

## Z REGIONŮ

### Investice, stavby, rekonstrukce

- **VODARENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.**

Novou společnou čistírnu odpadních vod, ale také novou splaškovou kanalizaci budou mít do podzimu roku 2024 dvě obce na Boskovicku – Suchý a Žďárná. Stavba významně pomůže také k ochraně přírody v nedaleké Chráněné krajinné oblasti Moravský kras. Obě obce totiž dosud měly pouze jednotnou kanalizaci bez následného čištění odpadních vod. Nevyčištěná voda tak odtékala do potoka Žďárná směrem do Sloupu, kde již začíná rozsáhlý podzemní jeskynný systém Moravského krasu.



„Realizace výstavby čistírny odpadních vod a kanalizace je pro obec řešením dlouhodobého problému nakládání s odpadními vodami. Tato investice pomůže ochraně přírody a našeho okolí a zajistí stejné podmínky pro nakládání s odpadními vodami pro všechny občany naší obce,“ uvedl starosta obce Žďárná Jan Hanák. Čistírna odpadních vod bude mít kapacitu 1 670 EO, projekt přihlíží i k tomu, že do této lokality přijíždí mnoho lidí za rekreací.

Investorem stavby je Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí Boskovice. „Stavba s názvem Suchý, Žďárná – ČOV a kanalizace byla slavnostně zahájena 9. května letošního roku a je spolufinancovaná z prostředků Evropské unie. Celkové náklady včetně DPH činí 297 mil. Kč, z toho dotace pokryjí 172 mil. Kč,“ přiblížil tajemník svazku Petr Tioka. Doplnil, že délka nově budované kanalizace bude téměř 14 kilometrů. „Kromě nové splaškové kanalizace v obcích Suchý a Žďárná bude postaven i kanalizační přivaděč z obce Suchý do kanalizace obce Žďárná, protože čistírna odpadních vod bude postavena jižním směrem pod obcí Žďárná, tedy na opačném konci než je přítok od obce Suchý,“ popsal technickou náročnost stavby Petr Tioka.

- **Jihočeský vodárenský svaz**

Úsekem dlouhým 1 293 m od Úpravny vody Plav ke skalní stole ve Straňanech zahájil Jihočeský vodárenský svaz (JVS)

obnovu téměř sedmikilometrového řadu surové vody, přitékající na úpravnu z přehrady Římov. Nové ocelové potrubí o průměru 1 200 mm povede vedle současného řadu DN 1 400, který je v provozu už 41 let, od února 1982, kdy byla úpravna vody uvedena do provozu. Součástí projektu je i 82 metrů dlouhá shybka DN 1 000 pod řekou Malší budovaná protlakem, tři železobetonové šachty a další objekty.

Práce, které skončí v srpnu 2024, budou stát 194 mil. Kč, z nichž 113 mil. Kč bude proinvestováno letos. Významnou část, 135 mil. Kč, pokryje dotace Ministerstva zemědělství. Z ní se letos vyčerpá 54 mil. Kč. „Potrubí je po desítkách let provozu na hranici technické životnosti, a proto náš projekt patří mezi opatření, která mají zmírnit negativní dopady sucha a hrozící nedostatek pitné vody. Pro jižní Čechy, kde zásobujeme přes 400 000 obyvatel, to je prioritní stavba, posilující bezpečnost dodávek pitné vody,“ říká Antonín Princ, předseda představenstva a ředitel JVS, který vodárenskou soustavu vlastní, provozuje a stará se o její údržbu a rozvoj.

Celá výměna tohoto řadu surové vody z přehrady na řece Malší do úpravny vyjde na zhruba 950 mil. Kč. Podle Antonína Prince bez státní finanční pomoci by vlastníci páteřní infrastruktury nebyli schopni nákladnou obnovu dožívajících dálkových vodárenských řadů zvládnout, aniž by se to významně promítlo do cen vody. Další úsek dlouhý 1 620 m navazuje v katastru Doudleb. Zde potrubí DN 1 200 mm povede v nové trase už mimo zastavěné území obce. Loni v listopadu se začala stavět vzdušniřková šachta a kácet dřeviny, letos se proinvestují 2,2 mil. Kč. Rozpočet této části je zhruba 325 mil. Kč.



Závěrečný úsek od přehrady do Doudleb měří 3,7 km a vyjde na zhruba 460 mil. Kč. S jeho stavbou se počítá v roce 2025. I zde trasa povede souběžně s tou současnou. U Říмова se napojí pod mostem přes řeku Malší na úsek z přehrady, který byl nově postaven po povodních v roce 2002.

Jihočeský vodárenský svaz byl jako zájmové sdružení založen v květnu 1993 a dnes vlastní a provozuje jednu z nejrozsáhlejších vodárenských soustav v Česku. Ta měří 556 km a na rozloze 6 300 km<sup>2</sup> pitnou vodou zásobuje 173 měst a obcí.

- **ČEVAK a. s.**

Nových vnitřních i venkovních omítek, nátěrů, systému odvodnění a dalších úprav se již brzy dočká vodojem Hůrka na Českobudějovicku. Rekonstrukce budovy, jež pochází z 80. let minulého století, bude dokončena ještě tento měsíc. Vodojem zásobuje pitnou vodou obyvatele obcí Nová Ves, Nedabyle, Doubravice, Heřmaň a Borovnice. Tyto obce, také jako vlastníci, práce za bezmála 2 mil. Kč financují.

## Z REGIONŮ

„V současné době je už kompletně hotova první komora vodojemu. Časově i technologicky nejnáročnější bylo zbroušení laminátové vrstvy nádrže, následné očištění a nanesení nové ochranné vrstvy,“ vysvětluje Miroslav Ježík, vedoucí provozní oblasti Jih společnosti ČEVAK a. s., která vodohospodářský majetek zmiňovaných obcí spravuje. Ihned poté, co byla uvedena do provozu komora, která pojme 150 m<sup>3</sup> vody, zahájili vodohospodáři práce na druhé komoře. „Obyvatelé byli a jsou pitnou vodou zásobováni bez přerušení, vždy jedna komora totiž zůstává plně v provozu,“ doplnil Miroslav Ježík.

Během prací navíc vodohospodáři zjistili, že původní nátokové a odtokové potrubí vodojemu je již v havarijním stavu, a po dohodě s obcemi je tedy vyměněno za nové, z nerez. Po dokončení všech prací tak bude vodojem připraven sloužit další desítky let.

### • Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.

Novou kanalizaci zakončenou moderní automatizovanou čistírnou odpadních vod, která zvládne vyčistit až 40 m<sup>3</sup> splašků denně, má obec Brod nad Tichou. „Investice za zhruba 25 mil. Kč, hrazená z rozpočtu obce, byla dotačně podpořena Ministerstvem zemědělství částkou 16,5 mil. Kč, Plzeňský kraj přispěl 2,3 miliony,“ uvedl starosta Brodu nad Tichou Erik Mára.

Brod nad Tichou dosud neměl kanalizační systém. Byla zde vybudovaná pouze částečná dešťová kanalizace, u domů se využívaly jímky. Vedení obce při přípravě projektu navázalo spolupráci s Vodohospodářským sdružením obcí západních Čech, které spravuje vodárenskou infrastrukturu patřící více než stovce obcí. Do tohoto sdružení také obec začátkem roku 2022 vstoupila.

„Pro výstavbu kanalizace v Brodu nad Tichou jsme doporučili využít moderní technologii tlakových systémů s domovními čerpacími stanicemi, s níž máme dlouhodobě výborné zkušenosti,“ vysvětlil Zdeněk Frček, ředitel Vodáren a kanalizací Karlovy Vary (Vodakva), které pro sdružení zajišťují nejen provoz, ale také technickou podporu při investování. „Tlaková kanalizace nabízí oproti klasické gravitační řadě výhod. Je více variabilní, využívá menší profily, jednoduše se umísťuje v terénu a přechod komunikací se dá snadněji řešit bezvýkopově pomocí protlaků. Tím se snižuje rozsah výkopových prací či potřeba materiálu, tedy i celkové náklady, a urychluje výstavbu. Navíc do ní nemůže natékat dešťová ani podzemní voda, nemusí se odlehčovat do vodních toků a zlepšuje se tak zadržování vody v krajině,“ doplnil.

Nová mechanicko-biologická čistírna má kapacitu 300 ekvivalentních obyvatel. Tvoří ji dva zastřešené objekty, v prvním je zázemí pro obsluhu, dmychárna a hrubé předčištění, v druhém pak aktivací a dosazovací nádrže a kalojem. Napojeno je na ni 79 přípojek, jejichž výstavba byla také součástí projektu.

### • Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.

V rámci projektu zaměřeného na zvyšování biodiverzity v okolí vodárenských objektů začala společnost Severomorav-

ské vodovody a kanalizace Ostrava (SmVaK) v areálu vodojemů v Ostravě-Krásném Poli s úpravami rozlehlého sadu ovocných stromů – hrušní, jabloní, ořešáků a třešní. Stáří stromů je mezi 40 a 50 lety, po jejich ošetření se začne s realizací plánů na budoucí využití sadu.



„Počítáme se založením květnaté louky na vybraných plochách, ty máme v plánu kosit a biomasu odstraňovat do čtrnácti dní od pokosení, založené květnaté trávníky nebudeme oproti ostatním plochám mulčovat. Stávající dřeviny jsme během doby vegetačního klidu inventarizovali a ošetřili, především jsme zredukovali porosty jmelí, jímž bylo napadeno velké množství stromů. Připravili jsme návrh dosadby ovocných stromů, včetně mapových zákresů. Průběžně chceme k těm již existujícím přidat další hmyzí domky, ptačí budky a plazníky,“ vysvětluje generální ředitel SmVaK Anatol Pšenička.

Pět zemních vodojemů v areálu má celkový objem 37 200 m<sup>3</sup> pitné vody. Jedná se o zásadní vodojemy – pitná voda pochází z údolní nádrže Kružberk ve správě Povodí Odry a následně je upravována v Úpravě vody Podhradí u Vítkova, směřuje například i do Ostravy-Poruby, kde ji distribuuje společnost Ostravské vodárny a kanalizace. Voda z Krásného Pole směřuje také dále k Ludgerovicím a následně na Karvinsko a Bohumínsko, nebo k Záhumenicím a dále do části Novojičínka.

Společnost v současnosti připravuje plány, jak naloží s letošní úrodou, která byla v loňském roce v daném areálu na ovoce velmi bohatá. „Jednou z možností je, že vyhradíme během sezóny konkrétní dny, kdy umožníme našim zaměstnancům samsběr, aby mohli ovoce dále zpracovat. Další možností je v případě dobré úrody spolupráce s externím partnerem, který by z úrody mohl vyprodukovat mošt, případně marmelády, džemy nebo jiné typy potravin, ty bychom následně využili jako dárkové předměty k propagaci naší práce. Nadále u našich vodárenských areálů v regionu plánujeme tam, kde je to možné, ve spolupráci s místními včelaři umístit včelstva a začít vyrábět vodárenský med,“ říká manažer vnějších vztahů SmVaK Marek Síbrt.

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.