

Název projektu: **Hydraulický modelový výzkum prostoru pro sedimentaci říčních splavenin v horní části zátopy VD Nové Heřminovy**

Název akce: **Opatření na horní Opavě, příprava akce v období 2013-2016**

Objednatel: AQUATIS a.s.

Datum ukončení projektu: 3/2016

Hlavní řešitel: doc. Ing. Zbyněk Zachoval, Ph.D.

Spoluřešitelé: prof. Ing. Jan Šulc, CSc., doc. Ing. Jana Pařílková, CSc.,
doc. Ing. Jaroslav Veselý, CSc., Ing. Jakub Major, Ing. Adam Nehudek

Cíle projektu: Předmětem hydraulického modelového výzkumu bylo:

- Vybudování fyzikálního modelu prostoru pro usazování dnových splavenin a navazujících konstrukcí a úseků koryta s pohyblivým dnem v měřítku 1:30.
- Posouzení a případná optimalizace proudových poměrů realizujících se na objektu a v korytech přilehlých k prostoru pro usazování dnových splavenin.



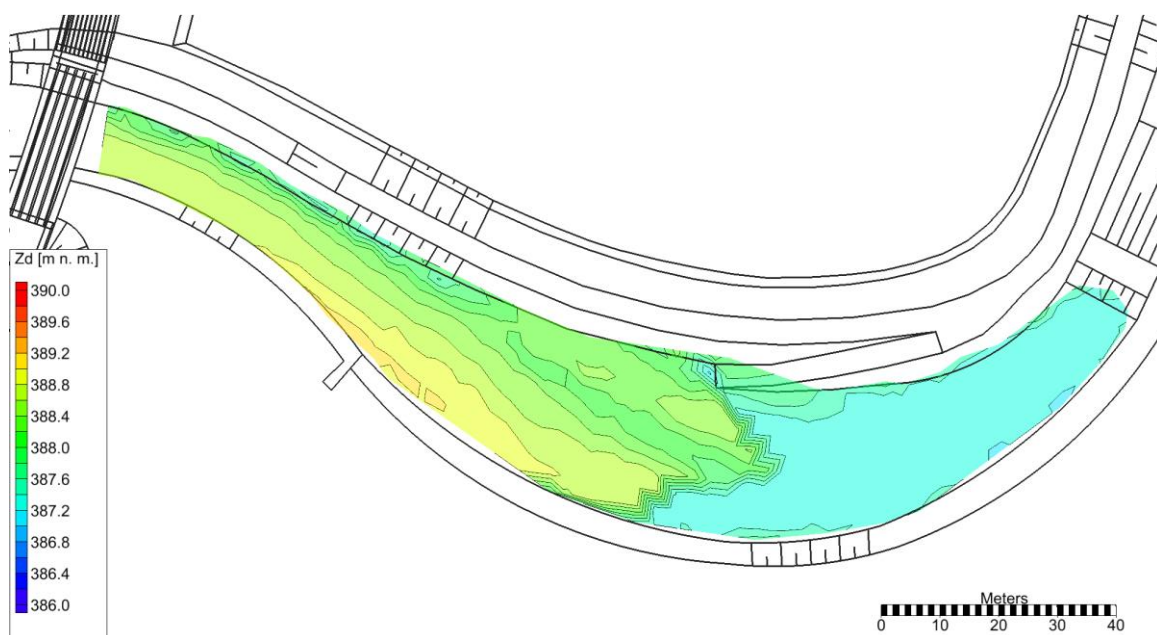
Pohled na model



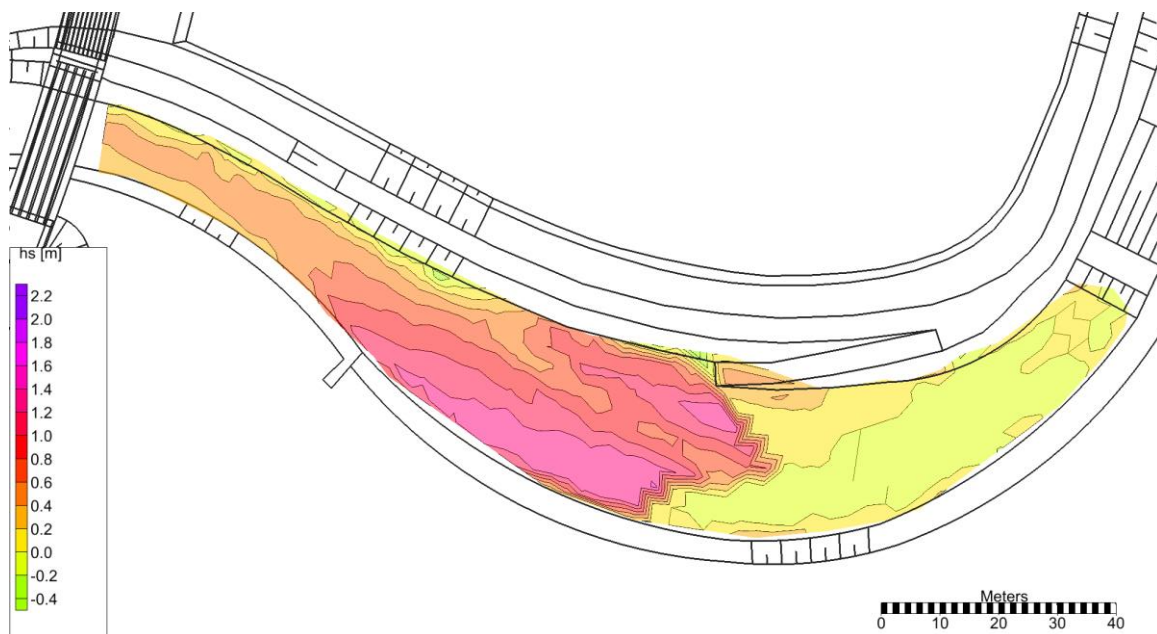
Tvar nánosů po povodňové vlně (PV)



Proudění v objektu



Úroveň dna po PV



Tloušťka nánosů po PV