

PPO hl. m. Prahy – etapa 0004, Holešovice–Stromovka, část 32 – Nová Jankovcova



Popis stavby

Realizovaná stavba byla součástí protipovodňových opatření hl. m. Prahy, a to v úseku mezi ul. Komunardů a Libeňským mostem. Úkolem Zakládání staveb, a. s., bylo provést těsnicí podzemní clonu, popř. konstrukční podzemní stěnu, s kombinovaným těsnicím účinkem o délce 677 m v hloubkách do 5 m. Použity byly tyto technologie: těsnicí clona tryskové injektáže, těsnicí a staticky působící clona tryskové injektáže s výztužnými ocelovými prvky (trny, mikrozápory), konstrukční podzemní železobetonové stěny a podzemní těsnicí stěny ze samotuhnoucí suspenze. U podzemní těsnicí stěny byla použita tzv. uhlová zeď, kdy statickou funkci zajišťuje žlb. blok šířky 2,1 m umístěný pod terémem a navazující na těsnicí stěnu, která pak již plní jen funkci těsnicí.

Výměry

Podzemní jílostrusková stěna: 2306 m²,
podzemní žlb. stěny: 184 m²,
trysková injektáž M1: 1019 m,
trysková injektáž M2: 134 m,
trny R 32: 279 m,
Mikrozápory 70/12,5: 94 m,
trny R 25: 295 m.

Zákazník

NAVATYP, a. s., Revoluční 25/767, Praha 1

Investor

Hlavní město Praha, Mariánské nám. 2, Praha 1

Cena

19,5 mil. Kč

Rok

2005

Anti-flood measures in the City of Prague – phase 0004, Holešovice–Stromovka, part 32 – Nová Jankovcova



Contract description

The construction was realised as a part of flood control measures in the City of Prague, in the section between the Komunardů Street and Libeňský Bridge. The Zakládání staveb Co. was commissioned to carry out a cut-off diaphragm wall or possibly a structural diaphragm wall with combined sealing effect in the total length of 677 m to the depth of 5 m. The following technologies were used: jet-grouted cut-off wall, jet-grouted cut-off wall with static effects and reinforcing steel elements (spikes, microriders), structural reinforced concrete diaphragm walls and cut-off diaphragm walls made of self-hardening slurry. A so called carbon wall was used next to the cut-off diaphragm wall – its static function is ensured with 2,1 m wide reinforced concrete block placed just under the ground and connected to the cut-off wall which only provides the sealing function.

Measures

Diaphragm clay-slag wall: 2306 m²,
Reinforced concrete diaphragm walls 184 m²,
Jet grouting M1: 1019 m,
Jet grouting M2: 134 m,
Spikes R 32: 279 m,
Microriders 70/12,5: 94 m,
Spikes R 25: 295 m.

Client

NAVATYP Co., Revoluční 25/767, Praha 1

Investor

The City of Prague, Mariánské nám. 2, Praha 1

Price

672 000 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.

Ing. Luboš Soukup, NAVATYP, 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