

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

• Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.

Pokračuje rozšiřování karlovarského vodovodu, cílem je nahradit jím lokální nespolehlivé zdroje vody. V roce 2021 byl na karlovarský vodovod napojen Merklín, původně zásobený z místní úpravy. Ta brala vodu z Eliášova potoka, jehož kvalita i vydatnost v posledních letech velmi kolísala. Stejně tak se napojily Vojkovice, včetně Jakubova, původní místní zdroj v těchto obcích byl rovněž nedostačující. Pro zabezpečení zásobování byl ve stejném roce vodovod doplněn o nový vodojem Všebovice a novou komoru vodojemu Hřbitovní v Karlových Varech.

V letošním roce bude dokončena nová automatická tlaková stanice v Krásném Lese, která zajistí čerpání pitné vody z karlovarského vodovodu do horní části obce. Dosud se zde využívalo místní prameniště, jehož vydatnost se snižovala. Také v Jáchymově se rozšířilo území zásobované z tohoto vodovodu. Ve vodojemu dolního pásma byla zřízena nová čerpací stanice, voda ze spodní, lázeňské části města se tak bude čerpat až do střední části, dosud zásobené z úpravy vody Myslivny. Zvýší se tím zabezpečení dodávky v horských oblastech závislých na zdroji VD Myslivny, kde jsou zaznamenávány problémy s kvalitou vody i kapacitou.

Investice do zabezpečení karlovarského systému budou pokračovat i v příštích letech, kdy by měla být zahájena výstavba záložního vodovodu z úpravy vody Březová do čelního vodojemu na Sokolském vrchu. Nové potrubí bude sloužit jednak jako záloha pro případ havárie na přivaděči, jednak by se v případě výpadku nádrže Stanovice mohlo využít pro dopravu vody na úpravnu z náhradního zdroje, řeky Ohře (po prodloužení vodovodu do Tuhnic).

Oblastní vodovod Karlovarska dodává pitnou vodu 40 % obyvatel Karlovarského kraje. Je zásobený z úpravy vody Březová, která využívá jako zdroj nádrží Stanovice. Základy vodovodu byly položeny v 80. letech 20. století. Zpočátku zajišťoval pitnou vodu pro Karlovy Vary a okolní obce, dnes je na něj napojeno zhruba 115 000 obyvatel. Úprava Březová je vybavena moderní technologií ultrafiltrace, která zajistí bezpečnou úpravu pitné vody i v případě zhoršení kvality vody v nádrži.

• Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.

V největším úpravárenském provozu Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava (SmVaK) v Podhradí u Vítkova byl dokončen významný projekt pro zajištění stabilní výroby pitné vody pro více než půl milionu obyvatel Moravskoslezského a části Olomouckého kraje. Stávající potrubí z reakčních nádrží do nádrží pomalého míchání (flokulace), které za sebou mělo již více než 60 let spolehlivého fungování, bylo nahrazeno potrubím novým. „Důvodem investice byl technický stav zařízení poznamenaný především korozí. V důsledku oslabených stěn potrubí již nebyly možné jeho lokální opravy a museli jsme přistoupit ke kompletní výměně. Význam akce zvyšuje také to, že se jedná o hlavní přítokové potrubí upravované vody pro pravou i levou technologickou linku úpravy vody. Je tedy naprosto zásadní zajistit jeho perfektní fungování,“ říká ředitel Ostravského oblastního vodovodu Jiří Komínek.

Kromě samotného potrubí byly vyměněny také uzavírací klapky s elektrickými pohony, stejně jako armatury. „Ze symetrických reakčních nádrží odtéká surová voda potrubím s průměrem

1 000 milimetrů přes uzavírací klapku s elektropohonem do flokulačních nádrží, před které jsou namontovány také uzavírací klapky. Na odtokovém potrubí z reakčních nádrží jsou namontovány odbočky pro zajištění odběrů laboratorních vzorků upravované vody a odbočky s požární rychlospojku pro vypouštění potrubí,“ vysvětluje Jiří Komínek. Kompletní obměnou prošla také elektroinstalace v podobě rozvaděčů, přívodních kabelů nebo automatického napojení na systém centrálního dispečinku. Celá stavba vyšla na 15,5 milionu Kč.

• ČEVAK a. s.

Speciální padesátitunový jeřáb byl použit při očištění a údržbě 310 metrů hlubokého vrtu, který se podílí na zásobování Českých Budějovic pitnou vodou. „Jeho úkolem bylo vytáhnout z hloubky 45 metrů čerpadlo, které následně technici zkontrolovali. Po ustálení hladiny vody naši zaměstnanci vrt prohlédli pomocí kamery a následně ho vyčistili,“ popsal postup prací provozní ředitel společnosti ČEVAK Peter Bolha. Dodal, že tento podzemní vrt nacházející se nedaleko Opatovic je jedním ze dvou, které zásobují surovou vodou Úpravnu vody České Budějovice. Ta je ve vlastnictví města a byla zprovozněna v roce 2009 jako záložní zdroj pitné vody. Do Českých Budějovic ji dodává souběžně s úpravnou vody Plav.



„Výrobní kapacita budějovické úpravy je v běžném povozu 50 litrů za vteřinu, v případě potřeby to ale může být až 80 litrů,“ uvedl Peter Bolha. Doplnil, že voda, která se tímto způsobem získává z Budějovické pánve je velmi kvalitní. Z úpravy je následně tlačena čerpadly potrubím do vodojemu Hosín, odkud pak gravitačně přitéká do vodovodní sítě Českých Budějovic. Údržbu vrtu, která si vyžádala jeho krátkodobé odstavení, vodohospodáři spojili s kontrolou budějovické úpravy. České Budějovice byly po dobu odstávky plně zásobovány vodou z Úpravy Plav.

• Vodárny Kladno – Mělník, a. s.

Technické posouzení vodovodního přivaděče mezi obcemi Vlněves a Dolní Beřkovice zjistilo významnou inkrustaci uvnitř potrubí, stejně jako pokročilou degradaci celého ocelového potrubí. Pro rekonstrukci byla zvolena bezvýkopová metoda

Z REGIONŮ

relining, kdy je do původního ocelového potrubí poté, co je vyčištěno a zfrézováno robotickým zařízením, zataženo polyetylenové potrubí dimenze 400 mm. Toto potrubí je předem na povrchu spojeno v tzv. svařenec. Rekonstrukce byla zahájena v listopadu 2021 a dokončení bylo naplánováno na konec října 2022. Délka rekonstruovaného potrubí je 1 301 m a celkové investiční náklady na rekonstrukci vodovodního přívaděče Vlíněves – Dolní Beřkovice dosáhly 13,3 mil. Kč.

• Ostravské vodárny a kanalizace a. s.

Mezilaboratorního mezinárodního porovnávání zkoušek organizovaného v rámci francouzské skupiny SUEZ se účastnilo 81 laboratoří z 24 států. Jen 17 laboratoří, které byly schopny stanovit minimálně 93 % parametrů, bylo hodnoceno tzv. stupněm Excellent. Mezi nimi jsou i Hydroanalytické laboratoře OVAK, jejichž hlavní činností je provádění chemických, mikrobiologických a biologických rozborů vod z ostravské vodovodní sítě, vodojemů, čerpacích stanic, studní, kanalizační sítě a jednotlivých technologických stupňů čistíren odpadních vod města Ostravy. V roce 2021 v nich bylo zpracováno celkem 11 859 vzorků.

Laboratorní rozborů pro potřeby Ostravských vodáren a kanalizací (OVAK) jsou zabezpečovány Hydroanalytickými laboratořemi akreditovanými ČIA o. p. s., které zajišťují služby v této oblasti i pro občany, zejména pak rozborů vody ze studní a rozborů odpadních vod z domácích ČOV. Z celkového počtu 11 859 vzorků, které byly zpracovány v roce 2021, bylo provedeno 161 896 analýz. Externí zakázky tvořily 1 527 vzorků (12,9 %), 10 332 vzorků bylo zpracováno pro interní provozy OVAK a pro účely kontroly kvality Hydroanalytických laboratoří. „Naší dlouhodobou snahou je poskytovat služby na špičkové úrovni a v mnoha z nich chceme patřit ke špičce nejen v České republice. Výsledky srovnání kvality naší laboratoře s dalšími v Evropě ukazují, že se nám to daří,“ řekla Radka Vančková, tisková mluvčí OVAK.

Akce

• Brněnské vodárny a kanalizace, a. s.

Ke svému 150letému výročí připravila společnost Brněnské vodárny a kanalizace (BVK) pro obyvatele Brna a blízkého okolí víkendový program na Moravském náměstí u Jošta, oslav vyvrcholily na Kraví hoře strhující hodinovou show Magická fontána, která vyprávěla za pomoci světelných, vodních a pyroefektů příběh o tom, jak město Brno ovládlo přírodní živly. V rámci oslav bylo představeno nové logo BVK, nový slogan a také nové, uživatelsky přívětivější internetové stránky společnosti.

„Sto padesát let je dlouhá doba. Je to několik generací. Přístup brněnských vodohospodářů se za celou tu dobu nezměnil. Stejně jako naši předchůdci i my sledujeme trendy, testujeme a aplikujeme inovativní technologie. Vyhodnocujeme jejich efektivitu a udržitelnost následného nasazení do běžného provozu, a pokud to dává smysl, zavádíme je do praxe. Naše mise zůstává stále stejná. Péče o brněnskou vodu,“ komentuje výročí BVK generální ředitel společnosti Jakub Kožnárek.

• VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

Pomoci zmírnit dopady nárůstu cen za energie a další nezbytnosti na denní stacionář pro mentálně postižené v Blansku se rozhodla VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST (VAS). Finanční dar předal ředitelce Domova Olga Janě Kratochvílové ředitel boskovické divize VAS Ing. Petr Fiala a předseda Svazku vodovodů a kanalizací měst a obcí a místostarosta Blanska, který je garantem pro sociální oblast ve městě, Ivo Polák. „Letošní rok je velmi náročný. Potřebujeme našim klientům zajistit alespoň základní lidské potřeby, a to jsou teplo, světlo a jídlo, což je s nárůstem cen v posledním období velmi náročné. Proto si vážíme toho, že i v této ekonomicky složité době jsou lidé ochotni podpořit neziskové organizace, jako je ta naše,“ poděkovala dárci ředitelka Domova Olga Jana Kratochvílová. Podle



ředitelce boskovické divize VAS je podpora podobným zařízením v regionu, kde jejich společnost provozuje vodovody a kanalizace, samozřejmostí.

• Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

Na letošní rok připadá dvojité výročí Muzea pražského vodárenství – 70 let od jeho založení a 25 let od jeho přesunutí a znovuotevření v Podolské vodárně. Muzeum bylo v době svého vzniku, a i v dnešní době stále zůstává, unikátem na poli odborně zaměřených muzeí. Kořeny muzea přitom sahají ještě mnohem hlouběji do minulosti. Je totiž neodmyslitelně spojeno s vůbec první vodárenskou výstavou, která se v Praze odehrála. Tou byla expozice pražských vodáren na Jubilejní výstavě v roce 1891, kdy se veřejnosti poprvé tento městský podnik představil. Jubilejní výstava měla sama o sobě fenomenální úspěch a s ním byl spojen i úspěch vodárenské expozice. Ta probudila v laické veřejnosti o vodárenství zájem, v té době dále podporovaný stavbou Káranské vodárny a celkovým řešením situace s pitnou vodou v hlavním městě. Oboru jako takovému přinesla ukotvení ve veřejné sféře a profesní hrdost, která položila základ jeho dalšímu rozvoji. Vystavené artefakty se po ukončení Jubilejní výstavy neztratily, jádro dnešní muzejní expozice tak bylo zachováno a v průběhu let dále rozšiřováno.

Zdroje rubriky Z regionů: internet a tiskové zprávy uvedených vodárenských společností.

Rádi uveřejníme informace i o vašich akcích či projektech. Napište nám o nich do redakce.