

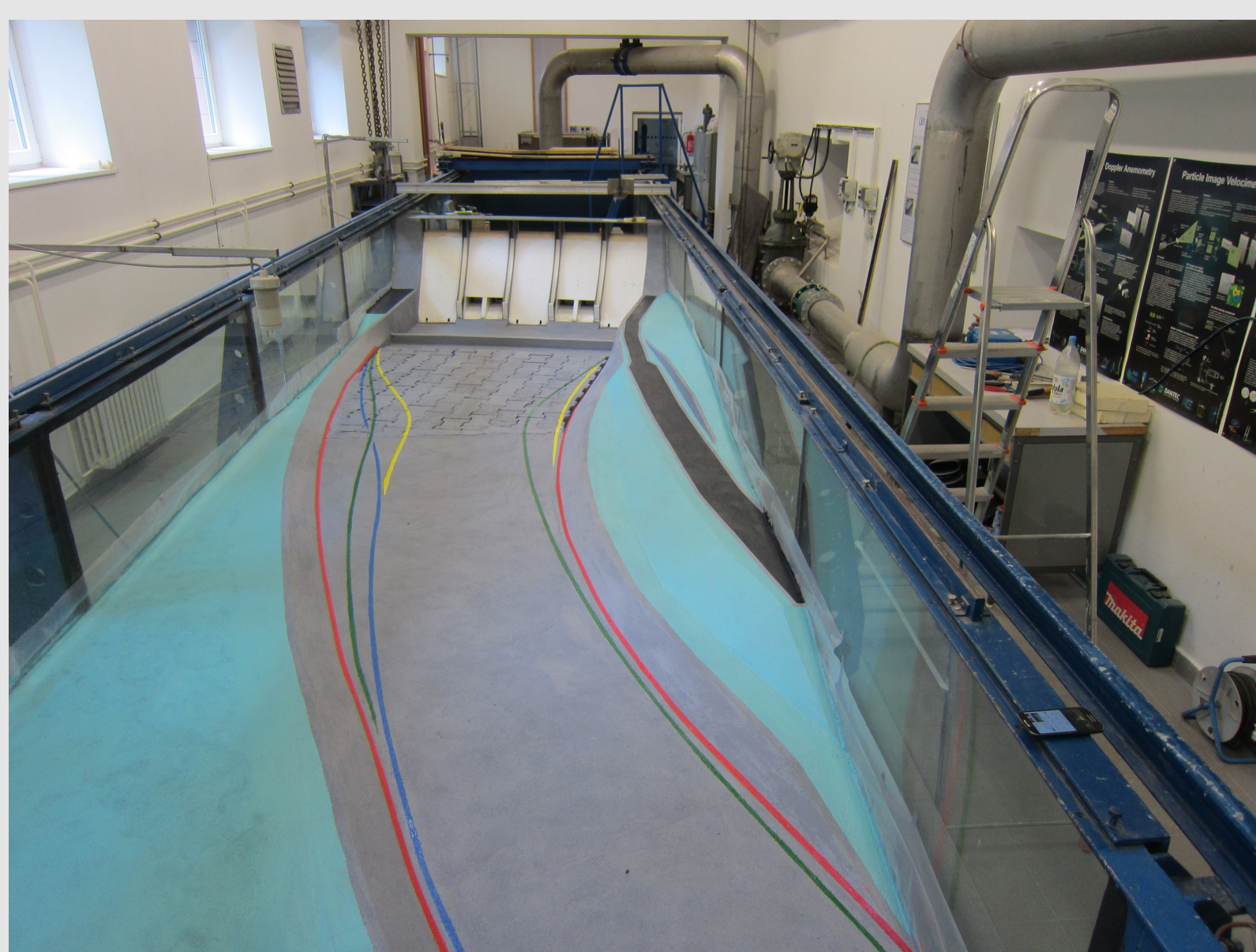
Hydraulický modelový výzkum vodního díla Nové Heřminovy



Účelem hydraulických zkoušek na prostorovém modelu 5 úplných přelivných bloků hráze vodního díla Nové Heřminovy v délkovém měřítku 1:35 bylo:

- prověření průtokové kapacity bezpečnostního přelivu,
- prověření průtokové kapacity spodních výpustí při provozu samostatném i kombinovaném s přepadem přes přeliv,
- posouzení proudových poměrů v prostoru vývaru vodního díla,
- posouzení proudových poměrů v korytě za vývarem pro čtyři projektantem navržené tvarové úpravy odpadního koryta.

Zkoušky simulovaly převádění kontrolní povodňové vlny až do hodnoty kulminačního průtoku na díle $Q_{10\,000} = 720 \text{ m}^3/\text{s}$.



Akce: Hydraulický modelový výzkum bezpečnostního objektu VD Nové Heřminovy

Objednatel: AQUATIS, a. s.

Investor: Povodí Odry, s. p.

Hlavní řešitel: prof. Ing. Jan Šulc, CSc.

Spoluřešitel: Ing. Michal Žoužela, Ph.D.

Rok řešení: 2017