

Aerační věže v Brněnské údolní nádrži povodeň nepoškodila

4.10.2024 - | Povodí Moravy

Aerační věže, které pomáhají udržovat dobrou kvalitu vody v nádrži, jsou po průchodu povodně v pořádku. Kontrolu provádí vodohospodáři ve spolupráci s potápěči. Po vydařené letní sezoně může začít příprava systému na zimu.

Předpouštění vody z nádrže stejně jako následné zachycení a převedení povodňové vlny znamenaly pro aerační věže i dávkovací zařízení na přítoku zatěžkávací zkoušku. „V průběhu dvou dní činil pokles hladiny v nádrži 2,5 metru a následně stejným tempem došlo k ještě většímu vzestupu. K tomu se do nádrže dostávalo množství naplavenin unášených proudem řeky. Obavy z poškození věží proto byly na místě. Dojít mohlo zejména k mechanickému poškození, například zlomení pružného tubusu, nasátí plavenin, a tím poškození čerpadel, nebo ke zborcení tubusů vlivem rychlého snížení hladiny,“ říká generální ředitel Povodí Moravy Václav Gargulák. Povodí Moravy s pomocí potápěčů proto začalo v tomto týdnu kontrolovat, zda věže neutrpěly nějaké poškození. „Dle prvotních informací, které v současné době máme, je aerační systém v pořádku. Ke kontrole dávkovacího zařízení se dodavatel dostane později, ale i tam předpokládáme plnou provozuschopnost na novou sezonu v roce 2025,“ dodává generální ředitel. Dávkování síranu železitého i provoz míchacích věží byl ukončen před nástupem povodně.

V následujících dnech budou potápěči postupně sklápět věže níže pod hladinu, aby mohli vodohospodáři začít se snižováním hladiny. Ta bývá přes zimu o 4 metry níže než v létě. „Hladinu snižujeme každý rok na podzim po ukončení plavební sezóny. Zimní hladina nám poskytuje prostor v nádrži pro zachycení povodní, které mohou Brnu hrozit s jarním táním. Snížená hladina je ale dobrá také kvůli vymrznutí břehů,“ vysvětluje generální ředitel Gargulák. Vodohospodáři nádrž vypouštějí pomalu, aby docházelo k pozvolnému poklesu hladiny přibližně třicet centimetrů za den. Takový pokles odpovídá manipulačnímu řádu a je pro vodní živočichy bezpečný. V průběhu zimního období jsou aerační věže sklopeny a zajištěny směrem ke dnu, kde jsou chráněny před ledem, který by je mohl zdeformovat.

Opatření i v letošní sezoně prokázala svoji účinnost a zabezpečila požadovanou kvalitu vody pro rekreaci v Brněnské údolní nádrži. Kvalita vody ve všech koupacích lokalitách byla v průběhu celé sezóny hygieniky hodnocena jako voda vhodná ke koupání až na jednu výjimku, a sice profil Rakovec, kde v jednom odběru na začátku září bylo naměřeno vyšší množství sinic. Dalším odběrem byla již voda hodnocena jako vhodná ke koupání i na tomto profilu.

<https://www.pmo.cz/cz/media/tiskove-zpravy/aeracni-veze-v-brnenske-udolni-nadrzi-povoden-neposkodila>