

Stanice metra IV. C1 Kobylisy – zajištění těžní a větrací šachty



Popis stavby

Součástí výstavby trasy metra do severní části města bylo provedení těžní a větrací šachty u stanice Kobylisy. Vzhledem k obtížným geologickým podmínkám byla kruhová šachta celkové hloubky 38 m realizována zčásti z elementů podzemních stěn tl. 600 mm (do hloubky 21 m). Další část byla hloubena hornickým způsobem. Při realizaci podzemních stěn v pevných horninách použila společnost Zakládání staveb, a. s., vodící velkoprofilové předvrtvy (Ø 660 mm), které zároveň významně usnadnily těžbu jednotlivých lamel.

Výměry

Podzemní stěny tl. 600 mm: 2500 m²,
Zemní práce: 840 m³.

Zákazník

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

Investor

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

Cena

6,2 mil. Kč

Rok

2002



Kobylisy underground station – line IV.C1, securing extraction and ventilating shafts



Contract description

The construction works on the underground line heading to the northern part of the city involved carrying out extraction and ventilating shafts at the Kobylisy underground station. With respect to complicated geological conditions the circular shaft in the total length of 38 m was partly carried out with diaphragm wall elements of 600 mm in diameter (into the depth of 21 m). Mining methods were used to carry out the other part of the excavation. In course of realisation of the diaphragm walls in solid rocks the Zakládání staveb Co. used guiding large-profile pre-boring (Ø 660 m) that facilitated significantly the excavation of individual lamellas.

Measures

Diaphragm walls 600 mm thick: 2500 m²,
Earth works: 840 m³.

Client

Metrostav Co., Koželužská 2246, Praha 8-Libeň

Investor

Dopravní podnik hl. města Prahy Co.,
Sokolovská 217/42 Praha 9

Price

214 000 EUR

Year

2002



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