

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

Poté, kdy převzala zásobování vojenského újezdu a Města Libavá pitnou vodou společnost Armádní Servisní a byl ukončen odběr z vodovodního řádu společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s., je nutné optimalizovat dodávky pro část Budišova nad Budišovkou-Podlesí. Výměna 4 766 metrů vodovodního příváděcího řádu bude provedena v celé délce bezvýkopovou technologií, protože většina trasy je

vedena v zelených plochách extravilánu obce. Zvolená technologie je výhodná nižšími náklady a také rychlostí provedení. Hotovo by mělo být do konce letošního podzimu. Součástí stavby je například také přepojení šesti vodovodních přípojek, napojení nového potrubí ve zrychlovací čerpací stanici v Budišově, či úprava vystrojení zrychlovací čerpací stanice s vodojemem o objemu padesát metrů kubických v Podlesí.

Akce, nové technologie

- **Pražské vodovody a kanalizace, a. s., (PVK)** zahájily spolupráci na projektu Balená voda pro seniory či zdravotně postižené s městskou částí Praha 16. V případě dlouhodobých výluk či havárií míří balená voda přímo k lidem zapojeným do projektu na jimi určené místo. Do projektu se již zapojily Praha 2, Praha 6, Praha 13, Praha 15 a městská část Březiněves. V současné době probíhají jednání s Prahou 5. PVK vodu v sáčcích využívají také při náhradním zásobování pitnou vodou v případě výluk či havárií. V letošním roce jich zatím vyrobily 209 kontejnerů, loni to bylo 527. Do každého kontejneru se vejde zhruba sto dvoulitrových sáčků. PVK použily balenou vodu letos zatím při 62 haváriích, při kterých do ulic zamířilo 175 kontejnerů. Všechny kontejnery s balenou vodou jsou vybaveny čipy, takže lze sledovat jejich přesnou polohu a zároveň PVK tímto krokem získala přehled pohybů kontejnerů od výrobní linky přes sklady do samotné distribuce.



- **Vodohospodářská společnost CHEVAK Cheb, a. s.,** ve spolupráci s partnery IKomStiftland, Technologiezentrum Energie a Výzkumným ústavem lesního hospodářství a myslivosti spolupracuje v rámci Programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko na společném programu Opatření green infrastructure z víceúčelového využití odpadních kalů prostřednictvím přeshraniční spolupráce mezi regiony se zaměřením na využívání synergie, a to jak v oblasti provozu čistíren odpadních vod, tak i likvidace odpadního kalu. Likvidace odpadních kalů v komunálních čistírnách odpadních vod se z důvodů současných požadavků Evropské unie na využití fosforu obsaženého v kalech a zároveň zrušením dosavad-

ních možností jeho využití značně prodraží. Za účelem snížení těchto nákladů se nabízí zřízení společné metody látkového využití (zpětného získání živin) pro management péče o krajinu a také využití živin, obsažených v odpadních kalech, separovaných při procesu čištění odpadních vod na čistírnách odpadních vod obou cílových regionů. Přeshraniční spolupráce má za cíl soustředit jak znalosti použití získaných látek k zavlažování a hnojení lesnických plantáží rychle rostoucích stromů na české straně, tak i systémové nasazení pravidel cíleného živinového řízení na zemědělských plochách bavorské strany, nutných pro logistické a cyklické hospodářství. Tento projekt je předpokladem a zároveň základem rozvoje Evropských seskupení pro územní spolupráci a do budoucna umožní urychlovat vývoj nadnárodních projektů v oblasti ochrany životního prostředí na regionální a komunální rovině. Projekt s rozpočtem 697 645,35 € probíhá od ledna 2017 do prosince 2019.

- **Společnost VHOS, a. s.,** uspořádala opět po roce a již tradičně setkání starostů v provozovaných lokalitách. Letos proběhlo v obci Dolní Újezd a zúčastnilo se ho 43 starostů a zástupců majitelů infrastrukturního majetku a 8 hostů. Po prezentaci obce starostou Ing. Stanislavem Hladíkem a seznámení s provozními záležitostmi provozovatele následoval blok přednášek na aktuální témata, která zástupce obcí zajímají. Všichni zúčastnění se shodli, že je nutné a potřebné aktivně bojovat s problémem sucha a předcházet důsledkům, nicméně bude potřebné se zaměřit především na zadržování a hospodaření s vodou ve volné krajině, kde jsou efekty a přínosy nejrychlejší a nejmarkantnější. Velmi přínosnou byla i přednáška JUDr. Ing. Emila Rudolfa s názvem Problematika odkanalizování obcí se zaměřením na kalové hospodářství. Seminář ukončil předseda představenstva společnosti Ing. Zdeněk Šunka s konstatováním, že v těchto setkáních bude společnost VHOS, a. s., nadále pokračovat, protože jejich úspěch dokazuje početná účast z řad starostů a zástupců obcí.



Z REGIONŮ

Tipy na výlet

- **Dvorek Járy Cimrmana**, tak se jmenuje zákoutí u Vodárenské věže v Českých Budějovicích. O slavnostní křest dvorku se 9. srpna v cimrmanovském čase 14.04 hodin postarali náměstek českobudějovického primátora Ing. Jaromír Taliř a předseda představenstva vodárenské společnosti ČEVAK a. s. Ing. Jiří Heřman. Místo s jedinečnou atmosférou je objektem zájmu badatelů. Ti předpokládají, že brzy objeví i další doklady o Cimrmanově působení na tomto místě. Je takřka jisté, že ani obor vodárenství by se dnes neobešel bez jeho vynálezů. Stop zanechal Cimrman na dvorku, který nese hrdě jeho jméno, celou řadu. Jeho někdejší přítomnost v areálu budějovické Staré vodárny dokládá snímek z brzkého jara 1914 pořízený na vodárenském dvorku samotným Cimrmanem. Zachytil na něm českobudějovického vodárenského strojníka Václava Woplatku, učícího se umění bicyklování Cimrmanovou originální metodou „Stojím – jedu – sedím – hledím“. Při své návštěvě neopomněl význačný učitel, vědec, vynálezce a světoběžník vystoupat i na samotnou Vodárenskou věž. Jak potvrzuje přední cimrmanolog Zdeněk Svěrák, Jára Cimrman byl velkým milovníkem věží, byl v kontaktu i s proslulým Eiffelem.
- Letos uplynulo 80 let od uspořádání technického veletrhu na holešovickém Výstavišti v Praze, kde se odborná i laická veřejnost měla možnost seznámit s nejnovějšími trendy nejen ve vodárenském odvětví. Fotografie z veletrhu jsou nově doplněny do expozice Muzea pražského vodárenství. Pro hlavní



město Prahu se jednalo o jeden z mnoha veletrhů, které se mezi válkami ve městě odehrály, nicméně byl zajímavý především velkým rozsahem expozice a celorepublikovým záběrem. Na ploše dnes již neexistujícího Paláce strojovny ve dnech 22. května až 20. června 1937 uspořádalo hlavní město Praha výstavu při příležitosti 18. sjezdu plynárenského, vodárenského a zdravotně technického sdružení československého a jako připomínku celé řady jubileí, spojených se zaváděním svítiplynu a pitné vody do Prahy, ale i celé řady dalších měst na území Československa.

Historie

875 let od stavby vodovodu Strahovského kláštera

Území hlavního města Prahy je do dnešní doby protkáno sítí původních a dnes už nepoužívaných vodovodů, které zásobovaly vodou různé kvality rozličná místa. Vedle řady jiných se tak na území města nachází i vůbec první vodovodní systém, který byl v Praze zprovozněn a v modernizované verzi funguje i dnes. Je jím vodovod pro Strahovský klášter, od jehož stavby letos uplynulo 875 let. Klášter vznikl v těsném sousedství Pražského hradu v roce 1142 a spolu s ním byl projektován a postaven i jeho vodovod. Na území Prahy se v té době jednalo o unikátní projekt, protože žádná jiná oblast ve městě neměla jiný zdroj vody než studny, potoky a Vltavu. Vodovod je také zajímavý tím, že byl navržen spolu s budovami kláštera a ne dodatečně. Vodovod samotný přiváděl vodu samospádem z pramenů zachycených ve štole na východních svazích kopce. Oblast Petřína je silně bohatá na podzemní vodu, což kromě užitku přinášelo pro klášter i problémy. Díky vodnatosti kopce totiž areál trpěl vlhkostí, která



ničila stavby, a vodovod tak fungoval i jako drenážní systém. Voda z hlavní štoly se rozváděla několika kanálky do klášterních budov a do kašny ve stavení, určené jako studniční. Z kašny pak vytékala do nádrže a následně do bazény v rajském dvoře. Odtud byla voda jeho východní stranou vedena odtokovým kanálkem, odkud tekla do severovýchodního kouta zahrady a dále nejspíše do strahovských zahrad a vinic a možná i do obce Obora, která ležela pod Strahovem a patřila klášteru. V následujících stoletích byl vodovod postupně rozšiřován a modernizován, poslední úprava z konce 17. století funguje pro užitkovou vodu dodnes. Musí být však pravidelně udržován, protože zanedbání údržby vedlo k podmáčení klášterních budov a náprava byla zdlouhavá a drahá. Dnes je klášter plně napojen na městskou vodovodní síť.

*PhDr. Kryštof Drnek
Pražské vodovody a kanalizace, a. s.
e-mail: krystof.drnek@pvk.cz*

Zdroje: internet a tiskové zprávy vodárenských společností.

Rádi uveřejníme informace i o vašich akcích či projektech. Napište nám o nich do redakce.