

## Rekonstrukce jezu v Dobřichovicích na řece Berounce



### Popis stavby

V místě původního poškozeného jezu dřevěné srubové konstrukce s kamenným záhozem bylo vybudováno nové jezové těleso. Přelivná plocha je střechovitého tvaru, dlážděná mezi dvě štětové stěny a do podzákladí je zavázána betonovými-ostruhami. Přejechod mezi dnem nadjezí a jezovým tělesem je tvořen klínem ze záhozového kamene. Těžkým záhozem z lomového kamene je stabilizováno i podjezí. Pravobřežní pilíř je betonový s obkladem z lomového kamene. Levobřežní pilíř je navržen dle původní konstrukce. Součástí rekonstrukce byla i výstavba malé vodní elektrárny a štěrkové propusti, upravené pro možnost migrace ryb.

### Výměry

Zemní práce: 8674 m<sup>3</sup>  
Štětové stěny: 2402 m<sup>2</sup>  
Betonové dláždění: 1977 m<sup>2</sup>  
Betonové konstrukce: 1781 m<sup>3</sup>

### Zákazník

Povodí Vltavy, a. s.  
Holečkova 8, Praha 5

### Investor

Povodí Vltavy, a. s.  
Holečkova 8, Praha 5

### Cena

18,0 mil. Kč

### Rok

1999–2000



## Weir reconstruction at Dobřichovice on the river Berounka



### Contract description

A new weir body with roof shaped spillway flagged between two sheet walls embedded to a bedrock by tails was built instead of the original damaged wooden weir with a stone backfill. A junction between the bed of upper part of river and the weir body is created by stone backfill wedge, the same way also law part under the weir is stabilized. The rightshore pier is from concrete furred by a quarry stone. The leftshore pier is designed according to the original construction. Construction of a new small power plant and gravel water gate for a fish migration also were parts of the reconstruction works.

### Measures

Earthworks: 8674 m<sup>3</sup>  
Sheet pile walls: 2402 m<sup>2</sup>  
Concrete pavement: 1977 m<sup>2</sup>  
Concrete structures: 1781 m<sup>3</sup>

### Client

Povodí Vltavy, a. s.  
Holečkova 8, Prague 5

### Investor

Povodí Vltavy, a. s.  
Holečkova 8, Prague 5, Czech Rep.

### Price


18,0 mil. CZK

### Year

1999–2000

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. Pavel Uher, Povodí Vltavy, s. p.



**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