

Podjezd pod tratí ČD včetně přilehlých úseků Městský okruh Zlíchov–Radlická



Popis stavby

Zajištění hloubení podjezdu pod tratí ČD a navázání tunelové trasy na podjezd Zlíchov si v členitém a silně využívaném terénu vyžádalo použít celou škálu speciálních metod zakládání od konstrukčních podzemních a těsnících stěn přes mikropiloty, štětové stěny a záporové pažení až po pramencové kotvy a stříkané betony. Účelem bylo zabezpečit hloubený úsek pažením, kdy stávající terén bezprostředně za korunou pažení byl dopravně využíván, a stabilizovat stávající i nově vzniklé svahy a terénní stupně.

Výměry

Záporové pažení: 7730 m²
Stříkané betony: 1785 m²
Mikropiloty: 108/16 mm: 1150 m
Podzemní stěna tl. 60 cm: 3823 m²
Kotvy dočasné: 15 168 m
Kotvená štětová stěna: 515 m²
Těsnící stěna: 540 m²

Zákazník

Metrostav, a. s., Koželužská 2246, Praha 8-Libeň

Investor

Hlavní Město Praha, Mariánské náměstí 2, Praha 1

Cena

122,8 mil. Kč

Rok

2001–2003



Underpass under the Czech Railways line including adjacent sections, City Ring Zlíchov–Radlická



Contract description

The securing works on drilling of an underpass under the Czech Railways line together with linking the tunnel line to the Zlíchov underpass were carried out in a dissected and heavily exploited ground and thus required a variety of special foundation methods including construction diaphragm and cut-off walls, micropiles, sheet-pile walls and rider-bracing, as well strand anchors and sprayed concretes. The aim of these works was to secure the cut-and-cover section by sheeting, while the existing terrain directly behind the sheeting top was occupied by traffic, and to stabilise both existing and newly built slopes and ground levels.

Measures

Rider bracing: 7730 m²
Sprayed concretes: 1785 m²
Micropiles: 108/16 mm: 1150 m
Diaphragm walls – thickness of 60 cm: 3823 m²
Temporary anchors: 15 168 m
Anchored sheet-pile wall: 515 m²
Cut-off wall: 540 m²

Client

Metrostav Co., Koželužská 2246, Praha 8-Libeň

Investor

The City of Prague, Mariánské náměstí 2, Praha 1

Price


3,96 mil. EUR

Year

2001–2003

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. Stanislav Dostál, Metrostav, 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