

Rekonstrukce přehrady Letovice získala ocenění

24.3.2025 - | Povodí Moravy

Rekonstrukce vodního díla Letovice se stala Vodohospodářskou stavbou za rok 2024. Ocenění převzal v pátek 21. března generální ředitel Povodí Moravy David Fína. Hodnotící komise ocenila zejména zvolené konstrukční řešení stavby a začlenění nových prvků do původního díla. Stavba prokázala svůj význam při zářijové povodni, kdy zmírnila povodňovou vlnu a ochránila obce pod přehradou.

Soutěž Vodohospodářská stavba roku 2024 vyhlásil Svaz vodního hospodářství ČR ve spolupráci se Sdružením oborů vodovodů a kanalizací ČR. Akce získala záštitu ministra zemědělství a ministra životního prostředí. Slavnostní předání ocenění se uskutečnilo v rámci slavnostního setkání vodohospodářů při příležitosti Světového dne vody, které se konalo 21. března v Kongresovém centru v Praze. *„Při hodnocení přínosů rekonstrukce vodního díla Letovice je třeba vyzdvihnout především komplexní modernizaci při zachování původní koncepce díla. Zkvalitnění konstrukčních řešení bylo dosaženo použitím současných technologií a postupů, které zajišťují vyšší kvalitu a životnost konstrukcí. Z architektonického hlediska došlo k citlivému začlenění nových prvků do původního estetického konceptu. Vznikla povedená kombinace betonových konstrukcí s ocelovými prvky a kamenného opevnění. Ta vytváří atraktivní industriální charakter harmonicky zasazený do okolní krajiny,“* uvedla ve svém závěru hodnotící komise.

Cenu převzal generální ředitel Povodí Moravy David Fína. *„Z vodohospodářského hlediska je významné především výrazné zvýšení kapacity bezpečnostního přelivu a celkové zlepšení protipovodňové ochrany území pod přehradou, kterou vodní dílo zajišťuje přibližně pro 6 700 obyvatel města Letovice a dalších obcí. Význam provedené rekonstrukce se již prokázal během povodní na podzim roku 2024. Vodní dílo tehdy významným způsobem transformovalo přichozí povodňovou vlnu. Díky tomu prakticky nevznikly žádné škody na majetku v území pod přehradou,“* vyzdvihl přínos oceněné rekonstrukce Fína.

„VD Letovice - rekonstrukce VD včetně odstranění sedimentů“

Stavbou byla zvýšena kapacita výpustných a přelivných zařízení vodního díla Letovice pro převedení desetitisícileté povodně. To bylo dosaženo přetěsněním koruny hráze, a především podstatným zvýšením kapacity bezpečnostního přelivu s navazujícím skluzem a vývarem. Tím je umožněno zvýšení úrovně mezní bezpečné hladiny za povodní o 2,1 m a dosaženo celkové zlepšení protipovodňové ochrany území pod přehradou se zvýšením transformace povodňové vlny.

Současně došlo k odtěžení 76 tisíc m³ sedimentů z nádrže s dopadem na zvýšení jejího objemu i zlepšení kvality vody v nádrži. Byla vybudována vnořená hrázka na konci zátopy, která soustřeďuje sedimenty v místě vhodném pro jejich těžbu. Při těžbě sedimentů byla vytvořena litorální pásma, která napomohou navýšení biodiverzity výskytu živočichů v nádrži včetně možnosti přežití i některých vyskytujících se vzácných živočichů.

Při spuštěné hladině byla provedena další opatření, jako opevnění návodního líce či sanace stávající věže spodních výpustí. Modernizován byl systém sledování technickobezpečnostních parametrů přehrady a zlepšeny podmínky provozování vodního díla včetně instalace kamerového systému.

Práce trvaly tři roky a vyžádaly si finanční náklady ve výši 234,4 mil. Kč. Stavební náklady na

rekonstrukci vodní nádrže byly hrazeny z programu Ministerstva zemědělství „Podpora prevence před povodněmi IV“, podprogramu „Podpora protipovodňových opatření s retencí“.

<https://www.pmo.cz/cz/media/tiskove-zpravy/rekonstrukce-prehrady-letovice-ziskala-oceneni>