

## Z REGIONŮ

### Investice, stavby, rekonstrukce

#### • Sdružení ÚČOV Praha

Nová vodní linka pražské ÚČOV byla oceněna ve 27. ročníku prestižní celorepublikové soutěžní přehlídky Stavba roku 2019. Do letošní soutěžní přehlídky, vypisované ABF Nadací pro rozvoj architektury a stavitelství, Ministerstvem průmyslu a obchodu, Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR, dorazilo 53 přihlášek v kategorii domácích staveb, o 11 více než loni. Odborná porota nominovala 17 z nich. Hodnotila



Foto: Archív Nadace ABF

kvalitu stavebního provedení, architektonického návrhu a uživatelský komfort. Nestává se často, že by oceněnou stavbou byl projekt z oblasti vodovodů a kanalizací. Na slavnostním udílení titulů v Betlémské kapli v Praze dne 21. října 2019 obdržela ocenění stavba Celková přestavba a rozšíření ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) Praha na Císařském ostrově, etapa 0001 – nová vodní linka (NVL), kterou pro hlavní město Prahu, zastoupené odborem investic Magistrátu hlavního města Prahy, dodalo Sdružení ÚČOV Praha, složené ze společností SMP CZ, a. s., (zároveň vedoucí účastník sdružení) a Hochtief CZ a. s., které dodávaly stavební část, technologickou část zabezpečily členové sdružení Suez International a WTE Wassertechnik GmbH, projektantem stavby byla společnost Sweco Hydroprojekt a. s. Stavba byla realizována podle tzv. Žluté knihy FIDIC (The Yellow FIDIC), funkci správce stavby vykonávala Pražská vodohospodářská společnost a. s. Projekt řeší

vybudování nové mechanicko-biologické linky čistírny odpadních vod s chemickým srážením fosforu tak, aby bylo možné splnit emisní limity nařízení vlády č. 61/2003 Sb. a směrnice Rady EU 91/271/EHS pro citlivé oblasti. Zakrytí umožňuje plnou integraci objektu do okolního prostředí Trojské kotliny. Biologický proces odstraňování dusíku je založen na třístupňové kaskádě nitrifikace a denitrifikace s bioaugmentací. Potrubí zaujalo především vytvoření technicky a prostorově náročné stavby v záplavovém území, začleněné do prostoru a splnění extrémních technologických požadavků. Realizace stavby významně přispívá ke zvýšení úrovně čištění odpadních vod v České republice a naplňuje mezinárodní závazky přijaté při vstupu České republiky do Evropské unie. O Nové vodní lince podrobně informoval časopis Sovak v čísle 9/2018.

#### • Jihočeský vodárenský svaz

Přeprava pitné vody přes Veselí nad Lužnicí na Táborsko je opět bezpečnější. Vodárenský řad, který ve městě vedl po potrubním mostě přes řeku Lužnici, nyní za zhruba 12 milionů korun nechal Jihočeský vodárenský svaz (JVS) uložit pod její koryto. Podobně jako v roce 2018 na jiném místě pod koryto řeky Nežárky. Tehdy investice vyšla na téměř 14 milionů korun. „Jde o strategická opatření, která výrazně zvyšují bezpečnost dodávek pitné vody. Při povodních v roce 2002 jsme tady byli pár centimetrů od maléru. Tehdy chybělo málo a hladina rozlitéch řek ocelové potrubí, uložené na mostní konstrukci, smetla,“ říká Antonín Princ, ředitel JVS. Nové potrubí protlačené pod Lužnicí měří 96 metrů, dalších 39 metrů tvoří propoje. Využila se přitom unikátní technologie řízeného podvrtu o průměru 900 mm. Šlo o stejnou technologii jako při pro-



tlaku pod Nežárkou v délce 113 metrů a dalších 58 metrů propojů. Vždy jde o potrubí o průměru 600 mm, které se pomocí přechodů napojilo na stávající ocelové potrubí o průměru 1 000 mm. „Pro nás jde o nejbezpečnější možné řešení rizikového místa. Přepojení jsme zvládli bez přerušení dodávek vody a zákazníci ho proto ani nezaznamenali. Provázela ho však řada provozních opatření na vodovodech, což naši zaměstnanci zvládli skvěle,“ dodal Antonín Princ. Přeložka potrubí pod Nežárkou byla oceněna jako Vodohospodářská stavba roku 2018. Samotné potrubní mosty ale zrušeny nebyly. Nadále po nich vede řad ze sdružení Bukovská voda.

## Z REGIONŮ

### • Brněnské vodárny a kanalizace, a. s.

Dne 2. 9. 2019 byla zahájena rekonstrukce kanalizace a vodovodu v ulici Bohunická. Stávající kanalizační stoka je v ulici Bohunická od roku 1934 a vodovodní řad je v této ulici v provozu již od roku 1928. Stavebně technický stav těchto inženýrských sítí je vzhledem k jejich stáří již za hranicí životnosti a především na vodovodu došlo v poslední době k několika havarijním situacím. V rámci prací na kanalizaci a vodovodu bude rekonstruováno 709 metrů kanalizace v profilech DN 400, DN 600/900 a DN 1 000, a 677 metrů vodovodu v profilech DN 80, DN 100, DN 150 a DN 250. V ulici Bohunická budou rovněž provedeny koordinujícím investorem práce na plynovodu. Současně s pracemi na kanalizaci a vodovodu bude provedena výměna kabelů VO včetně přeložení 9 kusů sloupů. Práce na podzemních sítích v ulici Bohunická budou zakončeny obnovením vozovky a chodníků. Stavební ruch by pak měl v ulici Bohunická ustát na podzim roku 2020.

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

V roce 2020 oslaví Vodovody a kanalizace Zlín, a. s., (VaK Zlín) výročí 95 let. Jednou z chystaných akcí je i vybudování nového pítko. Stejně jako v roce 2019 se společnost rozhodla zapojit do projektu Tvoříme Zlín a na základě návrhu občanů v anketě vyhlášené Statutárním městem Zlínem vybuduje další pítko. V roce 1925 byl z rozhodnutí starosty Tomáše Batí vypracován projekt pro zásobování Zlína pitnou vodou, který měl pro Zlín



zásadní význam (vodovod pro Baťovu továrnu, nám. T. G. Masaryka pro čtvrť Letná). Rozvoj vodárenské infrastruktury souvisí s dynamickým rozvojem města a expanzí baťových závodů. V 19. století žilo ve Zlíně 3 000 obyvatel, v roce 1928 už 16 000. Vodovodní a zároveň i kanalizační síť v původní délce několik set metrů se od té doby postupně rozšiřovaly. Dnes VaK Zlín zásobuje vodou 170 000 obyvatel Zlínska, vlastní 2 500 kilometrů vodovodního a kanalizačního potrubí. 95. výročí vodovodu oslaví VaK Zlín řadou akcí pro děti a širokou veřejnost – potkat se s vodaři bude možné mimo jiné na velmi oblíbeném Dni otevřených dveří, na Dni pro dárce krve, Dětském dni a při dalších aktivitách. Významným milníkem se pak stane Den vody 22. března, kdy VaK Zlín slavnostně otevře a představení nové řídicí a krizové centrum ve Zlíně-Loukách.

### • ČEVAK a. s.

Obyvatelé Lužnice budou mít v průběhu dvou let nový zdroj pitné vody. Obec totiž začala připravovat nový 37 metrů hluboký vrt. V polovině září 2019 byl vystrojován a připraven na provedení hydrodynamických zkoušek, které ověřovaly plánovanou vydatnost vrtu 3 l/s a kvalitu podzemní vody. Stávající vrt se nachází v blízkosti úpravny, pochází ze začátku 80. let minulého století a je na hranici své životnosti. „Vrt je hluboký 30 metrů a v případě jeho zhroucení by se obec Lužnice ocitla bez zdroje pitné vody, to byl i důvod, proč jsme začali s budováním nového,“ vysvětlila starostka Lužnice Kateřina Kalátová. Nový vrt za téměř půl milionu korun bude hrazen z finančních prostředků obce a Státního fondu životního prostředí ČR. Pokud vše půjde podle předpokladů, ochutnají z něj obyvatelé Lužnice vodu nejpozději v roce 2021.

## Akce, nové technologie

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

Pražské vodovody a kanalizace mají pro žáky základních i středních škol připraven rozsáhlý výukový a osvětový program nejen o pražském vodárenství. „Zábavnou formou, ale i praktickými ukázkami, chceme žákům přiblížit zejména koloběh vody ve vodárenství tak, aby si uvědomili, co vše stojí za tím, když si z kohoutku natočí čerstvou vodu,“ přiblížil tiskový mluvčí společnosti Tomáš Mrázek. Žáci i učitelé si mohou vybrat některý se čtyř tematických okruhů. Počínaje návštěvou Muzea pražského vodárenství v Podolské vodárně přes osvětový program „koloběh vody“ a konče praktickou ukázkou čištění odpadních vod na čistírně v Horních Počernicích. „Pro žáky, učitele i doprovod je vše zdarma. Tempo i délku se vždy snažíme přizpůsobit věku dětí,“ doplnil Mrázek. Zájemci o vodárenství se mohou také stát členy Klubu vodních strážců. Ten vznikl v roce 2000 a sdružuje děti ve věku od 6 do 15. let. Klub vydává dvakrát ročně pro své členy časopis a fungují také webové stránky [www.vodnistrazci.cz](http://www.vodnistrazci.cz), které dětem nabízejí různé informace o vodě a vodohospodářství, hry, soutěže a podklady pro školní referáty. Více informací naleznete na stránkách [www.pvk.cz](http://www.pvk.cz) v sekci Voda hrou.



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.