



Rýchlostná cesta R1, Nitra, západ - Selenec, PPP projekt

Poloha:	Nitra, západ - Selenec
Aplikácia:	vertikálne drény
Termín realizácie:	December 2009, Marec 2010, 2 fázy
Použité materiály:	Mebradrain MD 7007
Úsek:	SO 101
Množstvo:	124 246 bm
Aplikačná hĺbka:	v priemere 8,15 m
Aplikačný raster:	trojuholníkový 1,16m; 1,31m; 1,40m
Projektant:	Dopravoprojekt,a.s., Bratislava
Investor:	Granvia Construction
Objednávateľ:	Strabag, s.r.o., Bratislava

Realizátor drenážneho systému:

Cofra-Chemia s.r.o.



Pokračovanie výstavby rýchlostnej cesty R1 v úseku Nitra, západ - Selenec 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 8,15m v trojuholníkovom rasteri 1,16m; 1,31m a 1,40m.

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

Inštalácia vertikálnych drénov prebehla v 2 fázach a celkový priemerný denný výkon 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