



Rýchlostná cesta R7, Vysočany - Droužkovice, Česká Republika

Poloha: Vysočany - Droužkovice
Aplikácia: vertikálne drény
Termín realizácie: Marec 2011
Použitý materiál: Mebradrain MD 7007
Úsek: SO 102, SO 111
Množstvo: 44 670 bm
Aplikačná hĺbka: v priemere 7,4 m
Aplikačný raster: trojuholníkový 0,76m;
0,87m
Projektant: Pragoprojekt, a.s.,
Praha
Investor: Ředitelství silnic a dálnic
Objednávateľ: Eurovia CS, a.s.

Realizátor drenážneho systému:

Cofra-Chemia s.r.o.



Pri výstavbe rýchlostnej cesty R7 v úseku Vysočany-Droužkovice sa zistila prítomnosť jemnozrnných saturovaných sedimentov.

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 7,40m v trojuholníkovom rasti 0,76m a 0,87m.

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