

## Metro IV. C1 – hloubený úsek Holešovice



### Popis stavby

Hloubený úsek metra IV. C1 v Holešovicích navázal na podzemní konstrukce vybudované v 80. letech 20. století v rámci stanice metra Nádraží Holešovice. Společnost Zakládání staveb, a. s., provedla podzemní stěny, které byly zajištěny dočasnými kotvami a zároveň rozepřeny ocelovými rourami o jednozáběrové elementy podzemních stěn založení původního tubusu obrátových kolejí stanice metra. Podzemní stěny pak navázaly na štetovou břehovou jímku na levém břehu Vltavy.

### Výměry

Podzemní stěna tl. 60 cm: 2950 m<sup>2</sup>  
Kotvy dočasné 6pramencové: 3671 m  
Ocelové rozpěry v podzemních stěnách: 84 m  
Trysková injektáž (M2) Ø 100 cm: 354 m  
Trysková injektáž (M1) Ø 90 cm: 549 m  
Torkret včetně sítí a hřebíkování: 405 m<sup>2</sup>

### Zákazník

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

### Investor

Dopravní podnik hlavního města Prahy, a. s.,  
Sokolovská 217/42, Praha 9

### Cena

46,6 mil. Kč

### Rok

2001–2004



## Underground line IV. C1 – cut-and-cover section Holešovice



### Contract description

Cut-and-cover section of the Underground line IV. C1 in Holešovice is linked to underground structures built on 80th years of the last century in the Nádraží Holešovice underground station. It consisted of diaphragm walls temporary anchored and braced by steel tubes reinforced concrete one panel diaphragm walls of an original tubes of metro station. Diaphragm walls than tied up to sheep-pile wall coffer dam on the left bank of the Vltava River.

### Measures

Diaphragm wall - 60 cm of thickness: 2950 m<sup>2</sup>  
6-strand temporary anchors: 3671 m  
Steel struts in diaphragm walls: 84 m  
Jet grouting (M2) 100 cm in diameter: 354 m  
Jet grouting (M1) 90 cm in diameter: 549 m  
Guniting including nets and nailing: 405 m<sup>2</sup>

### Client

Metrostav Co., Koželužská 2246, Praha 8-Libeň

### Investor

Dopravní podnik hlavního města Prahy, a. s.,  
Sokolovská 217/42, Praha 9

### Price

1,5 mil. EUR

### Year

2001–2004



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. 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