



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

Poloha: Nitra, západ - Selenec
Aplikácia: Dynamické hutnenie
Termín realizácie: Február 2010
Projektant: Dopravoprojekt, a.s., Bratislava
Investor: Granvia Construction
Objednávateľ: Strabag, s.r.o. Bratislava
Realizátor dynamického hutnenia:
Cofra-Chemia s.r.o.

Technické údaje

Úsek: SO 101 km 1,2 - 1,4
Raster hutnenia: 1 m
Frekvencia hutnenia: 45 úderov / min
Hmotnosť kladiva: 9 t
Priemer hutniacej nohy: 2,0 m
Množstvo: 9.911 m²



Pokračovanie výstavby rýchlostnej cesty R1 v úseku Nitra, západ - Selenec je prvým PPP projektom realizovaným v Slovenskej Republike. V rámci sanačných opatrení bolo na úseku SO 101 realizované dynamické hutnenie za účelom dynamicky konsolidovať podložné vrstvy a zvýšiť stabilitu podložia zemného telesa. Podložné vrstvy tvorili sprasa a hĺbka hladiny podzemnej vody bola 10,0m pod povrchom.

Výsledky dynamického hutnenia po kontrolných penetračných sondách vykazujú hĺbkový dosah hutnenia do 8,0m a percentuálny nárast deformačných parametrov v jednotlivých hĺbkach od 66% v prvom metri do 372% v šiestom metri.

Použitie dynamického hutnenia ušetrilo čas a nebolo potrebné budovať v predstihu konsolidačný násyp.

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