

Rekonstrukce železničního mostu v Záboří u Kolína, trať Kolín–Přelouč



Popis stavby

Součástí modernizace železniční trati Kolín–Přelouč byla i rekonstrukce mostu v Záboří nad Labem. Pro založení nových mostních pilířů a rozšíření stávajících opěr bylo použito několik technologií speciálního zakládání:

- kotvené mikrozáporové pažení kombinované s kotvenou pažicí stěnou z tryskové injektáže,
- mikropiloty pro zlepšení základových poměrů rozšiřovaných mostních opěr,
- zpevňující, těsnící a pažicí trysková injektáž,
- kotvení základů stávajících mostních opěr pramencovými kotvami.

Výměry

Trysková injektáž Ø 1400 mm: 797 m,
Mikropiloty 108/16 mm: 300 m,
Ocelové převázky: 2 t,
Ocelová táhla: 3 ks,
Kotvy dočasné 2pramencové: 164 m,
Stříkané betony: 15 m².

Zákazník

SSŽ, a. s., Národní třída 10, Praha 1

Investor

České dráhy, a. s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha 1

Cena

10,2 mil. Kč

Rok

2–4/2003

Reconstruction of the railway bridge in Záboří near Kolín



Description of the construction

The modernisation of the Kolín–Přelouč railway line included reconstruction of a bridge in Záboří nad Labem. Several special foundation technologies were used for foundations of new bridge pillars and enlarging the existing abutments:

- anchored micropile sheeting combined with anchored retaining wall made by jet-grouting
- micropiles improving the foundation conditions of new bridge pillars,
- reinforcing, sealing and sheeted jet-grouting,
- anchoring of foundations of the existing bridge abutments with stranded anchors.

Measures

Jet-grouting Ø 1400 mm: 797 m,
Micropiles 108/16 mm: 300 m,
Steels straps: 2 t,
Steel tie bars: 3 pcs.,
2-stranded temporary anchors: 164 m,
Sprayed concretes: 15 m².

Client

SSŽ Co., Národní třída 10, Praha 1

Investor

České dráhy Co., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha 1

Price

352 000 EUR

Year

2–4/2003



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. Jiří Peřina, SSŽ, 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