

Názov projektu: **VD Orlík**

# zabezpečení vodního díla před účinky velkých vod

Autor: **AQUATIS a.s.**

“ Na CADKONu RCD oceňuji snadné editace výztuže díky provázanosti jednotlivých řezů. ”

Ing. Pavel Bárta



## INFORMACE O PROJEKTU

**Místo realizace projektu:** Milešov – Klenovice, Středočeský kraj

**Použitý software:** CADKON RCD

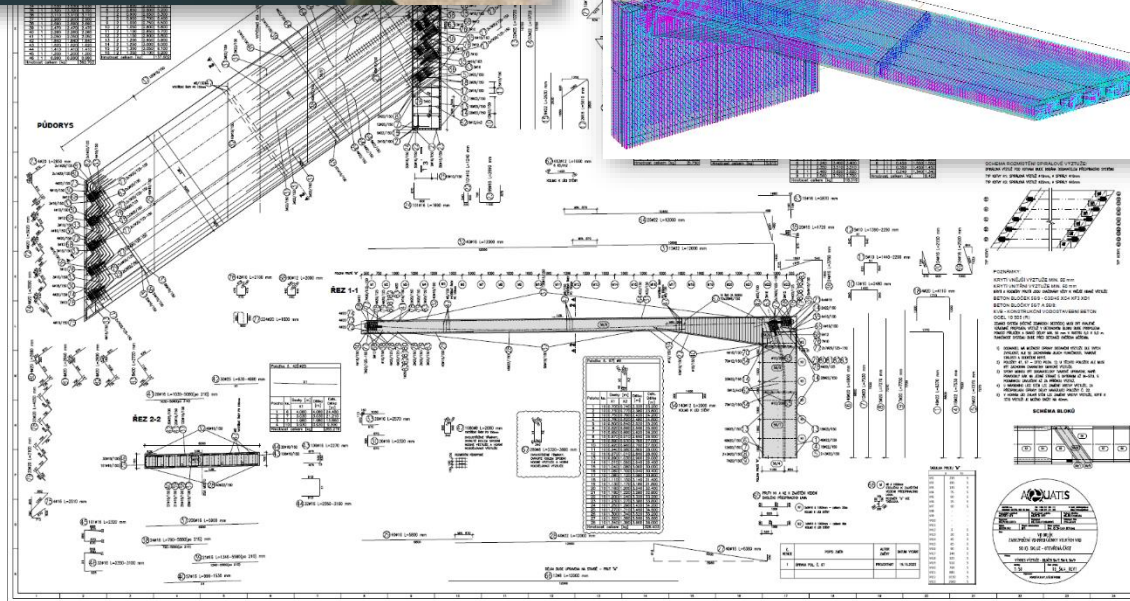
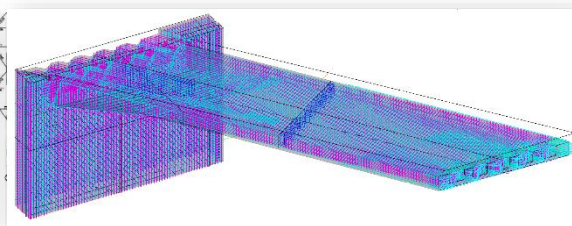
**Zaujímavost:** Investor využije pro řízení výstavby metodiku BIM. Staveniště se nachází v příkrém svahu a klade na zhotovitele mimořádné požadavky na vybavení staveniště, organizaci práce a dodržení harmonogramu. Velkou výzvou je provádění masivních železobetonových konstrukcí v pracovních postupech přesahujících objem 200 m<sup>3</sup>. Celkový objem konstrukčních betonů přesahuje 50 tisíc m<sup>3</sup>. Pro objasnění podmínek realizovatelnosti masivních betonů byl zrealizován výzkumný úkol zaměřený na technologii betonové směsi, betonáže, vývin hydratačního tepla a objemové změny. S ohledem na velmi vysoké rychlosti proudění vody ve skluzu jsou zadány přísné podmínky pro kvalitu betonu a rozměrovou přesnost.

## UKÁZKY PROJEKTU



## POPIS PROJEKTU

Cílem projektu je zajistit bezpečnost VD Orlík i pro případ výskytu zcela extrémních povodní. V souladu se současnými standardy bude VD Orlík po rekonstrukci schopno bezpečně převést desetitisíciletou povodeň. Zabezpečení vodního díla Orlík proti účinkům velkých vod bude vyřešeno vybudováním doplňkového bezpečnostního přelivu a skluzu s vysokou kapacitou.



Zdroj poskytl Povodí Vltavy, s.p., investor akce VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod