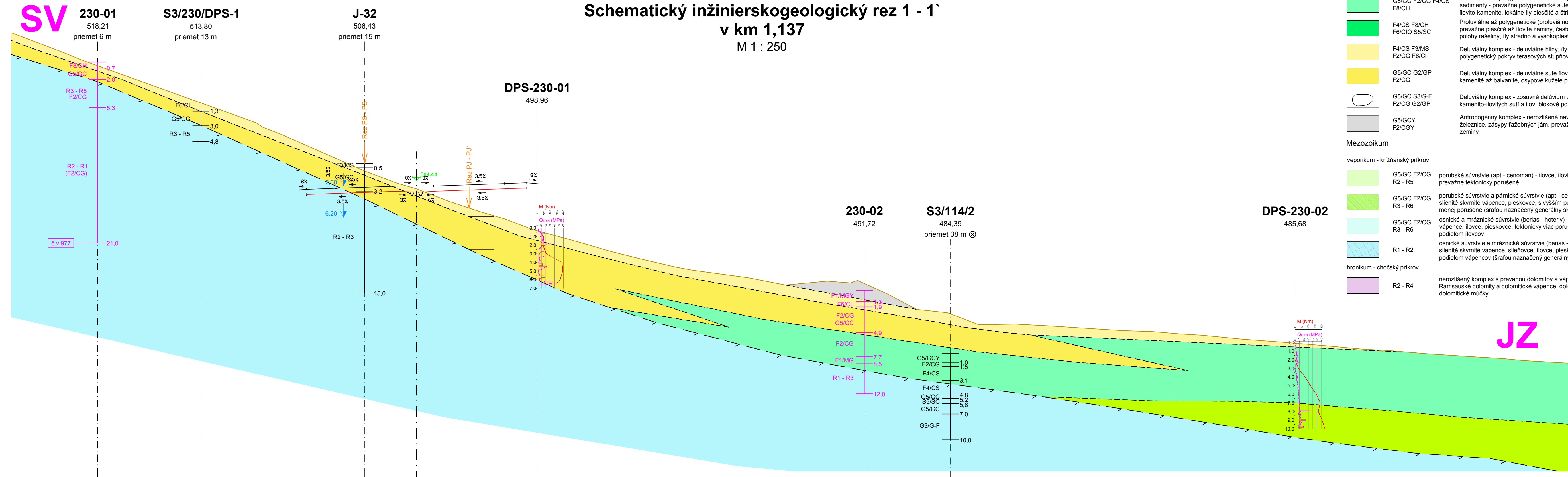


NT-30





**Schematický inžinierskogeologický rez 1 - 1`
v km 1,137
M 1 : 250**

LEGENDA

- GEOLÓGIA**
- Kvartér**
- G3/G-F G2/GP, G5/GC G1/GW: Fluviálny komplex - štrky korytovej fácie, prevažne s prímесou jemnozrnnej zeminy až ilovité, na báze balvanité
 - F1/MG F3/MS S4/CS, F2/CG F4/CS S5/SC: Fluviálny komplex - holocénne náplvy, púokryv aluviálnej nivy, prevažne hliny piesčité a štrkovité, piesky ilovité a hlinité a íly piesčité, ojedinele organické zeminy
 - G3/G-F G5/GC, G4/GM F2/CG: Fluviálny komplex - terasové sedimenty, tvorené prevažne piesčitými štrkami, štrkami ilovitými a hlinitými, balvanitými, až ílmi štrkovitými
 - G5/GC F2/CG F4/CS, F8/CH: Proluviálne až polygenetické sedimenty (proluviálno-deluviálne) sedimenty - prevažne polygenetické suite kamenito-ilovité až ilovito-kamenité, lokálne íly piesčité a štrkovité
 - F4/CS F8/CH, F6/CIO S5/SC: Proluviálne až polygenetické (proluviálno-deluviálne) sedimenty - prevažne piesčité až ilovité zeminy, často s organickou prímесou, polohy rašeliny, íly stredno a vysokoplastické
 - F4/CS F3/MS, F2/CG F6/CI: Deluviálny komplex - deluviálne hliny, íly a suite kamenito-ilovité, polygenetický pokryv terasových stupňov a proluviálnych kuželov
 - G5/GC G2/GP, F2/CG: Deluviálny komplex - deluviálne suite ilovito a hlinito kamenité, kamenité až balvanité, osypové kužele pod skalnými stenami
 - G5/GC S3/S-F, F2/CG G2/GP: Deluviálny komplex - zosuvné delúvium charakteru kamenito-ilovitých súťí a ílov, blokové polia v pohybe
 - G5/GCY, F2/CGY: Antropogénny komplex - nerozlišené navážky ciest, hrdzí, železnice, záscopy ťažobných jám, prevažne štrkovité zeminy
- Mezozoikum**
- veporikum - križňanský príkrov:
 - G5/GC F2/CG, R2 - R5: porubské súvrstvie (apt - cenoman) - ilovce, ilovité bridlice, prevažne tektonicky porušené
 - G5/GC F2/CG, R3 - R6: porubské súvrstvie a párnické súvrstvie (apt - cenoman) - ilovce, slienité skvrnité vápence, pieskovce, s vyšším podielom siltovcov, menej porušené (šrafou naznačený generálny sklon vrstiev)
 - G5/GC F2/CG, R3 - R6: osnické a mráznické súvrstvie (berias - hoteriv) - slienité skvrnité vápence, ilovce, pieskovce, tektonicky viac porušené, s vyšším podielom ilovcov
 - R1 - R2: osnické súvrstvie a mráznické súvrstvie (berias - hoteriv) - slienité skvrnité vápence, slieňovce, ilovce, pieskovce, s vyšším podielom vápencov (šrafou naznačený generálny sklon vrstiev)
 - hronikum - chočský príkrov:
 - R2 - R4: nerozlišený komplex s prevahou dolomitov a vápencov. Ramsauské dolomity a dolomitické vápence, dolomitické brekcie, dolomitické múčky

HYDROGEOLOGIA

- 5,10: Narazená hladina podzemnej vody
- 4,60: Ustálená hladina podzemnej vody
- 27,13 Max, 31,97 Min: Interpretovaná hladina podzemnej vody podľa meraní pórového (puklinového) tlaku
- Stupeň agresivity pod. vody: - na betón, - na oceľ
- základný výrazný Ca-HCO₃: Typ chemizmu podz. vody
- prameň s označením

OSTATNÉ

- Geologické rozhrania:
 - Hranica litologických (inžinierskogeologických) typov
 - Hranica predkvartérneho podložia
 - Predpokladaná šmyková plocha
 - Predpokladané hlavné zlomové línie
 - Predpokladané sekundárne zlomové línie
 - Predpokladaná plocha prešmyku
 - Predpokladaná násunová plocha chočského príkrovu
- Tektonogram:
 - vrstevnatost
 - pukliny a tektonické poruchy
- Prieskumný vrt:
 - hydrogeologický (otvorený)
 - inžiniersko-geologický (uzavretý)
 - piezometrický (uzavretý)
 - archívny
- vrt pred profilom, vrt za profilom

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

Názov geologickej úlohy: Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová, nová trasa podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum - časť A

Číslo geologickej úlohy: 166/2016/ZA

Etapa prieskumu: podrobný IGHP

Vypracoval: Kuvík, Sinak, Borovský, Holeša

Dátum: 30.5.2017

Zhotovil: Kuvík, Coplák

Formát: 6 x A4

Názov prílohy: Schematický inžinierskogeologický rez 1 - 1` v km 1,137

Číslo prílohy: 4.1

Mierka: 1 : 250

