

Oprava nábrežních zdí Janáčkova nábreží

Popis prací

Vzhledem k zhoršenému technickému stavu nábrežní zdi Janáčkova nábreží v Praze dl. 138 m a zhoršení jejího stavu po povodni v r. 2002 byla nutná její celková oprava. Práce spočívaly ve zřízení uzavřené suché jímky před opravovaným úsekem z beraněných štetovnic. Následně bylo podzákladí nábrežní zdi podchyceno tryskovou injektáží, provedena plošná injektáž zdi a osazeny kotevní trny, propojující těleso zdi s rostlou horninou. Dále byly vyhloubeny vrty pro odvodnění rubu zdi a zdívo kompletně celoplošně hloubkově přespárováno. Vzhledem k délce zdi bylo rovněž nutné provést dilatační spáru na celou tloušťku zdi prořezem diamantovou pilou.

Výměry

Dočasná stěna ze štetovnic IIIln: 1378 m²
 Trysková injektáž podzákladí nábrežní zdi: 194 m³
 Vrty prům. 45 mm pro plošnou injektáž: 1095 m
 Spotřeba sanační směsi: 285 m³
 Vrty prům. 75 mm pro ocelové trny dl. 1,1–3 m a jejich osazení: 1081 m
 Vrty prům. 110 mm pro odvodnění za zdi: 112 m
 Spárování zdíva: 1129 m²
 Studny, drenáže, těsnění

Zákazník a investor

Povodí Vltavy, s. p., Holečkova 8, Praha 5

Cena

19,2 mil. Kč

Rok

2004



Reconstruction of riverfront walls of the Janáčkovo quay

Contract description

A general reconstruction of the 138m long riverfront wall had to be carried out due to impaired technical conditions and worsening of its state after the floods in 2002. The works realised by the Zakládání staveb Co. consisted in making a closed dry cofferdam from rammed sheet piles in front of the reconstructed section. Consequently, the subsoil of the riverfront wall was underpinned with jet grouting, a surface grouting of the wall was carried out and dowels were set to connect the wall structure with the natural rock. Bores were further drilled to drain the underside of the wall and complete in-depth re-jointing of the masonry was done across the board. With respect to the wall length it was also necessary to carry out an expansion joint by a cut-through made with a diamond disc saw at the full thickness of the wall.

Measures

Temporary sheet pile wall IIIln: 1378 m²
 Jet grouting of the riverfront wall subsoil: 194 m³
 Bores for surface grouting – 45 mm in diameter: 1095 m
 Consumption of the sanitation grout: 285 m³
 Bores for steel dowels – 75 mm in diameter, 1,1–3 m in length, their fitting: 1081 m
 Bores for drainage behind the wall – 110 mm in dia.: 112 m
 Jointing of the masonry: 1129 m²
 Wells, drainage, sealing

Client and Investor

Povodí Vltavy, s. p., Holečkova 8, Praha 5

Price

630 000 EUR


Year

2004



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.


 Ing. Pavel Uher, Povodí Vltavy s. p.



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