

Tisková zpráva

Zrekonstruovanou přehradou Harcov práce v Liberci nekončí. Povodí Labe chystá další projekty

(Hradec Králové, 20. 5. 2026) – **Po necelých čtyřech letech ukončil státní podnik Povodí Labe práce na rekonstrukci Harcovské přehrady v Liberci. Důležité vodní dílo, které sehraává úlohu v protipovodňové ochraně krajského města, koncem května navštíví ministr zemědělství Martin Šebestýán a seznámí se nejen s opraveným vodním dílem, ale i s dalšími projekty, které v regionu státní podnik připravuje.**

„Stavba je dokončena, vodní dílo je od dubna v režimu ověřovacího provozu. Po téměř čtyřech letech náročné, ale také odborně zajímavé a podnětné práce se se stavbou loučíme. Odnášíme si odtud nezanedbatelné množství zkušeností z řešení složitých a někdy i nečekaných výzev. Někteří kolegové se stavbou doslova vstávali i usínali, jsou to pro ně čtyři roky života a hromada vzpomínek,“ ohlíží se za jednou z největších investičních akcí státního podniku za několik posledních let jeho generální ředitel Marián Šebesta.

„Obnovu přehradu Harcov, která je významným prvkem ochrany před povodněmi pro Liberec, jsme podpořili z rozpočtu ministerstva zemědělství. Konkrétně jsme na ni přispěli z našeho dlouhodobého programu Podpora prevence před povodněmi IV, a to částkou převyšující 224 milionů korun,“ řekl ministr zemědělství Martin Šebestýán.

Aby byla posílena protipovodňová ochrana, došlo díky rekonstrukci k zásadní změně parametrů vodního díla. Stavebně-technické řešení spočívalo zejména ve zkapacitnění spodních výpustí a korunového bezpečnostního přelivu, včetně úpravy kaskádového skluzu a vývaru pod přelivem.

Pro omezení účinků vztlaku na těleso hráze bylo provedeno utěsnění podloží pomocí injekční clony budované z nové injekční chodby u návodní paty hráze. Pro snížení propustnosti a zlepšení mechanicko-fyzikálních vlastností zdiva byla realizována injektáž kamenného zdiva z koruny hráze, které předcházelo přesápování vzdušního líce. Nakonec došlo k obnově těsnícího prvku návodního líce hráze pomocí stříkané izolace. Z prostoru zátopy nádrže bylo odtěženo cca 50 tis. m³ nánosů.

Součástí rekonstrukce byla také modernizace provozních a bezpečnostních prvků přehrad. Vodní dílo bylo vybaveno novými systémy řízení a monitoringu umožňujícími nepřetržité sledování technického stavu hráze, průsaků a tlakových poměrů v jejím podloží.

Protože je stavba technickou památkou, velký důraz byl kladen i na zachování historického charakteru stavby. Obnoveny tak byly původní dlažby, instalovány repliky historického osvětlení a na vstupech do věží a domků spodních výpustí byly osazeny rovněž repliky historických dveří, to vše ve spolupráci s Národním památkovým ústavem v Liberci.

Ve spolupráci s městem Liberec vznikla na pravém břehu nádrže nová betonová nábrežní zeď s kamenným obkladem, na niž navazuje veřejná pláž se schodištěm a zabudovaným osvětlením.

„Dokončením rekonstrukce vodního díla Harcov však v regionu nekončíme. Přímo v Liberci v místě náplavky u krajského úřadu nás čeká úprava koryta Lužické Nisy v režimu přírodě blízkých opatření. Na kraji Liberce pak s finanční podporou Ministerstva zemědělství chystáme obnovu Veseckého rybníka

a ministerstvo taktéž podpoří velmi důležitou akci nadregionálního významu, a to posílení kapacity vodárenské nádrže Josefův Důl převodem vody z Jeleního potoka," vyjmenovává generální ředitel Povodí Labe další připravované projekty v Liberci a okolí.



Základní údaje

Přehrada Harcov se nachází v intravilánu města Liberec na Harcovském potoce v jihozápadním podhůří Jizerských hor. Hlavními účely této přehradní nádrže jsou zmírnění průchodu velkých vod v území ležícím pod vodním dílem a zajištění minimálního zůstatkového průtoku, dále je přehrad využívána k rekreaci.

Vybudována byla v letech 1902 až 1904, od roku 1958 je přehrada kulturní památkou. Jako ochrana před povodněmi sloužila přehrada 118 let a až do počátku rekonstrukce v roce 2022 se obešla bez jakékoliv rozsáhlejší opravy a nikdy nebyla vypuštěna.

Přehradní hráz je gravitační, zděná z lomového kamene, půdorysně obloukovitě zakřivená se zemním předsypem u návodního líce. Pro převádění povodňových průtoků slouží nehrazený korunový přeliv o pěti polích, situovaný při levém závězu hráze.

Kaskáda odvádějící vodu od přelivu je zaústěna do odpadního koryta pod vyústěním levé spodní výpusti. K převádění běžných průtoků a k manipulacím s vodou v nádrži slouží dvě spodní výpusti, umístěné v příčných štolách hráze u dna údolí. Součástí výpustí jsou i přírodní klenuté štoly vedené pod návodním předsypem hráze.

Účel rekonstrukce

Cílem je transformace povodňové vlny (PV10 000) v ochranném prostoru nádrže. Při přelítí zděné hráze bude garantována její bezpečnost z důvodu snížení dlouhodobě vysokých vztlaků v oblasti základové spáry hráze i při normálních provozních hladinách v nádrži.

Realizací celkové obnovy vodního díla Harcov došlo k navýšení retenčního objemu a zvýšení kapacity spodních výpustí. Tato opatření zvýšila ochranu centra města Liberce před povodněmi s tím, že dojde ke zlepšení časového průběhu povodňové vlny z Harcovského potoka a snížení její kulminace.

Průběh výstavby

Předání staveniště: 08/2022

Dokončení díla: 03/2026

Náklady akce

- projekční příprava: 9,6 mil. Kč
- stavební náklady: 525,5 mil. Kč (z toho odtěžení nánosů 51,3 mil. Kč)
- ostatní náklady (dozory, dohledy): 14,3 mil. Kč
- celkové náklady: 549,4 mil. Kč

Zdroje financování

Stavba byla financována ze státního rozpočtu ČR v rámci programu Ministerstva zemědělství 129360 – Podpora prevence před povodněmi IV (224,6 mil. Kč) a z vlastních zdrojů státního podniku (317,8 mil. Kč), účelovou investiční dotaci připojilo Statutární město Liberec (7 mil. Kč, rekonstrukce pravobřežní zdi v zátopě, pobytové schodiště).

Zhotovitel

Společnost VD Harcov (Gardenline s.r.o., Litoměřice, YUCON CZ, s.r.o., Brno)

Mgr. Aleš Prokopec, tiskový mluvčí, tel. 495 088 605, e-mail prokopec@pla.cz