

ZVYŠOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PŘEHRAD S OHLEDEM NA ZACHOVÁNÍ JEJICH KULTURNĚ HISTORICKÉ HODNOTY

Milan Zukal

Anotace: Příspěvek je pojat na téma zvyšování bezpečnosti přehrad v souvislosti se zvýšením bezpečnostních standardů a zaměřením se na inteligentní a šetrné postupy pro zachování jejich kulturně historické hodnoty. Příkladem je vodní dílo Harcov, kde nově navrhované hydraulické řešení bezpečnostního přelivu a přilehlé kaskády umožnilo zvýšení bezpečnosti vodního díla a současně navrhované úpravy nenaruší historický ráz celého vodního díla.

Klíčová slova: historická přehrada, bezpečnost vodního díla, modelový výzkum

Annotation: This paper deals with a topic of increasing safety of dams in relation with the increase of safety standards, and concentrating on intelligent and careful methods for saving their cultural and historical value. An example can be the Harcov dam – newly designed hydraulic solution of a safety spillway and an adjacent cascade allowed the safety of the dam to increase. At the same time, these adaptations shall not disturb the historical character of the dam.

Key words: historical dam, safety of dam, hydraulic research

Ing. Milan Zukal, Ph.D.

Katedra hydrotechniky, Fakulta stavební, České vysoké učení technické v Praze
Thákurova 7, 166 29 Praha 6, Česká republika
zukal@fsv.cvut.cz