

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

- **Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.**

Závěrem roku se dokončí výstavba nové komory vodojemu Hřbitovní, která zajistí pro celé území města Karlovy Vary na pravém břehu Teplé dostatečnou rezervu pro zabezpečení plynulého zásobování pitnou vodou i v případě mimořádné situace. Investice je financovaná z prostředků Vodohospodářského sdružení obcí západních Čech. Karlovy Vary, stejně jako dalších 30 měst a obcí Karlovarského kraje, jsou zásobeny pitnou vodou z rozsáhlého oblastního vodovodu. Pitnou vodu do tohoto systému dodává úpravná Březová, která využívá jako zdroj nádrží Stanovice. Úpravná prošla v minulých letech rekonstrukcí, dnes je plně automatizovaná a vybavená moderní technologií ultrafiltrace, která spolehlivě zachytí všechny nerozpuštěné látky



do velikosti bakterií a virů, včetně mikroplastů. V Karlových Varech je rozvod pitné vody řízen pomocí dvanácti vodojemů, které slouží k vyrovnání rozdílů mezi přítokem a odběrem pitné vody, zajištění dostatečného tlaku v síti a také jako rezervní zásoba vody pro případ požáru nebo poruchy. Zásobování jednotlivých částí města lze rozdělit do tří oblastí, vymezených řekami Teplá a Ohře. Centrum města, levý břeh Teplé a pravý břeh Ohře jsou zásobeny převážně gravitačně přes vodojem na Sokolském Vrchu, kam voda natéká přímo z úpravny Březová. Distribuce vody na levém břehu Ohře se řídí přes dva hlavní vodojemy, jeden se nachází na Růžovém Vrchu a druhý ve Staré Roli. Dodávka pitné vody do Hůrek a Olšových Vrat je řešena samostatně. Pro zásobování zbývajících částí města na pravém břehu Teplé (především Drahovice, dále oblast Na Vyhlídce a další související části lázeňského centra) se využívají vodojemy Slavia, Hřbitovní či Vyhlídka. Vodojem Hřbitovní, umístěný v lesoparku pod vyhlídkou Tři kříže, je z nich nejvyšše položený (490 m n. m.), přitom je objemově nejmenší a zásobuje rozsáhlé spotřebišť. Proto bylo rozhodnuto rozšířit tento vodojem o novou komoru a zvýšit tak zabezpečení zásobování celé této části města. Výstavba nové komory se zahájila v loňském roce. Komora pojme až 900 m³ vody, současná kapacita vodojemu se tak více než zdvojnásobí. Jedná se o podzemní obdélníkovou stavbu s přisazenou manipulační komorou. Nová komora bude propojena s původním vodojemem Hřbitovní, kam se voda dopravuje přečerpáním z vodojemu Slavia zá-

sobeného přívodem z úpravny Březová. Stav hladiny i odtok bude, stejně jako v ostatních vodojemech, nepřetržitě sledován a regulován z dispečinku Vodakvy.

- **Vodovody a kanalizace Beroun, a. s.**

Z Prahy na Berounsko a Hořovicko přivádí pitnou vodu 44 km dlouhý ocelový přivaděč. Byl stavěn v sedmdesátých letech minulého století, a tak jej jeho vlastník Vodovody a kanalizace Beroun, a. s., (VAK Beroun) začal postupně obnovovat. Je dokončována druhá etapa, která spočívá ve vložkování potrubí pod tělesem dálnice D5 nedaleko sjezdu na Zdice a Bavoryni. „Přivaděčem je dodávána voda pro téměř 70 000 obyvatel západní části Středních Čech, denně jím proteče na 10 000 metrů krychlových pitné vody. Je to naše nejdůležitější část infrastruktury,“ říká Roman Badin, technický ředitel VAK Beroun. „Téměř deset let probíhala detailní diagnostika potrubí, abychom mohli dobře naplánovat postup obnovy. Sanovat potrubí musíme po částech, abychom zachovali dodávku vody a také z důvodu zajištění peněz na obnovu,“ dodává. Výměna celé trasy potrubí bude stát více než půl miliardy. V první etapě bylo rekonstruováno zhruba 1 200 metrů, nyní se jedná o úsek přes 300 metrů. Součástí je podchod pod dálnicí, kde je potrubí zdvojené, takže celková délka vyměněného potrubí bude téměř půl kilometru. Tato etapa vyjde vodohospodáře na 21 milionů korun. Nedílnou součástí soustavy jsou vodojemy. VAK Beroun v uplynulých 10 letech rekonstruoval vodojemy Jinočany, Loděnice, Vráž, Beroun, Králův Dvůr, Zdice a přečerpávací stanici s vodojemem v Praskolesích. Celá stavba probíhá za plného provozu. Než byl sanován první průchod tělesem dálnice, bylo zde nataženo provizorní potrubí, kterým se dopravovala voda za místo stavby. Nedošlo tak k žádným odstávkám vody. Reportáž portálu iVodárenství můžete zhlédnout na <https://youtu.be/LeWw47mNXUQ>.

- **ČEVAK a. s.**

Únik vody, prasklinu na přívodním vodovodním řádu o průměru DN 1 000 mm museli řešit vodohospodáři ze společnosti



ČEVAK a. s. „Jde o výjimečnou záležitost, protože opravu potrubí podobného průměru neděláme naštěstí příliš často, naposledy to bylo před 15 lety. O to více jsme rádi, že se vše obešlo bez dopadu na odběratele,“ vysvětluje vedoucí provozního střediska České Budějovice Ondřej Koupal. Nejprve bylo nutné přesně lokalizovat místo praskliny a odkrýt povrch. Naštěstí se nejednalo o rušnou silnici, ale o odstavné parkoviště pro kamiony

Z REGIONŮ

na Dlouhé louce. Poté bylo nutné provizorně utěsnit prasklinu dubových kolíkem. „Jedná se o metodu, kterou používali naši předci. Mezitím bylo nutné rychle objednat a během noci vyrobit speciální třmenový pas s obvodem 3 200 mm. Tím jsme pak utěsnili poškozenou část potrubí,“ doplnil Ondřej Koupal.

- **Energie AG Kolín a. s.**

Ve dnech 18.–20. 8. 2021 proběhla oprava havarijního stavu kanalizační přípojky zimního stadionu v Kolíně, při které bylo vyměněno cca 15 metrů potrubí kanalizační přípojky a vykopáno 80 m³ zeminy. Na parkovišti před zimním stadionem se



objevil propad a po jeho odkrytí byla zjištěna havárie – zborcení kanalizační přípojky. Celou rekonstrukci provedla společnost Energie AG Kolín a. s.

- **Severočeská vodárenská společnost a. s.**

V září minulého roku zahájila Severočeská vodárenská společnost a. s. (SVS) rozsáhlý projekt, který řeší odvádění a likvidaci odpadních vod z městské části Jablonec nad Nisou-Kokonín a části Maršovic. Projekt zahrnuje výstavbu kanalizace v městské části, vybudování kanalizačního přivaděče do Rychnova a intenzifikaci čistírny odpadních vod v Rychnově u Jablonce nad Nisou. Projektová dokumentace řeší odstranění stávajících kanalizačních výústí z vodoteče Mohelky a jejich přepojení na nově navržený páteřní kanalizační sběrač v ulici Rychnovská. Tento soubor opatření je spolufinancován Evropskou unií, Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí. Součástí stavby je kromě odvedení a likvidace odpadních vod také rekonstrukce vodovodu v Kokoníně. Stavba je koordinována s Libereckým krajem a KSS LK k přípravě a realizaci obnovy komunikace Kokonín–Rychnov. Město Jablonec nad Nisou se zároveň podílí finančním příspěvkem na spoluúčasti dotace. Byla úspěšně dokončena část projektu Kokonín, a to skupina opatření č. 2 JN008360 Jablonec nad Nisou, Kokonín: převedení odpadních vod na ČOV Rychnov. Vlastní stavební práce probíhaly ve dnech 1. 9. 2020 až 30. 6. 2021. Vyklizení staveniště bylo dokončeno k 31. 7. 2021. Byla vybudována nová kanalizační stoka v úseku mezi křižovatkou Rychnov/Pu-

lečný/Kokonín a prostorem autobusové zastávky v dolní části obce Kokonín před firmou IMP. Pro novou kanalizační stoku bylo dle projektové dokumentace použito potrubí z kameninových trub hrdlových DN 300 mm v celkové délce 2 458,2 metrů a 83 ks kanalizačních šachet DN 1 000 mm. Dále byla provedena příprava budoucích stok do ulice Boční a Tyršova stezka, a to pokládkou potrubí DN 300 mm v délce 9,9 metrů a provedeny finální kryty vozovky nad rýhou. Celkové náklady za dokončené dílo jsou ve výši 32,2 milionů Kč bez DPH. V rámci spolupráce s magistrátem města Jablonec nad Nisou bylo v rámci stavby provedeno odbočení na hranici pozemku KSS LK pro 14 kanalizačních přípojek. Město zajistilo projektovou dokumentaci a zaplatilo tyto práce na budoucích přípojkách. V realizaci pokračují zbývající skupiny opatření: skupina opatření č. 1: Jablonec nad Nisou, Kokonín, odstranění kanalizačních výústí a rekonstrukce vodovodu (termín dokončení 31. 3. 2023), skupina opatření č. 3: Rychnov u Jablonce nad Nisou, rozšíření ČOV (termín dokončení 31. 8. 2022).

Akce, nové technologie

- **Pražské vodovody a kanalizace, a. s.**

Pražské vodovody a kanalizace, a. s., (PVK) se jako již tradičně zúčastnily Festivalu vědy v pražských Dejvicích konaného v září. Jedná se o největší venkovní populárně naučnou akci v České republice pro děti a mládež. „Dětem jsme se formou soutěže snažili vysvětlit, jaké látky či předměty do kanalizace nepatří. Vysvětlovali jsme jim, kolik vody je potřeba k různým lidským činnostem či na domácí čistírny odpadních vod demonstrovali průběh čištění odpadní vody,“ přiblížila prezentaci PVK



Jana Mendlová z útvaru komunikace a marketingu. Festival vědy pořádá Dům dětí a mládeže hl. m. Prahy, České vysoké učení technické v Praze a Vysoká škola chemicko-technologická v Praze za podpory Městské části Praha 6 a České společnosti pro biochemii a molekulární biologii. Více se dozvíte v reportáži na <https://youtu.be/2X3UyX2p1-8>.

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.