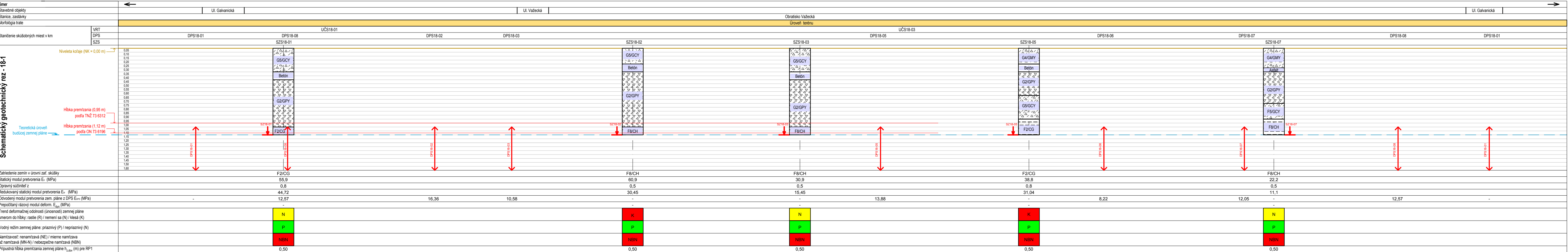
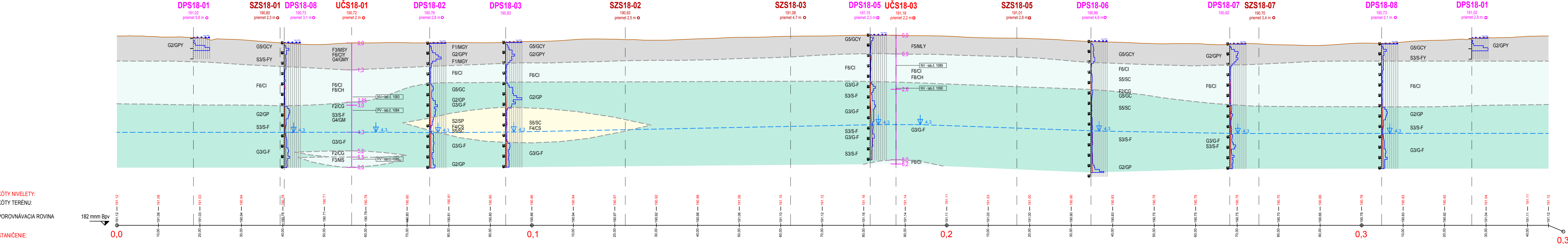


Pozdĺžny profil: UČS 18_1 M 1:500/100
Rozsah: km 0,00000 - km 0,34503



VYSVETLIVKY

Schematický inžinierskogeologický profil

GEOLÓGIA

Kvartér

- G5/GCY, G2/GPY, G3/GF-Y, S2/SPY, S3/S-FY, F5/MLY, F1/MGY, F3/MSY, F6/CIY: Antropogénny komplex - koštrúkné vrstvy elektríkovej trate a nerozlišené navážky, prevažne redeponované miestne zeminy charakteru ílov, pieskov, štrku a kamenitej sute
- F6/CI, F8/CH: Fluválny komplex - náplavové íly so strednou a vysokou plasticitou, lokálne organické zeminy
- S5/SM, F4/CS: Fluválny komplex - šošovky piesku ílovitého s polohami ílu piesčitého
- G3/G-F, G2/GP, G4/GM, S3/S-F: Fluválny komplex - korytová fácia rieky Hornádu - piesky a štrky s prímесou jemnozrnnej zeminy, štrky zle zmené, štrky siltovité, piesky ílovité

Geologické rozhrania

----- Hranica litologických typov zemín

Hydrogeológia

4.3 Narazená hladina podzemnej vody voľná

----- Priebeh hladiny podzemnej vody

Ostatné

- Jadrový vrt: Sonda dynamická, Kopená, penetračie, sonda
- UČS18-03: 191.02 priemer 2,2 m
- DPS18-05: 190.73 priemer 2,3 m
- SZS18-05: 191.02 priemer 2,8 m
- dielo vľavo od osi
- dielo vpravo od osi
- miesto odberu vzorky

Schematický geotechnický rez

Litológia

- kolajový zvršok: G2/GPY, G3/GF-Y
- kolajový zvršok znečistený: G1/GWY, G5/GCY, G4/GMY
- navážka: F2/CGY, F1/MGY
- navážka: F6/CI, F6/CL, F5/MI, F5/ML
- navážka: F4/CS, F3/MS
- G3/G-F
- G1/GW
- G4/GM, G5/GC

Kúšobné miesta

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

Stavebné objekty

- Most
- Priepust
- Podchod

Morfológia trate

- Kolaj na násype
- Kolaj na úrovni terénu
- Kolaj v zázře alebo v odřeze

CAD - ECO a.s.

Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava

www.cadeco.sk

tel.: +421-2-20633190, fax: +421-2-58233280



Názov geologickej úlohy:

KE, Modernizácia elektrických tratí MET

v meste Košice, 2. etapa, úsek UČS 18

vypracoval: Ing. M. Sinák, RNDr. K. Vráblová

Graficky spracoval: RNDr. K. Vráblová

Názov prílohy: Pozdĺžny schematický inžinierskogeologický a geotechnický profil 18-1, km 0,000 - 0,34503

Číslo geologickej úlohy:

352/2021/ZA

Etapa prieskumu:

podrobný IGP

Dátum:

30.06.2021

Formát:

4xA4

Číslo prílohy:

3.1

Mierka:

1 : 500/100