

## Rekonstrukce velké plavební komory v Českých Kopistech



### Popis stavby

V rámci modernizace Labské vodní cesty bylo třeba provést kompletní rekonstrukci Velké plavební komory České Kopisty. Stavební jáma byla zajištěna a utěsněna jednoduchými a dvojitými jímkami ze štětových stěn, střední dělicí zeď byla utěsněna a podchycena tryskovou injektáží. V dolním a horním plavebním kanálu byla provedena prohrábka dna a osazeny dalby z ocelových svařenců. Práce byly zakončeny úpravou břehů a jejich opevněním kamenným záhozem s dlažbou z lomového kamene.

### Výměry

Štětové stěny: 5078 m<sup>2</sup>  
Ocelová rozpěrná konstrukce: 69,4 t  
Tyčové kotvy: 300 m  
Trysková injektáž M1: 967 m<sup>2</sup>  
Mikropiloty 70/12mm: 24 m  
Dalbová stání z ocel. svařenců osazených do převrtů: 12 ks  
Žb. konstrukce horního ohlavi: 2000 m<sup>3</sup>  
Prohrábka řečiště: 12 000 m<sup>3</sup>  
Korekce břehů: 44 000 m<sup>3</sup>  
Kamenné záhozy: 11 400 m<sup>3</sup>  
Dlažby z lomového kamene: 2432 m<sup>2</sup>

### Zákazník

Navimor-Invest, s. r. o., V závětrí 1036/4, Praha 7

### Investor

Povodí Labe, s. p., Víta Nejedlého 951, Hradec Králové

### Cena

141 mil. Kč

### Rok

2002–2004



## Reconstruction of a big navigation lock in České Kopisty



### Contract description

Within the framework of modernisation of the Labe waterway a complete reconstruction of a big navigation lock in České Kopisty needed to be carried out. The foundation pit was secured and sealed by single-row and double-row cofferdams made of sheet pile walls; the central separating wall was sealed and underpinned by jet grouting. A bottom dredge was carried out in the lower and upper navigation canals and pile sleeves from steel welds were set. The works finished with treatment of the banks and their stabilisation with a stone backfill and broken stone paving.

### Measures

Sheet pile walls: 5078 m<sup>2</sup>  
Steel spacing structure: 69,4 t  
Rod anchors: 300 m  
Jet grouting M1: 967 m<sup>2</sup>  
Micropiles 70/12mm: 24 m  
Pile sleeve standstills made of steel welds set into overdrills: 12 pieces  
Reinforced concrete structure of the upper gates chamber: 2000 m<sup>3</sup>  
Dredging of the riverbed: 12 000 m<sup>3</sup>  
Correction of the banks: 44 000 m<sup>3</sup>  
Stone backfills: 11 400 m<sup>3</sup>  
Broken stone paving: 2432 m<sup>2</sup>

### Client

Navimor-Invest, s. r. o., V závětrí 1036/4, Praha 7

### Investor

Povodí Labe, s. p., Víta Nejedlého 951, Hradec Králové

### Price

4,62 mil. EUR

### Year

2002–2004

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.

*W. Czarnecki*

Ing. Wiesław Czarnecki, Navimor-Invest, s. r. o.



**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