

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

• **Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.**
Čistírna ve Václavovicích vybudovaná na počátku osmdesátých let minulého století, která byla částečně rekonstruována před šestnácti lety, prošla významnou modernizací. Doba provozu se odrazila na technickém stavu zařízení i stavební části, obnova byla proto nezbytná. Akce začala v polovině loňského roku a stavebně skončila v polovině letošních prázdnin. Čistírna odpadních vod ve dvoutisícových Václavovicích má kapacitu pro vyčištění odpadní vody od 1 600 obyvatel. Za rok dokáže vyčistit více než 101 tisíc metrů krychlových odpadní vody a do čistírny může maximálně přitéct až 25 litrů odpadní vody za sekundu. Byla vyměněna například čerpadla ve vstupní čerpací stanici, v aktivační nádrži jsou umístěny nové aerační elementy, byla provedena výměna a doplnění dmychadel, v kalojemu se měnila potrubí přebytečného kalu, vnitřní potrubí i potrubí kalové vody. V dosazovací nádrži byly vybudovány nové nátoky z aktivační nádrže, odtokové žlaby jsou dovyba-veny normými stěnami a odtahem plouvoucích nečistot. V oblasti



systemu řízení technologie provozu byl vyměněn a doplněn frekvenční měnič dmychadel, měření hladiny ultrazvuku a měření koncentrace kyslíku v čišťené vodě. Rekonstrukce a modernizace se dočkala také stavební část. Opraveny byly betonové konstrukce ve vstupní čerpací stanici a celé biologické linie, vyměněno bylo zábradlí kolem nádrží, dveře v pro-

vozní budově a strojovně, přikročilo se k opravě kalojemu, stejně jako stávajících zpevněných ploch v areálu.

• **Středočeské vodárny, a. s.**
Zrekonstruovaná čistírna odpadních vod (ČOV) ve Slaném byla 10. 9. 2019 slavnostně předána do užívání obyvatelům Slaného. Svoji kapacitou 16 000 ekvivalentních obyvatel využívá moderní způsoby čištění odpadních vod s vysokým stupněm spolehlivosti. Celkové náklady na intenzifikaci čistírny dosáhly téměř 124,5 milionů korun. „Vedle vlastních prostředků města se na financování rekonstrukce slánské ČOV podílela i dotace z Operačního programu Životní prostředí ve výši 56,9 mil. korun,“ upřesnil Martin Hrabánek, starosta města. Intenzifikace čistírny odpadních vod spočívala ve zvýšení její kapacity, dále doplnění mechanického čištění odlehčených odpadních vod, vybudování usazovací nádrže a anaerobní stabilizace. Došlo také ke změně v uspořádání aktivačního systému a k rekonstrukci dalších objektů, které se pohybovaly již na hranici své životnosti. Rekonstrukce ČOV probíhala od listopadu 2017 do července 2019.



• **Vodohospodářské sdružení Turnov**
Díky víceletému období sucha se stále častěji stávalo, že obec Troskovice nebylo možno plně zásobovat vodou v letních měsících, kdy vrcholila turistická sezóna. Provozovatel vodovodu byl proto nucen, v době nedostatku pitné vody v původní mělké studni, dovážet vodu do vodojemů v cisternách. Bylo proto nezbytné ve spolupráci vodohospodářů a obce vytvořit projekt na zajištění nového vodního zdroje. Z důvodu vysokých finančních nákladů na vybudování hlubokého zdroje byla požádána o příspěvek také společnost Sklopísek Střeleč, a. s. Prostor pro těžbu písku probíhá mimo jiné i na katastru obce Troskovice, ale jen z velmi malé části. Z toho důvodu vedení společnosti neváhalo a projevilo zájem spolupodílet se na vyhloubení nového zdroje vody pro zásobování obce včetně dostatečné rezervy pro pokrytí špičkových odběrů. Cílem projektu bylo zajištění zdroje vody v množství 1,5 l/s. Pro nový hydrogeologický vrt byla vybrána část pozemku v Troskovicích, místní části Slatějov. Realizaci prací předcházela projekční příprava spojená s žádostí Vodohospodářského sdružení Turnov o dotaci na tento zdroj na Státním fondu životního prostředí ČR. Na konci února tohoto roku byly zahájeny hydro-

Z REGIONŮ

geologické a stavební práce, které spočívaly ve vyhloubení vrtu do hloubky 93 metrů, provedení karotážních měření, na základě nichž byl vrt definitivně vystrojen zárubnicemi z PVC s atestem pro pitnou vodu. Po vystrojení byla provedena čerpací zkouška v délce 21 dnů, jejímž účelem bylo ověření množství vody, které bude možné využívat. Čerpací zkouška prokázala, že z vrtu je možné čerpat až 2 l/s, což překračuje požadovanou vydatnost. Během čerpací zkoušky byly z vrtu odebírány vzorky vody pro laboratorní analýzy pro ověření kvality jímáné vody, která nepřekročila ani v jednom případě parametry kladené na pitnou vodu dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění. Proto nemusí být voda dále a nákladně upravována a po jejím mikrobiologickém zabezpečení může být čerpána přímo do sítě. Po provedení vrtu byly zahájeny stavební práce spočívající v instalaci čerpací techniky, manipulační šachty, napojení na stávající vodovodní řad, technologie mikrobiologického zabezpečení čerpané vody a napojení na dálkové ovládání čerpacího systému provozovatele vrtu (Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.) včetně povrchových úprav v okolí šachtice i pozemku. Součástí těchto prací byla též oprava části přilehlé místní komunikace. Vodní dílo proběhlo úspěšnou kolaudací a začalo o letních prázdninách 2019 plnit svou funkci zásobování vodovodů v obci Troskovice kvalitní vodou v dostatečném množství. Výsledná cena stavební části činí 3,5 mil. korun. Celkové náklady, které zahrnují vše od nákupu pozemku, zpracování projektu, samotnou realizaci, likvidaci starého vodního zdroje a další související výdaje, jsou ve výši 4,4 mil. korun. Na akci přispěl částkou 2,5 mil. korun Státní fond životního prostředí ČR a druhou významnou část ve výši 1,5 mil. korun přispěla společnost Sklopisek Střeleč, a. s.

• Vodovody a kanalizace Přerov, a. s.

Společnost Vodovody a kanalizace Přerov, a. s., (VaK Přerov) slavnostním poklepáním základního kamene zahájila dne 14. 8. 2019 stavbu ČOV a kanalizace Čekyně, Dolní Újezd, Lhotka. Jedná se o několik staveb s celkovými náklady cca 162 mil. korun. Jak informoval ředitel společnosti Miroslav Dundálek, na přípravě akce participovaly statutární město Přerov, obec Dolní Újezd a město Hranice, které zajistily projektovou přípravu a na VaK Přerov převedly práva ze stavebních povolení. Společnost VaK Přerov požádala o poskytnutí dotace z prostředků Operačního programu Životní prostředí a zajistila i další přípravu, nezbytnou pro zahájení. Dodavatelé stavby byli vysoutěženi pro tři samostatné části. V části 1 „Kanalizace a ČOV Čekyně“ se jedná se o stavbu splaškové kanalizace v Přerově VII-Čekyni. Stavba je tvořena kanalizací z plastového potrubí DN 250 o celkové délce 5 796,0 m a ČOV pro 1 200 EO. Tato ČOV bude v budoucnu čistit také odpadní vody z místní části Přerova XIII-Penčice a obcí Lhotka a Zábeštní Lhota. V části 2 „Kanalizace Dolní Újezd, Skoky, Staměřice – I. Etapa“ v rámci stavby bude vybudována kanalizace v Dolním Újezdu a místních částech Skoky a Staměřice. V Dolním Újezdu je již v části obce provozována kanalizace, jejíž součástí je i čerpací stanice a výtlačné potrubí, které dopravuje splaškové vody do Lipníku nad Bečvou, kde je zaústění výtlačku do místní kanalizační sítě a na ČOV. Splašková kanalizace budovaná v rámci



této stavby navazuje na již provozované úseky kanalizace v Dolním Újezdu. Stavba je tvořena kanalizací z plastového potrubí DN 250, DN 300, a PE DN 100 o celkové délce 6 075,5 m doplněnou o tři separační ČS. Kanalizace Dolní Újezd, Skoky, Staměřice – II. etapa – navazuje na I. etapu. Ve II. etapě bude pokládána kanalizace místní části Skoky. Stavba je tvořena splaškovou kanalizací z plastového potrubí DN 250 o celkové délce 2 226,0 m. V části 3 „Hranice – doplnění splaškové kanalizace, Lhotka“ stavba řeší odkanalizování místní části Hranice II-Lhotka a vybudování ČOV pro tuto místní část. Stavba je tvořena kanalizací z plastového potrubí DN 250 v délce 990 m a ČOV pro 100 EO. Celková délka nově budované kanalizace je cca 14 km. Výstavba v Čekyni a Dolním Újezdu bude trvat 18 měsíců, a v Hranicích II-Lhotce 12 měsíců. Stavba má schválenou podporu z Operačního programu Životní prostředí, která se předpokládá ve výši cca 91 mil. korun. Investorem a příjemcem dotace jsou VaK Přerov.

Akce, nové technologie

• Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.

Společnost Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s., zprovoznila Vyjadřovací portál. Nejen projektanti, ale i řadoví občané mají nově možnost podat žádost o vyjádření prostřednictvím této aplikace na adrese <http://vyjadreni.vakjes.cz> a lze přes ni zažádat o všechny typy žádostí. Vyjadřovací portál provede žadatele procesem zadání žádosti šesti kroky a proces trvá přibližně dvě minuty. Jelikož se jedná o responzivní aplikaci, žádosti např. o existenci sítě lze podávat přes mobilní zařízení (tablet, telefon). Spuštění Vyjadřovacího portálu je přínosem jak pro žadatele, tak pro společnost. Díky elektronickému sběru se celý proces vyřizování žádostí automatizuje. Častější žadatelé si mohou v aplikaci vytvořit registraci, díky které ušetří čas při zadávání identifikačních údajů, a především získají přehled o svých podaných žádostech s informací o aktuálním stavu vyřízení.

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.