

Stanice metra IV. C1 – Ládví, zajištění hloubeného tunelu a stanice Ládví

Popis stavby

V rámci budování trasy metra IV. C1 mezi stanicemi Kobylisy a Ládví zajistila společnost Zakládání staveb, a. s., otevřený hloubený úsek a částečně i stavební jámu stanice Ládví záporovým a mikrozáporovým pažením, kotveným pramencovými kotvami přes ocelové převázky. V místech, kde hloubený úsek zastihl pevné skalní horniny, byly svahy výkopu zajištěny stříkaným betonem se sítí.

Výměry

Zápory I 300 mm: 866 m,
Záporové pažení: 1300 m²,
Kotvy dočasné 3pramencové: 3099 m,
Kotvy dočasné tyčové: 839 m,
Ocelové převázky: 54 t,
Mikrozápory 133/10 mm: 156 m,
Betonové konstrukce: 90 m³,
Stříkané betony: 4330 m²,
Piloty Ø 600 mm: 48 m,
Hluché vrty pro piloty: 635 m.

Zákazník

SMP CZ, a. s., Evropská 1692/37, Praha 6
Skanska CZ, a. s., Kubánské náměstí 1391/11, Praha 10

Investor

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

Cena

22,3 mil. Kč

Rok

2000–2002



Underground station Ládví – line IV. C1, securing an excavated tunnel and the Ládví underground station

Contract description

In the framework of works realised on the construction of the underground line IV.C1 between the Kobylisy and Ládví stations the Zakládání staveb Co. carried out securing of an open excavated section as well as a part of the foundation pit of the Ládví underground station. This securing was realised with rider bracing and micropile sheeting anchored with strand anchors over steel straps. In places where the excavated section interferes with solid rock the excavation slopes were secured with sprayed concrete on a grid.

Measures

Riders I 300 mm: 866 m,
Rider bracing: 1300 m²,
3-strand temporary anchors: 3099 m,
Temporary bar anchors: 839 m,
Steel straps: 54 t,
Micropiles 133/10 mm: 156 m,
Concrete structures: 90 m³,
Sprayed concretes: 4330 m²,
Piles Ø 600 mm: 48 m,
Empty drills for piles: 635 m.

Contractor

SMP CZ Co Evropská 1692/37, Praha 6
Skanska CZ Co., Kubánské náměstí 1391/11, Praha 10

Investor

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

Price

769 000 EUR

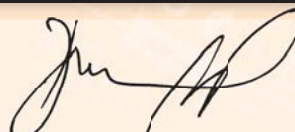
Year

2000–2002



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. Antonín Brnušák, SMP CZ, a. s.



ZAKLÁDÁNÍ STAVEB®

ZAKLÁDÁNÍ STAVEB, a. s., Dobronická 1371, 148 26 PRAHA 4 - Libuň
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