

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

• Brněnské vodárny a kanalizace, a. s.

Akciová společnost Brněnské vodárny a kanalizace jako investor koncem září slavnostně zahájila stavbu Kalového hospodářství ČOV v Brně-Modřicích. Práce bude mít ve sdružení na starosti společnost ARKO TECHNOLOGY, a. s., dalšími zhotoviteli jsou společnosti MOS Brno, a. s., OHLA ŽS, a. s., a KUNST, spol. s r. o. – ČOV Brno-Modřice. Doba pro dokončení je 32 měsíců. Projekt bude realizován v areálu stávající čistírny odpadních vod a cílem je provedení rekonstrukce kalového hospo-



dářství, a to výstavbou nových objektů kalového hospodářství na volných plochách v areálu. Ty vznikly jako prostorová rezerva po rekonstrukci v letech 2001 až 2005 poté, co byla z provozu vyřazena stará biologická linka. Dojde tak k nahrazení stávajícího (nekapacitního) kalového hospodářství. Projekt zahrnuje výstavbu strojního zahuštění přebytečného (biologického) kalu, vyhnivací nádrže (čtyři kusy o průměru 26 metrů a výšce 19 metrů), vyrovnávací nádrže vyhnílého kalu, strojního odvodnění a sušení kalu (dvě nízkoteplotní sušárny kalu) včetně dezodorizace (biofiltry), plynového hospodářství (plynojem včetně sušení a odsíření), spojovací potrubní trasy a podzemních kolektorů, trafostanice s rozvodnou a dopravní obslužné komunikace.

Pár zajímavých údajů ze stavby: objem zemních prací pro založení hlavních objektů: cca 88 000 m³ zeminy a navázek, objem vybourání starých železobetonových konstrukcí: cca 5 000 m³, pro výstavbu hlavních objektů bude použito cca 22 000 m³ betonové směsi, objem čištění vzduchu je 2× 55 000 m³/h, produkce vysušeného kalu zhruba 2× 50 m³/den a provozní objem vyhnivacích nádrží 4 ks je 22 000 m³.

• Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.

Vodojem, který je zásadní pro zásobování části Havířova, Prostřední Suché a Horní Suché pitnou vodou ze systému Ostravského oblastního vodovodu, prošel komplexní sanací stavební i rekonstrukcí technologické části. Vodojem v Životicích slouží pro zásobování obyvatel v této části Havířova a přilehlé části města. Má dvě akumulční komory z deskových železobetonových prefabrikátů, každou s objemem 3 600 metrů krychlových. Byla provedena diagnostika stavebně-technického stavu objektu a bylo rozhodnuto o komplexní sanaci stavební části objektu, modernizaci jeho technologické části a vybavení objektu novou telemetrií. „Vodojem prošel kompletní rekonstrukcí, byly sanovány akumulční nádrže, opraveny omítky, podlahy a výplně otvorů. Celý objekt je nově kompletně zateplený provětrávanou fasádou a byl vizuálně upraven dle standardů naší společnosti tak, jak jsme si definovali ve spolupráci se společností KOHL Architekti,“ říká vedoucí oddělení investic společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s. Dalibor Jurčák. Opraveny byly netěsnosti a průsaky železobetonových konstrukcí akumulčních komor, stejně jako vnitřní omítky a keramické dlažby v jejich přízemí. Sanován byl také systém odvodnění a okapové chodníky. Vyměněny byly klempiřské prvky, oplechování a další zámečnické prvky, stejně jako dveře nebo litinové poklopy. Obnoveny byly nátěry prostor, ale také potrubních rozvodů, které jsou nově nerezové. Rekonstruován byl také systém vzduchotechniky armaturní komory a prostorů akumulace. Vyměněn byl bleskosvod a zemnicí soustava akumulčních komor. Zateplena byla střecha akumulace, která byla zajištěna hydroizolací. Fasáda byla zateplena a vybavena systémem provětrávané fasády a systémem pro umístění popínavé zeleně. Trasy potrubí v akumulčních komorách byly změněny tak, aby se docílilo lepší cirkulace vody v nádržích, což má pozitivní vliv na kvalitu dodávané vody. Celkové náklady přesáhly čtyřicet pět milionů korun.

• Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.

V Karlových Varech pokračují práce na výstavbě náhradního přivaděče z úpravny vody Březová do vodojemů na Sokolském vrchu. Jde o první etapu rozsáhlého projektu, jehož cílem je zdvojit klíčové zásobní řady karlovarského vodovodního systému (který zásobuje více než 100 000 obyvatel), zajistit náhradní zdroj vody a zvýšit zabezpečení dodávky pitné vody do města Karlovy Vary i dalších napojených obcí. Výstavba náhradního přivaděče z úpravny vody Březová na Sokolský vrch byla zahájena v lednu. Tato trasa je zásadní pro dodávku vody do celého systému. Z vodojemů na Sokolském vrchu se zásobuje centrum Karlových Varů a jeho další části na pravém břehu Ohře. Přes Sokolský vrch se také voda dopravuje na levý břeh Ohře, odkud pokračuje do dalších měst a obcí. Dosud vedl v této trase pouze jeden přivaděč o průměru 800 mm a délce 3,5 km. Vedle původního potrubí se tedy položí nové o průměru

Z REGIONŮ

měru 600 mm a vytvoří se tím stoprocentní rezerva pro případ mimořádné události. Zdvojení hlavního řadu také umožní provádět opravy či rekonstrukce bez omezení dodávky vody. Výstavba náhradního přivaděče z úpravny Březová na Sokolský vrch by měla trvat přibližně dva roky. Nejsložitější bude pokládka potrubí v úseku dlouhém 1,3 km, který prochází štolou. Předpokládané investiční náklady jsou 165 milionů korun. Na projekt se podařilo sdružení získat dotační podporu z Ministerstva zemědělství ve výši 70 procent nákladů.

Akce, události

• ČEVAK a. s.

Čtyřiačtyřicátý ročník vodohospodářských sportovních her hostila od 16. do 18. srpna v Českých Budějovicích společnost ČEVAK. Celkem 479 sportovců z 15 výprav v parném počasí soutěžilo v malé kopané, volejbale, tenisu i stolním tenisu a duatlonu. Právě vodohospodářský duatlon je specifickou disciplínou. Tentokrát organizátoři využili zázemí vodáckého areálu Lídy Polesné a své kolegy a soupeře pustili na divokou vodu, samozřejmě pod pečlivým dohledem. V pořadí výprav se na třetí příčce umístili zástupci Severočeské vody, druzí byli loňští vítězové z Povodí Labe, státní podnik, a na prvním místě pak VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., Brno. Tito sportovci dokázali získat zlato v tenise a malé kopané. Stříbro pak vybojovali ve volejbale mužů a bronz v mužském stolním tenise. Pro organizátory ze společnosti ČEVAK příprava akce znamenala nejen zajištění sportovišť, ubytování a stravování, ale také velké nasazení při konání samotných sportovních turnajů. Odměnou



jim byla slova díky od samotných sportovců. Za dva horké dny zavezli organizátoři na jednotlivá sportoviště 1 900 litrů pitné vody. S ohledem na tropické počasí se totiž potili nejen sportovci, ale i rozhodčí a diváci. Historie vodohospodářských sportovních her sahá do 70. let minulého století. Tradičními účastníky jsou zástupci jednotlivých Povodí, velkých vodohospodářských společností a ministerstev, do jejichž kompetencí spadá vodohospodářská problematika. Nechybí ani další odborné společnosti působící v této oblasti. Samotné vodohospodářské hry přerušily pouze povodně a covid-19. Pomyslnou štafetu převzalo od společnosti ČEVAK Povodí Ohře, státní podnik, které bude příští rok hostit účastníky jubilejního 45. ročníku v Liberci.

• VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., divize Znojmo

Ve druhém pololetí školního roku 2023/2024 spustila VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., divize Znojmo projekt Edukace do škol. Během zhruba čtyř měsíců bylo proškoleny 15 škol s 1 300 dětmi. Cílem projektu je zvýšit dětem povědomí o důležitosti vody, ale také přiblížit vodárenské procesy. Program je vhodný pro žáky 3. a 4. tříd, délka programu je zhruba dvě vyučovací hodiny. Zpestřením programu a zkouškou zručnosti jsou pro děti dva interaktivní úkoly. Prvním je pomocí hadiček vybudovat vodovodní řad v městečku tak, aby se voda dostala nejen do všech domečků, ale i do vzdálené nemocnice. Ve druhém úkolu děti samy zašpiní vodu za pomoci materiálů podobných těm, které se do odpadní vody dostávají, a poté ji v několika krocích, které jsou přirovnány ke skutečným fázím čištění odpadní vody, zase vyčistí. Tyto úkoly se ne dějí jen na tabuli nebo na papíře, děti si vodu skutečně „osahají“. Z reakcí dětí i kladných hodnocení pedagogických pracovníků jsme si potvrdili, že vzdělávání dětí hravou formou je krokem správným směrem.



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 na e-mail redakce@sovak.cz.



SOVAK ČR na LinkedIn

www.linkedin.com/company/sovak-%C4%8Dr/