

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

- **ČEVAK a. s.**

Částečnou výměnu vodovodního potrubí z vrtu Lhotka k úpravě vody v Trhových Svinech dokončili letos v létě zaměstnanci společnosti ČEVAK a. s., která vodohospodářský majetek města spravuje. Tímto potrubím proudí surová voda z vrtu, která se, po úpravě na pitnou, dále rozvádí do celého města. „Původní ocelové potrubí z 90. let minulého století nahradilo nové polyetylenové o průměru DN 225 mm. Výměna byla složitá, místy jsme se pohybovali ve čtyřmetrové hloubce. Práce jsme načasovali tak, aby nebyly přerušeny dodávky pitné vody ve městě,“ popsal provozní ředitel Peter Bolha. Investorem prací za necelých 150 tisíc korun (bez DPH) bylo město Trhové Sviny. „V rámci této akce vodohospodáři vyměnili 30 metrů zastaralého ocelového potrubí za nové polyetylenové v areálu trhovinenské úpravně vody Otěvěk. Práce na stavbě přívodního a výtlačného vodovodního řádu mezi vodojemem Kostelní Vydří a Dačicemi se po několika letech náročných příprav chýlí ke konci. V říjnu byly přepojeny dva vodovodní řady o průměru 160 a 200 mm v celkové délce 4,1 kilometru a také ukončeny úpravy potrubí v obou vodojemech Kostelní Vydří. Investorem celé akce je Dobrovolný svazek obcí Vodovod Landštejn, který vynaložil finanční prostředky ve výši 13 milionů korun. Dačice tak budou zásobovány ze dvou zdrojů, vodovodu Landštejn a vodovodu Řečice. „Stavba je jen prvním krokem ke zlepšení systému zásobování města a dosažení ještě lepší kvality pitné vody. Aby se naplno projevila možnost zvýšení tlaku a napojení nových rozvojových lokalit na Červeném vrchu, bude nutné, aby na tuto akci navázala další připravovaná stavba. A to propojení nyní budovaného výtlačného řádu s přívodním řadem z úpravně vody Landštejn,“ doplňuje Jiří Baštář místostarosta Dačic a zároveň jednatel DSO Landštejn.

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

Areál v okolí Vinohradské vodárenské věže ožije. Vznikne v něm unikátní vodárenské osvětové centrum Hydropolis Praha. Na projektu spojily společně síly hlavní město Praha, Pražská vodohospodářská společnost a. s. (PVS), Pražské vodovody a kanalizace, a. s., (PVK) a společnost Veolia. „Tento projekt umožní představit školám, školkám i široké veřejnosti hospodaření s vodou moderní formou. Jeho realizaci významně přispějeme k pochopení souvislostí s cíli schválené strategie adaptace na klimatickou změnu,“ uvedl Petr Hlubeček, náměstek primátora hlavního města Prahy pro oblast životního prostředí, infrastruktury, technické vybavenosti a bezpečnosti. V rámci projektu



proběhne rekonstrukce historické vodárenské věže a vodárenského objektu v Korunní ulici. „Rekonstrukci věže i ostatních objektů jsme plánovali již několik let kvůli jejich havarijnímu stavu. Jsem rád, že díky iniciativě PVK a skupiny Veolia se nám nakonec podaří projekt rozšířit o unikátní expozice, které umožní z objektu vytvořit vodárenské osvětové centrum“, uvedl předseda představenstva Pražské vodohospodářské společnosti a. s. Pavel Válek. PVS investuje do opravy samotných budov, investice do vybudování moderní expozice vodárenství pak hradí v rámci partnerství a projektů společenské odpovědnosti PVK v součinnosti se svým akcionářem společností Veolia. Z dosud uzavřeného areálu vznikne nový veřejný prostor s celou řadou herních a vodních prvků. V jednom z podzemních vodojemů bude vytvořena unikátní expozice současných moderních technologií úpravy a čištění vody. Projekt zahrnuje i přednáškové místnosti se zázemím s kapacitou přes 220 míst či novou výstavní plochu pro výměnné expozice v historické vodárenské věži s mimořádnou vyhlídkou na Prahu. V tuto chvíli je hotová architektonická studie a probíhají projektové práce nezbytné k podání žádosti o vydání stavebního povolení. Celkové náklady projektu jsou 200 milionů korun, přičemž polovinu bude financovat PVS a druhou polovinu společnost Veolia. Samotná rekonstrukce by měla být zahájena v roce 2022 a ukončena o dva roky později.

- **VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.**

V letních měsících proběhla stavba vodního díla pod názvem Napojení vodovodu Ostopovice na vodovodní přívaděč VOV. Investorem byla obec Ostopovice, stavbu provedla VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., (VAS). Stavba byla zkolaudována dne 31. 8. 2020. V surové vodě stávajícího podzemního zdroje jsou vlivem geologického prostředí přítomny vyšší koncentrace manganu, vápníku a hořčíku. Voda je zařazována do skupiny s označením velmi tvrdá voda. Voda z VOV je vyráběna z vody povrchové, jedná se o vodu tzv. měkkou, navíc s minimálním množstvím manganu. Důvodem pro napojení obce na zdroj vody z VOV je především zlepšení kvality pitné vody a současně zvýšení množství vody ve vodovodní síti pro stávající a budoucí odběratele. Využívání místního vodního zdroje a vody z VOV bude ze začátku v plánovaném poměru 1 : 2. Z výsledků rozborů vody bude vyhodnocen optimální poměr mísení pro dodržení optimální koncentrace výše uvedených ukazatelů. Smícháním vody ze stávajícího podzemního zdroje a vody z VOV dojde ke zlepšení kvality vody stanovené vyhláškou č. 252/2004 Sb.



Z REGIONŮ

- **VHS SITKA, s. r. o.**

Od konce srpna do září proběhla druhá etapa celkové opravy vodovodního přivaděče pro obec Lužice, která je zásobována pitnou vodou z vodojemu Babice–Lužice. Oprava je prováděna bezvýkopovou technologií řízeného protlaku ve stávajícím potrubí. Jedná se o úsek původního potrubí tohoto přivaděče z 30. let 20. století v délce 1 321 m, který bude kompletně obměněn. Úsek začíná křížením silnice II/444 (Šternberk–Babice), prochází zahrádkářskou kolonií, kříží drobný vodní tok, podchází pod železniční trati Šternberk–Uničov a cyklostezkou Šternberk–Babice a končí ve vodojemu Babice–Lužice. Práce zajistila společnost VK - AQUA OLOMOUC, spol. s r. o., se sídlem ve Štěpánově, za částku 2 326 691 Kč (bez DPH). V období let 2016–2020 tak společnost VHS SITKA vynaložila na opravy infrastruktury sloužící k zásobování obyvatel Lužic pitnou vodou celkově 4,2 mil. Kč (jedná se především o opravu zmíněného vodovodního přivaděče a vodojemu Babice–Lužice). Oprava třetího (a posledního) úseku vodovodního přivaděče pro obec Lužice je v projektové přípravě a bude stavebně realizována v roce 2021.

Akce, nové technologie

- **Královéhradecká provozní, a. s.**

Od roku 1998 dobrovolníci z řad Českého svazu ochránců přírody (ČSOP) a České společnosti ornitologické spolupracují na údržbě lokality s městem Smiřice. Doposud obnovené části se pravidelně udržují, plochy bez pravidelné údržby podléhají rychlé sukcesi, především zarůstání rákosem a náletovými dřevinami. Mozaikovou sečí a pravidelným vytrháváním náletů se upřednostňuje rozvoj bylinného patra mokřadních a teplomilných společenstev. V letošním roce se jedná o již 3. etapu obnovy pobřežních prvků. Cílem je obnova pobřežních struktur litorálních porostů včetně vytvoření dalších tří periodických tůň. „ČSOP ze Smiřic se na nás obrátil s prosbou o finanční pomoc, která by byla použita na obnovu pobřežních prvků v areálu biocentra Obora. Jsme společností, která ve Smiřicích provozuje vodárenskou infrastrukturu, a tak pro nás tou nejpřirozenější pomocí bylo poskytnout práci, kterou umíme. Do biocentra Obora tak vrazil náš bagr a pod dohledem pracovníků ČSOP Smiřice provedl potřebné práce. Je to snad poprvé, kdy po nás někdo chce dělat práci ledabyle a neučesaně, co možná nejvíc přírodně. Pro nás je to hezká a nová zkušenost,“ říká Tomáš Hosa, provozní ředitel společnosti Královéhradecká provozní, a. s. Fotopříběh ČSOP je k dispozici na www.smirice.eu/voda/obora_1.htm.

- **Ostravské vodárny a kanalizace a. s.**

Přesně před rokem se začaly registrovat první týmy do letošního ekologického klání Hledej pramen vody, které pořádají Ostravské vodárny a kanalizace a. s. Hledej pramen vody 2020 se nezastavil, ani když se týmy nemohly setkávat spolu ve třídách a hledat kešky v ulicích města. Organizátoři soutěže obdrželi několik stovek příspěvků a na Facebooku sledovalo hledání pramene vody téměř 10 000 uživatelů! Letos byly oceněny zejména nápaditost, dravost, kreativita a zejména

u pokusů s vodou tzv. prvenství v odeslání videí. Současná koronavirová situace měla dopad na zrušení velkého finále na Slezskoostravském hradě, a to je také důvodem toho, že vítězných sedm ocenění bylo vyhlášeno elektronicky na www.hledejpramenvody.cz. Zároveň je na webu vypsán již další ročník projektu Hledej pramen vody 2021. Registrovat se mohou 4. a 5. třídy ZŠ z Ostravy a okolí. Partnerem vzdělávací akce je statutární město Ostrava.

- **Středočeské vodárny, a. s.**

Kladenský vodojem, dnes Future Tower, se 17. září 2020 poprvé otevřel školním dětem. První žáci základní školy a s nimi i zástupci měst a obcí v rámci slavnostního představení nové věže absolvovali výukový program Cesta vody pod dohledem virtuálního průvodce věží – umělé inteligence Olivea. Děti se v programu zábavnou audiovizuální formou dozvěděly o výrobě vody a čištění odpadní vody. Virtuálně mohly také navštívit čistírnu, přičemž se díky nejmodernějším technologiím dostaly i na místa, která běžně nejsou přístupná. Kromě programu Cesta vody viděli první malí i velcí návštěvníci také moderní expozici o biodiverzitě, kde se dozvěděli příběhy obyvatel vodních toků a jejich bezprostředního okolí. Součástí exkurze byla také křížovka o ceny a skvělá vyhlídka z horního patra věže. Podle technického ředitele společnosti Středočeské vodárny, a. s., (SVAS) Bohdana Soukupa jsou dostupné informace pro nejmenší jednou z nejužitečnějších věcí, kterou mohou dnes



vodohospodáři dělat. „Tak jak kvůli klimatické změně ubývá zásob vody, je třeba vychovávat generaci, která bude šetrná nejen k vodě, ale ke všem přírodním zdrojům planety,“ řekl Bohdan Soukup. Připravený vzdělávací program je výsledkem spolupráce kladenských vodohospodářů a základních a středních škol v regionu. Samotným výukovým programem provedla jedna z učitelek slánské základní školy, která vodní téma zapracovala do výuky. Plné zpřístupnění interaktivní expozice pro školní mládež plánují vodohospodáři ihned, jak dojde ke zlepšení pandemické situace. Video z návštěvy školní výpravy je k dispozici na <https://youtu.be/kUgTSpnBNmY>.

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.