

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

- **Vodovody a kanalizace Zlín, a. s., (VaK Zlín)** pokračuje v obnově vodárenské infrastruktury a ochraně životního prostředí a vodních zdrojů v regionu. Za 35 milionů korun zmodernizuje čistírnu odpadních vod v obci Kašava v blízkosti vodní nádrže Slušovice. Vzroste nejen kvalita vypouštěné vody, ale i kapacita čistírny. „Ekologie a ochrana životního prostředí jsou pro nás vždy prioritou. V případě čistírny odpadních vod Kašava to platí dvojnásob. Leží totiž nad vodní nádrží Slušovice, která je jedním z klíčových zdrojů pitné vody pro východní část Zlína,“ hodnotí význam investice předseda představenstva VaK Zlín Svatopluk Březík. Modernizace přinese nové mechanické čištění, úpravu kalového hospodářství a biologického čištění



včetně nové dosazovací nádrže a moderní řídicí systém ČOV propojený s centrálním dispečinkem v Zlíně. Čistírna v Kašavě již nedostačovala kapacitně. Maximální potenciální průtok proto bude navýšen z dvaceti na padesát litrů vody za vteřinu. Zvyšuje se také kvalita vyčištěné vody vypouštěné do potoka Ostratka a dešťové vody směřující do řeky Dřevnice. Důraz je kladen zejména na odbourání dusíkatého znečištění a fosforu a na snížení zápachu pomocí dezodorizačních filtrů. Obec Kašava má 897 obyvatel, na ČOV je jich napojeno 833, tedy více než 90 procent. Investice se nepromítne do ceny vodného a stočného. Celou ji financuje společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a. s., z vlastních zdrojů formou smluvní investice nad rámec běžného nájemného. To v roce 2018 dosáhne částky 133 milionů korun. Stejným způsobem je financována také rekonstrukce čistírny odpadních vod v Luhačovicích, kde MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a. s., investuje 45 milionů korun.

- V oblasti rekonstrukcí vodovodní sítě v Opavě letos proběhnou tři významné stavby za celkem 37 milionů korun. V Krnovské ulici, kde bude za 23 milionů modernizován vodovod, bude obnovena také kanalizace a související infrastruktura za téměř 16 milionů korun. „Důvodem rekonstrukce litinového páteřního řadu a navazujících litinových rozváděcích řadů a propojů z období 1950–1976 je plánovaná rekonstrukce povrchu Krnovské ulice ze strany ŘSD,“ popisuje technický ředitel společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s. (SmVaK Ostrava) Martin Veselý. Stavba je technicky a časově rozdělena na dvě etapy. V první proběhne rekonstrukce vodovodního řadu v délce 1 316 metrů. Téměř 1 200 metrů bude provedeno v tvárné litině s vnitřní vystýlkou otevřeným výkopem. Bezvýkopově zatažením vložky bude obnoveno 120 metrů potrubí pod kruhovým objezdem a 26 metrů propojů. Rekonstruován bude dále vodovodní řad v délce 170 metrů

v materiálovém provedení tvárná litina s vnitřní výstelkou. Vybudováno bude 27 metrů nového vodovodního řadu z vysokohustotního polypropylenu. V druhé etapě dojde k rekonstrukci vodovodního řadu v délce 23 metrů v materiálovém provedení tvárná litina s vnitřní vystýlkou. Modernizováno bude také 265 metrů řadu a souvisejícího propoje také z tvárné litiny s vnitřní vystýlkou. Tato etapa bude realizována v koordinaci s plánovaným budováním kanalizace a následnou úpravou povrchů ze strany města. Důvodem rekonstrukce a opravy kanalizace v Krnovské ulici je špatný technický stav stávajících stok, včetně nevyhovujících revizních šachet, a plánovaná rekonstrukce povrchu komunikace ve správě Ředitelství silnic a dálnic ČR. Stavba kanalizace bude realizována v koordinaci s rekonstrukcí vodovodu a rekonstrukcí povrchu komunikace ve správě ŘSD. Klasickým výkopem bude rekonstruováno 426 metrů kanalizačních stok, 12 revizních šachet, přepojeno bude 71 kanalizačních přípojek. Bezvýkopovou technologií (zatažení inverzního textilního rukávce – vložky – do stávajícího profilu stoky) bude opraveno 93 metrů stoky a přepojeno 11 kanalizačních přípojek. Další projekt za více než 7,5 milionu je připraven na léto v části Kateřinky v Ratibořské ulici a na Kolofíkově nábřeží. Modernizován, a to za sedm milionů korun, bude také vodovod v ulicích Fügnerova, 28. října, Kořeného a Vítečkova v Kateřinkách. Společnost SmVaK Ostrava investovala do obnovy a rozvoje vodohospodářské infrastruktury od roku 1995 více než 10,5 miliardy korun. Z dlouhodobého hlediska objem investic roste. Od roku 2008 se drží objem ročně investovaných prostředků nad půlmiliardou korun ročně. Další miliardy za posledních více než dvacet let směřovaly do oprav. Všechny uvedené částky jsou bez DPH.

- Unikátní technickou operaci zažil Kladenský vodojem, který od července loňského roku prochází kompletní rekonstrukcí. Čtyřsettonový jeřáb dne 26. dubna krátce po deváté hodině ranní vyzdvihl na vrchol vodojemu novou střechu, která uzavřela konstrukci nové podoby stavby. „Plánovaný úkon navázal na začátek rekonstrukce z loňského srpna, kdy z vodojemu byla nejprve sundána střecha a následně i 60 tun těžká vodárenská



nádrž,“ řekl Ing. Bohdan Soukup, technický ředitel společnosti Střežocheské vodárny, a. s., (SVAS). Do vrcholku střechy je umístěna schránka s dobovými artefakty, které požehnal římskokatolický kněz Zbigniew Czendlik. Co všechno schránka obsahuje, popsal generální ředitel SVAS Ing. Jakub Hanzl: „Do schránky byl umístěn vzkaz pro budoucí generace, ale také

Z REGIONŮ

část fragmentu původního rezervoáru vody, který jsme přeměnili na těžítko. Dále schránka obsahuje dobový tisk, který popisuje aktuální dění naší doby v Kladně a okolí a také radniční noviny s informacemi o našem soudobém životě ve městě. Dalšími dokumenty jsou výroční zprávy dvou subjektů neodmyslitelně spojených s touto stavbou. Prvním z nich je vlastník – Vodárny Kladno – Mělník, a. s., a druhým investor stavby Střeďočeské vodárny, a. s. Do schránky jsme rovněž vložili i dres hokejové legendy Jaromíra Jágra, který je v současné době hokejovou legendou a v Kladně i majitelem místního hokejového klubu.“ Vodojem, který je od 30. let minulého století výraznou dominantou Kladna, se do dvou let promění v obří prosklenou věž směle konkurující například té berlínské. Splní několik úloh. Vybudován bude centrální vodárenský dispečink, konferenční místnost a expozice biodiverzity (Sovak č. 11/2017).

- Pracovníci společnosti ČEVAK a. s. obnovují výtlačné potrubí z vrtů do vodojemu ve Frymburku. Proto museli vykopat skleněné potrubí v délce téměř 700 metrů a nahradit novým. Původní skleněné potrubí pochází z 50. let minulého století, kdy se právě sklo běžně k tomuto účelu používalo. S rozvojem



cestovního ruchu v této oblasti však již skleněné potrubí o průměru 90 mm nedostačovalo a bylo nutné ho nahradit polyetylenovým o průměru 160 mm. Více návštěvníků znamená vyšší spotřebu pitné vody. Právě nové potrubí a dva nové vrty, které byly dokončeny v minulém roce, zajistí dostatečnou kapacitu pro dobývání pitné vody. Akce bude dokončena do konce června. Přes léto, tedy v období, kdy je nejvyšší koncentrace návštěvníků, poteče pitná voda již novým potrubím.

Akce, technologie

- Pražské vodovody a kanalizace, a. s., (PVK) nabídly 21. dubna zájemcům mimořádnou prohlídku čistírny odpadních vod v Horních Počernicích. Na stokovou síť bylo v roce 2016 napojeno 1,27 milionů obyvatel. V centrální části města je vybudován jednotný kanalizační systém, který odvádí odpadní vody společně s dešťovými srážkami do Ústřední čistírny odpadních vod. Oddílný systém v okrajových částech Prahy odvádí dešťové vody zvlášť. PVK provozuje kromě ústřední čistírny dalších dvacet pobočných čistíren – Březiněves, Horní Počernice – Čertousy, Dolní Chabry, Holyně, Kbely, Koloděje, Kolovraty,



Klánovice, Lochkov, Miškovice, Nebušice, Nedvězí, Sobín, Svěpravice Uhříněves – Dubeč, Újezd nad Lesy, Újezd u Průhonic, Vinoř a Zbraslav. Společnost PVK v roce 2017 vyčistila celkem 117 734 tis. m³ odpadní vody, z toho Ústřední čistírna odpadních vod 109 602 tis. m³ (93 %), zbytek pobočné čistírny.

Novinky z úřadů

- Ministerstvo zemědělství spustilo v květnu aplikaci k vyhledávání informací o vodovodech a kanalizacích (VaK) a zejména o cenách za vodné a stočné <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/vodovody-a-kanalizace/webova-aplikace-prezentace-dat-vak/>. Cílem je poskytnout veřejnosti objektivní a transparentní informace o provozovatelích a vlastnících VaK. Dostupná data za rok 2016 ukazují, že ztráty vody se neustále snižují a v oboru se investuje mnohem efektivněji. „Poprvé se na veřejném místě shromažďují informace o vodném, stočném a přehledu nákladů, které s vodohospodářskou infrastrukturou souvisejí. Každý uživatel vodovodu si může dohledat, kolik stojí kubík vody v jeho obci, kolik z toho je zisk, nájem, materiál a podobně. Data budeme každý rok aktualizovat,“ řekl ministr zemědělství Jiří Milek. Uživatel si v aplikaci pomocí filtrů a kritérií může dohledat konkrétní informace o svém provozovateli nebo vlastníkovi VaK. Hledat lze podle obce, katastrálního území, provozovatele, vlastníka, nebo je možné filtrovat výběrem porovnatelné skupiny provozovatelů či vlastníků. Aplikace je rozdělena na dvě části. V první části je možné na základě zvolených kritérií zobrazit podrobnou strukturu ceny pro vodné v zadané obci, či oblasti. Kromě tohoto údaje aplikace obsahuje například informace týkající se ztrát vody, počtu poruch, odebraných vzorků a srovnání ceny s průměrnou cenou v České republice. Druhá část aplikace zobrazuje podobné údaje o kanalizacích, zejména strukturu ceny za stočné. Dále je možné dohledat informace související s odpadní vodou, počtech poruch apod. Všechny informace je opět možné porovnat s průměrem v České republice. Data ukazují, že vodohospodářská síť je v dobrém stavu. Ztrácí se zhruba 16 procent vody, v porovnání s obdobím před dvaceti lety došlo ke snížení téměř na polovinu. Data vycházejí z údajů 95 procent vlastníků a provozovatelů na trhu. Aplikace slouží ke zpřístupnění a prezentaci vybraných údajů, které jsou na Ministerstvu zemědělství shromažďovány.

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

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