

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

- **Ostravské vodárny a kanalizace a. s. (OVAK)** investují opakovaně vysoké částky do zlepšení stavu vodohospodářské infrastruktury města Ostravy. Největší část investovaných prostředků, téměř 300 milionů korun, pochází z nájemného, vyplaceného vlastníku infrastruktury, statutárnímu městu Ostrava, které jej vkládá zpět do obnovy veřejných vodovodů a kanalizací. Mezi významné vodohospodářské stavby města Ostrava v roce 2019 patří: rekonstrukce kanalizace ul. Soukenická, Valchařská, pokračování výstavby Kanalizačního sběrače B do Radvanic, rekonstrukce vodovodu a kanalizace oblast Radvanice, pokračování rekonstrukce ÚČOV dosazovacích nádrží DN 4–10, rekonstrukce kanalizace ul. 1. Máje, rekonstrukce kanalizace ul. Výstavní, rekonstrukce kanalizace ul. Cihelní, zahájení výstavby kanalizace Plesná II. etapa, či zahájení rekonstrukce kanalizace ul. Moravská. Z vlastních provozních prostředků chystá společnost do obnovy infrastruktury vložit dalších 68 milionů korun. Pro rok 2019 navíc OVAK plánuje investice do vlastního provozního majetku za téměř 38 milionů korun, které budou využity především na další rozvoj dálkových odečtů vodoměrů Smart Metering a do nového Provozního informačního systému. Celkové investice pro rok 2019 tedy přesáhnou 400 milionů korun.
- V loňském roce proběhla ve Štamberku modernizace technologie čistírny odpadních vod v části Bařiny za devět milionů korun a rekonstrukce kanalizace a vodovodu v ulicích Dolní a Plaňava za celkem osm milionů. V letošním roce jsou připraveny tři významné stavby: modernizace a intenzifikace čistírny odpadních vod v části Kanada, sanace vodojemu Bílá studna a výměna vodovodu v ulici Drážné. Finančně nejnáročnější investicí bude rekonstrukce čistírny odpadních vod ve Štamberku-Kanadě. „Současné technologické zařízení i stavební část již vykazují po letech spolehlivého provozu známky opotřebení.



Kapacita bude navýšena ze současných 1 250 ekvivalentních obyvatel, což představuje maximálně 250 kubíků odpadní vody denně, na 1 800 obyvatel a 320 kubíků za den. Díky tomu budou moci být v případě potřeby napojeny na čistírnu další lokality. Rekonstruováno bude hrubé předčištění a mechanický stupeň čištění, vybudován bude nový stupeň biologického čištění ve dvou paralelních linkách a kalojem, který nahradí stávající nevyhovující biologický stupeň. Dojde tak ke zvýšení

efektivity čistírenského procesu,“ říká ředitel kanalizací **Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.** (SmVaK Ostrava) Jan Tlodka. Součástí stavby jsou také veškerá propojovací potrubí, vybavení objektů strojním zařízením, rekonstrukce silnoproudého zařízení a řízení technologických procesů. Stavba bude zahájena na začátku léta, hotovo by mělo být do konce roku. Významná stavba v dubnu odstartovala také v oblasti dodávek pitné vody. V lokalitě Drážné u místní železniční stanice bude za deset milionů korun vyměněno více než 1 070 metrů litinového potrubí za vodovod z tvárné litiny, čímž dojde ke zlepšení kvality dodávané vody, protože současný řad je nezbytné kvůli přítomnosti železa s větší četností odkalovat. Přepojeno bude také 59 přípojek, u osmi z nich budou vyměněny jejich kovové části, budou také vybudovány dva nové propoje. Hotovo by mělo být do konce letních prázdnin. „Ve Štamberku bude také za dva a půl milionu korun sanována akumulační komora vodojemu Bílá studna s objemem sto metrů krychlových. Stavba byla zahájena v březnu, hotovo by mělo být v září. Důvodem sanace je nevyhovující stavebně-technický stav železobetonové konstrukce způsobený v minulosti například nevhodným použitím kameniva do betonu z drceného vápence a degradace betonové malty na vnitřním povrchu nádrže,“ popisuje ředitel vodovodů SmVaK Ostrava Milan Koníř. Rekonstrukce bude spočívat ve vybudování nové železobetonové monolitické vestavby do prostoru akumulační nádrže. Vnitřní povrch nové nádrže bude opatřen tvrdou stěrkou vhodnou pro styk s pitnou vodou. Vybourán bude původní strop, který bude nahrazen novým. Nad novou střešní konstrukcí bude snížen zásyp zeminou na 600 milimetrů. Bude nutné vyměnit také stávající potrubí mezi akumulací a armaturní komorou, stejně jako na přítoku z prameniště.

Akce, nové technologie

- **VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.**, zprovoznila službu VAS SMS Info. V případě plánované odstávky nebo nečekané havárie na vodovodní síti v místě bydliště je zákazník obratem informován pomocí SMS zprávy nebo e-mailu. Dosud se o takových událostech bylo možné dozvědět například z webových stránek nebo z informací vkládaných do schránek. Nová služba je od 1. března dostupná pro odběratele z více než 700 obcí okresů Brno-venkov, Blansko a Znojmo na jihu Moravy a Jihlava, Třebíč a Žďár nad Sázavou v Kraji Vysočina. Stačí se registrovat přes formulář nebo se přihlásit v ZIS – zákaznickém informačním systému na stránkách www.vodarenska.cz.
- Vodohospodáři ze společnosti **Vodovody a kanalizace Beroun, a. s.**, (VAK Beroun) již několik let instalují na přípojky tzv. chytré vodoměry. Vodoměry kromě běžného záznamu spotřeby umožňují přenášet údaje o maximálních odběrech, o odběrech za krátké časové období např. 15 min nebo o neoprávněné manipulaci a zpětném průtoku přes vodoměr. Zároveň ale umožní vodohospodářům lépe řídit okamžité odběry a bojovat proti přetížení vodovodní sítě extrémními odběry. VAK Beroun přichází od letošního jara se změnou smluvních podmínek, ve kterých nově stanovuje maximální možné odběry na jednu pří-

Z REGIONŮ

pojku. „Chceme tím zamezit hromadnému a hlavně rychlému napouštění bazénů, ke kterému docházelo v uplynulých letech s prvním jarním oteplením. Důsledkem toho kolabovala dávka vody v nejvýše položených místech, tedy v místech s nejmenším tlakem,“ říká Jiří Paul, ředitel VAK Beroun. Často to také znamenalo, že se voda v systému zakalila a na řadě míst pak napuštěné bazény musely být znovu naplněny čistou vodou. Za 24 hodin bude možné odebrat maximálně 5 m³. Zároveň je limitováno hodinové množství odebrané vody na 500 l (tedy 0,5 m³). Pokud někdo potřebuje odebrat větší množství vody, lze se domluvit s vodárenským dispečinkem, který bude zvýšené odběry koordinovat, aby nedocházelo k výpadkům zásobování. Zároveň si podle místních technických podmínek může odběratel sjednat individuální limity s ohledem na svoji potřebu vody. Pokud by přece jen došlo k problémům s kvalitou nebo tlakem, mohou vodohospodáři během několika minut provést odečet všech vodoměrů v postižené lokalitě a zjistit, které nemovitosti odebíraly větší než povolené množství. Od takových majitelů je pak možné žádat náhradu vzniklých škod.

- Kladenský vodojem se prvním návštěvníkům otevře na přelomu letošního a příštího roku. Prostřednictvím tří živých vstupů Seznam TV mohli lidé poprvé spatřit unikátní interiéry rekonstruovaného vodojemu, které představil technický ředitel společnosti **Středočeské vodárny, a. s.**, Bohdan Soukup. Mimo jiné uvedl televizní štáb do prostor budoucího hi-tech dispe-



činku kybernetické bezpečnosti. Živé vstupy z Kladenského vodojemu uzavřela informace o umístění časové schránky do špičky věže, do níž byl vložen i dres nejslavnějšího kladenského rodáka Jaromíra Jágra.

- Stále více odběratelů využívá dálkové odečty spotřeby vody, jednoduchou a bezpečnou formu kontroly nad svým vodoměrem. Na konci loňského roku **Pražské vodovody a kanalizace, a. s.** (PVK) měly tímto způsobem osazeno 6 703 vodoměrů, což je meziroční nárůst o tisíc dvě stě kusů. „Zákazník má možnost sledovat spotřebu vody v reálném čase a v případě nějakých nesrovnalostí může ihned reagovat,“ uvedl tiskový mluvčí společnosti Tomáš Mrázek. Typickými uživateli tohoto systému jsou bytová družstva či velkoodběratelé. PVK dálkový odečet také nasazují v místech, kde jsou nebezpečné šachty, ve kte-

řích hrozí neúnosné poškození zdraví zaměstnanců. Odečet stavu měřidla se bezdrátově přenáší do tzv. koncentrátoru, odkud pak veškerá data směřují přes internet přímo ke konečnému uživateli. Odečet se provádí online a data jsou ukládána na server a ihned prezentována na webové adrese www.cem2.unimonitor.eu nebo v mobilní aplikaci Veolia CEM. Zavedení tohoto systému pomáhá také bytovým družstvům a SVJ při hledání skrytých úniků a neoprávněných manipulací s bytovými vodoměry. Ke konci uplynulého roku bylo na území hlavního města osazeno 113 023 vodoměrů. V průběhu roku 2018 bylo z důvodu uplynutí doby platnosti ověření vyměněno 18 973 kusů, opravou a ověřením u externího dodavatele prošlo 9 202 kusů, u 1 193 kusů proběhlo úřední přezkoušení na žádost zákazníka a 112 kusů prošlo úředním přezkoušením realizovaným přímo na odběrném místě.

- Originálně vyjádřený vztah k pitné vodě zajistilo studentkám Anně Černé, Anně Bartákové, Kláře Zelenkové a Sofii Příbylové z Gymnázia Jana Palacha v Mělníce návštěvu Francie. Soutěž vyhlásily na konci loňského roku **Středočeské vodárny, a. s.** Vyhlášení proběhlo v prostorách gymnázia za účasti místostarosty města Mělník Milana Schweigstilla. „Převážně pořádáme soutěže pro první i druhý stupeň základních škol, a protože nechceme zapomínat na studenty ze středních škol, letos pro ně byla připravena literární soutěž pod názvem Cesta do Francie,“ informoval Jakub Hanzl, generální ředitel SVAS. „Cílem projektu Cesta do Francie bylo téma vody v jakékoliv podobě a formě. A protože jedním z akcionářů je francouzská společnost, proto text musel být ve francouzštině,“ vysvětlil Hanzl. „Soutěže se zúčastnilo 9 studentů z 1.–3. ročníku osmiletého a čtyřletého oboru Gymnázia Jana Palacha v Mělníce. Porotu



nejvíce oslovily práce studentek pro jejich originální vyjádření vztahu k vodě ve formě pohádky, básničky, snu či zajímavých úvah o vodě,“ uvedl na závěr Hanzl. Anna Černá napsala básničku o vodní víle, která přináší štěstí. Pro Sofii Příbylovou je voda osudové setkání kyslíku a vodíku, život a smrt sněhuláka, matkou narození, zrcadlem duhy, snem ulovených ryb, párou nad šálkem kávy, který voní dobře, slzou na tváři milenců, kteří se loučí, či rampouchem tajícím ve sklenici whisky, apod.

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

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