

Bratislava – protipovodňová ochrana

Aktivita č. 2, Starý most – Nový most



Podzemná tesniaca clona z vŕtaných pilót 900 mm a tryskovej injektáže.

Obstarávateľ

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.

Objednávateľ

Doprastav, a.s.

Generálny dodávateľ

Váhovstav-SK, a.s.

Rozsah prác:

Vŕtané pilóty priemeru 900mm a tesniace lamely zo Soilcretu - tryskovej injektáže v celkovej dĺžke úseku 1000 m.

Termín výstavby:

Február 2007—Február 2010

Keller špeciálne zakladanie spol. s r.o.

Sídlo

Hraničná 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

www.keller-slovakia.sk

Stavebná úloha

Zhotoviť tesniacu clonu na elimináciu vplyvov Dunaja pri vysokých povodňových stavoch.

Základové pomery

Podložie je charakterizované riečnymi naplaveninami ako hliny do hĺbky 3 m a štrky do hĺbky 15 m pod pracovnou plošinou. Neogénne podložie nebolo overené pri vŕtaní pilót.

Realizácia

Pilóty a trysková injektáž sa zhotovovali z úrovne predvýkopu cca 2 m pod existujúcim terénom pričom pilóty boli 10 m dlhé. Tesniace lamely zo Soilcrete - tryskovej injektáže boli zhotovené do hĺbky 6 m.

Realizácia bola mimoriadne náročná z dôvodu zásobovania stavby materiálom. Stavenisko bolo v stiesnených pomeroch na ábreží Dunaja v rušnom centre mesta.

