

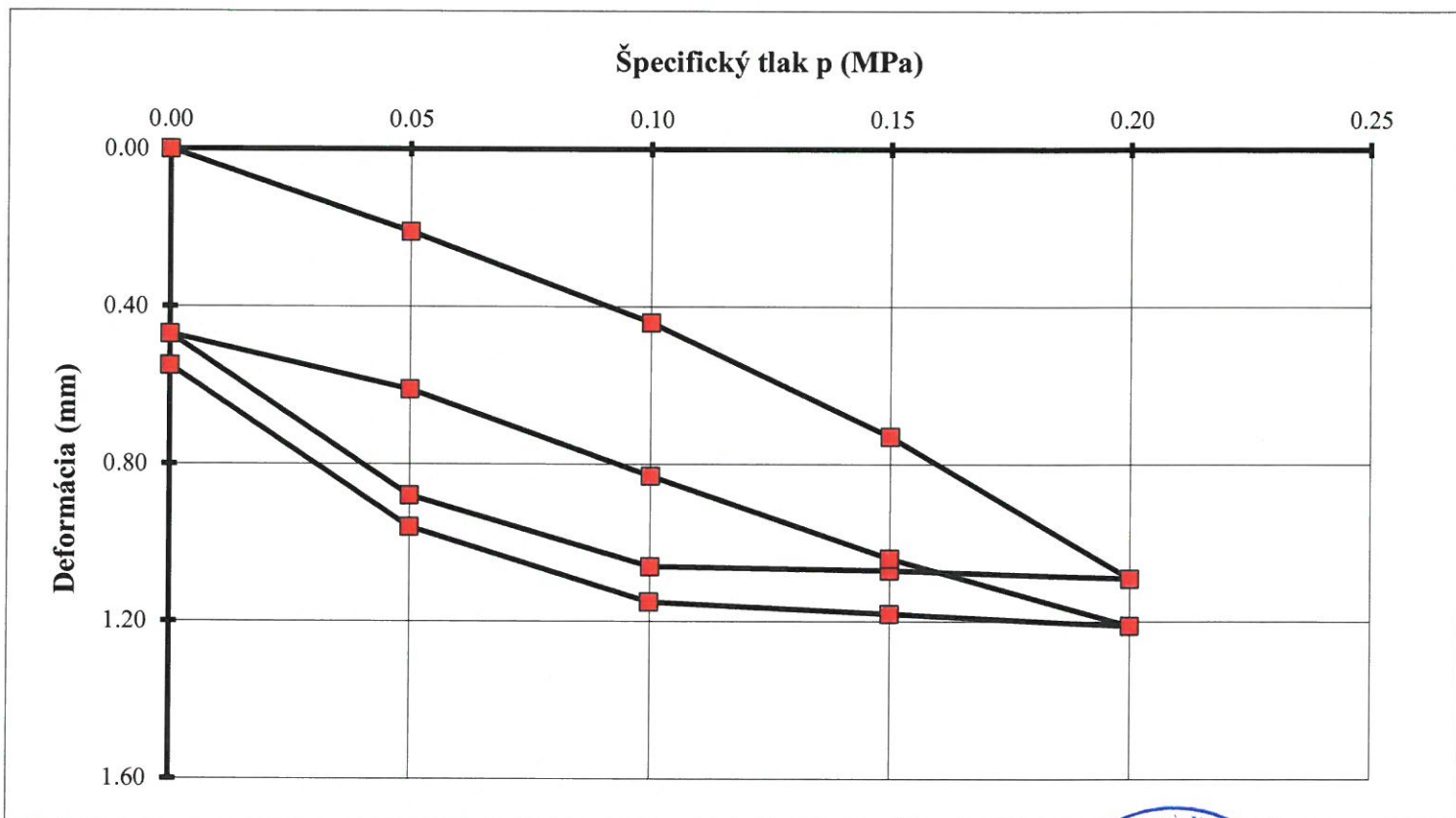
## STATICKÁ ZAŤAŽOVACIA SKÚŠKA DOSKOU č.18-01

Priemer dosky D	30.0 cm (700 cm <sup>2</sup> )	Hĺbka v m	výkop 1,10 m
Predťaženie	0,020 MPa	Podkladná vrstva	íl štrkovitý F2 CG
Poissonovo číslo skúšanej zeminy	0.35		

Zaťaženie p (MPa)	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00
Sadnutie dosky y (mm)	0.00	0.21	0.44	0.73	1.09	1.07	1.06	0.88	0.47	0.61	0.83	1.04	1.21	1.18	1.15	0.96	0.55

<b>Modul pretvorenia E<sub>0</sub></b>	(MPa)	<b>55.9</b>	<b>Δ y (mm)</b>	<b>0.74</b>
--	-------	-------------	-----------------	-------------

Skúška vykonaná podľa ŽSR TS - 4 železničný spodok



 Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina tel. +421 41 565 2747 e-mail: geofos@geofos.sk				
<b>Objednávateľ:</b>		CAD-ECO, a.s., Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava		
<b>Názov zákazky:</b>		Modernizácia električkových tratí v meste Košice, 2.etapa		
<b>Číslo zákazky:</b>	<b>Meral:</b>	<b>Spracoval:</b>	<b>Schválil:</b>	<b>Datum:</b>
21.003.252Z01	Hudák, Lukáč	Marián Hudák	Mgr. Csizmadia	17.4.2021
UČS 18. Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS				<b>Číslo prílohy:</b> 6.2.1



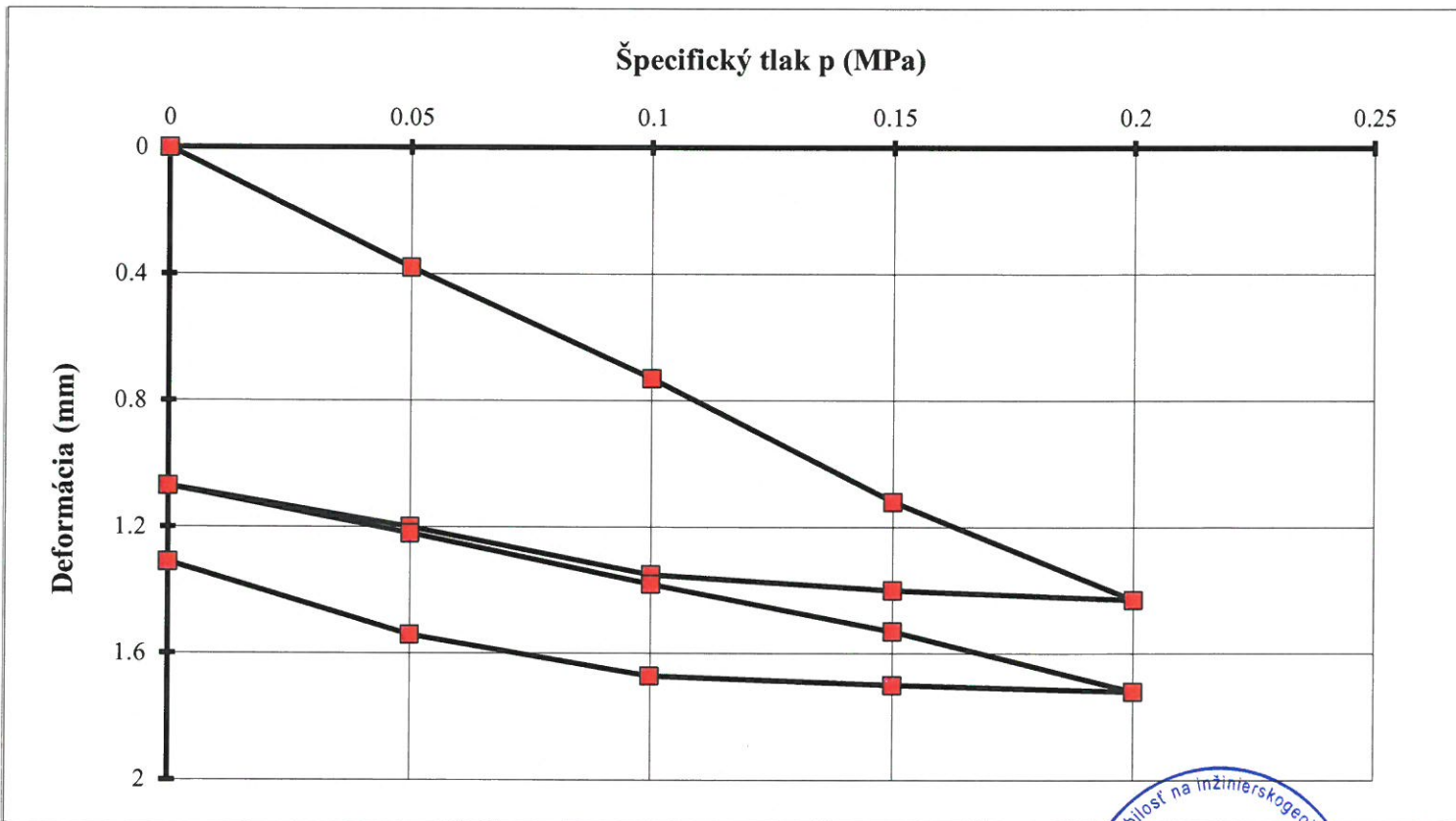
## STATICKÁ ZAŤAŽOVACIA SKÚŠKA DOSKOU č.18-02

Priemer dosky D	30.0 cm (700 cm <sup>2</sup> )	Hĺbka v m	výkop 1,10 m
Predťaženie	0,020 MPa	Podkladná vrstva	íl s vysokou plasticitou F8 CH
Poissonovo číslo skúšanej zeminy	0.40		

Zaťaženie p (MPa)	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00
Sadnutie dosky y (mm)	0.00	0.38	0.73	1.12	1.43	1.40	1.35	1.20	1.07	1.22	1.38	1.53	1.72	1.70	1.67	1.54	1.31

Modul pretvorenia E <sub>o</sub>	(MPa)	60.9	Δ y (mm)	0.65
----------------------------------	-------	------	----------	------

Skúška vykonaná podľa ŽSR TS - 4 železničný spodok



Objednávateľ:	CAD-ECO, a.s., Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava			
Názov zákazky:	Modernizácia električkových tratí v meste Košice, 2.etapa			
Číslo zákazky:	Meral:	Spracoval:	Schválil:	Datum:
21.003.252Z01	Hudák, Lukáč	Marián Hudák	Mgr. Csizmadia	17.4.2021
UČS 18. Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS				Číslo prílohy: 6.2.2

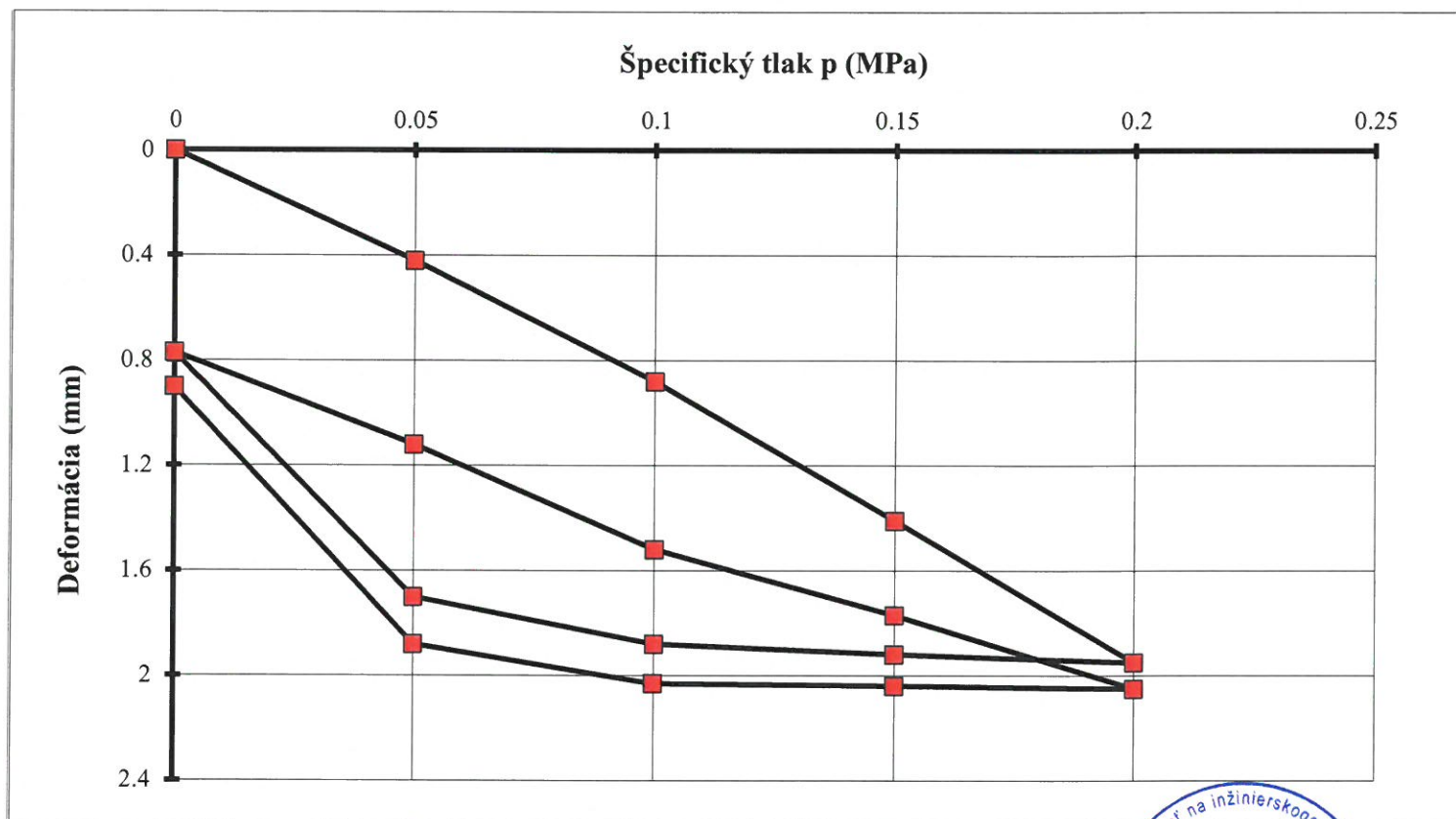
## STATICKÁ ZAŤAŽOVACIA SKÚŠKA DOSKOU č.18-03

Priemer dosky D	30.0 cm (700 cm <sup>2</sup> )	Hĺbka v m	výkop 1,10 m
Predtlačenie	0,020 MPa	Podkladná vrstva	íl s vysokou plasticitou F8 CH
Poissonovo číslo skúšanej zeminy	0.40		

Zaťaženie p (MPa)	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00
Sadnutie dosky y (mm)	0.00	0.42	0.88	1.41	1.95	1.92	1.88	1.70	0.77	1.12	1.52	1.77	2.05	2.04	2.03	1.88	0.90

<b>Modul pretvorenia <math>E_0</math></b>	(MPa)	<b>30.9</b>	<b><math>\Delta y</math> (mm)</b>	<b>1.28</b>
---	-------	-------------	-----------------------------------	-------------

Skúška vykonaná podľa ŽSR TS - 4 železničný spodok



 Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina tel. +421 41 565 2747 e-mail: geofos@geofos.sk				
<b>Objednávateľ:</b>		CAD-ECO, a.s., Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava		
<b>Názov zákazky:</b>		Modernizácia električkových tratí v meste Košice, 2.etapa		
<b>Číslo zákazky:</b>	<b>Meral:</b>	<b>Spracoval:</b>	<b>Schválil:</b>	<b>Datum:</b>
21.003.252Z01	Hudák, Lukáč	Marián Hudák	Mgr. Csizmadia	17.4.2021
UČS 18. Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS				<b>Číslo prílohy:</b> 6.2.3

Odborná spôsobilosť na inžinierskogeologických  
 6/2020  
  
 Mgr. Róbert Csizmadia

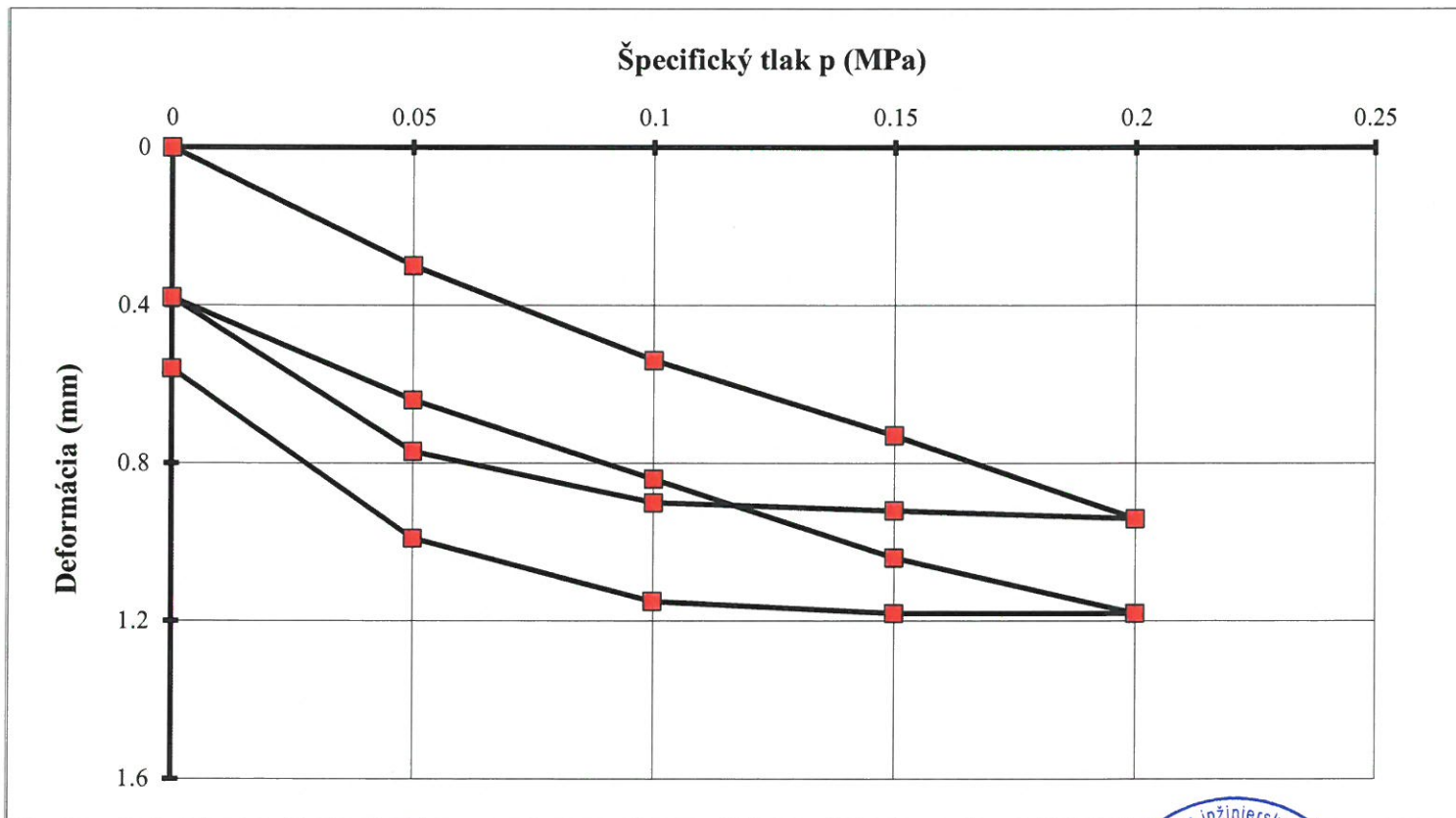
## STATICKÁ ZAŤAŽOVACIA SKÚŠKA DOSKOU č.18-04

Priemer dosky D	30.0 cm (700 cm <sup>2</sup> )	Hĺbka v m	výkop 1,10 m
Predtlačenie	0,020 MPa	Podkladná vrstva	silt s vysokou plasticitou F7 MH
Poissonovo číslo skúšanej zeminy	0.40		

Zaťaženie p (MPa)	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00
Sadnutie dosky y (mm)	0.00	0.30	0.54	0.73	0.94	0.92	0.90	0.77	0.38	0.64	0.84	1.04	1.18	1.18	1.15	0.99	0.56

Modul pretvorenia E <sub>0</sub>	(MPa)	49.5	Δ y (mm)	0.80
----------------------------------	-------	------	----------	------

Skúška vykonaná podľa ŽSR TS - 4 železničný spodok



Objednávateľ:	CAD-ECO, a.s., Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava			
Názov zákazky:	Modernizácia električkových tratí v meste Košice, 2.etapa			
Číslo zákazky:	Meral:	Spracoval:	Schválil:	Datum:
21.003.252Z01	Hudák, Lukáč	Marián Hudák	Mgr. Csizmadia	17.4.2021
UČS 18. Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS				Číslo prílohy: 6.2.4

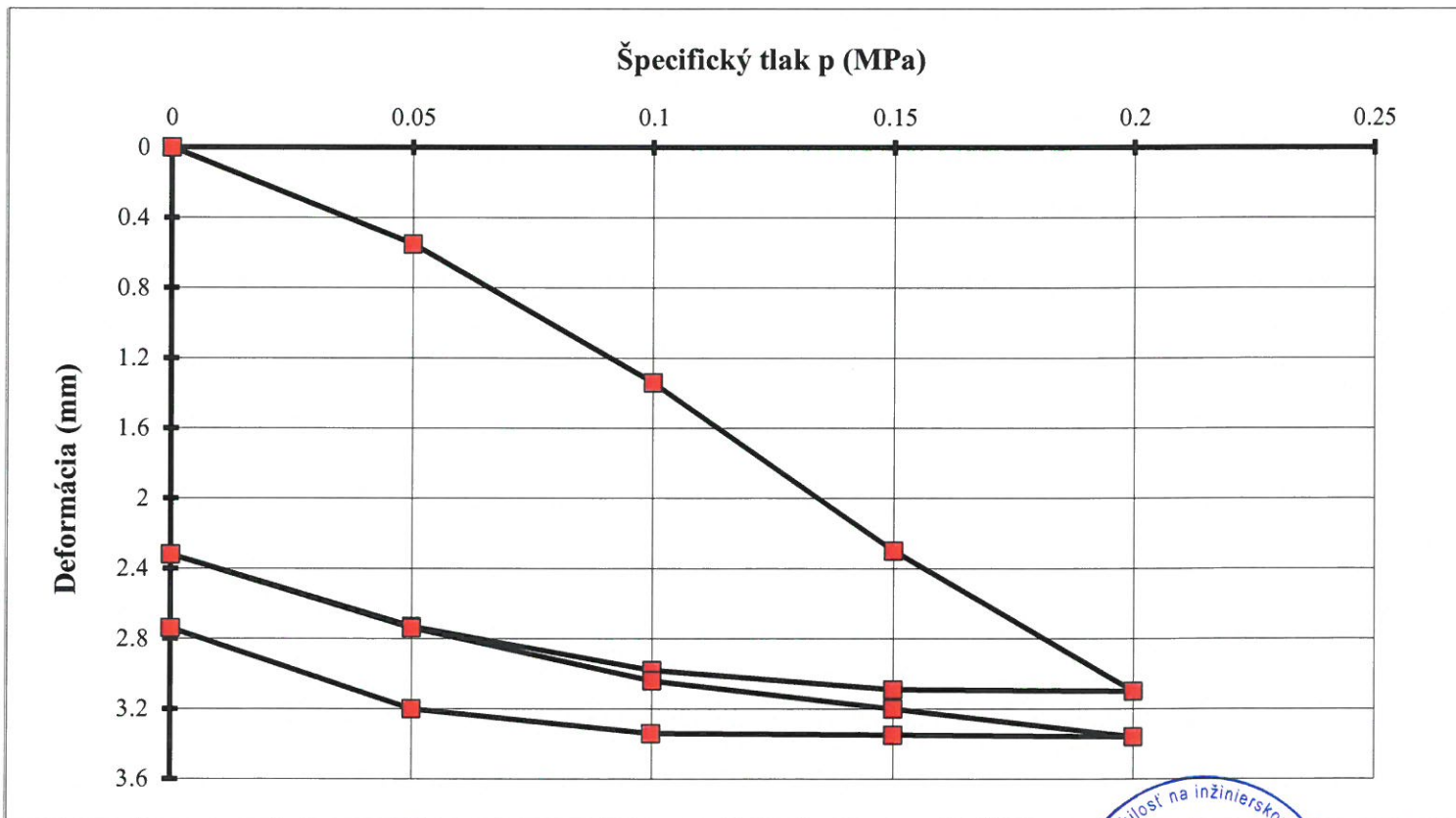
## STATICKÁ ZAŤAŽOVACIA SKÚŠKA DOSKOU č.18-05

Priemer dosky D	30.0 cm (700 cm <sup>2</sup> )	Hĺbka v m	výkop 1,10 m
Predtáženie	0,020 MPa	Podkladná vrstva	íl štrkovitý F2 CG
Poissonovo číslo skúšanej zeminy	0.35		

Zaťaženie p (MPa)	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00
Sadnutie dosky y (mm)	0.00	0.55	1.34	2.30	3.10	3.09	2.98	2.73	2.32	2.74	3.04	3.20	3.36	3.35	3.34	3.20	2.74

Modul pretvorenia E <sub>o</sub>	(MPa)	39.8	Δ y (mm)	1.04
----------------------------------	-------	------	----------	------

Skúška vykonaná podľa ŽSR TS - 4 železničný spodok



Objednávateľ:	CAD-ECO, a.s., Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava			
Názov zákazky:	Modernizácia električkových tratí v meste Košice, 2.etapa			
Číslo zákazky:	Meral:	Spracoval:	Schválil:	Datum:
21.003.252Z01	Hudák, Lukáč	Marián Hudák	Mgr. Csizmadia	17.4.2021
UČS 18. Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS				Číslo prílohy: 6.2.5

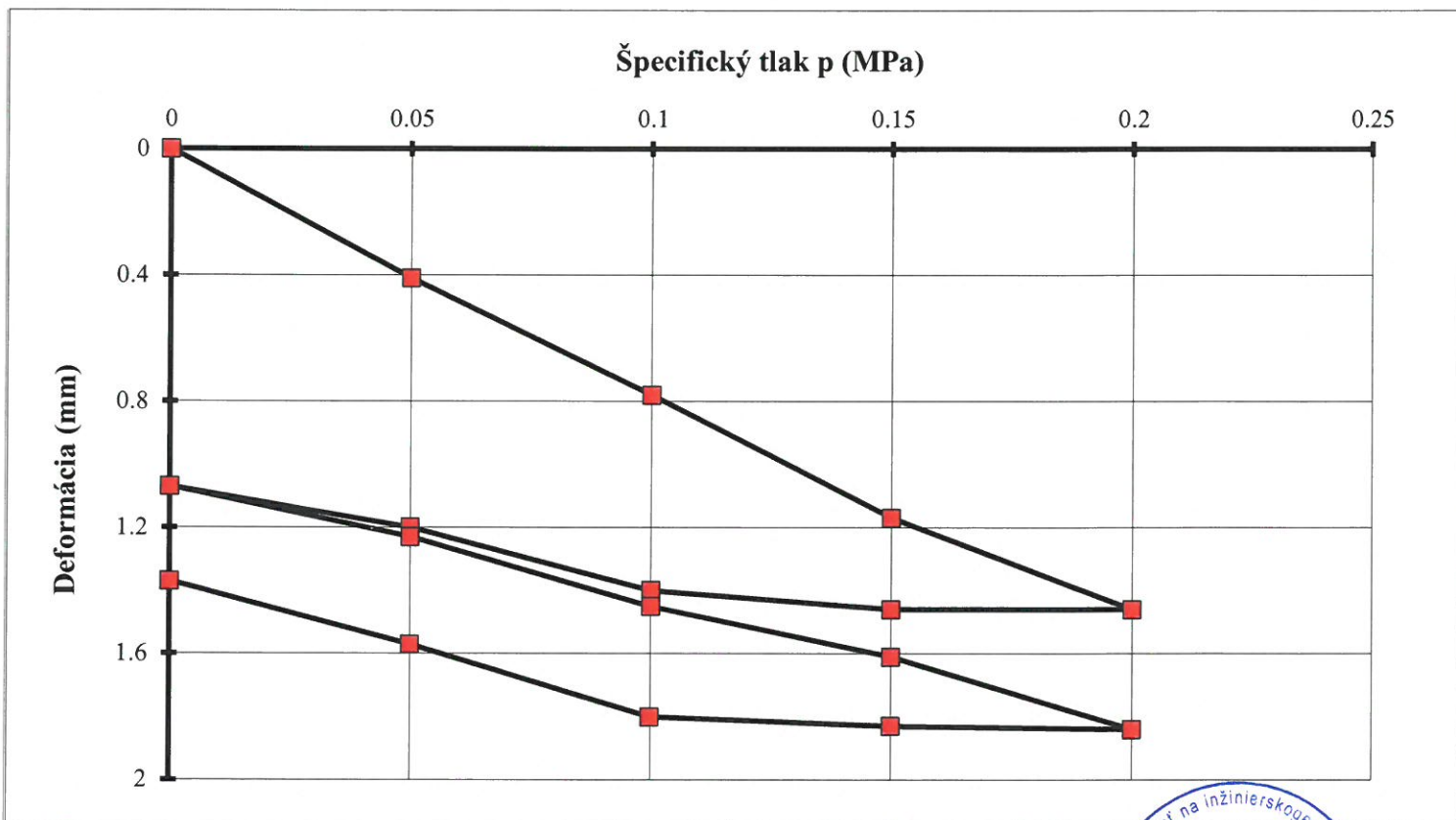
## STATICKÁ ZAŤAŽOVACIA SKÚŠKA DOSKOU č.18-06

Priemer dosky D	30.0 cm (700 cm <sup>2</sup> )	Hĺbka v m	výkop 1,10 m
Predťaženie	0,020 MPa	Podkladná vrstva	íl piesčitý F4 CS
Poissonovo číslo skúšanej zeminy	0.35		

Zaťaženie p (MPa)	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00
Sadnutie dosky y (mm)	0.00	0.41	0.78	1.17	1.46	1.46	1.40	1.20	1.07	1.23	1.45	1.61	1.84	1.83	1.80	1.57	1.37

<b>Modul pretvorenia <math>E_o</math></b>	(MPa)	<b>53.7</b>	<b><math>\Delta y</math> (mm)</b>	<b>0.77</b>
---	-------	-------------	-----------------------------------	-------------

Skúška vykonaná podľa ŽSR TS - 4 železničný spodok



<b>Objednávateľ:</b>	CAD-ECO, a.s., Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava			
<b>Názov zákazky:</b>	Modernizácia električkových tratí v meste Košice, 2.etapa			
<b>Číslo zákazky:</b>	<b>Meral:</b>	<b>Spracoval:</b>	<b>Schválil:</b>	<b>Datum:</b>
21.003.252Z01	Hudák, Lukáč	Marián Hudák	Mgr. Csizmadia	18.4.2021
UČS 18. Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS				<b>Číslo prílohy:</b> 6.2.6

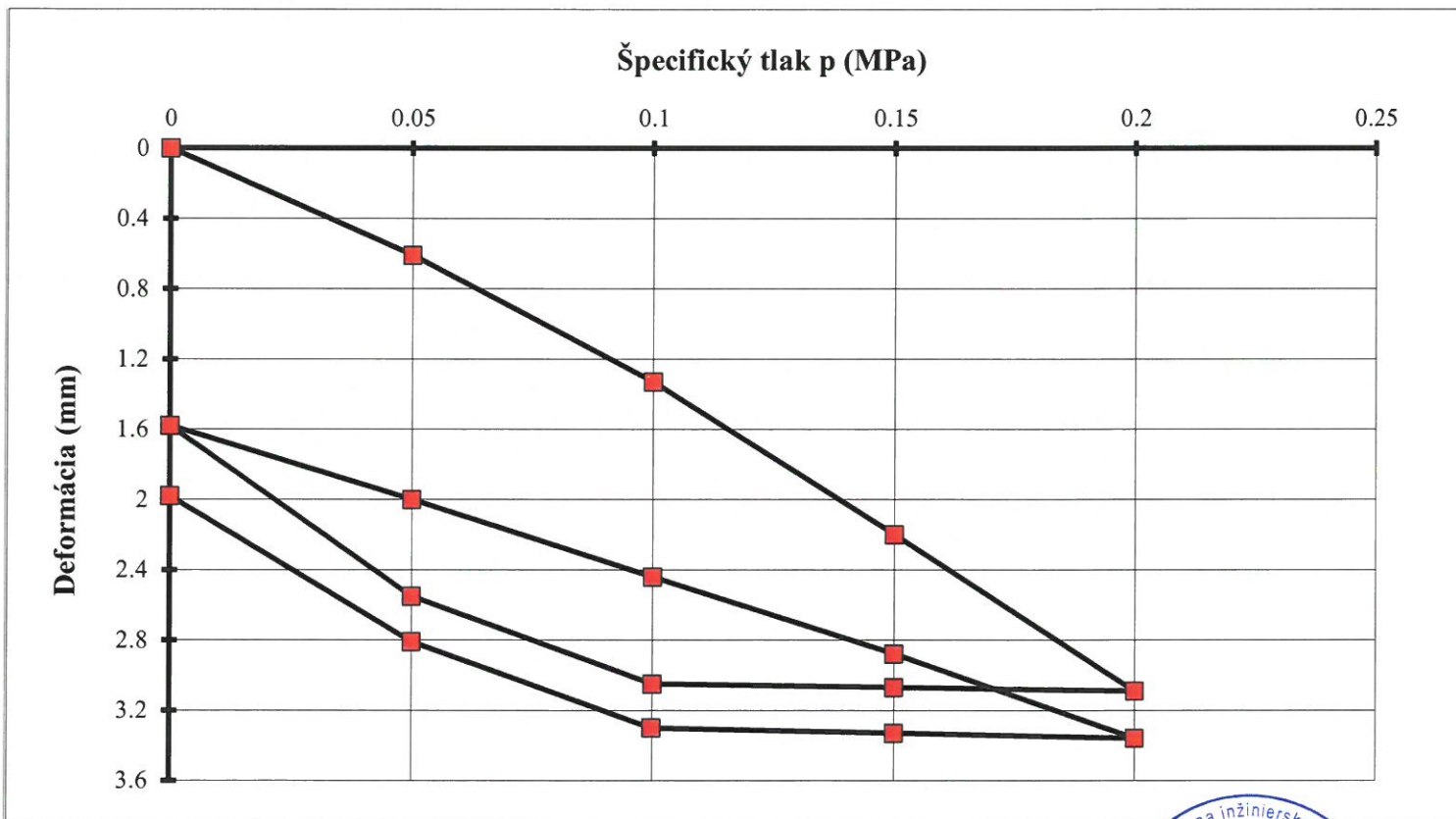
## STATICKÁ ZAŤAŽOVACIA SKÚŠKA DOSKOU č.18-07

Priemer dosky D	30.0 cm (700 cm <sup>2</sup> )	Hĺbka v m	výkop 1,00 m
Predtlačenie	0,020 MPa	Podkladná vrstva	íl s vysokou plasticitou F8 CH
Poissonovo číslo skúšanej zeminy	0.40		

Zaťaženie p (MPa)	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00
Sadnutie dosky y (mm)	0.00	0.61	1.33	2.20	3.09	3.07	3.05	2.55	1.58	2.00	2.44	2.88	3.36	3.33	3.30	2.81	1.98

Modul pretvorenia E <sub>o</sub>	(MPa)	22.2	Δ y (mm)	1.78
----------------------------------	-------	------	----------	------

Skúška vykonaná podľa ŽSR TS - 4 železničný spodok



Objednávateľ:	CAD-ECO, a.s., Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava			
Názov zákazky:	Modernizácia električkových tratí v meste Košice, 2.etapa			
Číslo zákazky:	Meral:	Spracoval:	Schválil:	Datum:
21.003.252Z01	Hudák,Lukáč	Marián Hudák	Mgr.Csizmadia	18.4.2021
UČS 18. Ul.Slanecká, úsek trate križ.VSS				Číslo prílohy: 6.2.7