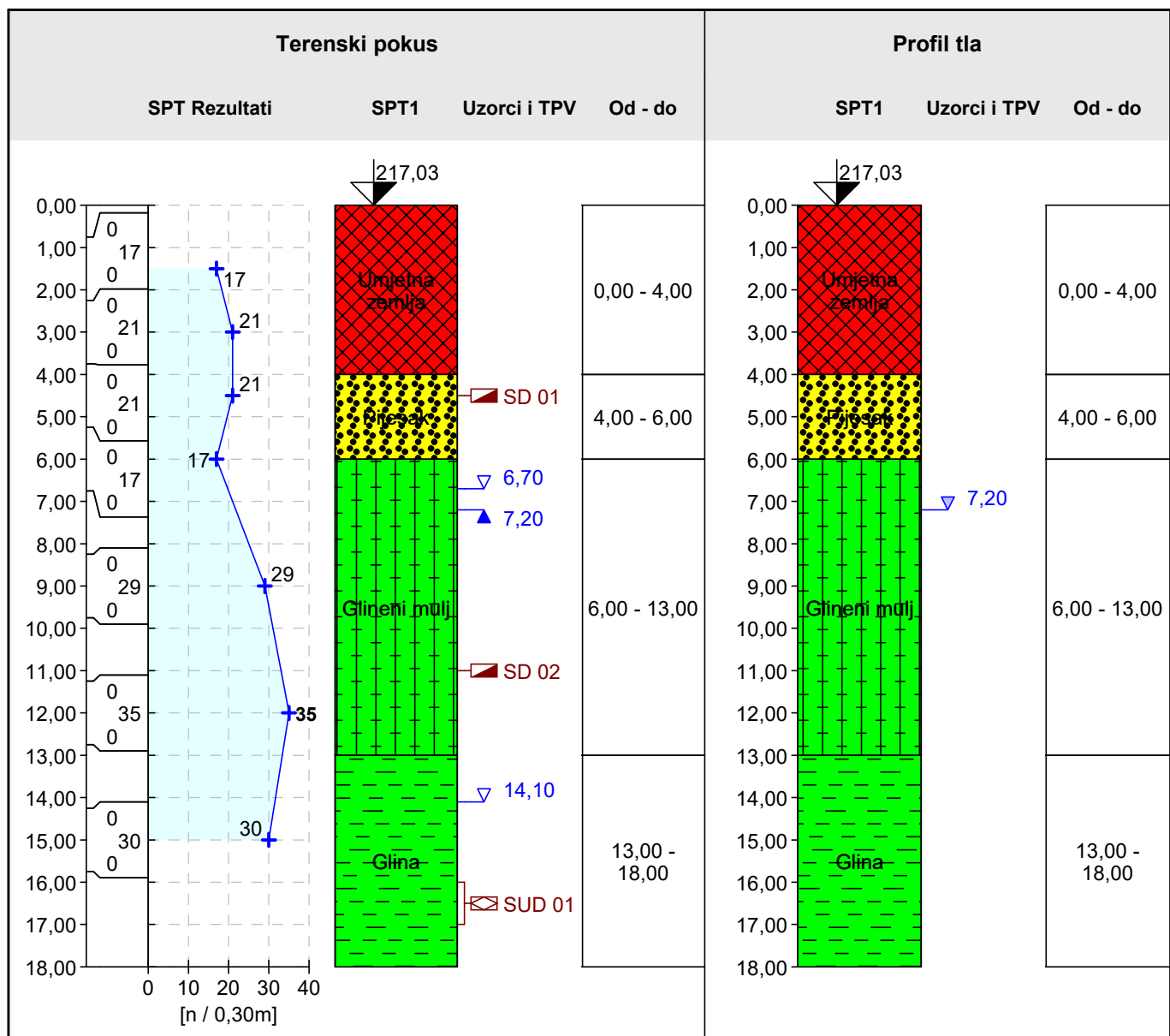
Simbol:  GWT bušeno  neometen  GWT postojano  narušen		Bilješke: - Oblačno / Vjetrovito / 12°C - Unešeni podaci nisu promijenjeni
--	--	---

FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Presiometarski pokus (PMT)		PMT1
Projekt: Geološko ispitivanje				
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.: 21/a	Sveukupna dubina: 8,00 m	
Lokacija: Zagreb			TPV bušeno: 7,50 m	
Datum početka: 08.07.2019		Koordinata X: 1039720,54	TPV postojano: 6,00 m	
Datum kraja: 09.07.2019		Koordinata Y: 745200,84	Vrsta procedure: B - sa zapisom podataka	
Obradeno: Ivan Horvat		Koordinata Z: 220,80 m	Prema standardu:	Gradilište: 
Mjerilo: Jedna stranica		Nagib sondiranja: 5,00 °	EN ISO 22476-4	



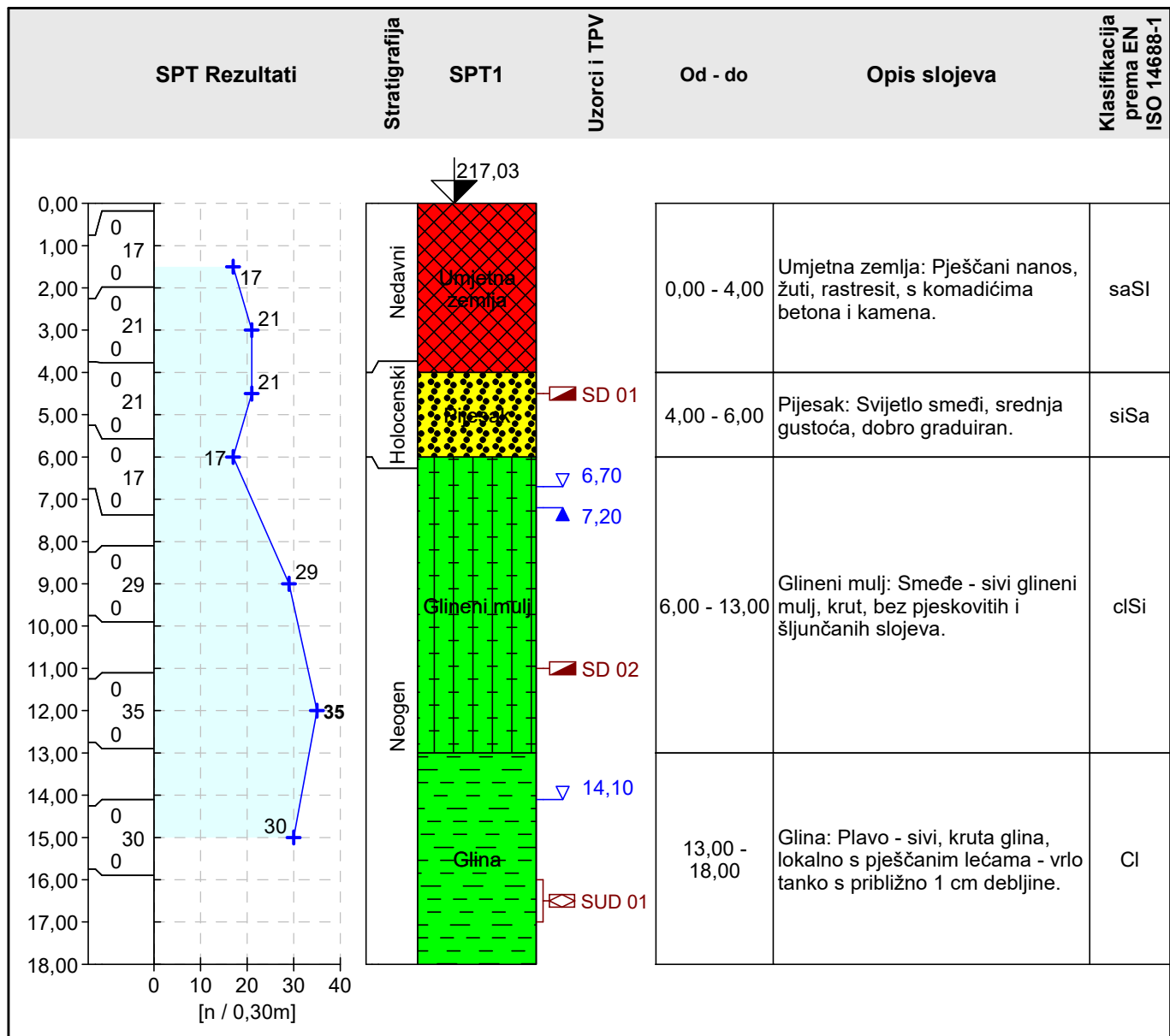
Simbol:  GWT bušeno  neometen  GWT postojano  narušen		Bilješke: - Oblačno/ Vjetrovito / 12°C - Unešeni podaci nisu promijenjeni
--	--	--

FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00				Standardni penetracijski pokus (SPT)				SPT1	
Projekt: Geološko ispitivanje									
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.:		-		Oprema za bušenje: A-300 Ingersoll-Rand Drill Rig			
Lokacija: Ul. kneza Branimira 20, Zagreb				Metoda bušenja: Zračno-rotacijska sa zacjvljenjem					
Nadzornik: Josip Ivković		Datum početka: 16.10.2018		Sveukupna dubina: 18,00 m		Koordinata X: 1039733,54			
Operater: Bruno Radić		Datum kraja: 17.10.2018		TPV bušeno: 6,70; 14,10 m		Koordinata Y: 745200,51			
Dokumentirano: Andrej Matanović		Mjerilo: Jedna stranica		TPV postojano: 7,20 m		Koordinata Z: 217,03 m			
Obrađeno: Filip Majić				Bit - tip, veličina: 4 7/8" OD Roller Bit					
Bušenje:	Dubina od	Dubina do	Bušenje promjer	Zacjvljenje:	Dubina od	Dubina do	Zacjvljenje promjer		
	0,00 m	18,00 m	195 mm		0,00 m	14,00 m	191 mm		
Uzimatelj uzorka: 2" OD Std Split Spoon		Čekić za uzimanje uzorka:		Donut		Težina: 63,50 kg		Pad: 0,76 m	



Simbol: GWT bušeno neometen GWT postojano narušen		Bilješke: - Oblačno i vjetrovito, 14°C - Vrijeme početka 7:00
--	--	--

FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00				Standardni penetracijski pokus (SPT)				SPT1	
Projekt: Geološko ispitivanje									
Projekt ID: 2018_A-017		Nacionalni dodatak br.:		-		Oprema za bušenje: A-300 Ingersoll-Rand Drill Rig			
Lokacija: Ul. kneza Branimira 20, Zagreb				Metoda bušenja: Zračno-rotacijska sa zacjevljenjem					
Nadzornik: Josip Ivković		Datum početka: 16.10.2018		Sveukupna dubina: 18,00 m		Koordinata X: 1039733,54			
Operater: Bruno Radić		Datum kraja: 17.10.2018		TPV bušeno: 6,70; 14,10 m		Koordinata Y: 745200,51			
Dokumentirano: Andrej Matanović		Mjerilo: Jedna stranica		TPV postojano: 7,20 m		Koordinata Z: 217,03 m			
Obrađeno: Filip Majić				Bit - tip, veličina: 4 7/8" OD Roller Bit					
Bušenje:	Dubina od	Dubina do	Bušenje promjer	Zacjevljenje:	Dubina od	Dubina do	Zacjevljenje promjer		
	0,00 m	18,00 m	195 mm		0,00 m	14,00 m	191 mm		
Uzimatelj uzorka: 2" OD Std Split Spoon		Čekić za uzimanje uzorka:		Donut		Težina: 63,50 kg		Pad: 0,76 m	



Simbol: GWT bušeno neometen GWT postojano narušen		Bilješke: - Oblačno i vjetrovito, 14°C - Vrijeme početka 7:00
--	--	--