

**Investor:**

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

**Objednávateľ:**

Inžinierske stavby, a.s.

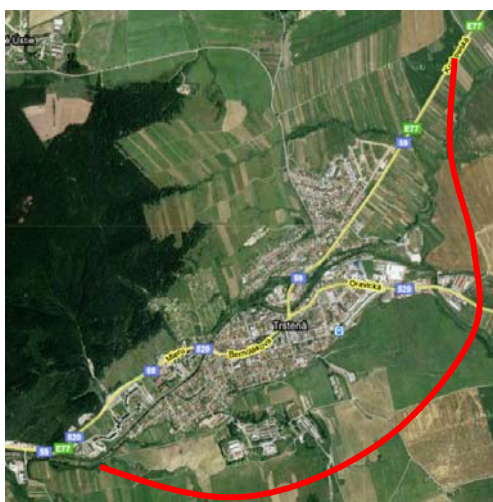
**Generálny dodávateľ:**

Inžinierske stavby, a.s.

**Termín realizácie:** 10.2008-12.2008

**Rozsah prác:**

Vŕtané pilóty priemeru 620 mm v celkovej dĺžke 1489 bm.



▲ Pohľad na plánovanú trasu R3 pri Trstenej

# Zakladanie objektu na vŕtaných pilótoch Trstená, most č. 207 na R3



▲ Pohľad na hotové pilóty

**Stavebná úloha:**

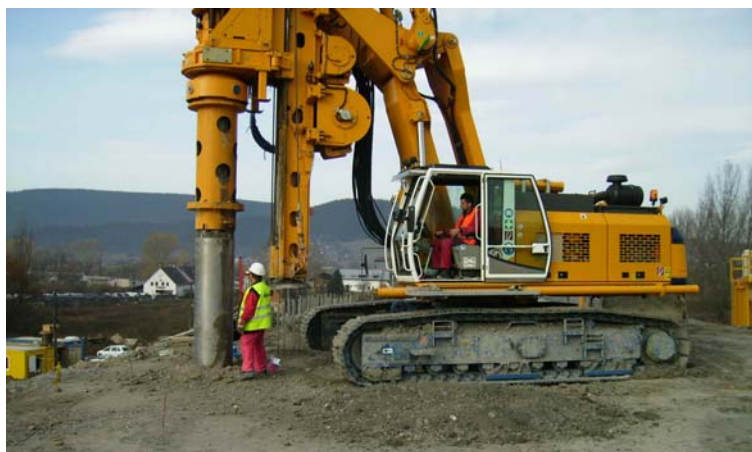
Založiť mostný objekt v rozsahu dvoch opôr s rozmermi 15,5m x 6,3m a dvoch pilierov 5,7m x 14,7m.

**Základové pomery:**

Pilóty pod oporami siahali na povrch 10 m vysokého násypu. Pod medzilahými piliermi boli ukončené cca 3,0 m pod pracovnou plošinou, pod ktorou boli zeminu hlinitého charakteru kvartérneho veku o mocnosti cca 4,0 m. Pod nimi sa nachádzali už priamo paleogénne ílovce. Zaznamenaný bol iba slabý až žiadny prítok podzemnej vody. Násypy boli vybudované z rovnej zeminu.

**Realizácia**

Pilóty boli vŕtané vrtnou súpravou typu BAUER 24H a pažené pažnicami vonkajšieho priemeru 620 mm. Pre opory sa pilóty vŕtali z vrchu násypu a pre medzilahé podpery mosta sa vŕtali z úrovne pôvodného terénu, ktorý bol upravený nasypávaným makadamom.



▲ Zhotovovanie pilót na násype

**Keller špeciálne zakladanie spol. s r.o.**

**Sídlo**

Hranicná 18 – AB 6  
82105 Bratislava  
Tel. +421 2 32553200 • Fax +421 2 434110-15  
E-mail: office.bratislava@keller-slovakia.sk

**Stredisko Košice**

Letná 41  
04001 Košice  
Tel. +421 55 6323428 • Fax +421 55 6323428  
E-mail: office.kosice@keller-slovakia.sk

**Stredisko Žilina**

A. Rudnaya 21  
01072 Žilina  
Tel. +421 41 7002999 • Fax +421 41 7002997  
E-mail: office.zilina@keller-slovakia.sk

[www.keller-slovakia.sk](http://www.keller-slovakia.sk)