

Investor:
ŘSD ČR a.s.

Projektant:
KELLER - speciální zakládání, spol. s r.o.

Geologický průzkum:
AZ Consult s.r.o.,
CHALUPA GGS s.r.o., email: chalupaggs@email.cz

Realizace:
02/2005 - 04/2005

Objem prací:
štěrkové pilíře - 24 994 bm
- 12 588 m³



Dodavatel:
Keller - speciální zakládání, spol. s r.o.
Na Pankráci 30
140 00 Praha 4
Tel.: +420 234 633 411
Fax: +420 234 633 410
Email: Office.Praha@Kellergrundbau.cz

Kancelář Brno:
Václavská 120 b
619 00 Brno
Tel.: +420 543 330 070
Fax: +420 543 330 071
Email: Office.Brno@Kellergrundbau.cz

www.KellerGrundbau.cz
www.KellerGrundbau.com

Dálnice D8 – SO B 101.1



V roce 2004 byla zahájena stavba dálničního úseku D8 mezi Ústím nad Labem a hranicí se SRN. Tento úsek dlouhý přes 23 km vede severně od Ústí nad Labem přes obec Trmice, kolem obcí Varvažov, Knínice a Krásný Les. Trasa vede z části po bývalých výsypkách a povrchových dolech, které byly postupně zaváženy až do sedmdesátých let 20. století.

Navážky byly tvořeny převážně jílovitými hlínami bez zhutnění a jejich mocnost činila v některých místech až 30 m. Úkolem naší firmy bylo snížit sedání podloží pod nově budovaným dálničním tělesem západně od obce Trmice. Tohoto cíle bylo dosaženo nahrazením části jílovité navážky vibrovanými štěrkovými pilíři. Celkem se jednalo o 3381 ks štěrkových pilířů v pravidelných trojúhelníkových rastrech o délce strany 1,5 m, pod okrajovými částmi tělesa násypu pak 1,95 m. Celková délka štěrkových pilířů činila téměř 25000 m. Pilíře byly prováděny ponorným vibrátorem do předvrtů. Předvrtání bylo zajištěno kontinuálním spirálovým vrtákem. Z termínových důvodů bylo nutné práce provádět dvěma soupravami ve dvousměnném provozu. Celkem se za jeden pracovní den provedlo až 960 m štěrkových pilířů!

Dílo bylo provedeno dle projektové dokumentace v řádném termínu a tvoří jednu z významných referenčních staveb naší firmy.