



REPORT

ŠTĚTOVNICE, TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ, DYNAMICKÁ KONSOLIDACE, ZEMNÍ PRÁCE

NOVÁ ŘEKA - REKONSTRUKCE HRÁZE PO POVODNI 2002 CHKO TŘEBOŇ

GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVBY



Rekonstrukce hráze Nová řeka ve staničení - 0,344 ÷ 3,550 Km, okres Jindřichův Hradec, Stará Hlína

V důsledku povodní v srpnu r. 2002 došlo také k poškození historického vodohospodářského díla Novořecké hráze na řece Lužnici. Hráz byla postavena v letech 1584-1587 Jakubem Krčínem z Jelčan jako protipovodňová ochrana rybníka Rožmberka. Při povodních byla místně přelita a v úseku délky cca 120 m došlo k jejímu prorážení. V důsledku těchto událostí bylo následně rozhodnuto o nutnosti rekonstrukce části hráze v délce 3,9 km.

Úsek rekonstruovaného vodního díla se nachází v I.CHKO Třeboňsko na hranici tří zvláště chráněných území. Oprava hráze tj.vybudování středového těsnícího jádra byla řešena pomocí technologií speciálního zakládání. V místech přístupných pro těžší mechanizaci byla těsnící clona vytvořena beraněním stětová

stěna, v místech nepřístupných, v kontaktu s chráněnou vegetací a v blízkosti stávajících objektů byla clona vytvořena metodou tryskové injektáže s využitím bezodpadového postupu.

V prostoru nátrže délky 120 m byla pro zhuštění násypu zřízeného při povodních použita technologie dynamické konsolidace včetně prodloužení stávajících stětovnic nasazenou jílocementovou clonou.

Práce byly realizovány v období 10/2002 až 5/2003.

V průběhu stavby bylo provedeno: 22 000 m² stětových stěn, 3 690 m² clony z T.I. 282 m² dynamická konsolidace.

Celková délka úpravy hráze 3 894 m.

Stavební práce byly dodány v souladu s požadavky investora Povodí Vltavy s.p., tak i s požadavky na ochranu přírody ze strany Správy CHKO. O jejím kvalitním provedení svědčí i udělení ceny v soutěži o stavbu roku s ekologickým přínosem za rok 2003

