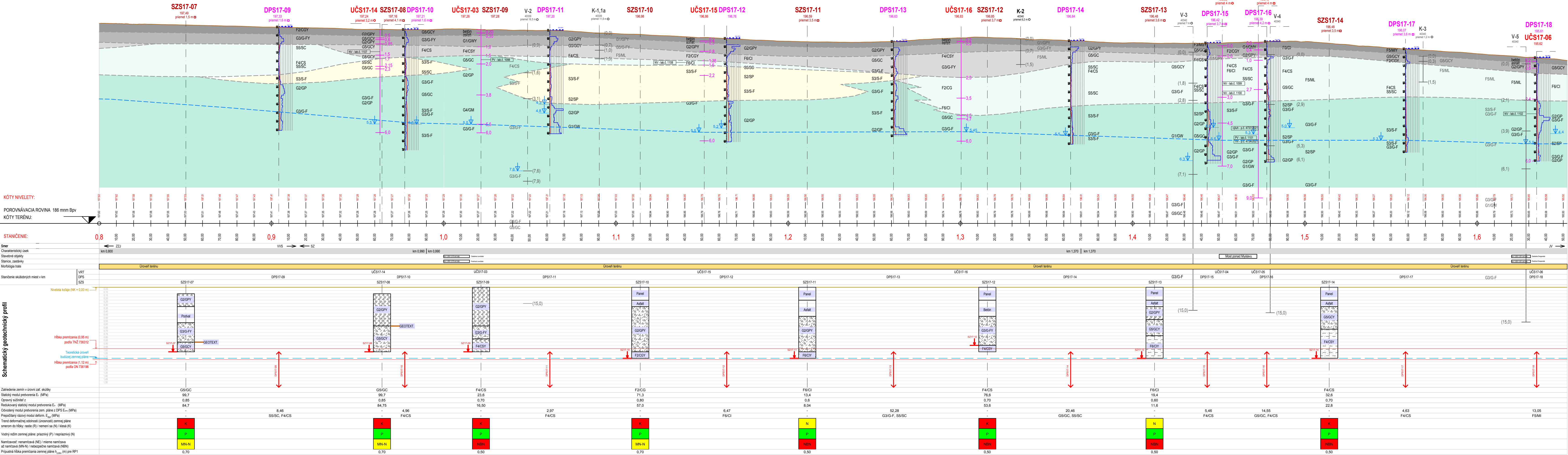


Pozdĺžny profil: UČS 17 M 1:1000/100
Rozsah: km 0,800 - km 1,600



VYSVETLIVKY

Schematický inžinierskogeologický profil
GEOLÓGIA

Kvartér

- G5/GCY, G2/GPY, G3/G-FY, S2/SPY, S3/S-FY, F5/MLY, F1/MGY, F3/MSY, F6/C1Y
- Antropogénny komplex - koštrúkné vrstvy elektrickej trate a nerozlišené navážky, prevažne redepované miestne zeminy charakteru ilov, pieskov, štrku a kamenitej suty
- F6/CI, F8/CH
- Fluviálny komplex - náplavové íly so strednou a vysokou plasticitou, lokálne organické zeminy
- S5/SM, F4/CS
- Fluviálny komplex - šošovky piesku liovitého s polohami ilu piesčitého
- G3/G-F, G2/GP, G4/GM, S3/S-F, S5/SC
- Fluviálny komplex - korytová fácia rieky Homádu - piesky a štrky s prímесou jemnozrnných zemín, štrky zle zmené, štrky silovité, piesky liovité

Geologické rozhrania

- Hranica litologických typov zemín
- Predpokladaná báza násypu
- Predpokladaná budúca niveleta zemnej pláne
- Narazená hladina podzemnej vody voľná
- Priebeh hladiny podzemnej vody

Ostatné

- Jadrový vrt
- Sonda dynamická
- Kopaná sonda
- Prevzaté dielo
- UČS18-03
- DPS18-05
- SZS18-05
- VP-1

Hydrogeológia

- Narazená hladina podzemnej vody voľná
- Priebeh hladiny podzemnej vody

Schematický geotechnický profil

Litológia

- koľajové kamenivo
- G2/GPY, G3/G-FY
- koľ. kamenivo znečistené
- G1/GWY, G5/GCY, G4/GMY
- F2/CGY, F1/MGY
- F6/CI, F6/CL, F5/MI, F5/ML
- G1/GW
- G4/GM, G5/GC

Skúšobné miesta

- Hĺbkový interval pre stanovenie odvodeného modulu pretvorenia z DPS
- Úroveň statickej zaťažovacej skúšky

Stavebné objekty

- Most
- Priepust
- Podchod

Morfológia trate

- Kolaj na násype
- Kolaj na úrovni terénu
- Kolaj v zázere alebo v odreze

Schematický geotechnický profil

Zatrždenie zemín v úrovni zat. skúšky		Statiscký modul pretvorenia E _s (MPa)		Oporný súčiniteľ		Redukovaný statiscký modul pretvorenia E _{sr} (MPa)		Odvodený modul pretvorenia zem. pláne z DPS E _{sr} (MPa)		Prepočítaný rázový modul deform. E _{sr} (MPa)		Trend deformačnej odolnosti (uhočnosti) zemnej pláne smerom do hĺbky: rastie (R) / nemení sa (N) / klesá (K)		Vodný režim zemnej pláne: priaznivý (P) / nepriaznivý (N)		Namrzavosť: neramzavá (NE) / mieme namrzavá sč namrzavá (MN-N) / nebezpečne namrzavá (NBN)		Pripustná hĺbka prenikania zemnej pláne h _{pr} (m) pre RPI	
G5/GC		99,7		0,85		84,7		-		8,46		K		P		MN-N		0,70	
G5/GC		99,7		0,85		84,7		-		4,96		K		P		MN-N		0,70	
F4/CS		23,6		0,70		16,50		-		2,97		K		P		NBN		0,50	
F2/CG		71,3		0,85		57,0		-		-		K		P		MN-N		0,70	
F6/CI		13,4		0,60		8,04		-		-		N		P		NBN		0,50	
F4/CS		76,6		0,70		53,6		-		-		K		P		NBN		0,50	
G3/G-F, S5/SC		52,28		-		-		20,46		-		K		P		NBN		0,50	
G5/GC, F4/CS		14,55		-		-		-		-		K		P		NBN		0,50	
F4/CS		32,6		0,70		22,8		-		-		K		P		NBN		0,50	
F5/MI		13,05		-		-		-		-		K		P		NBN		0,50	

CAD - ECO a.s.
Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava
www.cadeco.sk
tel.: +421 2 20633190; fax: +421 2 58233280

CAD ECO

Názov geologickej úlohy:
KE, Modernizácia elektrických tratí MET
v meste Košice, 2. etapa, úsek UČS 17

Číslo geologickej úlohy:
352/2021/2A
Etapa prieskumu:
podrobný IGP

Vypracoval:
Ing. M. Šinák, RNDr. K. Vráblová

Graficky spracoval:
RNDr. K. Vráblová

Názov prílohy:
Pozdĺžny schematický inžinierskogeologický a geotechnický profil,
úsek UČS 17, km 0,800 - 1,600 osi elektrickej trate

Dátum:
30.06.2021

Formát:
4x4A

Číslo prílohy:
3.2

Mierka:
1 : 1 000/100