



Rýchlostná cesta R1, sev. Obchvat Banskej Bystrice, PPP projekt

Poloha: Banská Bystrica
Aplikácia: vertikálne drény
Termín realizácie: Apríl - Máj 2010
Použité materiály: Mebradrain MD 7007
Úsek: SO 100, SO 106, SO 107
Množstvo: 41 822 bm
Aplikačná hĺbka: v priemere 6,8 m
Aplikačný raster: trojuholníkový 1,25m;
1,40m; 1,80m
Projektant: Dopravoprojekt, a.s.,
Bratislava
Investor: Granvia Construction
Objednávateľ: Eurovia - cesty, a.s.

Realizátor drenážneho systému:

Cofra-Chemia s.r.o.



Pokračovanie výstavby rýchlostnej cesty R1 v úseku sev. obchvat Banskej Bystrice je prvým PPP projektom realizovaným v Slovenskej Republike.

Za účelom urýchlenia konsolidácie a zvýšenia stability podložia zemného telesa, spoločnosť Cofra-Chemia, s.r.o. vybudovala drenážny systém použitím prefabrikovaných vertikálnych drénov. Jednalo sa o aplikáciu prefabrikovaných vertikálnych drénov MD 7007. Priemerná hĺbka inštalácie bola 6,80m v trojuholníkovom rasteri 1,25m; 1,40m a 1,80m.

Inštalácia je zabezpečená pomocou špeciálnej hydraulickéj hlavice umiestnenej na pásovom rýpadle. Drény sú inštalované do podložia statickým zatlačením oceleovej pažnice obdĺžnikového tvaru.

Denný výkon inštalácie vertikálnych drénov bol cca 6000 bm.

COFRA - CHEMIA, s.r.o.

Zadunajská cesta 10, 851 01 Bratislava

tel: 02/6353 0861, fax: 02/6345 4092

<http://www.cofra.sk>, e-mail: cofra@cofra.sk



Design & Construction