



Bělotín – obchvat

Rychlostní komunikace R48

země: Česká Republika

realizace: 2004 – 2007

materiál: Kortex® GT 600/50

..... 14.000 m²

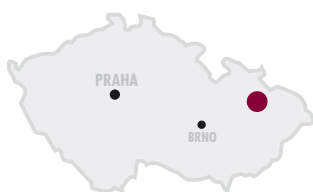


KORTEX® GT

tkaná geotextilie z vysokopevnostního PET pro vyztužení neúnosných zemín, svahů násypů či opěrných zdí plní současně funkci vyztužnou, separační a filtrační

účel použití v projektu:

vyztužení zeminy ve třech vrstvách k zajištění stability násypu



Rychlostní silnice R48 je součástí dalšího rozvoje transevropského koridoru číslo VI. V budoucnu nahradí stávající silnici I/48, která je významným spojením zejména pro dálkovou přepravu (do Polska přes hraniční přechod Chotěbuz) a taktéž tvoří ve své části dnes jedinou kapacitní spojnici Ostravy s dálniční sítí.

Technický stav a šířkové parametry této silnice jsou pro stávající dopravní požadavky již nevyhovující. Část od Bělotína po Rychaltice je v parametru čtyřpruhu bez středního dělicího pásu (kategorie S16), což mělo za následek sérii velmi tragických nehod. V tomto úseku měla navíc silnice velmi špatný povrch.

Budovaná silnice I/48 se před obcí Bělotín odkláni doleva, estakádou s délkou 580 m přechází nad polní cestou, tratí 4D, potokem Luha a rybníkem. Dále pokračuje po jižním okraji Bělotína, dalším mostním objektem přechází nad navrhovanou silnicí I/47 a obloukem se napojuje na stávající I/47.

Na stávající komunikace je navrhovaná silnice napojena v začátku úpravy odbočovacím pruhem na stávající I/48 ve směru do Bělotína a v opačném směru je pro dopravu jedoucí od Bělotína směrem na Nový Jičín navržena jednosměrná dvoupřuhová rampa č. 1, která bude při výhledové realizaci dálničního přivaděče D47 zrušena. V oblasti budou také zřízeny tři sedimentační nádrže.

použití geosyntetik:

Na stavbě je použita polyesterová geotextilie **Kortex® GT 600/50** pro vyztužení navážky před a za propustkem směrem od Bělotína na Nový Jičín. Vyztužení bylo uskutečněno ve třech vrstvách nad sebou:

- geotextilie **Kortex® GT 600/50**
- 700mm navážka skrývky o velmi hrubé frakci
- geotextilie **Kortex® GT 600/50**
- 500 mm navážka
- geotextilie **Kortex® GT 600/50**

Pokládka geotextilie **Kortex® GT 600/50** byla realizována (11/2004) v průběhu tří týdnů.

Kordárna, a.s.

696 74 Velká nad Veličkou 890

Česká Republika

tel.: +420 518 312 400

+420 518 312 407

+420 518 312 433

fax: +420 518 329 240

email: sales@kordarna.cz

internet: www.kordarna.cz



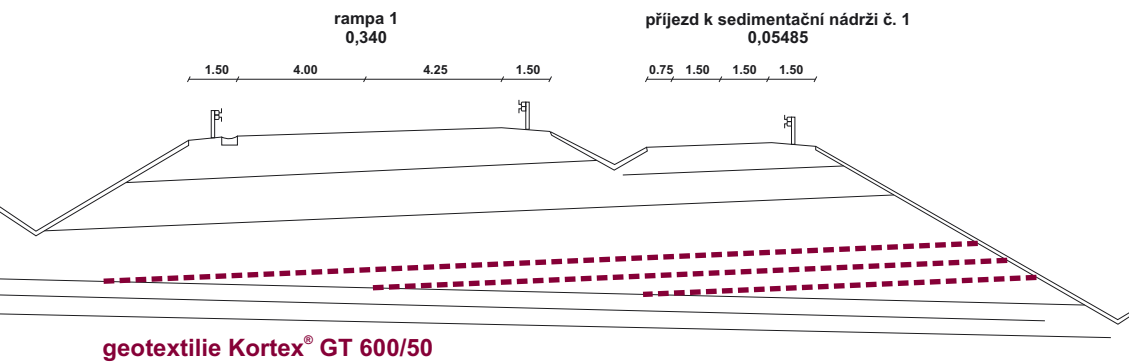
Factory Production Control Certificate 0799-CPD-19



KORDÁRNA

A MEMBER OF THE KORD GROUP

Příčný řez – 0,340



investor:

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Praha

projektant:

Dopravní stavby Projekce s.r.o.

Prostějov

zhotovitel:

Sdružení pro realizaci stavby

R48 Bělotín

(Skanska DS, SSŽ, Strabag)

inženýr stavby:

Joint Venture

geodet stavby:

Ing. Steiniger Pavel

Geocentrum, spol. s r.o.

Olomouc

realizace:

01/2004 – 05/2007