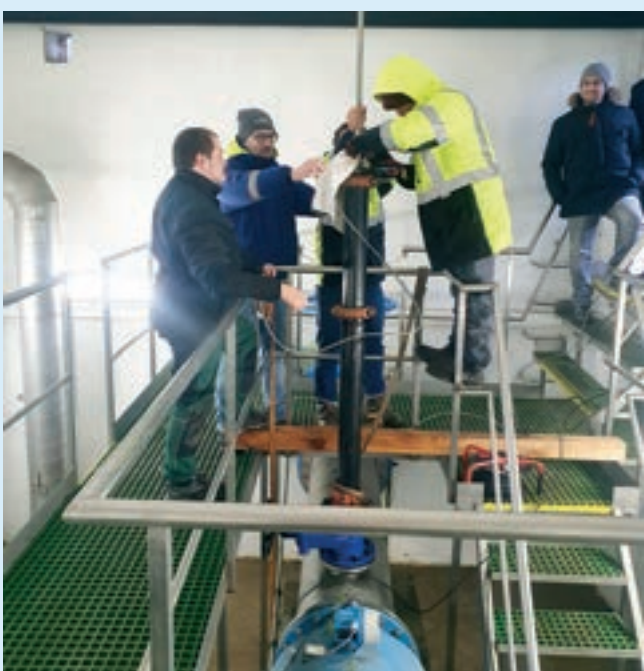


## Z REGIONŮ

### Investice, stavby, rekonstrukce

#### • Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

Tři vodovodní řady o celkové délce téměř šesti kilometrů prověřily Pražské vodovody a kanalizace (PVK) v loňském roce pomocí technologie SmartBall, tuto technologii poprvé použily v roce 2021. Prvním zkoumaným řadem byl DN 800 mezi šoupátkovým objektem Karlovarská a vodojemem Vypich. Celková délka kontrolovaného potrubí byla přes tři kilometry a jeden průplav SmartBallu trval necelé tři hodiny, celkem byly provedeny dva průplavy.



PVK se také zaměřily na vodovodní řad DN 400 mezi vodojemem Malvazinky a bývalým vodojemem Václavka, kde je v současné době osazeno měření s redukčním ventilem. Celková délka kontrolovaného potrubí byla přes 700 metrů a jeden průplav trval kolem 45 minut, pro zpřesnění se prováděl třikrát. „Inspekce tohoto potrubí nemohla být prováděna za běžného provozu, a proto po celou dobu měření bylo tlakové pásmo pro oblast Smíchova přepásmováno na náhradní zdroj vody přímo z Úpravny vody Podolí,“ vysvětlil technický ředitel společnosti Petr Sýkora.

Dalším kontrolovaným řadem byl DN 800 Kobylisy – Ládví II. Jedná se o potrubí mezi vodojemy o délce zhruba 2 100 metrů. Zvláštností tohoto řadu je, že funguje jak v gravitačním, tak čerpaném režimu. „Vzhledem k tomu, že jsme nechtěli podstupovat rozsáhlé výluky s odstavením dotčených zásobních pásem, tak celá akce proběhla v noci,“ podotkl Petr Sýkora. SmartBall v tomto případě odhalil čtyři potenciální místa úniku vody, z nichž pátrači PVK potvrdili jeden. Ten byl následně přesně lokalizován a opraven.

PVK v loňském roce prověřily 2 949 kilometrů vodovodní sítě a našly 216 skrytých úniků pitné vody. K tomu společnost používá kombinaci technologie SmartBall, satelitního snímání a práce pátračů přímo v terénu. PVK provozují vodovodní síť v délce 3 606 kilometrů, délka vodovodních přípojek činí 891 kilometrů.

#### • Vodovody a kanalizace Chrudim, a. s.

Aktuálně probíhá druhá etapa rekonstrukce částí přivaděče Vodárenské soustavy východní Čechy (VSVČ), úsek VDJ Slatiňany – VDJ Mikulovice, jejíž dokončení je plánováno v prvním čtvrtletí roku 2024. Rekonstrukce částí přivaděče byla rozdělena do čtyř etap, první úsek od čerpací stanice Podlažice do vodojemu Slatiňany byl dokončen již v roce 2021. Celkové náklady na první a druhou etapu činí více než 313 mil. Kč. Na rekonstrukci byla přiznána dotace ze státního rozpočtu ve výši téměř 180 mil. Kč. Z této dotace již bylo 168 mil. Kč (tedy více než 93 %) proplaceno. Dalšími pěti miliony dotace přispěl rovněž Pardubický kraj. Třetí a čtvrtá etapa jsou plánovány jako přímo navazující na první dvě, přičemž z plánovaných celkových nákladů 38 mil. Kč očekává společnost Vodovody a kanalizace Chrudim dotaci opět ve výši zhruba 50 %, tedy 19 mil. Kč.

Dalším významným projektem na Chrudimsku s plánovanými náklady 192 mil. Kč a očekávanou dotací ve výši 96 mil. Kč je modernizace a zkapacitnění Úpravny vody Seč. Tento projekt je již ve fázi vydaného stavebního povolení s předpokládaným datem zahájení prací v říjnu 2024. Všechny tyto projekty umožní rychle reagovat na případná období sucha a operativně pokrýt dodávky pitné vody pro obyvatele v rozsáhlé oblasti napejné na VSVČ.

#### • ČEVAK a. s.

Na čistírně odpadních vod v Českých Budějovicích probíhá výměna kogenerační jednotky. Největší čistírna v Jihočeském kraji má dvě – pokrývají zhruba 60 % spotřeby elektrické energie v celém areálu čistírny. Vzhledem k tomu, že pocházejí z let 1995 a 2000, jsou už ale na konci své technické životnosti. „Investice zahrnuje výměnu stávající kogenerační jednotky z poloviny devadesátých let za nový, výkonnější stroj s vyšší účinností,“ říká Jiří Lipold, technický ředitel společnosti ČEVAK.

Hodnota investice je téměř 8 mil. Kč (bez DPH), nová kogenerační jednotka bude mít výkon vyšší než 400 kW, „Nejde jen o nezbytnou obnovu zařízení, které je na konci své technické životnosti. Tímto krokem se zvýší energetická soběstačnost čistírny odpadních vod. V neposlední řadě jde také o dlouhodobou ochranu před turbulencím, a hlavně těžko předvídatelným vývojem cen elektrické energie,“ doplnil Jiří Lipold. Českbudějovická čistírna odpadních vod není jedinou čistírnou s kogenerační jednotkou, kterou ČEVAK provozuje. Dalšími čistírnami, které dokáží pokrýt část spotřeby elektrické energie z vlastních zdrojů, jsou AČOV Tábor, ČOV Jindřichův

## Z REGIONŮ

Hradec a Prachatice. Celkem se na těchto zařízeních vyrobí ročně přes 5 000 MWh elektrické energie.

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

Do páteřního systému pro výrobu a distribuci pitné vody v regionu Ostravského oblastního vodovodu bude v roce 2023 směřovat 185 mil. Kč, do navazující vodovodní sítě a související infrastruktury více než 300 mil. Kč, do odvádění a čištění vody odpadní bude alokováno 478 mil. Kč. Na investice má společnost Severomoravské vodovody a kanalizace (SmVaK) v letošním roce připraveno 657 mil. Kč a na opravy 318 mil. Kč. Veškeré prostředky pocházejí z vlastních zdrojů.

Nejvýznamnější zahájenou stavbou v oblasti Ostravského oblastního vodovodu bude start modernizace strojně-technologického zařízení a automatizovaného systému řízení Úpravny vody Vyšní Lhoty na Frýdecko-Místecku. Ta jako zdroj surové vody využívá údolní nádrž Morávka na stejnojmenné řece v Beskydech, která aktuálně také prochází rekonstrukcí. Modernizace úpravní bude probíhat několik let a naplánované náklady jsou zhruba 140 mil. Kč. Pokračovat druhou etapou bude rekonstrukce přivaděče Záhumenice – Bělá u Ostravy, která si celkem vyžádá 86 mil. Kč. Dokončena bude komplexní sanace vodohybné Baška nad stejnojmennou nádrží na Frýdecko-Místecku.

V oblasti lokálních zdrojů podzemní vody bude modernizována stavební a technologická část odkyselovací stanice v Hněvošicích, v Chlebičově bude uveden do provozu nový vrt. Náklady na každou z těchto dvou akcí dosáhnou zhruba 5 mil. Kč. V Odřách bude dokončena výstavba nové úpravní vody a související infrastruktury, což posílí spolehlivost a kapacitu dodávek pitné vody ve městě a umožní jeho další rozvoj s ohledem na možnost připojení nových odběratelů na vodovodní síť. V sousedních Jakubčovicích nad Odrou bude dokončena modernizace odkyselovací stanice.

V oblasti navazujících vodovodních sítí a související infrastruktury budou sanovány například vodojemy v Jablunkově-Alžbětinkách, Loukách, Vítkově nebo Opavě. Významnou obnovou projde vodovodní infrastruktura například v Malých Hošticích na Opavsku, dokončena bude výměna přírodních řadů skupinového vodovodu Melč na Opavsku, která si celkem vyžádá zhruba 40 mil. Kč. Vodovodní řady projdou obměnou například v Bílovci, ve Štramberku a v Kopřivnici. Dokončen bude také významný projekt výměny vodovodních řadů za téměř 40 mil. Kč v Sedlnicích a Bartošovicích na Novojičínsku.

V oblasti odvádění a čištění odpadních vod bude dokončena rekonstrukce biologické části a kalového hospodářství v Kozlovicích na Frýdecko-Místecku, která si celkově vyžádá více než 30 mil. Kč. Ve stejné obci budou letos rekonstruovány odlehčovací komory kanalizační sítě za více než 13 mil. Kč. V Albrechticích u Českého Těšína bude za více než 20 mil. Kč dokončena rekonstrukce a oprava technologické a stavební části místní čistírny odpadních vod. Vstupní čerpací stanice bude za více než pět mil. Kč modernizována v čistírně odpadních vod v Karviné. Více než 35 mil. Kč si vyžádá výstavba kalové koncovky čistírny odpadních vod v Kopřivnici. Zahájena bude také významná rekonstrukce čistírny odpadních vod



v Dolním Benešově na Opavsku, která bude dokončena v následujícím roce. V provozech čistíren odpadních vod v Paskově, Soběšovicích nebo Lučině se bude řešit technologie chemického srážení fosforu.

Od roku 2000 investovaly SmVaK Ostrava do výroby a distribuce pitné vody téměř 6,5 miliardy Kč. Téměř 5,5 miliardy směřovalo do odvádění a čištění vody odpadní. Celkem tedy společnost investovala 12 miliard Kč a další významné prostředky využila na opravy a údržbu majetku.

## Akce, události

### • VODÁRNA PLZEŇ a. s.

Od dubna zavedla VODÁRNA PLZEŇ pravidelné komentované prohlídky svých dvou největších provozů – Úpravny vody na Homolce a Čistírny odpadních vod v Jateční ulici. Na zhruba hodinové exkurze se mohou zájemci registrovat přes portál Plzeňská vstupenka. Společnost dosud pořádala exkurze pro objednané, alespoň desetičlenné skupiny, například při Dnech otevřených dveří u příležitosti Světového dne vody nebo 28. října při oslavách výročí vzniku Československé republiky. Úpravna vody se nachází na Slovanech pod Homolkou na pravém břehu Úhlavy. Prohlídka začíná u historické budovy tzv. Chabalovy filtrace z let 1924–1926. Jde o unikátní čtyřstupňovou pískovou filtraci, která tu byla provozována do konce roku 1997 a v jejíchž prostorách dnes chová a prodává soukromá firma ryby. Účastníci prohlídky pak procházejí kolem další, chemické úpravní, postavené v letech 1964–1969, která je označována jako ÚV II a dodnes slouží jako záloha pro mimořádné provozní stavy. Špičkovou vodárenskou technologií uvidí lidé v úpravně ÚV III, jejíž modernizace proběhla v letech 2013–2016.

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.