

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

- **TEPVOS, spol. s r. o.**

Do druhé etapy vstoupil projekt Splašková kanalizace Ústí nad Orlicí Černovír, zahájený v dubnu 2023 a realizovaný v rámci Operačního programu Životní prostředí s nákladem téměř 91,5 mil. Kč. „Za sebou máme zřejmě nejnáročnější část stavby. Byl dokončen úsek na Tiché Orlicí, zahrnující pokládku kanalizace, vodovodu a napájecích kabelů pod řekou, pod železnicí a krajskou komunikací II/360. Zde nám stály v cestě železobetonové patky původního mostu. S ohledem na hloubku jejich uložení v břehu řeky muselo být při výstavbě použito speciální pažení – štetové stěny,“ vysvětlil Václav Knejp, jednatel městské společnosti TEPVOS, která je objednatelem stavby. Dozor při realizaci stavby provádí pražská společnost Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s. Zhotovitelem stavby je MOBIKO plus a. s. z Valašského Meziříčí.



Druhá etapa stavby bude zahájena na jaře 2024, po dokončení poskytne od 1. listopadu 2024 napojení na splaškovou kanalizaci pro 157 nemovitostí s 543 obyvateli v městské části Černovír, ale i dalších lokalitách. Projekt Splašková kanalizace Ústí nad Orlicí Černovír je ze 70 % hrazen z dotačních prostředků.

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

Unikátní systém k čištění vodovodních sítí od nebezpečných sedimentů, který je jediný svého druhu v Evropě, vyvinula společnost VODA BRNO, s. r. o., spin-off firma Vysokého učení technického v Brně (VUT). Vývojáři firmy přišli s řešením v podobě měřicího a proplachovacího robota Astacus a nyní jej nabízí do ostrého provozu. Nabídka jako první využila VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., (VAS) průmyslový partner VUT, jejíž zástupci převzali před několika dny tři kusy robota do užívání.

Jeden ze způsobů čištění potrubí představuje řízené proplachování potrubí vypouštěním vody z vodovodních hydrantů. Tuto technologii využívají právě roboti Astacus. Je výjimečným tím, že pro čištění vodovodního potrubí využívá nejmenší možné množství proplachovací vody, a přitom je velmi efektivní a účinná. VAS a Ústav vodního hospodářství obcí Fakulty stavební (FAST) spolupracují v oblasti vodárenství dlouhodobě. V minulosti také podepsali memorandum o spolupráci. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., je blízkým průmyslovým partnerem, který poskytuje data a zpětnou vazbu k výzkumným projektům FAST. Je příjemcem a aplikačním garantem vý-

sledků jeho výzkumných aktivit a nabízí studentům možnost dlouhodobých odborných stáží. Mnoho absolventů FAST také nachází uplatnění právě v této společnosti. Je proto přirozené, že první tři kusy robota Astacus putovaly do provozu právě ve VAS. „Tento druh spolupráce zjednodušuje i přechod ze školy do praxe, jelikož studenti s touto technologií byli v kontaktu během svého studia a po jeho dokončení ji budou používat i při práci,“ vysvětlil Jan Ručka z Ústavu vodního hospodářství obcí, který je zároveň jednatelem VODA BRNO, s. r. o.

„Jedná se o inovativní zařízení pro automatizaci procesu odkalení vodovodní sítě nebo revizi hydrantu. Měli jsme možnost být při testování a máme za sebou několik projektů, kde jsme zařízení využili. Z prvních výsledků je patrné, že zařízení opravdu přispívá k automatizaci práce, má lepší výsledky při odkalení a šetří provozní náklady. K potvrzení těchto zjištění využijeme spolupráci s VUT a provedeme dlouhodobé sledování výsledků zařízení,“ doplnil technický náměstek generálního ředitele VAS Miroslav Svoboda.

- **Vodárny Kladno – Mělník, a. s.**

Čistírna odpadních vod Mělnické Vtelno, jejíž výstavba bude již brzy dokončena, se stane v regionu jednou z nejnovějších čistíren, osazených pokročilou strojní technologií, s významným podílem sledování a přenosu dat na centrální dispečink.

Účelem stavby byla rekonstrukce stávající čistírny s výhledovou kapacitou 2 240 EO, odpovídající plánovanému počtu obyvatel obce Mělnické Vtelno a přilehlých obcí. Z nejvýznamnějších částí je třeba zmínit zejména nové hrubé předčištění, kalové hospodářství, místnost s dmýchadly a dvojicí podzemních jímek fugátu a kalové nádrže. Dále byly rekonstruovány biologické linky, včetně dosazovacích nádrží a aerobní stabilizace kalu. Nově bylo vybudováno chemické hospodářství a provozní budova. Nedílnou součástí této rekonstrukce byly i nové trubní a kabelové rozvody, úprava manipulačních ploch, příslušné strojné technologické vybavení a již zmíněný nový systém automatického sledování rozhodujících parametrů a přenosu dat.

Celou stavbu se podařilo realizovat i s finančním přispěním z dotačního fondu Ministerstva zemědělství a Středočeského kraje. Celkové investiční náklady na rekonstrukci a intenzifikaci čistírny odpadních vod Mělnické Vtelno činily 96 mil. Kč.

- **Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.**

Téměř 40 mil. Kč si vyžádala rekonstrukce přírodních řadů mezi obcemi Moravice, Nové Lublice a Kružberk. U Melče bylo zmodernizováno téměř 5 800 m vodovodní sítě, u Klokočova téměř 1 350 m. „Důvodem, proč jsme přikročili k této významné investici, byla skutečnost, že přes zvýšenou četnost odkalování přírodních řadů pro zásobované obce se nedařilo snižovat obsah železa v pitné vodě na potřebnou úroveň. Provedli jsme hydrotechnické posouzení zohledňující průtočnou rychlost vody v systému a její obměnu v dané síti, přičemž jsme se rozhodli situaci vyřešit bezvýkopovou technologií, kdy jsme do původního ocelového řadu zatáhli polyetylenové potrubí,“ vysvětluje ředitel vodovodů společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava (SmVaK Ostrava) Milan Koníř.

Stavba byla rozdělena do dvou etap, kdy během první z nich bylo do původního ocelového řadu s průměrem DN 300 vloženo polyetylenové potrubí DN 200. Jednalo se o úsek v délce

Z REGIONŮ

3 831 m mezi vodojemy pro Nové Lublice a Moravice. Na předávacím místě pro Nové Lublice byla vybudována nová armaturní šachta, na trase bylo umístěno pět hydrantů, které slouží jako kalník, a čtyři slouží jako vzdušník.



Během druhé etapy, která byla dokončena letos na podzim, bylo mezi vodojemem pro Nové Lublice a odbočkou pro vodojem pro obec Kružberk nahrazeno 1 959 m ocelového potrubí DN 200, do něhož bylo vsunuto polyetylenové potrubí DN 150. Na trase jsou umístěny dva hydranty, které slouží jako kalník, a jeden slouží jako vzdušník.

Ze stejného důvodu jako v okolí Melče došlo v první polovině letošního roku také v části Vítkova-Klokočové k výměně 1 356 m ocelového potrubí za vodovod z vysokohustotního polyetyleny. Náklady dosáhly 13 mil. Kč.

• ČEVAK a. s.

Obyvatelé Bezděčína, místní části Želče na Táborsku, jsou již napojeni na kanalizaci. Umožnila to výstavba 183,1 m dlouhého kanalizačního potrubí, kterým bude odpadní voda odtékat na novou čistírnu. Doposud byly odpadní vody předčištěvány v septicích a následně odváděny jednotnou kanalizací do místního potoka, anebo byly odváženy z bezodtokových jámek.

Investiční akce v hodnotě více než 8,6 mil. Kč zahrnovala výstavbu nové čistírny odpadních vod s kapacitou 130 EO, na niž byly napojeny všechny nemovitosti, u kterých to bylo technicky možné, a dostavbu splaškové kanalizace. Tímto opatřením se minimalizoval odtok splaškové vody do Bezděčinského potoka.

Dotace Ministerstva zemědělství činila 5,6 mil. Kč, dotační titul Jihočeského kraje pokryl náklady ve výši 869 000 Kč (všechny uvedené ceny jsou bez platné sazby DPH). Zbývající částku investovala do rozvoje své vodohospodářské infrastruktury obec. Akce byla zahájena v roce 2022.

Akce, události, služby

• Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

Výzkum spokojenosti s úrovní služeb pro Pražské vodovody a kanalizace (PVK) provedla nezávislá výzkumná agentura IBRS.

Zúčastnilo se ho 890 respondentů z řad individuálních zákazníků, správců bytových domů či bytových družstev, průmyslových zákazníků a firem. Šetření probíhalo v Praze od 5. září do 11. října 2023.

„Se službami PVK je celkově spokojeno 95 % respondentů, což je nadprůměrná hodnota ve srovnání s jinými firmami v obdobných oborech. Nejvyšší celková spokojenost je u bytových družstev a firem, dokonce 97 %,“ shrnul výsledky letošního průzkumu Miloš Rybáček, jednatel společnosti IBRS.

Spokojenost zákazníků s PVK je dlouhodobě na vysoké úrovni. Od roku 2015 byly hodnoty vždy nad devadesát procenty. „Nejvyšší vliv na celkovou spokojenost zákazníků má podle výzkumu kvalita dodávané vody a plynulost její dodávky. U obou parametrů výzkum potvrdil výborné výsledky napříč všemi segmenty,“ doplnil Miloš Rybáček. S kvalitou dodávané pitné vody je spokojeno 91 % respondentů, u firem pak 93 % respondentů.

82 % respondentů uvedlo, že vodu z kohoutku používá doma k pití. Vodu z kohoutku pijí častěji ženy a respondenti s vyšším vzděláním (89 %). S plynulostí dodávek vody je spokojeno celkem 96 % respondentů, u skupiny bytových družstev dokonce 98 % a u firem 99 % respondentů.

95 % zákazníků, kteří přišli do kontaktu se zaměstnanci PVK, oceňuje jejich profesionalitu. S chováním a vystupováním odečítače vodoměru je jich spokojeno 98 %, u skupin bytová družstva a firmy je spokojenost sto procentní.

Výzkum se věnoval také zkušenostem spotřebitelů se zákaznickou péčí PVK. S vyřízením požadavku na zákaznickém centru je spokojeno 93 % respondentů, s kvalitou informací pak 85 % respondentů.

Mladší s vyšším vzděláním přitom preferují elektronickou formu komunikace (internet, e-mail, zákaznický portál, SMS), naopak starší upřednostňují zákaznickou linku. Zákaznický portál nejvíce preferují individuální zákazníci, bytová družstva dávají přednost zákaznické lince a oceňují (spolu s firmami) také internetové stránky PVK.

Část výzkumu byla opět věnovaná suchu a nedostatku vody. Podle aktuálních výsledků průzkumu se Pražané stejně jako loni nedostatku vody nebojí. Více než 70 % dotázaných se domnívá, že v hlavním městě je vody dostatek. Respondenti mají obavu spíše z úbytku vody v jiných regionech.

• Dolnoberounské vodárenské družstvo

V lokalitě Za vodou ve středočeských Řevnicích bylo 7. prosince 2023 zrušeno omezení připojování na vodovod. V levobřežní části Řevnic bylo toto plošné opatření stanovené vlastníkem vodovodu, městem Řevnice, vyhlášeno v březnu roku 2021. Nyní bylo s ohledem na postup prací na zajištění dostatečného množství pitné vody pro dotčenou oblast zrušeno. Nadále však není uzavřena otázka, zda se bude jednat o navýšení limitu množství vody převzaté z vodovodu sousední obce Lety, nebo bude přivedena novým přívaděčem pitná voda z pravobřežní části Řevnic.

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.