

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

• ČEVAK a. s.

K rozsáhlé rekonstrukci úpravní vody Otěvek se rozhodlo město Trhové Sviny na Českokobudějovicku ve spolupráci s ČEVAK a. s. Úpravna, odkud teče pitná voda pro 4 500 obyvatel města a jeho přilehlého okolí, dostane novou technologii. „Vymění se celá technologie úpravní, tedy filtry včetně pracích čerpadel a zařízení pro dávkování látek nutných pro dezinfekci vody, odstranění železa a úpravu pH. Původní ocelové potrubí nahradí nové z nerez. Kompletně nový bude i řídicí systém, včetně ovládání vrtů Lhotka a dohledu na vodojem Valcha,“ upřesnil vedoucí provozní oblasti Jih Miroslav Ježík.

Modernizace úpravní, která denně vyrábí 700 m³ vody, bude stát více než 24 milionů korun. „Je jednou z nejvýznamnějších investic města pro letošní rok. Práce začaly letos v únoru a dokončení se předpokládá v říjnu. Samotné výměně technologie předcházela kontrola stavu budovy úpravní,“ doplnila starostka Věra Korčáková. Práce výroby pitné vody nijak neohrozí, dělají se za plného chodu úpravní. „Pokud je přece jen zapotřebí některou činnost úpravní krátkodobě přerušit, děje se tak po dobu několika málo hodin. Spotřebu obyvatel pak zvládně pokrýt zásoba pitné vody ve dvou akumulčních nádržích,“ vysvětlil Miroslav Ježík. Modernizaci úpravní předcházela výměna části vodovodního potrubí, které do ní přivádí surovou vodu z vrtů.

• Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.

Část Opavska není napojena na Ostravský oblastní vodovod, SmVaK Ostrava zde dodává lidem pitnou vodu z podzemních zdrojů. Platí to také pro Hněvošice a Chlebičov, kde jsou v letošním roce realizovány významné investice do sanací stávajících vrtů a související infrastruktury, stejně jako do budování nového zdroje. Z podzemních zdrojů vyrábí SmVaK v celkovém objemu méně než 5 % pitné vody.

Projekt vybudování nového vrtu a související infrastruktury byl v Chlebičově zahájen na konci února. Voda z vrtu je čerpána ponorným čerpadlem do odkyselovací stanice a následně upravena odkyselením přes aerační věž s dávkováním chloranu sodného pro zajištění zdravotního zabezpečení. Upravená voda směřuje do jímky pitné vody s objemem 30 metrů krychlových a následně je čerpána do věžového vodojemu s kapacitou 200 metrů krychlových, odkud směřuje k odběratelům.

„38 metrů hluboký vrt v Chlebičově s vydatností tři litry za sekundu z konce 70. let minulého století byl na hranici své životnosti. Z tohoto důvodu bylo nezbytné ho nahradit vrtem novým. V průběhu jeho výstavby a testování byli obyvatelé zásobováni suškovodem z vysokohustotního polyetylenu s délkou 1 565 metrů, který přiváděl vodu z úpravní vody ve Velkých Hošticích. Pro zajištění dostatečného tlaku byl opatřen provizorní zrychlovací čerpací stanicí umístěnou v kontejnerové konstrukci,“ vysvětluje ředitel Ostravského oblastního vodovodu Jiří Komínek. Významný zdroj podzemní vody v lokalitě se nachází od třiceti pěti metrů pod terénem. Konečný průměr vrtu činil 500 milimetrů.

V sousedních Hněvošicích byla zahájena kvůli nevyhovujícímu technickému stavu rekonstrukce dvou stávajících vrtů, náklady dosáhnou čtyř milionů korun. Oba vrty jsou od sebe vzdáleny 150 metrů a vodu z nich do odkyselovací stanice přivádí 400 a 550 metrů dlouhé potrubí. Ve stávajících vrtech nejsou na-

instalována čidla pro měření hladiny vody. „Železobetonové konstrukce vrtů jsou ve špatném technickém stavu, stejně jako potrubní rozvody ve vrtech a ponorná čerpadla. Neúčinné je také odvětrávání armaturních šachet obou vrtů,“ vysvětluje ředitel Ostravského oblastního vodovodu Jiří Komínek.

Vnitřní povrchy stěn a podlahy v šachtách vrtů budou proto kompletně zmodernizovány, stropní konstrukce a stropní desky budou vyměněny, stejně jako žebříky v šachtách a odvětrávací potrubí. Strojně-technologická část vrtů bude kompletně zrekonstruována včetně nových nerezových potrubních rozvodů nebo nových ponorných čerpadel. Zcela bude také vyměněna napájecí či světelná elektroinstalace a telemetrie.

• Královéhradecká provozní, a. s.

Dvě stě speciálních zavlažovacích vaků, které budou chránit městské stromy ohrožené dlouhodobým suchem, dodaly město Hradec Králové hradecké vodárny. Voda díky nim stéká ke kořenům pomalu, v rozmezí až devíti hodin. Mobilní zavlažovací vaky jsou využívány zejména u mladých stromů do tří let po



výsadbě, které jsou na nedostatek vody náchylné. Královéhradecká provozní, a. s., první várku třiceti speciálních pytlů věnovala městu již v roce 2019, v následujícím roce jich přibýlo 150. „Instalace zavlažovacích vaků se nám v předchozích letech velmi osvědčila. Půda kolem stromu má dostatek času k tomu, aby vláhu vstřebala, a zavlažování je tak mimořádně účinné,“ řekl primátor Hradce Králové Alexandr Hrabálek. Hradec Králové podle něj zůstává navzdory suchým letům zeleným městem i díky těmto vakům.

Jedná se o odolné plastové vaky, které lze instalovat k patě stromu jednotlivě, ve dvojici či trojici. „Instalace je velmi snadná, do jednoho vaku se vejde téměř 65 litrů vody, naplnění trvá

Z REGIONŮ

zhruba tři minuty a kapková závlaha zalije strom přímo ke kořenům při menší spotřebě vody," vysvětlil provozní ředitel Královéhradecké provozní, a. s., Tomáš Hosa. Hradecké technické služby umístily tyto speciální vaky ke stromům na Tylově nábřeží mezi Pražským a Tyršovým mostem. „Když zalijete strom běžnou závlahou z hadice, voda se částečně rozlije po okolí a trvá déle, než se dostane hlouběji pod zem. Vaky dáváme k mladým stromům, které ještě nemají dostatečně rozvinutý kořenový systém a současně jsou s ohledem na zhoršené stanovištní podmínky obecně náchylnější na nedostatek vody, jako například v úzkém pásu mezi chodníkem a parkovištěm na Tylově nábřeží,“ doplnil Daniel Jeřábek z Technických služeb Hradec Králové.

• Jihočeský vodárenský svaz

Valná hromada JVS zvýšila podporu obcím, které se chtějí připojit na Vodárenskou soustavu jižní Čechy. Nově získají příspěvek sedm tisíc korun na obyvatele, tedy o dva tisíce více než dosud. Rozhodla o tom valná hromada Jihočeského vodárenského svazu (JVS). „Tato podpora obcím se dlouhodobě osvědčila a umožňuje napojení tam, kde vodu dosud nemají a nebo mají nedostatečný či nekvalitní vlastní zdroj,“ vysvětluje Antonín Princ, předseda představenstva JVS, proč svaz příspěvek zvyšoval v ekonomicky složité době. „Současně se také pravidla zpřesňují ve vyhodnocení a konečném zúčtování. Nelze takto financovat jen pojistku pro případný výpadek jiného zdroje nebo klasické ZTV,“ dodává Princ.

V roce 2021 svaz, tvořený 266 městy a obcemi, vyrobil a prodal 15,861 mil. m³ pitné vody, tedy o 8 000 m³ meziročně méně. Proti plánu to bylo o 346 000 m³ méně. Největším odběratelem zůstávají České Budějovice, které odebírají 34 % produkce, Tábor s deseti a Český Krumlov se sedmi procenty. Podíl ostatních více než 170 zásobovaných obcí a měst je od tří procent níže. Produkci opět ovlivnila opatření, vyvolaná nemocí covid-19, jako bylo uzavření hotelů, škol nebo omezení chodu některých institucí či firem. Proticovidová opatření si zároveň vyžádala vyšší náklady.

JVS v roce 2021 vynaložil na investice 59,422 mil. Kč a na plánované opravy 18,109 mil. Kč. Rozestavěné akce za dalších 100 mil. budou dokončeny v letošním roce. Valná hromada za nového člena JVS přijala obec Krátošice. Jejich počet se tak zvýšil na 267.

• Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

Po celé léto pomáhají centrum Prahy zchladit „mlžítka“, která ve svém nejbližším okolí dokáží pocitově snížit teplotu vzduchu, zvýšit vlhkost a snížit prašnost. „Už na začátku května jsme naistalovali 21 mlžítka zejména v centrální části metropole, ale také na Vítkově či na Novém náměstí v Uhříněvsi,“ uvedl Tomáš Mrázek, tiskový mluvčí společnosti PVK, která tuto službu nabízí. V provozu budou mlžítka do 30. září.

O projekt projevil zájem i další městské části. PVK každou novou lokalitu prověřuje z hlediska technického a urbanistického. Při technickém šetření je posuzován stav podzemní části

hydrantu, tlakové poměry v konkrétním místě sítě a celková provozní vhodnost; z dalšího prověřování jsou vyřazeny hydranty s primární funkcí zdroje vody pro hašení požárů. Urbanistické posouzení provádí na žádost PVK Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy. Mlžítka mají tvar opláštěného oválného nástavce na hydrantový poklop, který je ztvárněn ve stylu „brčka“. Autory designu brčka jsou Štěpán Barták a Eva Štášková z pražského EP studia.

V městském prostředí vznikají v létě extrémní tepelné ostrovy, kde je teplota vyšší než v přírodním prostředí. Kapky emitované z „jemné trysky mlžícího zařízení“ absorbují část tepla blízkého okolí právě díky přeměně vody na páru, čímž dochází k ochlazení vzduchu (odebírání tepla). Provoz a monitoring zařízení zajišťuje digitální řídicí jednotka ovládaná prostřednictvím pevné rádiové sítě PVK. Spotřeba vody činí přibližně 18 litrů za hodinu, do mlžícího zařízení proudí pitná voda přímo z vodovodního řadu.

Akce

• Ostravské vodárny a kanalizace a. s.

Na Slezskoostravském hradě proběhlo finále 20. ročníku soutěže Hledej pramen vody pro děti ze 4. a 5. tříd základních škol z Ostravska. Zvítězil tým Lišáci ze třídy 5.B Základní školy Vra-



timova. Cílem soutěže je seznámit děti s problematikou vody a pomoci jim vytvořit si k ní vztah odpovídající jejímu významu. Letos se soutěže zúčastnilo více než 750 dětí, do finále postoupilo 25 pětičlenných týmů. „Těší mne, že počet žáků se v naší soutěži v posledních letech zásadně zvyšuje. Je to signál, že se mladá generace začíná čím dále tím více zajímat o problematiku vody i přírody a budoucnost jim není lhostejná,“ komentoval vysoký počet přihlášených statutární ředitel OVAK Petr Konečný, který spolu s náměstkyní primátora Ostravy Kateřinou Šebestovou předával výhercům ceny.

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.