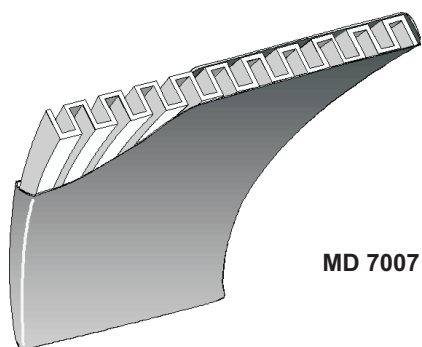


Poloha:	R2 Ožďany - preložka
Aplikácia:	vertikálne drény
Termín realizácie:	máj 2005
Použité materiály:	Mebradrain MD 7007
Množstvo:	cca 11 290 bm
Aplikačná hĺbka:	5 m
Generálny projektant:	Geoconsult, s.r.o. Bratislava
Investor:	Národná diaľničná spoločnosť
Hlavný dodávateľ:	STRABAG, a.s.
Dodávateľ drenážneho systému:	Cofra - Chemia, s.r.o.

Stavba je súčasťou štátnej cesty I/50 (R2) a patrí medzi medzinárodné európske cestné ťahy. Hlavným cieľom stavby je vylúčenie tranzitnej dopravy z intravilánu obce Ožďany.

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 do hĺbky 5 m v trojuholníkovom rastru 1,5 m.

Inštalácia je zabezpečená pomocou špeciálnej hydraulickej hlavice umiestnenej na pásovom podvozku z ťažkého hydraulického rýpadla. Drény sú inštalované do podložia statickým zatlačením ocelevej pažnice obdĺžnikového tvaru.



Mebradrain® je vertikálny prefabrikovaný drén, ktorý pozostáva z prefabrikovaného **jadra**, obaleného **filtračným plášťom**.

Ohybné jadro je vyrobené z vysokokvalitného polypropylénu. Obe strany jadra majú drážky prispôbené na odvádzanie vody. Jadro vyrábané v dvoch modifikáciách je obalené polypropylénovou filtračnou geotextíliou.

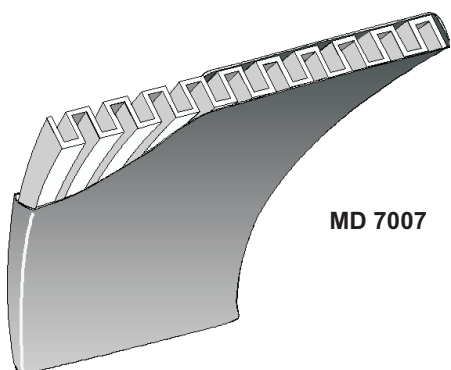


Közlekedési főút R2 Ožd'any pályaszakasz áthelyezés

Helyszín:	R2 Ožd'any - pályaszakasz áthelyezés
Alkalmazás:	függőleges drének
A megvalósítás ideje:	2005 május
Felhasznált anyagok:	Mebradrain MD 7007
Mennyiség:	kb. 11.290 fm
Beépítési mélység:	5 m
Fő tervező:	Geoconsult Kft. Bratislava
Beruházó:	Nemzeti Autópálya Vállalat
Fő szállító:	STRABAG, Rt.
A drénrendszer szállítója:	Cofra - Chemia Kft.

Az építkezés az I/50 (R2) sz. főutat érinti, amely a nemzetközi európai főútvonalak közé tartozik. Az építkezés fő célja az áthaladó forgalomnak Ozgyán község belterületéről való kihelyezése. A talajkonszolidáció meggyorsítása és a földtest általja stabilitásának növelése céljából a Cofra-Chemia Kft. a helyszínen drénrendszert épített ki, előregyártott függőleges drének felhasználásával. MD 7007 típusú előregyártott drének kerültek behelyezésre, 5 m mélységbe, 1,5 méteres oldalú háromszöghálózatban.

A beépítés nehéz hidraulikai kotrógép lánctalpas alvázára épített speciális hidraulikai fej segítségével történt. A benyomás előtt a geodrén végét téglalap alakú acélapocskával látták el, mely biztosította a geodrén helyben maradását az acél védőidom kihúzásakor.



MD 7007

COFRA - CHEMIA, Kft.

Zadunajská cesta 10, 851 01 Bratislava, Slovakia
tel: +421 2 6345 4090, - 93, fax: +421 2 6345 4092
www.chemiaservis.sk, e-mail: info@chemiaservis.sk



A Mebradrain előregyártott függőleges drén, amely az előregyártott belső részből és az azt körülvevő szűrőköpenyből áll.

A hajlékony belső rész kiváló minőségű polipropilén anyagból készült. A belső rész mindkét oldala horonnyal van ellátva a víz elvezetése céljából. A két változatban gyártott belső rész polipropilén anyagú szűrő geotextiliával van borítva.