

Z REGIONŮ

• Vodárny Kladno – Mělník, a. s.

Společnost Vodárny Kladno – Mělník, a. s., (VKM) zahájila výstavbu nového vodojemu v Hostině, čímž reaguje na rostoucí potřeby obyvatel zásobených pitnou vodou v rámci systému vodohospodářské soustavy ve správě společnosti VKM.

Nový vodojem bude mít počáteční kapacitu 6 000 m³ a do budoucna může být rozšířen až na 12 000 m³. Tato investice zajišťuje navýšení akumulace pitné vody v soustavě vodovodních přívaděčů pro zásobení celé oblasti Kladno – Slaný – Kralupy – Mělník (KSKM). Výstavba zajistí delší soběstačnost a stabilitu systému zejména při nárazově větších odběrech, krátkodobých výpadech v důsledku havárie nebo plánovaných odstávkách.



Stavba byla zahájena v prosinci 2025 skřívku ornice a dokončení je plánováno na druhou polovinu roku 2027. Realizaci výstavby vodojemu nedojde k omezení zásobení obyvatel pitnou vodou. Součástí projektu je také vybudování propojovacího potrubí, armaturní komory, venkovního kabelového vedení a systému dálkového řízení.

• Vodohospodářská zařízení Šumperk, a. s.

Společnost Vodohospodářská zařízení Šumperk, a. s., zahajuje za finanční podpory Státního fondu životního prostředí výstavbu tří fotovoltaických elektráren (FVE) na svých provozech. Konkrétně se jedná o projekty 24.03_FVE ÚV Moravičany (úpravná voda), 24.04_FVE ČOV Mohelnice (čistírna odpadních vod) a 24.02_FVE ČOV Šumperk. Předpokládaná hodnota zakázky je 7,5 milionu korun. Tato opatření mají za cíl snížit energetickou náročnost provozů společnosti.

• ČEVAK a. s.

Obec Čížová na Písecku má nový vodojem, který spolu se souvisejícími vodovodními řadami zajistí stabilnější zásobování obyvatelům nejen Čížové, ale také Nové Vsi, Zlivic, Borečnice, Bošovic a části Sv. Jakub.

Vodojem z monolitického betonu má dvě na sobě nezávislé akumulační komory, každou o objemu 100 metrů krychlových. „Pitná voda do vodojemu přitéká přes čerpací stanici Čížová – Zlivice. Ta musela být technologicky upravena a doplněna o dávkování chlornanu sodného. Z této armaturní komory vedou tři měřené odtoky pro dodávky pitné vody do jednotlivých lokalit,“ vysvětlil vedoucí provozní oblasti Západ Petr Matoušek ze společnosti ČEVAK a. s., která se o vodohospodářský majetek obce stará.

Součástí investiční akce bylo vybudování dvou nových zásobních vodovodních řadů k napojení Čížové, Bošovic a Zlivic o celkové délce 3,4 kilometru. Ke stabilnějšímu dodávám pitné vody obyvatelům dotčených lokalit bylo potřeba instalovat dvě redukční šachty a modernizovat čerpací stanici Sv. Jakub. Tato opatření výrazně zlepšila tlakové poměry ve vodovodní síti, a to zejména ve výše položených lokalitách.

Investiční akce byla částečně financována z prostředků Státního fondu životního prostředí, a to ve výši 17,16 mil. korun (bez DPH), což představuje 60 % z celkové částky. Zbytek hradil vlastníci, tedy obec Čížová, z vlastních prostředků.

• Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.

Sešm malých vodních elektráren v areálech centrálních úpraven vody a významných vodojemů Ostravského oblastního vodovodu vyrobilo v roce 2024 celkem 4,92 GWh elektřiny. V letošním roce začne výstavba tří nových malých vodních elektráren v areálech významných vodojemů v Bruzovicích, Bludovicích a Krmelíně. Dokončeny budou v příštím roce. Připravuje se také výstavba prvních fotovoltaických elektráren v areálech čistíren odpadních vod. V provozu je i dvanáct kogeneračních jednotek v areálech největších čistíren odpadních vod, které využívají bioplyn z kalů k výrobě tepla a elektřiny.

Úpravný vody v Podhradí, Nové Vsi a Vyšních Lhotách v minulém roce celkem vyrobily 4,03 GWh elektrické energie, tedy o téměř pětinu více, než samy spotřebovaly. Ve Vyšních Lhotách bylo vyrobeno o 41 % elektrické energie více, než činila spotřeba, v Podhradí o 13 % více, v Nové Vsi převyšovala výroba spotřebu o 19 %.

Několikanásobně přesáhla výroba zelené elektrické energie spotřebu také v areálech tří významných vodojemů Ostravského oblastního vodovodu v Ostravě – Krásném Poli, Bílově



a Frýdku-Místku (2,6×, 14×, 8×). Zařízení v Zelinkovicích na Frýdecko-Místecku dokázalo pokrýt celoroční spotřebu areálu více než pětkrát.

Malé vodní elektrárny jsou budovány v provozech úpraven vody na přívaděcích surové vody z údolních nádrží. Vyrobená elektřina se primárně spotřebovává přímo v místě výroby, pře-

Z REGIONŮ

bytky jsou dodávány do sítě. Tři malé vodní elektrárny SmVaK Ostrava se nacházejí v areálech úpraven pitné vody, čtyři jsou instalovány u významných vodojemů.

Aktuálně je podepsaná smlouva s dodavatelem tří malých vodních elektráren do areálů tří významných vodojemů v Krmelíně, Bruzovicích a Bludovicích. Malá vodní elektrárna v Bruzovicích bude mít instalovaný výkon 212 kW, zařízení v Bludovicích a Krmelíně shodně 75 kW. „V roce 2030 bychom měli být energeticky soběstační z 50 %, čehož dosáhneme kombinací energetických úspor například v podobě instalace efektivnějších technologických celků, jak jsou dmychadla v areálech čistíren odpadních vod, a navýšením výroby zelené energie,“ říká generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

Dvanáct kogeneračních jednotek v čistírnách, které využívají bioplyn z kalů, v loňském roce vyrobilo kromě tepla využívaného pro vytápění prostor v daných lokalitách 3,64 GWh elektřiny.

Společnost má aktuálně vydána tři stavební povolení na výstavbu fotovoltaických elektráren v areálech čistíren odpadních vod v Příboru, Kopřivnici a Třinci. Následovat by měla povolení pro instalaci těchto parků v čistírenských areálech v Havířově a Karvině. S již instalovanou fotovoltaickou elektrárnou o výkonu 19,8 kWp na střeše sídla společnosti v Ostravě – Mariánských Horách tak po dokončení pěti plánovaných parků dosáhne celkový instalovaný výkon hodnoty 3 175,7 kWp.

Celkově bylo v energetické koncepci společnosti vytypováno téměř 50 lokalit pro možnou instalaci FVE.

• VODÁRNA PLZEŇ a. s.

Od 1. února 2026 stojí v čele společnosti VODÁRNA PLZEŇ a. s. Ing. Radovan Škarban, který byl představenstvem společnosti pověřen výkonem funkce generálního ředitele. Dosud působil ve společnosti na pozici technického ředitele a vystřídal ve vedení dosavadního generálního ředitele Ing. Jiřího Kozohorského, MBA.

Ing. Škarban vystudoval České vysoké učení technické v Praze, kde získal titul Ing. Zároveň je autorizovaným inženýrem při České komoře autorizovaných inženýrů a techniků v oboru Městské inženýrství.

Svoji profesní dráhu zahájil na odboru správy infrastruktury Magistrátu města Plzně, kde působil v letech 2015–2017. Od ledna 2018 je profesně spojen se společností VODÁRNA PLZEŇ a. s., nejprve jako vedoucí investičního oddělení, následně byl k 1. únoru 2022 jmenován technickým ředitelem.

• Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

Stoková síť v metropoli je každým rokem pod kontrolou odborníků z Pražských vodovodů a kanalizací. Ti loni prohlédli 149 kilometrů kanalizace a zrevidovali 1 417 vstupních šachet a objektů. Při prohlídkách našli sedmáct havárií na stokové síti a po jejich vyhodnocení vypracovali 53 návrhů na odstra-

nění závad, které byly následně předány do plánu oprav a investic.

Pomocí kouřové metody proběhla kontrola 15 kilometrů splaškové kanalizace. Kouřová metoda je primárně využívána za účelem nalezení nepovoleného napojení dešťových vod do



oddílné splaškové kanalizace. V roce 2025 odhalily PVK touto metodou 8 neoprávněných napojení srážkových vod na splaškovou kanalizaci. Odstraněním těchto napojení se snižuje zatížení čerpacích stanic a pobočných čistíren.

PVK při kontrolách úzce spolupracují se správcem sítě Pražskou vodohospodářskou společností. V souladu s provozovatel-skou smlouvou mezi PVK a PVS je průběžně prováděn preventivní průzkum stokové sítě u neprůlezných profilů pomocí televizních inspekčních systémů a u průlezných profilů pomocí pěší prohlídky. Mimo systematického průzkumu vycházejícího z provozovatel-ské smlouvy mezi PVK a PVS jsou prováděny prohlídky stok ohrožených vysokými rychlostmi odváděných vod a v rámci koordinace při opravách tramvajových tratí, povrchů komunikací a dalších inženýrských sítí.

Ve spolupráci s PVS a zástupci pražského magistrátu vyhledává PVK od roku 2020 kanalizace sloužící k odvádění splaškových vod, u kterých je nejasný vlastník a provozovatel. Loni jich bylo revidováno na 23 kilometrů.

V koordinaci s Lesy hlavního města Prahy i Českou inspekci životního prostředí PVK odhalily 14 nesprávně napojených splaškových přípojek na srážkovou kanalizaci. Jejich odpojením došlo ke zlepšení kvality povrchových vod v metropoli.

• Vodohospodářské sdružení Turnov

Vodohospodářské sdružení Turnov zahájilo koncem loňského roku celkovou opravu vodovodu a kanalizace v ulici Konečny. Investiční akce si vyžádá 22 mil. Kč bez DPH, z toho 9 mil. Kč přispívá město Turnov. Zhotovitelem stavby je společnost I.JHS s. r. o. Hotovo by mělo být v červnu příštího roku.

Zdroje rubriky Z regionů: internet a tiskové zprávy vodárenských společností; foto: archiv jednotlivých společností

Rádi uveřejníme informace i o vašich akcích či projektech. Napište nám o nich do redakce na e-mail redakce@sovak.cz.