

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

• Vodovody a kanalizace Jesenicka

Před dokončením je jedna z největších investic VaK Jesenicka, úpravná vody v Adolfovicích. Surová voda přiváděná z Šumného a Borového potoka má v době nárazových deštů či při rychlém tání sněhu citelně nižší kvalitu. Bylo proto třeba stabilizovat kvalitu dodávané pitné vody. Optimální řešení bylo vybráno na základě odborné studie a posudků od nezávislých vodohospodářských autorit. Byly jimi Ústav vodního hospodářství obcí při VUT Brno a Vodohospodářský podnik a. s. Jejich stanoviska doporučila modernizaci technologické linky úpravní – doplnění o koagulaci a vápenné hospodářství, což dává možnost upravovat surovou vodu i při zhoršení její kvality, umožňuje snížit množství použitého chloru, prodloužit životnost kovových potrubí a zlepšit kvalitu vyráběné vody.

„Návrh technologie se obecně stanovuje z nejobtížnějšího kvalitativního stavu vody odebrané ze zdroje. Na tomto základě je navržená technologie ve smyslu koagulace a dvoustupňové separace suspenze s následnou dezinfekcí vody vhodná a prak-



ticky jediná možná tak, aby úpravná dokázala reagovat na všechny pro danou lokalitu možné varianty jakosti surové vody,” komentuje zvolené řešení chemicko-technologické části rekonstrukce Helena Sochorová z Vodohospodářského podniku.

Investice byla nevyhnutelnou také proto, že úpravná před investicí nesplňovala podmínky vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích. „V těchto dnech jde rekonstrukce do finále, testujeme nový řídicí systém i instalované technologie a připravujeme se na zkušební provoz,” popsala aktuální stav ředitelka VAK Jesenicka Lenka Podhorná. Přestože to bylo technicky komplikované, během dvou let, kdy práce probíhaly, nebylo třeba ani jednou provoz úpravní přerušit na tak dlouhou dobu, aby to ovlivnilo dodávky pitné vody pro odběratele.

Investice nejen stabilizuje kvalitu pitné vody, která do budoucna nebude kolísat podle počasí a ročního období, ale také zvýší výkon úpravní z 55 na 60 litrů za sekundu, sníží chemizaci (chlorování) vody nebo negativní vliv vody na kovová potrubí a změní průtočný režim pro dvě akumulací nádrže ze sériového napojení na paralelní. Zlepší se také monitoring kvality vody. Do rekonstrukce bylo investováno 86 milionů Kč bez DPH, téměř 50 % nákladů pokryla dotace Ministerstva zemědělství, zbytek byl hrazen z vlastních zdrojů společnosti alokovaných na modernizaci infrastruktury.

• Vodovody a kanalizace Vyškov, a. s.

Provozní a správní areál společnosti Vodovody a kanalizace Vyškov byl zásadně zmodernizován, koncem června v něm zahájilo provoz také nové zákaznické centrum. „Nové řešení oddělilo vnitřní a veřejné části a zásadně zlepšilo prostředí pro zákazníky a poskytované obchodní a technické služby. Velmi ho oceňují i naši zaměstnanci, kteří zde našli pracovní zázemí odpovídající současné době,” říká Jiří Piňos, ředitel společnosti Vodovody a kanalizace Vyškov.

Modernizace, která vyšla na více než 120 milionů Kč, byla zahájena v létě 2020 demolicí původních garáží, skladů a administrativní budovy. Jde o objekty ze 70. let, kdysi sloužící jako zařízení staveniště skupinového vodovodu. Na jejich místě nyní



stojí nově vybudované sklady (600 m²), garáže (450 m²) a především správní a obchodní centrum, které je s 1 680 m² dominantou areálu. Kompletně byly vyměněny inženýrské sítě, nově byly vybudovány také zpevněné plochy včetně parkoviště pro zákazníky.

„Specialitou projektu jsou budovy a objekty převážně z pohledového železobetonu, který je doplněn rozsáhlými skleněnými plochami. Působí to velmi svěže a moderně,” říká o projektu v centru Vyškova Jaromír Baláz, jednatel JB Stavební ze skupiny Swietelsky, která rekonstrukci prováděla.

• Jihočeský vodárenský svaz

Krátošice na Tábořsku se stanou první obcí regionu, která se napojí na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy přes privátní desetikilometrový vodovod společnosti Intersnack. Projekt za 19,5 milionů Kč přivede kvalitní pitnou vodu do 52 domů a chalup, dosud závislých jen na studních či vrtech. „Už při projektování vodovodu přes náš katastr se jeho součástí stala odbočka pro obec a smluvní ujednání. Když Intersnack stavbu loni dokončil, hned jsme začali s přípravou. Pro nás to je doslova spása. Ani 65 metrů hluboký obecní vrt už dnes nestačí. Voda z krajiny mizí, což vidí i lidé ve svých studních,” říká starosta František Zíma.

Projekt obce má už stavební povolení i vybraného zhotovitele, který postaví vodojem a položí vodovodní potrubí. Čeká se pouze na novelu státního rozpočtu a na to, kolik peněz v něm bude na dotační podporu vodohospodářských projektů. Krátošice žádají o 12,395 milionů Kč, další čtyři miliony jim poskytne Jihočeský vodárenský svaz (JVS) formou bezúročného půjčky. Zbytek uhradí obec ze svého rozpočtu. Hotovo by mělo být do 12 měsíců od zahájení stavby.

Z REGIONŮ

„Připojení na soustavu si obce financují samy. My se je snažíme podle daných pravidel podpořit, ať zápujčkou, nebo příspěvkem. Bez vícezdrojového financování a dotací nejsou tyto vodohospodářské projekty myslitelné,“ říká Antonín Princ, ředitel JVS. Vodárenskou soustavu provozuje právě JVS.

Dlouhodobější vedra a vysychající studny a vrty podle něj vždy připomenou význam centrální vodárenské soustavy. Jihočeská vodárenská soustava měří přes 550 kilometrů a ročně jí protече na 16 milionů m³ pitné vody. Nejvíce do Českých Budějovic, kde se spotřebuje 34 procent produkce. Následuje Tábor s deseti a Český Krumlov se sedmi procenty. Podíl ostatních více než 170 zásobovaných obcí a měst je od tří procent níže.

• Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.

Komplexní modernizace zemního vodojemu ve Vítkově s objemem 650 metrů krychlových, která začala loni na podzim, se blíží ke konci. Kontinuálně na ni naváže neméně zásadní sanace sousedního věžového vodojemu s objemem 200 metrů krychlových pitné vody. Hotova by měla být na jaře příštího roku. Náklady na končící sanaci zemního vodojemu dosáhly zhruba 18 milionů Kč, rekonstrukce věžového vodojemu bude stát téměř 11 milionů.

Zemní vodojem ve Vítkově byl vybudován na počátku 70. let minulého století. Objekt byl stejně jako navazující čerpací stanice v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Vnitřní železobetonová konstrukce akumuláční komory po desítkách let zdegradovala, což potvrdil diagnostický průzkum VŠB-TU Ostrava. V nevyhovujícím stavu je také převážná část venkovních i vnitřních objektů.

Kopule věžového vodojemu s objemem 200 metrů krychlových pocházející z roku 1977 bude jeřábem snesena z výšky 38 metrů na zem, kde proběhne sanace. Po jejím dokončení bude



kopule umístěna zpět. Hotovo by mělo být na jaře příštího roku. Nejzávadnějším nedostatkem je pokročilá koroze řady komponent vodojemu. Nevyhovující je stav vnitřní i vnější části dřívku, akumulace a kotevních lan. Zkorodovány jsou také armatury, potrubí, žebříky a mezipodesty, poškozené je opláštění akumulace. „Stávající plášť vodojemu bude odstraněn a nové opláštění akumulace bude provedeno z titanizinkové krytiny na

roštu z hliníkových profilů kotveném na konstrukci nádrže. Po ošetření vnější ocelové konstrukce nádrže bude osazen nový hliníkový rošt včetně zateplení v podobě stříkané polyuretanové izolace. Veškeré stávající žebříky budou nahrazeny novými z nerez, stejně jako všechny ostatní zámečnické prvky. Nové bude také napojení vodojemu na kanalizaci,“ říká vedoucí investičního oddělení společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava (SmVaK) Dalibor Jurčák.

Kompletně vyměněna bude také strojně-technologická část, kdy všechny rozvody a zámečnické prvky budou nově z nerezové oceli. Nové bude také vystrojení vodojemu v podobě přítokového a odběrového potrubí, kde bude umístěna tepelná izolace a systém topných kabelů pro zamezení zamrznutí systému. Kompletně vyměněna bude také elektroinstalace, nový bude systém odvětrávání prostřednictvím soustavy filtrů přes akumulaci do vnějšího prostředí.

Vítkov na Opavsku je zásobován pitnou vodou z centrálního výrobního a distribučního systému Ostravského oblastního vodovodu. Pitná voda z Úpravny vody Podhradí, která byla vybudována v okrajové části města, je čerpána do areálu vodojemů nad Vítkovem. Ze zemního vodojemu je pitná voda čerpána do věžové akumulace, odkud gravitačně směřuje do dalších částí Vítkova (Nové Těchanovice, Lhotka u Vítkova, Prostřední Dvůr) a obce Větřkovice. Kromě dvou modernizovaných vodojemů se v areálu nachází ještě další pozemní akumulace s kapacitou 800 a 2 × 150 m². Z nich je pitná voda transportována také do blízkého Klokočova, čerpací stanicí Vítkov-Budišov je transportována do zemních vodojemů u Budišova nad Budišovkou, odkud jsou zásobovány další lokality v tomto mikroregionu (Kružberk, Staré Těchanovice, Moravice, Melč a další).

Akce

• Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

Během 15. ročníků Minigrantů rozdělila společnost Pražské vodovody a kanalizace (PVK) mezi 26 svých zaměstnanců na jejich projekty částku 839 904 Kč. Finanční prostředky budou využity na podporu péstounské péče, vozíčkářů či na letní sportovní tábor pro děti z Klokánku. Pozadu nezůstaly ani projekty týkající se životního prostředí, například na výsadbu stromů. Finance putují také ke včelařům nebo dobrovolným hasičům. „Jsem nadšen, že i v tak těžké době, kterou v posledních dvou letech zažíváme, nezapomínáte pomáhat. Za to vám patří můj obdiv a velké poděkování,“ zdůraznil generální ředitel společnosti Petr Mrkos při setkání s dobrovolníky. To po „covidových“ letech opět mohlo proběhnout v prostorách Muzea pražského vodárenství.

Unikátní program Minigranty motivuje zaměstnance k rozvoji projektů orientovaných na sociální oblast, volnočasové a výchovné aktivity, na podporu komunitního života, sportu, kultury či ochrany životního prostředí. Oproti roku 2021 stoupl podle Venduly Valentové, ředitelky Nadačního fondu Veolia, počet žádostí o podporu o 11 procent. Za 15 let existence programu Minigranty věnoval fond na projekty téměř 49 milionů Kč.

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.