

## Z REGIONŮ

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

Společnost Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s., (VaK Jesenicka) završila jeden ze svých nejvýznamnějších vodohospodářských projektů posledních let. Nový vodní zdroj na Kerprnickém potoce, nový vodojem a související infrastruktura představují investici v celkové hodnotě 135,6 mil. Kč bez DPH, z toho 90,5 mil. Kč bylo financováno prostřednictvím podpory Státního fondu životního prostředí ČR. Projekt posílí bezpečnost a odolnost zásobování Jesenicka pitnou vodou a zvýší připravenost regionu na období sucha i mimořádné klimatické události.



Projekt zahrnoval výstavbu nového jímacího objektu na Kerprnickém potoce, obnovu a doplnění příváděcích řadů v celkové délce přibližně sedmi kilometrů a vybudování nového vodojemu o objemu 1 000 m<sup>3</sup>. Součástí stavby byla také navazující technická a technologická zařízení, která umožní bezpečné zapojení nového zdroje do systému Úpravny vody Adolfovice a jeho provozní sledování.

ÚV Adolfovice díky projektu získává další zdroj surové vody, který doplňuje dosavadní odběry ze Šumného a Borového potoka. Nový zdroj zároveň navyšuje množství surové vody dostupné pro ÚV Adolfovice a posiluje možnost nahradit případné omezení nebo výpadek některého ze stávajících vodních zdrojů. Dokončená stavba současně posiluje celý systém Skupinového vodovodu Jeseník–Mikulovice.

Celý systém byl již úspěšně ověřen v rámci komplexního odzkoušení a stavba byla převzata jako schopná užívání. Nyní navazuje fáze kolaudačního řízení a dopracování provozních a správních kroků potřebných pro uvedení zdroje do běžného provozu.

Společnost pokračuje v obnově zařízení poškozených povodní, připravuje obnovu jímacích objektů na Šumném a Borovém potoce a v dlouhodobých plánech se věnuje také dalším strategickým zdrojům vody, včetně Prameniště Křížový vrch, Prameniště Jeseník-lázně a v neposlední řadě prověření možnosti výstavby vodárenské nádrže.

### • Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.

Společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s., uvedla do provozu novou úpravnu vody v Sychrově, která posílí spolehlivost zásobování pitnou vodou pro více než 9 000 obyvatel Mnichova Hradiště a okolních obcí. Investice ve výši 7,5 milionu korun umožnila zprovoznit nový vrt S2 a současně zahá-

jit rekonstrukci původního vrtu S1, který byl kvůli špatnému technickému stavu odstaven. Úprava s maximálním výkonem 20 l/s využívá k odstranění železa z podzemní vody oxidaci vzdušným kyslíkem a filtraci na vícevrstevných filtrech, a obejde se tak bez použití chemických látek. Technologie včetně elektroinstalace a řídicího systému byla vybudována vlastními pracovníky společnosti.

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

Obce Luhačovického Zálesí udělaly zásadní krok směrem k vybudování moderní kanalizační infrastruktury. V sídle Zlínského kraje bylo podepsáno memorandum o spolupráci, které spojuje Zlínský kraj, Vodovody a kanalizace Zlín, a. s., státní podnik Povodí Moravy a deset dotčených obcí.

Dokument otevírá cestu ke společné přípravě a následné realizaci rozsáhlého projektu odkanalizování regionu, jehož investorem bude VaK Zlín.

Předpokládané náklady dosáhnou 1,5 miliardy korun. Podle aktuálního harmonogramu by měly stavební práce odstartovat v roce 2028, přičemž kompletní dokončení díla se plánuje o šest let později, tedy v roce 2034.

Projekt propojí kanalizační systémy jednotlivých obcí a napojí je na kapacitní čistírnu odpadních vod v Luhačovicích. Součástí komplexního záměru je sjednocení správy a provozu budoucí kanalizační infrastruktury. Tím se zajistí její dlouhodobě efektivní a odborný provoz.

Do iniciativy se vedle kraje, vodárenské společnosti a Povodí Moravy zapojily obce Doubravy, Hřivínův Újezd, Velký Ořechov, Kaňovice, Biskupice, Luhačovice, Ludkovice, Dobrkovice, Kelníky a Provodov. Jednotlivé samosprávy se momentálně nacházejí v odlišných fázích projektové přípravy, které sahají od prvotního zpracování investičních záměrů až po již vydaná stavební povolení.

Významná část přínosu záměru spočívá také v ekologické rovině a v ochraně strategických vodních zdrojů pro region.

Na projekty zaměřené na zásobování obyvatel pitnou vodou, odkanalizování obcí a ochranu vodních zdrojů vynaložil loni Zlínský kraj doposud rekordní částku 168,5 milionu korun. Z toho 123,5 milionu připadlo na přímé investiční dotace a zbývajících 45 milionů bylo poskytnuto formou návratné finanční výpomoci.

### • Pražská vodohospodářská společnost a. s.

Pražská vodohospodářská společnost a. s. (PVS) zajišťuje rekonstrukci a zkapacitnění pobočné čistírny odpadních vod (PČOV) Přední Kopanina, která zabezpečuje čištění odpadních vod z oblasti stejnojmenné městské části na severozápadním okraji Prahy, jenž nemohou být kvůli výškovým a vzdálenostním poměrům napojeny na gravitační kanalizaci směřovanou na Ústřední čistírnu odpadních vod v Praze.

Vzhledem k rozvoji území a zvýšenému počtu požadavků na připojení dalších odběratelů je nutné provést navýšení kapacity ze 700 na 1 850 EO. V rámci akce zůstane ze stávajících objektů pouze kalová nádrž a armaturní komora.

Nově bude postavena čistírenská linka včetně mechanického předčištění, čerpací stanice, akumulací nádrže a dvou biologických linek. Provozní budova projde rekonstrukcí a stávající česlovna bude upravena na dmýchárnu. Provedena bude také úprava chemického hospodářství, strojní odvodnění kalu a jeho aerobní stabilizace. Nedílnou součástí bude úprava technolo-

## Z REGIONŮ

gických rozvodů i rozvodů elektrické energie, nové manipulační plochy a nové oplocení s automatickou vjezdovou bránou. Samozřejmostí je i budoucí napojení zařízení na řídicí a monitorovací systém, včetně přenosu dat na centrální dispečink provozovatele PVK.

Rekonstrukce a zkapacitnění PČOV bude probíhat po etapách tak, aby byl stále zajištěn její provoz. Celkové investiční náklady rekonstrukce jsou necelých 130 milionů Kč a zhotovitelem byla v rámci výběrového řízení vybrána společnost Čermák a Hrachovec a. s. (nyní CH vodní stavby a. s.).

### • SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s. r. o.

Jihlava připravuje rozsáhlou obnovu části vodovodního přivaděče DN 500 mezi Hosovem a Jihlavou. Investice přibližně za 99,1 milionu korun má zvýšit spolehlivost dodávek pitné vody a posílit odolnost celé vodárenské soustavy.

Při stavbě bude vyměněno 865 metrů potrubí. Většinu tvoří 849 metrů potrubí z tvárné litiny, dalších 16 metrů bude z nerezové oceli. Obnova se dotkne také vodoměrných šachet a vznikne nová automatická tlaková stanice.

Součástí modernizace bude instalace nových systémů měření, regulace a automatizovaného řízení. Ultrazvukové průtokoměry umožní přesně sledovat průtoky a průběžně monitorovat stav vodovodní sítě online. Technologie mají zároveň přispět k efektivnějšímu řízení distribuce pitné vody a zvýšit odolnost soustavy.

Stavba se uskuteční v katastrálních územích Hosov a Jihlava, hlavní technologické objekty vzniknou v lokalitě Pístov. Připojení potrubí má proběhnout metodou stoplování, tedy uzavřením potrubí za provozu. Pomocí mechanických tvarovek vodohospodáři vytvoří bypass, který umožní zachovat provoz vodovodu. Podobný postup už Služby města Jihlavy využily v roce 2024 při instalaci nového hydrantu pro hasičskou stanic.

Celkové náklady město uhradí ze svého rozpočtu, dokončení stavebních prací je plánováno do 500 dnů od předání stavebního.

### • Ostravské vodárny a kanalizace a. s.

Více než 5 000 litrů kvalitní ostravské kohoutkové vody vypili návštěvníci festivalu Colours of Ostrava v rámci projektu OVAK Free Water Zone – Vodní Anděl. Nový mobilní vodobar společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a. s. (OVAK) absolvoval jednu z největších letošních akcí a potvrdil, že zájem o bezplatné, kvalitní a ekologické občerstvení pitnou vodou neustále roste.

Speciálně upravený mobilní vodobar je napojen přímo na vodovodní řad a nabízí návštěvníkům akcí čerstvou ostravskou pitnou vodu zdarma, bez plastových obalů a bez kompromisů v kvalitě.

Projekt Free Water Zone vznikl jako reakce na často omezenou dostupnost kvalitní pitné vody na hromadných akcích. Vedle bezplatného občerstvení nabízí Vodní Anděl také prostor pro setkávání a komunikaci s veřejností o významu pitné vody



z kohoutku. Po úspěšném představení na Colours of Ostrava bude Vodní Anděl pokračovat i na dalších kulturních, sportovních a komunitních akcích napříč Ostravou.

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

Pod historickým centrem Pardubic se ukrývá technické dílo, které vznikalo na počátku 20. století a dodnes plní svou původní funkci. Cihlová kanalizace, jejíž části jsou starší než sto let, zůstává podle společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s., (VaK Pardubice) ve velmi dobrém technickém stavu.

Jedním z důvodů dlouhé životnosti historických stok je jejich charakteristický vejčitý profil. Ten zajišťuje při běžných průtocích vyšší rychlost proudění než klasický kruhový profil. Díky tomu dochází k lepšímu samočištění kanalizace a snižuje se riziko usazování nečistot. Zároveň dokáže při příválových deštích bezpečně odvést větší množství vody.

Péče o historickou kanalizaci dnes probíhá za pomoci moderních technologií. VaK Pardubice využívá speciální kamerová vozítka, která umožňují detailní kontrolu technického stavu potrubí. Zařízení dokáže prověřit kanalizaci s průměrem 135 až 3 000 milimetrů a zaznamenat případné poruchy nebo poškození bez nutnosti výkopových prací.

Další rozvoj diagnostiky by mohla přinést umělá inteligence. Ta by v budoucnu mohla automaticky vyhodnocovat kamerové záznamy, rozpoznávat závady a pomáhat s plánováním údržby. Dnes závady při kamerových prohlídkách zaznamenávají kameramani. Už se ale vyvíjejí systémy využívající umělou inteligenci, která dokáže kanalizaci sama naskenovat, rozpoznat poruchy a vyhodnotit její technický stav.

Výstavba pardubického vodovodu a kanalizace souvisela s rychlým rozvojem města na přelomu 19. a 20. století. Městský vodovod byl dokončen v roce 1907 a současně vznikala moderní kanalizační síť, která umožnila napojení domácností i průmyslových podniků. Historická cihlová kanalizace je dnes připomínkou technické úrovně tehdejších stavitelů. Zároveň ukazuje, že kvalitně navržená vodohospodářská infrastruktura může sloužit po generace – pokud je průběžně kontrolována, udržována a doplňována moderními technologiemi.

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](mailto:redakce@sovak.cz).