

Most přes tratě ČD v Trmicích – Dálnice D8, stavba 0807/I Trmice–Knínice SO 202, část B



Popis stavby

Součástí dálnice D8 je most SO B 202, který překlenuje údolí s 13 tratěmi ČD. Jedná se o velmi dlouhý mostní objekt s celkovou délkou 1085 m. Rozsahem prací (8500 m pilot) i použitím velmi dlouhých pilot (až 32 m) ve složitých geologických poměrech se jednalo o mimořádnou akci jak z hlediska mostního stavitelství, tak speciálního zakládání. Pro ověření návrhu pilotového založení objektu SO 202 byly provedeny zatěžovací zkoušky na nesystémových pilotách. Navrženy a realizovány byly vrtné piloty Ø 1180 mm o délkách 12–32 m. Typické mostní pilíře jsou založeny na skupinách 6 či 8 ks pilot. Vrty byly paženy výhradně pomocí ocelových dvouplášťových pažnic na celou délku vrty.

Výměry

Vrtné piloty Ø 1180 mm, dl. 12–32 m: 8500 m
5x statická a dynamická zatěžovací zkouška

Zákazník

Skanska DS, a. s., F. Nováka 3/5267, Prostějov

Investor

ŘSD ČR, Čerčanská 12, Praha 4

Cena

73,3 mil. Kč

Rok

2005



Bridge over the Czech Railways line in Trmice



– the D8 motorway, construction No.
0807/I Trmice – Knínice SO 202, part B

Contract description

The bridge SO B 202 spanning across a valley with 13 Czech Railways lines is a part of the D8 motorway. It is a very long bridge structure with a total length of 1085 m. Its construction became an extraordinary piece of work both from the point of view of bridge construction and special foundation engineering, with respect to the scope of works (8500 m of piles), using unusually long piles (up to 32 m) as well as complicated geological conditions. Load tests on out-of-system piles were carried out to check the project of pile foundation of the SO 202 structure. Bored piles of 1180 mm in diameter, 12–32 m long were projected and realized. Standard bridge pillars are founded on the groups of 6 or 8 pieces of piles. The boreholes were sheeted exclusively with the use of steel double-skin casings along the full drill length.

Measures

Bored piles 1180 mm in diameter, 12–32 m long: 8500 m
5 pieces of out-of-system piles with static and dynamic load tests: 84 m

Client

Skanska DS Co., F. Nováka 3/5267, Prostějov

Investor

ŘSD ČR, Čerčanská 12, Praha 4

Price

2,53 mil. EUR

Year

2005



Potvrzujeme, že práce byla provedena dle požadavků objednatele, v odpovídající kvalitě, v souladu s projektovou dokumentací a smlouvou o dílo.

We hereby confirm that work was carried out in accordance with the contractor's demands and quality requirements, and in line with both project documentation and the contract.

Pavel Mikulášek

Ing. Pavel Mikulášek, Skanska DS, a. s.



ZAKLÁDÁNÍ STAVEB®

ZAKLÁDÁNÍ STAVEB, a. s., Dobronická 1371, 148 26 PRAHA 4 - Libuš
kontaktní adresa:
K Jezu 1, P.O. Box 21, 143 01 Praha 4 - Modřany, CZECH REPUBLIC
tel.: +420 244 004 111, fax: +420 241 773 713
e-mail: mailbox@zakladani.cz, www.zakladani.cz