

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

- **Středočeské vodárny, a. s.**

V regionu zásobovaném Středočeskými vodárnami, a. s., (SVAS) se nachází i strategicky významný objekt – zámek v Lánech, který je využíván prezidentem ČR. Vodojem v Lánech vodohospodářsky vybaví speciálním vzduchovým filtrem s vlákny stříbra a aktivního uhlí, který spolehlivě zamezí průniku kontaminace vzdušnou cestou do akumulace pitné vody. „Systém zabezpečení ventilace je navrhován vždy přesně na míru daného konkrétního vodojemu,“ doplnil k nové technologii Bohdan Soukup, technický ředitel SVAS. Podobné filtry jsou již instalovány na několika středočeských vodojemech. „Zvyšování úrovně zabezpečení vodojemů je prováděno postupně podle plánu investic společnosti Vodárny Kladno – Mělník (VKM) ve spolupráci s provozovatelem infrastruktury společností Středočeské vodárny a odborníky na filtraci vzduchu. Posílení zabezpečení již proběhlo v minulosti při rekonstrukcích vodojemů v Chorušicích-Zahájí, v Lidicích a na Kladně-Kročehlavě. V plánu je řešení pro vodojemy Kladno-Kožova Hora a Mělník-Chloumek, což jsou další strategické objekty v našem vlastnictví a postupně bude rozšířeno do všech ostatních vodojemů,“ vypočítal ředitel VKM Josef Živnůstek. Zámek společně s obcí Lány je v dnešní době zásobován dvěma přírodními řadami z vodojemu Lány. Tyto řady jsou vzájemně zastupitelné, takže ani případná děletrvající porucha nebo oprava na přírodním řadu by nevedla k přerušení zásobování objektu vodou.

- **ČEVAK a. s.**

Vodojem na Dobré Vodě u Českých Budějovic má nové vybavení. Uvnitř vodojemu byl vybudován takzvaný bypass neboli obtok. To umožňuje odstavení akumulační komory a po zredukování tlaku je pitná voda dodávána odběratelům přímo z přírodního vodovodního řádu. To doposud nebylo možné. V armaturní komoře vodojemu o objemu 100 m³ bylo kompletně vyměněno celé trubní vystrojení, a to včetně uzavíracích, měřících a regulačních armatur. Nové potrubí je z nerez.



„Odstávky jsme využili i k tomu, abychom tam, kde bylo potřeba, opravili omítky a nově natřeli stávající konstrukce,“ doplnila mluvčí společnosti ČEVAK a. s. Jitka Kramářová. Celá akce za více než 640 000 korun začala na konci loňského roku. Obyvatelé ji kromě několikahodinové odstávky na počátku prací, kdy bylo potřeba vypustit vodojem, vůbec nezaznamenali. „Za velkou výhodu této akce považují i to, že nyní už nebudou muset být dodávky pitné vody přerušovány kvůli čištění

vodojemu nebo případným opravám,“ uvedl starosta Dobré Vody Petr Štika. Vodojem na Dobré Vodě u Českých Budějovic slouží k zásobování obce a části Srubce a Nových Třebotovic.

Akce, nové technologie

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

Ostravské vodárny a kanalizace a. s. (OVAK) věnují dlouhodobou péči vodárenské infrastruktuře. OVAK využívá moderní techniky i k odhalení černých odběrů, které tvoří jednu ze složek ztrát vody. Nově lze využít moderních technologií také pro sledování neoprávněných odběrů z hydrantů a jakékoliv manipulaci s nimi. Do systému sledování a řízení vodárenské infrastruktury byla začleněna nová patentovaná technologie,



kteřá doplňuje vytvořenou síť, v níž si umí jednotlivá připojená zařízení předávat data. Na jedné straně sítě je dispečer, který s pomocí specializovaného programu vyhodnocuje reálnou situaci a na straně druhé zařízení, které monitoruje a hlídá. V tomto případě sleduje poklop pro hydrant a kódovaně informace vysílá přes síť k dispečerovi. Zařízení je složeno z komponent, jako jsou speciální čidla a akcelerometr, které detekuje otřesy. Zařízení je schopno také vysílat souřadnice své polohy v prostoru. Při změně polohy poklopu hydrantu při jeho otevření jsou na dispečink zaslány informace o nové polohové orientaci poklopu. Program řídicího systému vyhodnotí, zda nejde jen o náhodné otevření nebo zda přes poklop nepřejelo auto. Po vyhodnocení, že se jedná o neoprávněný zásah, je vyhlášen alarm, který na dispečinku vyvolá další okamžitou reakci a přistižení zloděje. OVAK v současné době testuje dva systémy, které pracují na různých principech. Počet hlídaných hydrantů v Ostravě se pohybuje v řádech desítek a cena na pořízení jednoho místa v řádu tisíců korun. Do budoucna počítá OVAK s navyšováním počtu hlídaných hydrantů, tak aby bylo maximálně zamezeno černým odběrům.

COVID-19

- **Pražské vodovody a kanalizace, a. s. (7. 4. 2020)**

Přes dvě stě obědů rozvezou denně zdarma Pražské vodovody a kanalizace, a. s., (PVK) seniorům zapojeným do projektu do-

Z REGIONŮ

nášky vody domů a do různých zdravotnických zařízení. „Tento projekt, který jsme příhodně nazvali ,menu, které pomáhá' odstartoval 30. března a bude pokračovat až do konce nouzového stavu. Po dohodě s naším většinovým akcionářem, skupinou Veolia, je to náš dar zdravotníkům, seniorům. Prostě těm, kteří jsou v první linii nebo jsou nejvíce ohroženou skupinou obyvatelstva,“ uvedl generální ředitel PVK Petr Mrkos. Do projektu balené vody je zapojeno několik stovek seniorů v 21 městských částech. „Využili jsme naší databáze a všechny aktivně kontaktovali, zda mají o dovoz obědů zájem. Výsledek



předčil naše očekávání. Každým dnem počet zájemců výrazně roste,“ doplnil Mrkos. Obědy míří také na stanoviště Českého červeného kříže na Mariánském náměstí, do Nemocnice Na Františku, do Institutu Klinické a Experimentální Medicíny, do Nemocnice Na Homolce a ke členům krizového štábu Městské části Praha 6. Do ulic vyjíždí každý všední den pět posádek. Výjimkou je stanoviště Českého červeného kříže, kam obědy putují i o víkendu.

• Středočeské vodárny, a. s., a Vodárny Kladno – Mělník, a. s. (3. 4. 2020)

Tisícovku unikátních ochranných štítů dodali vodohospodáři ze Středočeských vodáren, a. s., a Vodáren Kladno – Mělník, a. s., do nemocnice v Mělníku. Část štítů pomůže i samotné radnici, která musí zajistit ochranné prostředky i pro poskytovatele sociálních služeb. „Potřeba ochranných pomůcek v nemocnici a také v sociálních službách je nyní obrovská a tak jsme okamžitě využili nabídky provozovatele vodohospodářské infrastruktury, který mohl dodat v krátké době tak velké množství tolik potřebných štítů,“ řekl k rychlé pomoci ředitel VKM Josef Živnůstek, který zajistil převoz ochranných štítů do mělnické nemocnice. Zhruba stovku štítů si převzal i starosta města Mělník Ctirad Mikeš. „Pro nás je tato pomoc velmi velkým podáním pomocné ruky, musíme jako obec s rozšířenou působností zajistit ochranné prostředky i pro řadu dalších organizací a například i poskytovatelům sociálních služeb pro seniory,“ doplnil starosta Mikeš. Ochranné štíty jsou vyrobené z jednoho kusu plastu. Jednoduchý design a šablonu, jak výsekem vyrobit snadno skládatelný štít, vymysleli během jednoho dne kreativci



připravující společnosti VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a. s., prezentační podklady. Jde o ryze český výrobek. „Chtěli jsme najít rychlé a snadné řešení, jak štít udělat co nejjednodušeji z jednoho kusu materiálu, abychom jich mohli v krátké době dodat co nejvíce. Náš štít se nechá opakovaně dezinfikovat a vydrží dlouhodobé užívání. V kombinaci s rouškami nebo respirátory jde již o velmi účinnou prevenci proti šířícímu se viru,“ dodala k výrobě unikátních ochranných štítů Eva Kučerová, ředitelka komunikace a marketingu skupiny Veolia pro střední a východní Evropu.

• Vodovody a kanalizace Beroun, a. s. (8. 4. 2020)

V Králově Dvoře skupina dobrovolníků spustila projekt 3D tiskem proti viru <http://3dtiskemprotiviru.cz>. Denně na 3D tiskárnách vyrobí až 200 speciálních masek pro opakované



použití, které jsou určeny převážně záchranářům, zdravotníkům a hasičům. Design masky se průběžně vylepšuje, královodvorská spolupracují s autory původního návrhu z Technické fakulty ČZÚ. Společnost Vodovody a kanalizace Beroun, a. s., složitě shání ochranné pomůcky zejména pro zaměstnance pracující s odpadní vodou, proto se na dobrovolníky obrátili a dohodli se na zakoupení 20 kg materiálu a tří tiskáren, které do projektu zapůjčili. Společnost tak získala prvních 40 masek a objednala dalších 20 kusů.

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.