



Vstupní data

Projekt

Datum : 10.11.2017

Nastavení

Model : standardní 3D

Vyhlazení : střední

Staveniště

Aktivní okraj : 2,00 m

Hloubka pod nejhlubší sondou : 3,00 m

$x_{\min} = 0,00$ m $x_{\max} = 76,00$ m

$y_{\min} = 0,00$ m $y_{\max} = 122,00$ m

Zeminy

Číslo	Název	Vzorek	γ [kN/m ³]	ν [-]	E_{def} [MPa]
1	silt				
2	sand				
3	clay				
4	gravel				
5	rock				

Parametry zemín

silt

Objemová tíha : $\gamma =$ kN/m³

Napjatost : efektivní

Úhel vnitřního tření : $\varphi_{\text{ef}} =$ °

Soudržnost zeminy : $c_{\text{ef}} =$ kPa

Poissonovo číslo : $\nu =$

Modul přetvárnosti : $E_{\text{def}} =$ MPa

Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{\text{sat}} =$ kN/m³

sand

Objemová tíha : $\gamma =$ kN/m³

Napjatost : efektivní

Úhel vnitřního tření : $\varphi_{\text{ef}} =$ °

Soudržnost zeminy : $c_{\text{ef}} =$ kPa

Poissonovo číslo : $\nu =$

Modul přetvárnosti : $E_{\text{def}} =$ MPa

Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{\text{sat}} =$ kN/m³

clay

Objemová tíha : $\gamma =$ kN/m³

Napjatost : efektivní

Úhel vnitřního tření : $\varphi_{\text{ef}} =$ °

Soudržnost zeminy : $c_{\text{ef}} =$ kPa



Poissonovo číslo : ν =
Modul přetvárnosti : E_{def} = MPa
Obj.tíha sat.zeminy : γ_{sat} = kN/m³

gravel

Objemová tíha : γ = kN/m³
Napjatost : $\sigma_{\text{efektivní}}$
Úhel vnitřního tření : φ_{ef} = °
Soudržnost zeminy : c_{ef} = kPa
Poissonovo číslo : ν =
Modul přetvárnosti : E_{def} = MPa
Obj.tíha sat.zeminy : γ_{sat} = kN/m³

rock

Objemová tíha : γ = kN/m³
Napjatost : $\sigma_{\text{efektivní}}$
Úhel vnitřního tření : φ_{ef} = °
Soudržnost zeminy : c_{ef} = kPa
Poissonovo číslo : ν =
Modul přetvárnosti : E_{def} = MPa
Obj.tíha sat.zeminy : γ_{sat} = kN/m³

Zkoušky

Číslo	Název zkoušky	Typ zkoušky	Souřadnice			Hloubka 1. bodu d_1 [m]	Celková hloubka d_{tot} [m]
			x [m]	y [m]	z [m]		
1	JV1	vrt	0,00	0,00	433,00	0,00	17,70
2	JV1 (2)	vrt	0,00	56,00	422,00	0,00	17,00
3	JV1 (3)	vrt	18,00	122,00	432,00	0,00	21,00
4	cpt1	CPT	51,00	56,00	427,75	0,00	11,40
5	DP1	DPT	76,00	99,00	432,00	0,00	7,00

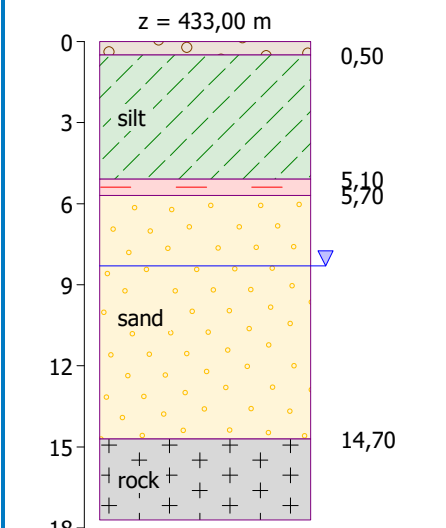
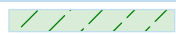
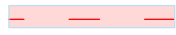
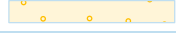
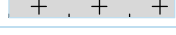
Profily zkoušek

Číslo	Název	Typ zkoušky	Umístění		
			x [m]	y [m]	z [m]
1	JV1	vrt	0,00	0,00	433,00
2	JV1 (2)	vrt	0,00	56,00	422,00
3	JV1 (3)	vrt	18,00	122,00	432,00
4	cpt1	CPT	51,00	56,00	427,75
5	DP1	DPT	76,00	99,00	432,00

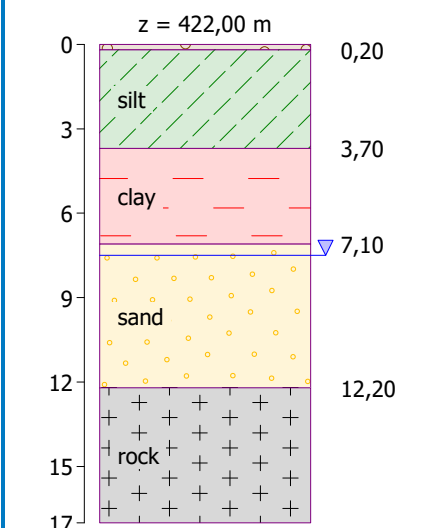
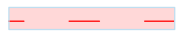
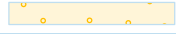
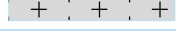
Číslo	Název	Hloubka d_{tot} [m]	Hloubka HPV h_{GWT} [m]	Stav profilu
1	JV1	17,70	8,30	OK
2	JV1 (2)	17,00	7,50	OK
3	JV1 (3)	21,00	8,30	OK
4	cpt1	11,40	10,00	OK
5	DP1	7,00	6,90	OK



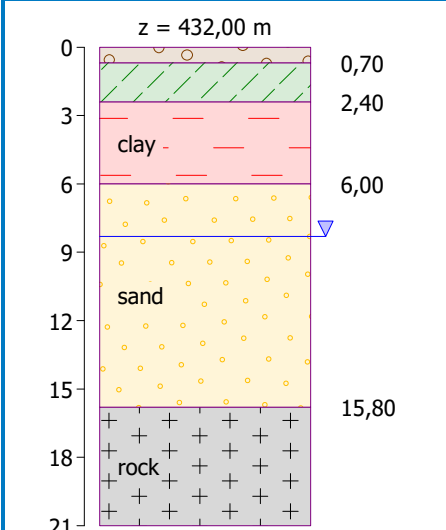
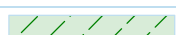
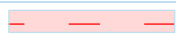
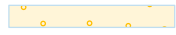
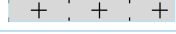
JV1

	Vrstvy profilu zkoušky :			
	Číslo	Mocnost [m]	Hloubka [m]	Vzorek
	1	0,50	0,00 .. 0,50	
	2	4,60	0,50 .. 5,10	
	3	0,60	5,10 .. 5,70	
	4	9,00	5,70 .. 14,70	
	5	3,00	14,70 .. 17,70	

JV1 (2)

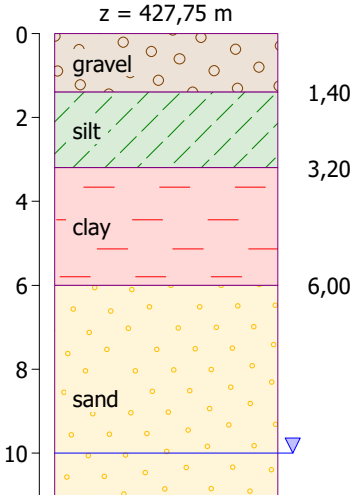
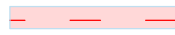
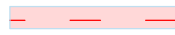
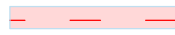
	Vrstvy profilu zkoušky :			
	Číslo	Mocnost [m]	Hloubka [m]	Vzorek
	1	0,20	0,00 .. 0,20	
	2	3,50	0,20 .. 3,70	
	3	3,40	3,70 .. 7,10	
	4	5,10	7,10 .. 12,20	
	5	4,80	12,20 .. 17,00	

JV1 (3)

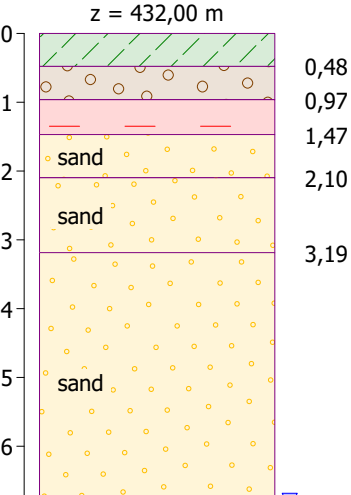
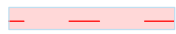
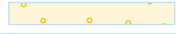
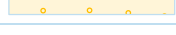
	Vrstvy profilu zkoušky :			
	Číslo	Mocnost [m]	Hloubka [m]	Vzorek
	1	0,70	0,00 .. 0,70	
	2	1,70	0,70 .. 2,40	
	3	3,60	2,40 .. 6,00	
	4	9,80	6,00 .. 15,80	
	5	5,20	15,80 .. 21,00	



cpt1

z = 427,75 m 		Zatřídění : Typ zatřídění : Robertson 2010 Koeficient penetrometru : $\alpha = 0,75$ Objemová tíha : $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$ Minimální mocnost vrstvy : $h = 0,50 \text{ m}$ Hloubka HPV : $h_{\text{GWT}} = 10,00 \text{ m}$ Profil je aktivní pro generování modelu podloží Vrstvy profilu zkoušky : <table><thead><tr><th>Číslo</th><th>Mocnost [m]</th><th>Hloubka [m]</th><th>Vzorek</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1,40</td><td>0,00 .. 1,40</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1,80</td><td>1,40 .. 3,20</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>2,80</td><td>3,20 .. 6,00</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>5,40</td><td>6,00 .. 11,40</td><td></td></tr></tbody></table>			Číslo	Mocnost [m]	Hloubka [m]	Vzorek	1	1,40	0,00 .. 1,40		2	1,80	1,40 .. 3,20		3	2,80	3,20 .. 6,00		4	5,40	6,00 .. 11,40	
Číslo	Mocnost [m]	Hloubka [m]	Vzorek																					
1	1,40	0,00 .. 1,40																						
2	1,80	1,40 .. 3,20																						
3	2,80	3,20 .. 6,00																						
4	5,40	6,00 .. 11,40																						

DP1

	Vrstvy profilu zkoušky :			
	Číslo	Mocnost [m]	Hloubka [m]	Vzorek
	1	0,48	0,00 .. 0,48	
	2	0,48	0,48 .. 0,97	
	3	0,51	0,97 .. 1,47	
	4	0,63	1,47 .. 2,10	
	5	1,09	2,10 .. 3,19	
	6	3,77	3,19 .. 6,95	

Model podloží

Číslo	Název	Řídící	Aktivní	Umístění			Hloubka HPV h_{GWT} [m]
				x [m]	y [m]	z [m]	
1	JV1	Ano	Ano	0,00	0,00	433,00	8,30
2	JV1 (2)	Ne	Ano	0,00	56,00	422,00	7,50
3	JV1 (3)	Ne	Ano	18,00	122,00	432,00	8,30
4	cpt1	Ne	Ano	51,00	56,00	427,75	10,00
5	DP1	Ne	Ano	76,00	99,00	432,00	6,90
6	N	Ne	Ano	25,00	0,00	432,63	8,15

Profily 1D

Číslo	Název	Umístění	
		x [m]	y [m]
1	1	12,00	106,00
2	2	54,00	33,00
3		12,00	21,00



Řezy 2D

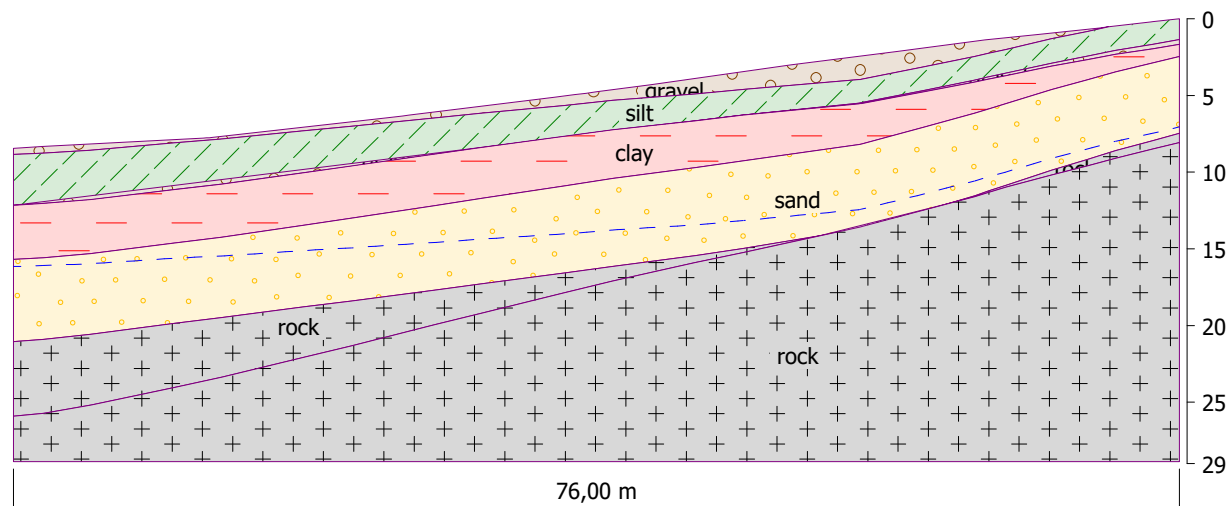
Číslo	Název	Bod A		Bod B	
		x [m]	y [m]	x [m]	y [m]
1	cs1	0,00	63,00	76,00	63,00
2	cs 2	39,00	122,00	39,00	0,00

cs1

Umístění :

Bod A : x = 0,00 m; y = 63,00 m

Bod B : x = 76,00 m; y = 63,00 m

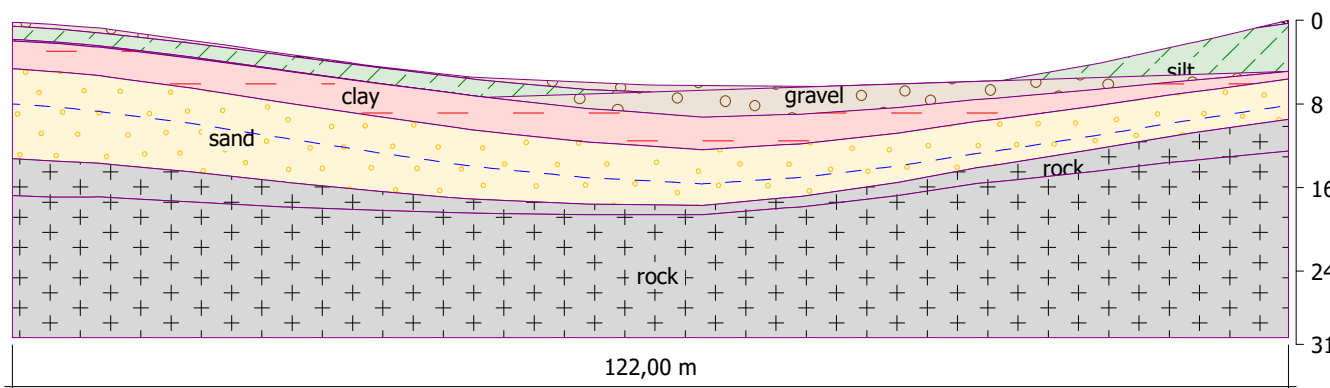


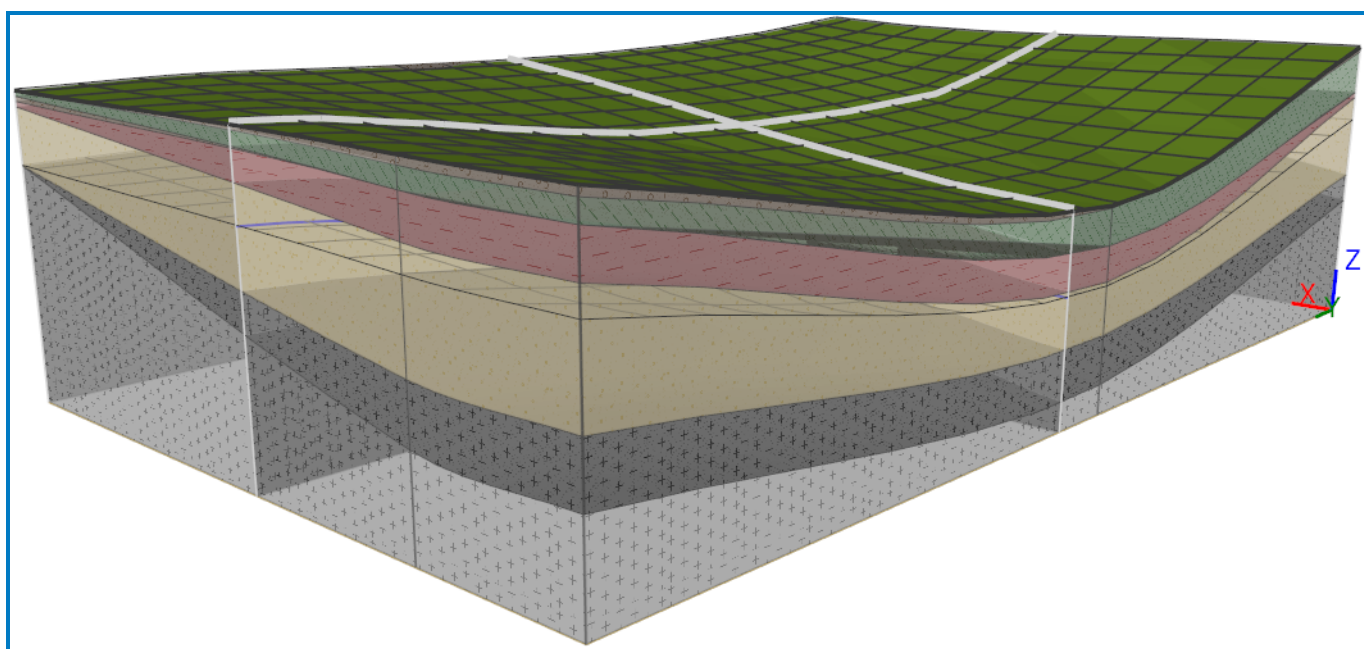
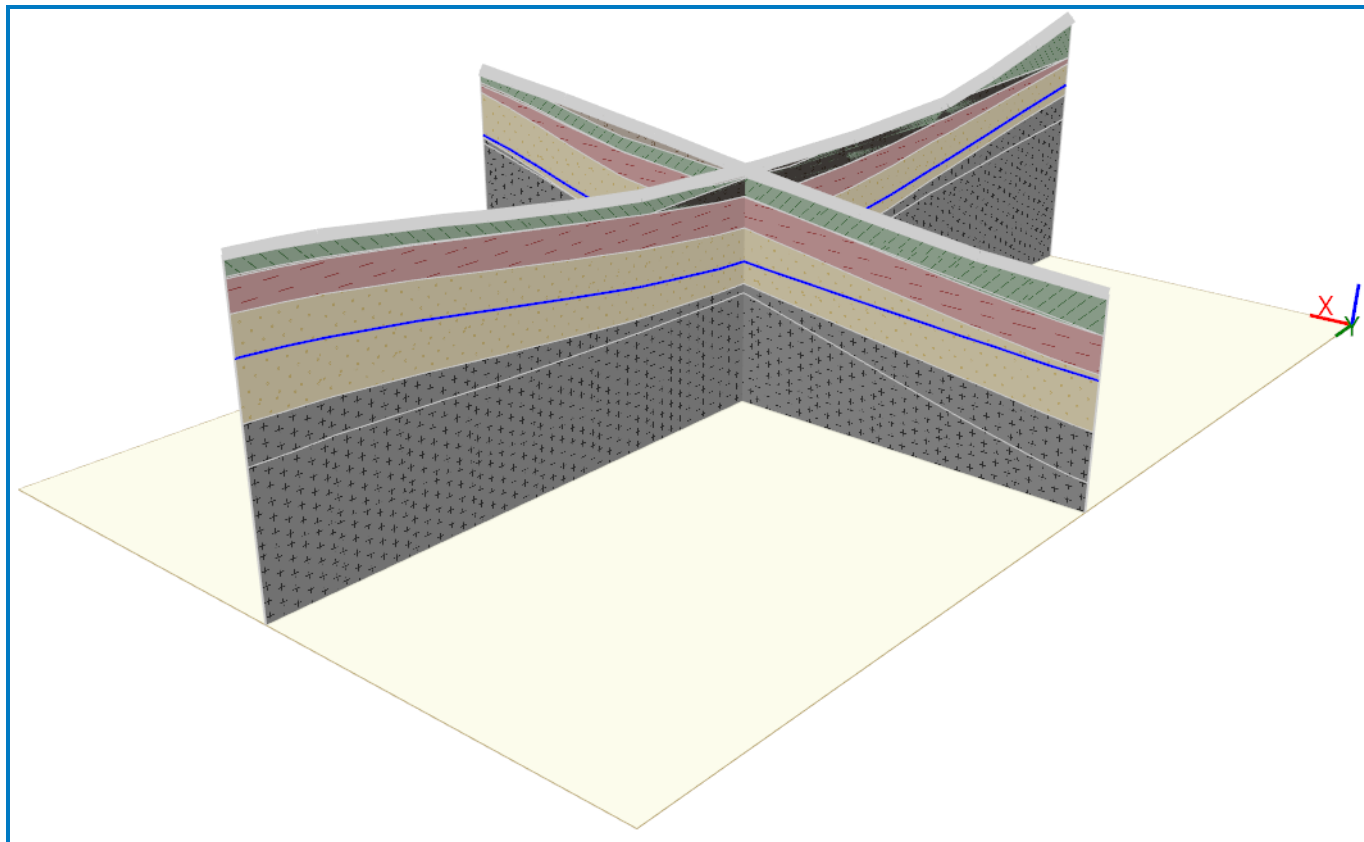
cs 2

Umístění :

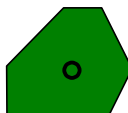
Bod A : x = 39,00 m; y = 122,00 m

Bod B : x = 39,00 m; y = 0,00 m

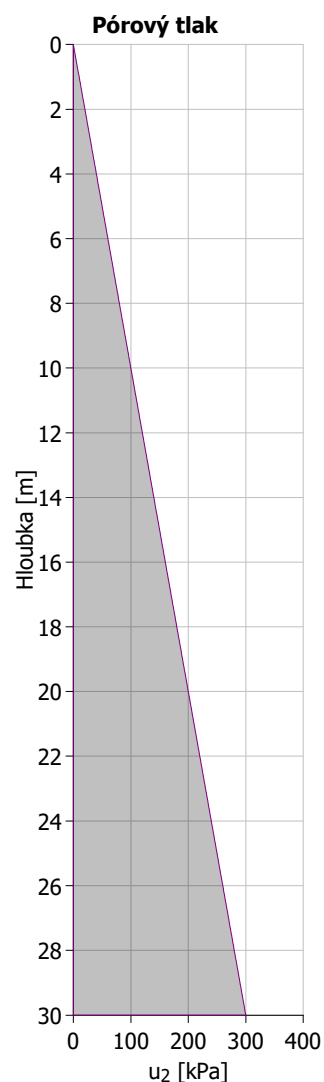
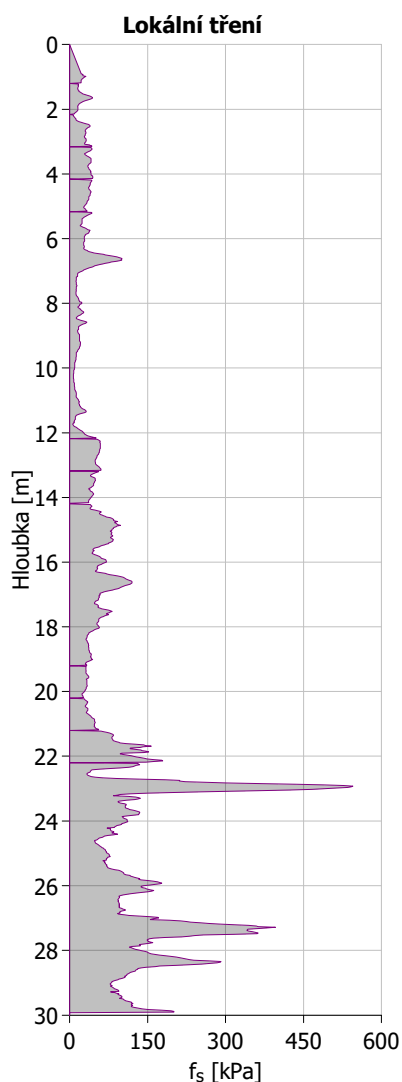
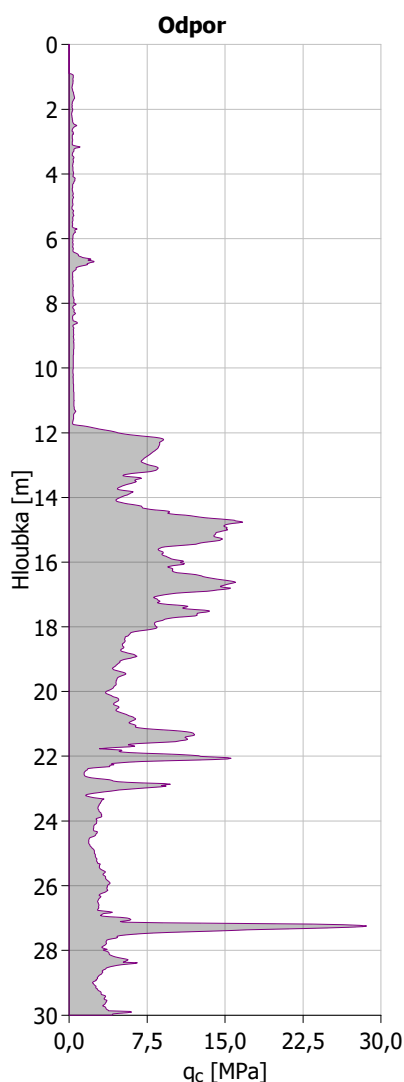




Dokumentace zkoušky CPT 0,00

Akce :	Průzkum podmínek investiční akce Nový Strahov 2020	
Část :	Dokumentace provedených sond	
Popis :	Realizace sond pro tvorbu geologických profilů	
Odběratel :	Investiční PF Beta	
Stupeň PD :	Prováděcí dokumentace	X = 1,10 m Y = 2,20 m
Číslo zakázky :	AH PPI2017	Z = -0,96 m (dopočtena)
Archivní číslo :	12789/082017	Souř. syst. JTSK/Balt.s.
Realizace :	Drilling CZ s.r.o. (divize provádění geologického průzkumu)	Vrtmistr : Ing.Turanský
Datum zač. :	11.10.2017	Dokumentoval : Ing.Zelený
Datum kon. :	12.10.2017	Vyhodnotil : Ing.Ferko
Zařízení :	těžká penetrační souprava Gouda Holland, tlačná síla 200 kN	Dozor : Ing.Voňavka
Technologie :	mechanický hrot, diskontinuální sondování	

Hloubka :	30,00 m	Měřítko :	-
-----------	---------	-----------	---



Dokumentace geologického vrtu Vrt 0,00; GV_2

Akce :	Průzkum podmínek investiční akce Nový Strahov 2020		
Část :	Dokumentace provedených sond		
Popis :	Realizace sond pro tvorbu geologických profilů		
Odběratel :	Investiční PF Beta		
Stupeň PD :	Prováděcí PD	X = 20,00 m	Y = 20,00 m
Číslo zakázky :	AH PPI2017	Z = 15,00 m (zadána)	
Archivní číslo :	12789/082017	Souř. syst.	JTSK/Balt.
Realizace :	Drilling CZ s.r.o.	Průměr vrtu :	0 ... 2 m -- 200 mm
Datum zač. :	09.10.2017		2 ... 6 m -- 150 mm
Datum kon. :	10.10.2017		6 ... 8 m -- 120 mm
Zařízení :	UDEGA II	Průměr paž. :	0 ... 2 m -- 240 mm
Technologie :	jádrový vrt		2 ... 8 m -- 200 mm
		Typ vrtáku :	6/8" Roller
Hloubka :	16,00 m	Měřítka :	-
HPV naražená	3,00 m		
HPV ustálená	6,80 m		

