

Výstavba suché nádrže na říčce Krounce u Kutřína

Dne 17. června 2024 proběhlo za přítomnosti ministra zemědělství ČR a velvyslance Polské republiky slavnostní zahájení výstavby přehradní hráze stavby s názvem Krounka, Kutřín, výstavba poldru. Stavba je součástí systému protipovodňových opatření v povodí Novohradky, kde Krounka je jedním z jejích levostranných přítoků. Samotná Novohradka je pak pravostranným přítokem Chrudimky v oblasti mezi městy Chrudim a Pardubice. S ohledem na proběhlé povodňové stavy v povodí Novohradky byla vypracována studie možných retenčních prostorů, kde by proběhla transformace vzniklých povodňových průtoků. Posouzením výsledků simulací posuzovaných lokalit suchých nádrží bylo ověřeno, že největší transformační účinek byl dosažen u navrhované suché nádrže na Krounce u Kutřína. Při průběhu povodně na Krounce by měla být povodňová vlna transformována z Q_{100} na Q_1 a nádrž by měla zdržet průběh kulminačních průtoků do odeznění povodňové situace na Novohradce.

S ohledem na požadavky pro maximální zachování kontinuity průtoku Krounky a současně na provozní požadavky funkce nového vodního díla se realizuje suchá nádrž s navrženou betonovou tížnou hrází. Hráz suché nádrže je řešena jako betonové tížné těleso trojúhelníkového příčného řezu s mírně šikmým návodním lícem ve sklonu 20:1, schodovitě odstupňovaným vzdušním lícem a celé těleso hráze pak bude terasovitými přísypy napojeno do okolních suťových svahů. Příčný profil tělesa hráze je na návodní straně tvořen monolitickou železobetonovou konstrukcí ve tvaru písmene "L", která se skládá z desky základového bloku a návodní stěny. Součástí tělesa hráze bude objekt spodních výpustí 2xDN1200 s hrazeným migračním prostupem. V běžném provozu při normální průtoku bude prostup trvale otevřen a zajišťovat požadovanou migrační prostupnost včetně volného transportu splavenin. Bezpečnostním prvkem hráze pak bude v pravobřežním závázání tělesa hráze bezpečnostní přeliv navržený na převedení povodňového průtoku Q_{10000} . Přehradní hráz bude v koruně široká 5,6 m dlouhá cca 134 m, vysoká cca 18 m od stávajícího terénu a v patě široká cca 20 m.

Zadavatel akce státní podnik Povodí Labe zahájil stavbu počátkem roku 2021. Při přípravných pracích po odkrytí základové spáry byly zjištěny neočekávané nepříznivé geologické podmínky. Tato zjištění si vynutila úpravu projektové dokumentace a práce byly v roce 2022 přerušeny. Po aktualizaci projektu rozestavěného díla proběhlo v roce 2023 nové výběrové řízení na zhotovení stavby a v prosinci roku 2023 byla podepsána smlouva o dílo se současným zhotovitelem polskou stavební firmou Budimex S.A. s cenou díla 564,539 mil. Kč. V lednu tohoto roku proběhlo protokolární předání staveniště a byla zahájena realizace díla s termínem dokončení 39 měsíců od zahájení. Financování stavby je zajištěno z prostředků Ministerstva zemědělství ČR z dotačního programu „Podpora prevence před povodněmi V“ dále z prostředků Operačního programu Životní prostředí Ministerstva životního prostředí ČR a z vlastních zdrojů zadavatele státního podniku Povodí Labe.

Ing. Olgerd Pukl