

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

- Na 120 milionů korun hodlá letos **Jihočeský vodárenský svaz (JVS)** vložit do investic a oprav svého vodohospodářského majetku. Akce za dalších téměř 29 milionů korun má připravené v rezervě. Suma se tedy může vyšplhat až na 149 milionů korun. Prioritou je příprava obnovy hlavního přivaděče surové vody z římovské vodní nádrže do úpravně Plav a navazujících dálkových řadů. Téměř 26 milionů bude stát rekonstrukce vodojemu Svatá Anna, přes který se zásobuje Tábořsko. Sanací



Koncem loňského roku začala na Úpravně vody Plav přeložka dvou výtlačných řadů DN 1 000 směr Včelná a Hosín. Je provedena přeložka, vedoucí do vodojemu Včelná. Dokončení celé investice za více než 6 milionů korun se pak předpokládá na jaře letošního roku

projdou nádrže, technologie, venkovní rozvody i obslužné komunikace. Nepotřebné objekty se zbourají, naopak se přistaví nová armaturní komora. Na 17 milionů korun vyjde například zařízení a instalace nového potrubí u Veselí nad Lužnicí, které zde zatím řeky Lužnicí a Nežárku překonává po mostní konstrukci. Nově to bude pomocí shybek přes dna obou toků. Tím se předejde možnému destrukci potrubí při mimořádných událostech, jako jsou extrémní povodně. Další 8 milionů korun má stát nová shybka pod řekou Otavou u Čejetic na Strakonicku. Mezi investičními akcemi je například i stavební úprava řadu Netřebice–Kaplice nádraží za 6,7 milionů korun, kde bude staré ocelové potrubí nahrazeno novým, nebo kilometrová přeložka vodovodu v Markvarticích za 6,5 milionů korun. Ta je zčásti vyvolaná i budoucí stavbou silnice R3 v této části Českokrumlovska. Na Českobudějovicku JVS soustřeďuje pozornost na obnovu 7 km přírodního řadu surové vody Římov–Plav. Ta je rozdělena do tří etap a během dalších let vyjde na stamiliony korun. První nejsložitější etapa zahrnuje stavbu nového dvoukilometrového řadu o průměru 1 200 mm v katastru Doudleb. Tím by se jeho trasa, zatím vedoucí přes obec, dostala mimo zástavbu. Zatím se ale nedaří nalézt shodu s několika majiteli pozemků v zátopovém pásmu řeky Malše, kudy má nový řad vést. Na podobné problémy svaz naráží i na pětikilometrovém úseku Římov–Doudleby, který je zahrnut do třetí etapy. Cílem tedy je letos tyto projekty především administrativně připravit. Vlastníkem Jihočeského vodárenského svazu, založeného v roce 1993, je 263 obcí a měst. Z nich jich téměř 160 patří mezi jeho zákazníky. Svaz ze své soustavy pitnou vodou zásobuje na 400 tisíc obyvatel kraje, tedy přes polovinu jeho populace. Uvedené částky jsou bez DPH.

- Moderní čistírnu odpadních vod staví **městys Besednice**. Doslující systém nahradí zbrusu nová mechanicko-biologická čistírna, do které budou sváděny veškeré odpadní vody. Mohou tak být efektivněji zbaveny nečistot a nežádoucích látek. Výstavba čistírny nijak neomezí běžný chod obce. Hotovo by mělo být letos v létě, kdy se budou moci i ty besednické domácnosti, které dosud využívají septiky, připojit přímo do kanalizace. Besednici přijde nová čistírna na více než 16 milionů korun bez DPH, bezmála 11,5 milionu z těchto nákladů pokryjí státní a krajská dotace.
- Projekt napojení Kokonína na čistírnu odpadních vod v Rychnově u Jablonce nad Nisou má zelenou. Jablončtí zastupitelé se dohodli se **Severočeskou vodárenskou společností a. s. (SVS)** na řešení, které počítá s vybudováním nové kanalizace a s rozšířením kapacity stávající čistírny zhruba na dvojnásobek. Náklady na výstavbu nové infrastruktury se odhadují asi na 120 milionů korun. Investorem projektu je SVS, město se ale zavázalo podílet se na jeho financování – mělo by uhradit polovinu částky ze spoluúčasti k poskytnuté dotaci. O tu SVS po jednáních s krajem, Ministerstvem životního prostředí a Státním fondem životního prostředí ČR již zažádala prostřednictvím aktuální výzvy Operačního programu Životní prostředí. Výsledek žádosti by měl být k dispozici během léta letošního roku. K realizaci projektu by mělo dojít v letech 2019–2021. Významným přínosem tohoto projektu by mělo být i jeho spojení s obnovou krajské komunikace mezi Rychnovem u Jablonce nad Nisou a Kokonínem, o které jedná město Jablonce nad Nisou a SVS s krajem a Krajskou správou silnic Libereckého kraje.
- V roce 2018 plánuje **Vodohospodářské sdružení obcí západních Čech** investovat do obnovy a rozvoje vodovodů a kanalizací členských obcí více než sto milionů korun z vlastních prostředků. Podobnou částku se bude snažit získat také z dotačních programů Ministerstva zemědělství či krajů. Realizace některých projektů bude ovšem záviset na tom, zda budou dotace sdružení přiznány. Náklady na zavádění moderních technologií financuje přímo provozovatel – Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s. Z investic se chystá například v Nových Hamrech kompletní přestavba čistírny odpadních vod a následně i výstavba nové tlakové kanalizační sítě. Vylepšení čištění odpadních vod se plánuje pro Stružnou, kde by mělo dojít k rozšíření a zkapacitnění čistírny, i pro Močidlec, kde se připravuje přestavba septiku na mechanicko-biologickou čistírnu. Výhodu skupinových vodárenských systémů dokládá plánovaná investice v Merklíně. Místo nákladné rekonstrukce místní úpravně a čistírny, které již technologicky nevyhovují, se připravuje napojení Merklína na karlovarský vodovod a výstavba výtlačku pro přečerpání odpadních vod na čistírnu odpadních vod do sousedního Hroznětína. Na Tachovsku se v roce 2018 dokončí nový přivaděč vody z Benešovic do Svojšína, kterým se posílí současný kapacitně nevyhovující podzemní zdroj a zajistí bezproblémové zásobování Svojšína a okolních vesnic pitnou vodou. Na nový přivaděč by se také měl napojit Lom u Stříbra. Do budoucna se jako konečné řešení plánuje napojit celý systém zásobování Svojšína a jeho okolí na skupinový vodovod Stříbro. V roce 2018 se také zahájí projekt ultrafiltrace

Z REGIONŮ

na úpravě vody Svobodka, dodávající vodu do tachovského vodovodu. Svobodka se tak stane po Březové další velkou úpravnou na provozovaném území vybavenou touto moderní technologií. Více o investicích se dozvíte na www.vodakva.cz/cs/aktualne/362-investice-2018.html.

- Představenstvo **Severočeské vodárenské společnosti a. s. (SVS)** schválilo investiční plán na rok 2018. Společnost bude investovat v deseti okresech severočeského regionu. Veškeré investice pokryje SVS z vlastních zdrojů, tedy z prostředků získaných z vodného a stočného. Oproti loňsku se celkový objem peněz určených na investice zvýšil asi o 8 milionů korun. Z celkové částky 1,318 mld. korun, kterou má společnost na obnovu a modernizaci majetku vyhrazenou, půjde zhruba 220 milionů korun na strategické investice, ke kterým patří například rekonstrukce úpravní vody v Holěděch, kde SVS v roce 2018 proinvestuje 60 milionů korun či rekonstrukce přivaděče v Mostě-Chánově – Želenici, která bude letos stát více než 59 milionů korun. Zahájena bude také rekonstrukce úpravní vody v Malešově u Hoštky, která je největší započatou stavbou v roce 2018 s celkovými náklady přesahujícími 203 milionů korun. Všechny zbylé prostředky (1,087 mld. korun) jsou určeny na obnovu vodohospodářského majetku společnosti, SVS letos investuje celkem do 223 vodohospodářských staveb. Jedná se například o odstranění kanalizačních výústí v Louce u Litvínova s letošní předpokládanou investicí téměř 19 milionů korun, nebo výstavbu čistírny odpadních vod, rekonstrukci vodovodu a odstranění kanalizačních výústí ve městě Chříbská s investicí v roce 2018 přesahující 17 milionů korun. Dalších 95 milionů korun je určeno na více než 200 drobných stavebně-strojních rekonstrukcí mimo rámec staveb, které jsou zařazené do investičního plánu. Uvedené částky jsou bez DPH.

Akce, nové technologie

- Ztráty vody v pražské vodovodní síti se i v loňském roce udržely na hranici pat-

nácti procent. Přitom ještě v roce 2000 ztráty přesahovaly jednu třetinu a v roce 1996 dokonce více než 43 procent. Výrazně k tomu pomohly pravidelné kontroly sítě a odhalování skrytých úniků vody. Výrazně, o padesát minut, v uplynulém roce poklesla průměrná doba přerušení dodávky pitné vody při havárii, a to na 9 hodin a 32 minut. Celkově na pražské vodovodní síti došlo loni k 4 959 haváriím, což je o 459 událostí více než v roce předchozím. Havárií I. kategorie, kdy je bez vody více než tisíc odběratelů či strategické, zdravotnické a sociální objekty, bylo 48. Nejčastější příčinou byla koroze materiálu a pohyb půdy. Tyto dva důvody zaviniily 94 procent všech havárií. Na stokové síti v uplynulém roce **Pražské vodovody a kanalizace, a. s.**, zaznamenaly 3 643 havárií, což je meziroční pokles o 270 událostí.

- **VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., divize Boskovice**, připravila pro žáky základní školy Velké Opatovice projekt pod názvem Voda a my. Jeho cílem je motivovat žáky k zamyšlení nad významem vody pro běžný život člověka, ale také se naučit s touto utilitou šetrně zacházet a umět se zamyslet nad jejím využitím v domácnosti. Na stránce www.vodarenska.cz/divize-boskovice/projekt-voda-a-my-pro-zs-velke-opatovice si mohou žáci základní školy stáhnout do svého počítače aplikaci, do které vyplní údaje pro orientační výpočet spotřeby vody ve své domácnosti, a pokyny k vyplnění této aplikace.

- Pracovníci **Pražských vodovodů a kanalizací, a. s. (PVK)** v loňském roce v rámci preventivního průzkumu prohlédli 152 kilometrů kanalizace a zrevidovali 1 980 vstupních šachet a objektů na stokové síti. Při prohlídkách bylo zjištěno 37 havárií na stokové síti, zároveň se vypracovalo 99 návrhů na odstranění závad, které byly zařazeny do plánu oprav a investic. V rámci průzkumu stokové sítě se PVK zaměřily na kontrolu stok ohrožených vysokými rychlostmi odváděných vod. Průzkum se prováděl také v souvislosti s opravami tramvajových tratí, povrchů komunikací, kvůli napojení splaškových vod do srážkové kanalizace a kvůli snížení zatížení poboč-

ných čistíren odpadních vod a čerpacích stanic balastními vodami. V okrajových částech metropole pomocí tak zvané kouřové metody PVK zrevidovaly 21 kilometrů stokové sítě. Kouřová metoda je založena na stopování zdravotně nezá-



vadně umělé mlhy vháněné do oddílné splaškové kanalizace. Pokud je do přípojky na splaškové kanalizaci nesprávně napojeno i srážkové odvodnění z nemovitosti, objeví se mlha v okaech či dvorních vpustích. Tímto způsobem lze provést kontrolu správnosti napojení dešťových vod bez účasti majitele nemovitosti, aniž by docházelo k poškození či zásahu do jeho majetku. Na stokovou síť bylo na konci loňského roku připojeno 1,27 milionu obyvatel. Celková délka stokové sítě dosahuje 3 689 kilometrů, délka kanalizačních přípojek činí 979 kilometrů. V metropoli je na kanalizační síti 337 čerpacích stanic. Počet kanalizačních přípojek ke konci loňského roku dosáhl 122 056. Čištění odpadních vod zajišťuje Ústřední čistírna odpadních vod v Bubenči a 20 pobočných čistíren. ÚČOV v roce 2017 vyčistila celkem 109 645 028 m³ odpadních vod, pobočné čistírny pak 8 132 227 m³.

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.