

Stanice metra IV. C1 – Kobyliisy, zajištění stavebních jam pro vestibuly



Popis stavby

V rámci budování trasy metra IV. C1 provedla společnost Zakládání staveb, a. s., zajištění stavební jámy pro západní a východní vestibul stanice metra Kobyliisy a technickou spojovací chodbu. Práce spočívaly ve zhotovení záporového pažení s výdřevou a jeho zajištění pramencovými kotvami ve třech úrovních přes ocelové převázky. Podél stávající zástavby bylo pažení provedeno kotvenou pilotovou stěnou přes žlb. převázky v hlavách pilot.

Výměry

Zápory I 300 mm: 3362 m,
Záporové pažení: 5043 m²,
Kotvy dočasné 1–3pramencové: 2978 m,
Ocelové převázky: 54 t,
Piloty Ø 600–900 mm: 640 m,
Mikropiloty 108/16 mm: 64 m,
Betonové konstrukce: 90 m³,
Stříkané betony: 1467 m².

Zákazník

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

Investor

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

Cena

26,5 mil. Kč

Rok

2001–2003



Underground station Kobyliisy – line IV. C1, securing foundation pits for the vestibules



Contract description

Within the framework of the construction of the underground line IV.C1 the Zakládání staveb Co. carried out works on securing a foundation pit for the western and eastern vestibules of the Kobyliisy underground station and on the technical connecting passage. The works consisted in carrying out rider bracing with timbering and its securing with strand anchors at three levels over steel straps. Along the existing built-up area the bracing was carried out with an anchored pile wall over reinforced concrete straps in the pile heads.

Measures

Riders I 300 mm: 3362 m,
Rider bracing: 5043 m²,
Temporary anchors with 1 to 3 strands: 2978 m,
Steel straps: 54 t,
Piles Ø 600–900 mm: 640 m,
Micropiles 108/16 mm: 64 m,
Concrete structures: 90 m³,
Sprayed concretes: 1467 m².

Client

Metrostav Co., Koželužská 2246, Praha 8-Libeň

Investor

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

Price

914 000 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