Z PRVNÍ RUKY

Zpravodaj společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

Epidemie jako výzva pro vodárenský sektor

9

Koronavirus | Světový den vody ve stínu epidemie

18

Modernizace čistíren odpadních vod ve Štramberku a Kopřivnici

3

Napouštění bazénů, vývoz žump i rozbory vody

SmVaK

aqualia

JARO 2020

EDITORIAL

Vážení čtenáři,

na jaro roku 2020 dlouho nezapomeneme. A myslím, že téměř nikdo z nás. Svět, který jsme doposud žili, se každému z nás změnil, ať se nám to líbí, či nikoliv. Ať již byla změna větší, nebo menší. Ať jsme ji vnímali s větší, nebo menší nervozitou. Nový typ koronaviru zcela přeskupil zažité pořádky, zvyky, pravidla a jistoty nejen v naší zemi, ale v celém světě. Nevyhnul se prakticky žádné z jeho částí.

Na to, co epidemie nového typu koronaviru přinesla, musely reagovat také vodárenské společnosti, aby dokázaly plnit své hlavní úkoly a povinnosti spočívající v bezproblémových dodávkách kvalitní pitné vody odběratelům v odpovídajícím množství a spolehlivé odvádění a čištění vody odpadní.

Také v naší společnosti jsme museli rychle a odpovídajícím způsobem reagovat na nové skutečnosti. Ať již jde o oblast personální, nebo provozní. Mám radost, že mohu konstatovat, že prozatím jsme všechny výzvy a úkoly, které situace přinesla, zvládli. To tvrdím v čase, kdy odchází toto jarní vydání čtvrtletníku do tiskárny, končí doba nouzového stavu v naší zemi, pravidla běžného života se postupně vrací do normálu a poměrně striktní omezení se uvolňují a mizí.

Budoucnost má najednou vlivem nového typu koronaviru řadu neznámých, různých variant a možných scénářů, jak bude pokoronavirový svět vypadat a jak se změní každodenní život každého z nás, ale také pracovní život ve firmách. Vodárenství nevyjímaje. Nepropadejme proto panice z toho, co nás může v dalším období potkat, ale chovejme se odpovědně k vlastnímu zdraví, ke zdraví našich nejbližších, přátel a kolegů v práci. U toho můžeme začít, protože poslední měsíce nás utvrdily v možná omšelém mottu, že zdraví je skutečně to nejdůležitější, co máme.

Hezké jarní dny!

Ing. Anatol Pšenička
generální ředitel

OBSAH

3 **AKTUÁLNĚ**
Nové ceny

4 **SVĚTOVÝ DEN VODY**
Interview s Anatolem Pšeničkou

6 **SPOLEČNOST**
Publikována výroční zpráva

8 **PROVOZ**
Nedostatek pitné vody nehrozí

9 **KORONAVIRUS**
Dopad epidemie na vodárenství

13 **VÝLETY K VODĚ**
Speciální příloha vodarenstvi.cz

18 **INVESTICE**
Modernizace čistíren

19 **UDRŽITELNOST**
Výroba zelené energie

20 **KVALITY VODY**
Využijte služeb vodárenských laboratoří

21 **SLUŽBY**
Vývoz žump a septiků

22 **TRENDY**
Balenou nebo kohoutkovou?

23 **POVODÍ ODRY**
Suchá nádrž u Litultovic

24 **REGION**
Podpora neziskového sektoru

26 **ZAMĚSTNANCI**
Zlepšováky v praxi

Z PRVNÍ RUKY

Vydává: SmVaK Ostrava a.s.
28. října 1235/169
709 00 Ostrava-Mariánské Hory

šéfredaktor: Mgr. Marek Síbrt
předseda výkonné redakční rady:
Ing. Anatol Pšenička
redakční rada: Ing. Milan Koníř, Ing. Petr Šváb
grafická úprava: Tripy.cz
kontakt: marek.sibrt@smvak.cz
evidenční číslo MK ČR E 22377

Snížení DPH změnilo od 1. května výši vodného a stočného

Vodné a stočné nově činí 85,37 korun za metr krychlový včetně 10% DPH, tedy o téměř čtyři koruny méně než doposud

SmVaK Ostrava zohledňují snížení sazby daně z přidané hodnoty o pět procentních bodů, které vstoupilo v platnost 1. května 2020. Novela zákona o DPH přeřazuje úpravu a rozvod vody prostřednictvím sítí a také odvádění a čištění odpadní vody včetně ostatních služeb souvisejících s těmito činnostmi z první snížené sazby daně do druhé, tedy z 15 % na 10 %.

Nová cena za odběr pitné vody (vodné) pro zákazníky na Frýdecko-Místecku, Karvinsku, Novojičínsku a Opavsku činí 45,21 korun za metr krychlový včetně 10% DPH, cena za odvádění a čištění odpadních vod (stočné) je nově 40,16 korun včetně DPH. U vodného představuje snížení oproti současné výši 2,06 koruny, u stočného 1,83 koruny. Souhrnně jde o pokles o 3,89 koruny včetně 10% DPH. Souhrnně činí nové vodné a stočné 85,37 korun, včetně 10% DPH.

„Reflektujeme změnu legislativního prostředí od prvního května a v dané souvislosti upravujeme výslednou úroveň solidární ceny vodného a stočného pro region, kde působíme. Logicky se také mění sazby pro oblasti, kde provozujeme vodárenskou infrastrukturu, která není v našem majetku, na základě smluvních vztahů. Naše politika udržuje dlouhodobě výši vodného a stočného několik korun pod celorepublikovým průměrem. Cílem je nadále poskytovat našim zákazníkům vysoce kvalitní služby v požadovaném rozsahu za přiměřené ceny,“ říká generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

Voda do zahradních bazénů i letos

Více než 300 domácností v regionu si loni nechalo dovézt vodu do bazénu cisternou společnosti SmVaK Ostrava. Rychlejší a efektivnější cesta může zabránit případným problémům ve vodovodní síti i sousedským sporům. Zahradní bazén je totiž možné napouštět zdlouhavě z veřejné vodovodní sítě s rizikem řady nepříjemností, nebo zvolit pohodlnější a výhodnější cestu v podobě dovozu vody do bazénu cisternou.

Nejaktivnější byli v tomto ohledu obyvatelé Opavska, kteří si nechali loni napustit cisternou 100 bazénů, naopak nejmenší zájem o tuto službu projevili lidé na Novojičínsku s 36 napuštěnými bazény. Majitelé bazénů na Frýdecko-Místecku a Karvinsku si shodně nechali navézt vodu do téměř 90 bazénů. Zájem o tuto službu každoročně výrazně stoupá – loni se téměř zdvojnásobil.

Česká republika je z hlediska počtu zahradních bazénů na počet obyvatel evropským premiantem. Teplejší počasí v uplynulých letech navíc vedlo k tomu, že lidé touží relaxovat u svých bazénů o několik týdnů dříve, než to bylo obvyklé v minulosti. Proto jich u domů v našich městech a vesnicích s rozšiřující se zástavbou stále přibývá. To platí i pro moravskoslezský region.

Eliminace rizik

Zájemci o dovoz vody k naplnění svého bazénu z autocisterny se mohou obrátit na zákaznickou linku SmVaK Ostrava 800 292 400, kde jim budou poskytnuty detailní informace o možnosti dodávky a ceně dle parametrů bazénu. Kromě telefonní linky je možné využít jednoduchý poptávkový formulář na internetových stránkách v sekci Nabídka služeb.

Cena za napuštění se odvíjí od vzdálenosti od nejbližšího provozu SmVaK Ostrava, které službu poskytuje, a objemu bazénu. V případě, že je možné bazén navézt jednou cisternou, činí cena do vzdálenosti deseti kilometrů 1165 korun bez DPH.

Na rozdíl od některých jiných tuzemských vodárenských společností se SmVaK Ostrava rozhodly nabízet službu i v letošním roce poznamenaném v naší zemi od března epidemií nového typu koronaviru. Služba je poskytována při přísném dodržení všech hygienických a bezpečnostních pravidel tak, aby bylo jakékoliv zdravotní riziko minimalizováno. Ať již jde o vybavení osobními ochrannými pomůckami v podobě rukavic, roušek a odpovídajícího oblečení, nebo bezkontaktní způsob platby.

Voda ze studny

Opatrnost je na místě také v případě, že si lidé napouštějí bazén ze své studny. Je žádoucí si nejdříve nechat ve specializované laboratoři prověřit, zda je voda ke koupání vhodná. Obrátit se je možné například na laboratoře společnosti Vodotech (www.vodotech.cz).

„Kromě základních chemických ukazatelů, jako jsou hodnota pH nebo tvrdost vody, doporučujeme sledovat i bakteriální znečištění, které by mohlo být příčinou nepříjemných kožních či zažívacích problémů. V případě vyšší tvrdosti vody také dochází k reakci s prostředky k dezinfekci vody a mohou se vysrážet některé kovy. To má za následek nejen tvorbu vodního kamene a povlaků na stěnách bazénů, ale třeba i nevzhlednou barvu vody,“ říká vedoucí laboratoří Pavla Veselá.

Den vody

GENERÁLNÍ ŘEDITEL NEJVĚTŠÍ VODÁRENSKÉ SPOLEČNOSTI V REGIONU – SEVEROMORAVSKÝCH VODOVODŮ A KANALIZACÍ OSTRAVA – **ANATOL PŠENIČKA,** ŘÍKÁ:

O pitnou vodu se lidé z našeho regionu obávat nemusí

ANTONÍN SACKÝ

Ostrava – Mottem letošního Světového dne vody je Voda a klimatická změna. Téma je v naší zemi v uplynulých letech aktuální především v souvislosti s tím, jak pociťují problematiku sucha zemědělci, rybáři, zahrádkáři nebo průmyslové podniky. V našem regionu, kde je 90 procent obyvatel z hlediska dodávek pitné vody závislých na zdrojích v podobě horských a podhorských nádrží, jsme na rozdíl od jiných částí země nezaznamenali výraznější problémy s dodávkami pitné vody. A jak říká v rozhovoru pro Deník generální ředitel největší vodárenské společnosti v regionu – Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava – Anatol Pšenička, tyto problémy se týkaly zejména malých odlehlých lokalit závislých na místních zdrojích vody, kde dodávky vody zajišťují obce.

V centrálním systému pro výrobu a dodávky pitné vody pro region – Ostravském oblastním vodovodu, který vlastní a provozuje SmVaK Ostrava – nikdo ani v extrémně horkém a suchém roce 2015 žádný problém nepocítil. „Vždy jsme i v průběhu suchých let dokázali využít technické možnosti systému. V případě, že chyběla například voda v nádržích v Beskydech, dokázali jsme navýšit její dodávky z podhůří Jeseníků. Platí to samozřejmě i naopak," uvedl Anatol Pšenička.

Co náš kraj a sucho v roce 2020. Jsou důvody k obavám?

Lidé, kteří v našem regionu odebírají pitnou vodu pocházející z nádrží v Beskydech a podhůří Jeseníků, kterou následně upravujeme v našich úpravnách vody v Podhradí, Nové Vsi u Frýdlantu a Vyšních Lhotách, se obávat nemusí. A těch je zhruba jeden milion. Všechny nádrže mají v tomto ohledu naplněnou kapacitu, která by čistě matematicky stačila na tříletou spotřebu pitné vody v kraji. I kdyby vůbec nezapršelo. Když sečtete, kolik vody je v současnosti v Morávce, Šancích, Kružberku a Slezské Hartě, dostaneme se k číslu 250 milionů kubíků vody. To je impozantní zásoba.

Co si máme pod tímto číslem představit?

Například SmVaK Ostrava dodává pitnou vodu více než 700 tisícům koncových zákazníků v regionu a dalším 300 tisícům v lokalitách, kde infrastrukturu provozují jiné společnosti a dále z velké části distribuují naši vodu (Ostrava, Hlučín, Studénka...). Ročně vyrobíme 60 milionů kubíků vody. Je to trochu hra s čísly, ale jako příklad to, myslím, poslouží dobře. Takže v nádržích sloužících pro vodárenství, které má ve správě Povodí Odry, je vody dostatek.

Takže můžeme být v klidu?

Samozřejmě nechci lakovat nic na růžovo. Problémy se můžou objevit v menších lokalitách, které na centrální systém napojeny nejsou a využívají například místní zdroje podzemní vody. V zimě bylo sněhu pomálu, a právě tyto zdroje nemusí být v důsledku toho dostatečně doplněny. Většinou jde o podhorské a odlehlé lokality, kde vodovod provozuje obec. V případě našich lokálních zdrojů, kterými zásobujeme zhruba čtyři procenta lidí, nás upřímně řečeno nejvíc trápí důsledky kůrovcové kalamity v Beskydech. Vytěžená lesní plocha nedokáže vodu zadržovat, ta po deštích rychle odtéká pryč a nedokáže se vsáknout. Takže v suchých obdobích je zde vody málo, v případě prudkých dešťů naopak voda odtéká velmi rychle pryč. Nevsakuje se, ale zakalená směřuje rychle z hor do údolí. To je pro naše technologie v úpravnách vod velice náročné. Mluvím například o některých lokalitách na Třinecku. Ze své pozice můžu mluvit jen o zásobování pitnou vodou, kde výraznější problémy pro letošek s ohledem na dostatek vody pro naše odběratele nevidím. Jinak se na situaci po zimě, kdy bylo opravdu minimum sněhu, pochopitelně budou dívat lesníci, zemědělci nebo rybáři. Ale vrátím-li se zpět k úvodu otázky, potom odpovídám takto. Lidé napojení v našem regionu na centrální vodárenský systém Ostravského oblastního vodovodu můžou být letos v klidu.

Pojďme ke společnosti, kterou řídíte. Jaký byl loňský rok pro SmVaK Ostrava jako největší vodárenskou firmu v regionu, jejíž vodu pije více než milion lidí v kraji? Co se vám povedlo?

Začnu tím, co je pro nás nejdůležitější, a to jsou spokojení odběratelé. Můžu říct, že v průběhu celého roku se nám podařilo zajistit stabilní dodávky kvalitní pitné vody všem našim odběratelům a bezproblémové odvádění vody odpadní. Samozřejmě jsme museli řešit běžné provozní problémy, ale vždy jsme se snažili, aby to lidé pocítili co nejméně, což se nám dle mého názoru podařilo. A je třeba říct, že náš region patřil při pohledu na Českou republiku k těm, kde bylo problémů nejméně. V řadě lokalit v zemi závislých především na lokálních zdrojích podzemní vody museli řešit podstatně více problémů než my. Kvůli suchu museli v krizových obdobích navážet vodojemy cisternami, půjčovat si cisterny od státních hmotných rezerv a podobně. My jsme dokázali v případě potřeby manipulacemi ve vodovodních sítích zajistit dostatek kvalitní vody v potřebném množství všem. Buďme na náš region hrdi. Ostatně to, že jsou s námi naši odběratelé z řad domácností, podniků nebo obcí a měst spokojeni, nám na konci roku potvrdil průzkum, který jsme provedli. Pozitivní výsledky mi udělaly radost.

Pokračování na straně 10

Den vody

Pokračování ze strany 9

Čím si pozitivní hodnocení vysvětlujete?
Těch aspektů bude asi více. Radost mi například udělalo to, že lidé vnímají profesionalitu a vstřícnost našich lidí v terénu, když je potřeba řešit provozní problémy nebo poruchy. Zajímavé také bylo, že až na výjimky lidé pozitivně vnímají, jak se staráme o svůj majetek. Vlastně to přímo odráží to, že každoročně roste objem prostředků, které do našeho majetku vkládáme. Letos to bude rekordních téměř 900 milionů. Samozřejmě, když se za několik milionů opraví silnice nebo postaví nový most, všimne si toho každý. Třeba proto, že ho půl roku obtěžuje objížďka a zdržení na trase. Když my investujeme do našich největších úpraven vody stovky milionů korun, nikdo to neřeší, protože mu doma z kohoutku teče kvalitní pitná voda kdykoliv, a všechny naše stavby se snažíme naplánovat tak, aby je nikdo negativně nezaznamenal. To platí ostatně i pro čistírny odpadních vod. Málokdo z nás přemýšlí o tom, kam směřuje voda ze sprchy nebo dřezu a co se s ní musí všechno stát, než se může vrátit zpátky do přírody.

Lehce jsme se dotkli kvality vody. Jak je na tom v tomto ohledu náš region? Existuje třeba nějaké srovnání se zbytkem země?
I v tomto ohledu můžeme být hrdi na to, v jakém regionu žijeme. Lidé tady pijí skutečně velice kvalitní vodu. Zjednodušeně se dá říct, že na jednu stranu jsou velkou výhodou kvalitní zdroje vody – údolní nádrže v Beskydech a podhůří Jeseníků. Nad Šancemi nebo Morávkou je skutečně vyvíjena jen minimální zemědělská nebo jiná aktivita, která by měla na kvalitu vody negativní vliv. Nemusíme tedy na rozdíl od jiných částí země řešit problémy s pesticidy a podobnými látkami ve vodě. Napadá mě třeba Plzeň, která musela z dotačních prostředků velmi nákladně investovat do nové technologie úpravy vody. To se samozřejmě skokově projevilo v ceně vody. No, a samozřejmě je třeba říct, že technologie úpravy vody jsou také velice moderní, reflektují nástup nových technologií. Vezměte si, že před několika lety jsme do naší největší úpravny vody v Podhradí u Vítkova investovali více než 120 milionů korun. Například právě do lepší úpravy vody v podobě ozonizace, která dokáže z vody z Kružberka lépe odstraňovat zbytky mikroorganizmů. Nyní za více než 125 milionů korun rekonstruujeme největší beskydskou úpravnu v Nové Vsi. Toto vše také přispívá k tomu, že dodávaná pitná voda je velmi kvalitní.

Poukázali jsme na jedno citlivé téma, kterým je cena vody. Je voda drahá, jak někdy slýcháme? Proč stojí tolik, kolik stojí? Je její cena adekvátní? Těch podotázek se otevírá mnoho…
Nepopírám, že ze strany politiků na všech úrovních pravidelně slýchám poznámky týkající se cen vody. Téma také dlouhodobě rezonuje veřejností. I když tady se mi zdá, že tyto hlasy mírně polevují v souvislosti s tím, jak se více řeší problematika sucha, kdy si lidé začínají uvědomovat, že kvalitní pitná voda je něco, co má svou hodnotu. Ceny vody ale neurčují vodárenské společnosti. Náš obor je regulován. Musíme pro výpočet ceny splňovat všechno, co nám ukládá regulátor. V tomto případě ministerstvo financí. A to děláme. Kvalitní pitná voda je něco, co má svou hodnotu. My v ceně musíme odrážet náklady, které s výrobou pitné vody a odváděním a čištěním odpadní vody máme. Platíme daně, platíme zaměstnance, platíme energie, platíme nákup technologií, musíme investovat do obnovy infrastruktury a oprav. Ani my navíc nemáme vodu zdarma a platíme státu za to, že můžeme vodu, v našem případě převážně z přehrad, odebírat. Takže ano, vodné a stočné v čase roste, ale nutně musí odrážet náklady, které jsem zmiňoval. Myslím, že se nechceme vracet do doby, kdy bylo vodné dotováno státem. To bylo v důsledku mimo jiné velmi neekologické a lidé nepřemýšleli o tom, jestli jsou ve využívání vody z kohoutku odpovědní k okolnímu prostředí. A jestliže je letošním tématem Světového dne vody klimatická změna, můžu vaši otázku shrnout také takto: Tím, že platíme za vodu cenu, která odráží náklady spojené s její výrobou a následným vyčištěním, musíme se také zamyslet nad tím, že jde o surovinu, která má svou hodnotu. A pak se s ní snažíme zacházet odpovědně a ohleduplně.

Vizitka

Anatol Pšenička pracuje v manažerských funkcích ve vodárenství od roku 2000, kdy zahájil svou kariéru v branži ve společnosti AQUA Příbram jako zástupce generálního ředitele. V letech 2004 až 2011 působil jako generální ředitel v této firmě, která se později přejmenovala na 1. SčV. Následně do konce roku 2013 řídil z pozice generálního ředitele Středočeské vodárny a.s. ze skupiny Veolia Česká republika. Dále pracoval jako poradce a konzultant ve vodárenství i jako člen představenstev společností.

Absolvoval bakalářské studium oboru Inženýrská ekologie na Pražském technologickém institutu, inženýrský titul v oboru Marketingová komunikace získal na VŠFS v Praze. Ve volném čase se věnuje rodině, fotografii, kynologii nebo hudbě.

Výroční zpráva publikována

SmVaK Ostrava zveřejnily výroční zprávu za rok 2019. *„Stanovené cíle ve finančně-ekonomické, provozní i organizačně-personální oblasti jsme dokázali splnit tak, jak jsme si naplánovali. Během celého roku jsme dokázali zajistit spolehlivé dodávky kvalitní pitné vody do všech lokalit, v nichž působíme, stejně jako odvádění a čištění vod odpadních,“* popisuje v úvodním slovu generální ředitel společnosti Anatol Pšenička

Mírný nárůst výroby

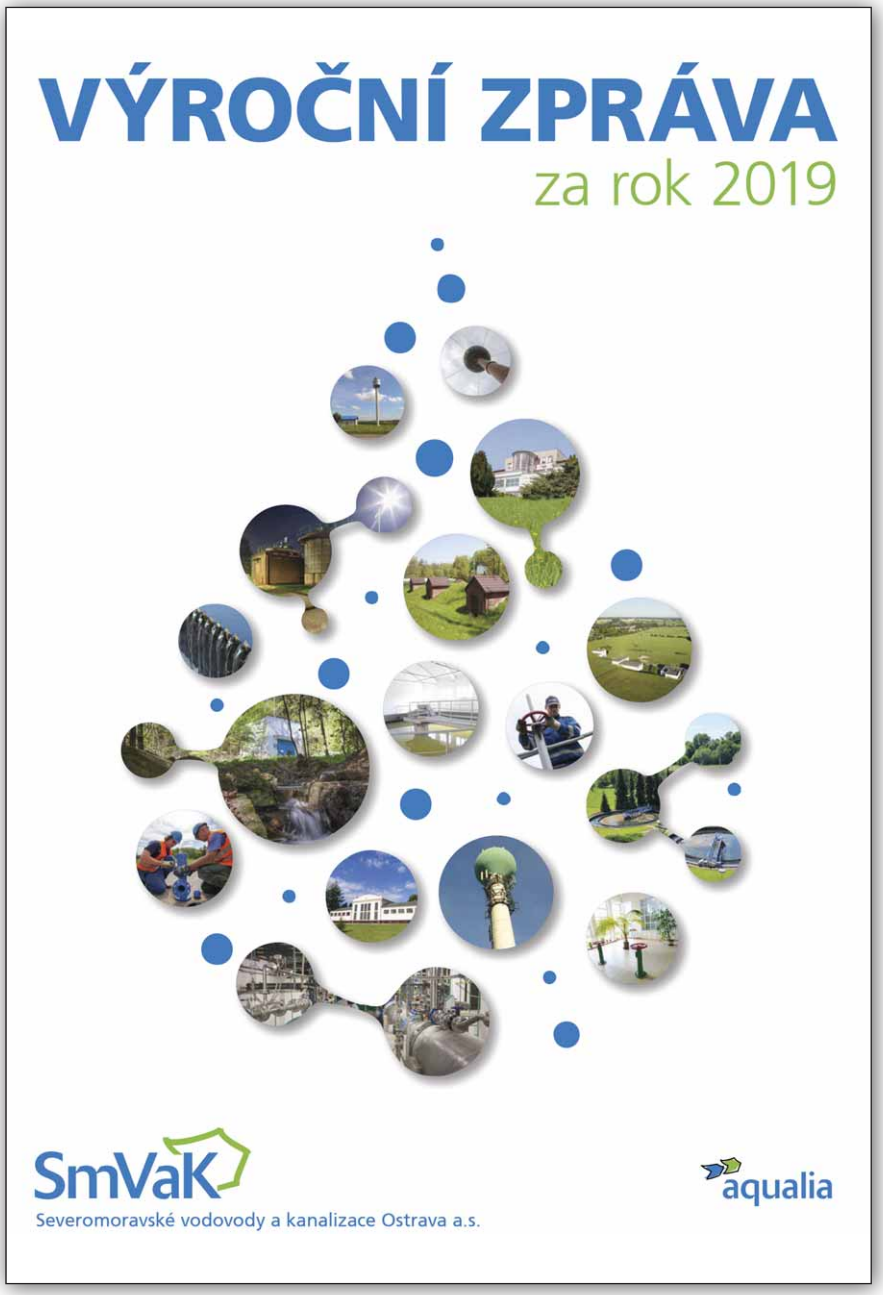
V loňském roce společnost vyrobila 60,042 milionu metrů krychlových pitné vody, což představuje mírný meziroční pokles o 687 tisíc kubíků. V průběhu celého roku 2019 zajistila společnost plynulé zásobování pitnou vodou všem svým odběratelům. SmVaK Ostrava zajišťovaly provoz 5 072 kilometrů vodovodní sítě včetně 136 510 vodovodních přípojek, 359 vodojemů a 219 čerpacích stanic.

V roce 2019 zůstal objem vody fakturované na obdobné úrovni jako v předešlém roce a jednalo se o 33,27 milionu kubíků. Domácnosti spotřebovaly 23 milionů metrů krychlových, což představovalo meziročně mírný nárůst, ostatní odběratelé spotřebovali 10,24 milionu metrů krychlových. U vody předané externím vodohospodářským organizacím se jednalo o 20,257 milionu kubíků, což představovalo meziročně mírný pokles o zhruba 320 tisíc metrů krychlových.

Objem vody nefakturované se oproti roku 2018 snížil ze 7 000 tisíc m³ na 6 595 tisíc m³, tedy o 405 tisíc m³. *„Tento pokles je výsledkem dlouhodobé provozní činnosti na vodovodní síti, která začíná systematickým sledováním a vyhodnocováním stavu sítě až po včasné odstraňování zjištěných úniků. I díky tomu jsou ztráty v síti naší společnosti několik procentních bodů pod celostátním průměrem. Důležitou událostí závěru roku 2019 bylo po téměř roční implementaci spuštění aplikace Monitor úniků do rutinního provozu. Cílem využívání aplikace je pokračování v trendu snižování objemu vody nefakturované. Současně s postupem implementace Monitoru úniků v lokalitách jednotlivých provozů bylo realizováno začlenění 182 distriktních měření do systému dálkových odečtů (systém Codea), jako důležitý zdroj informací pro danou aplikaci,“* říká ředitel vodovodů SmVaK Ostrava Milan Konář.

Specifická spotřeba vody na obyvatele a den činila v roce 2019 u vody fakturované celkem 126 litrů, u vody fakturované domácnostem 87 litrů. Jedná se o shodné hodnoty jako v předchozích dvou letech.

„V roce 2019 jsme se mohli stejně jako v těch předchozích spolehnout na náš páteřní výrobní a distribuční systém pro dodávky pitné vody v regionu – Ostravský oblastní vodovod – a kapacitu zásob surové vody v údolních nádržích ve správě Povodí Odry v Beskydech a Jeseníkách nad našimi klíčovými úpravnami. Díky tomu jsme na rozdíl od jiných částí naší země nezaznamenali větší problémy v zajištění spolehlivých dodávek kvalitní pitné vody našim odběratelům. Navíc se stále výrazněji a silněji potvrzuje jeden aspekt. Problémům se zajištěním dodávek pitné vody pro obyvatele budou čelit spíše ty oblasti, které spoléhají na lokální zdroje povrchové nebo podzemní vody. Ty jsou výrazně citlivější na aktuální změny počasí a dlouhodobější změny klimatu, než jsou zdroje centrální, z nichž vyrábíme v SmVaK Ostrava 95 % pitné vody,“ popisuje Anatol Pšenička.



Spolehlivé fungování kanalizací

SmVaK Ostrava provozovaly v roce 2019 kanalizační síť v 79 obcích a městech v celkové délce 1 888 kilometrů. Na ni bylo napojeno 484 050 obyvatel. Pokles oproti roku 2018 byl způsoben ukončením provozování kanalizační sítě a čistírny odpadních vod v Bruntále. V obcích a městech v působnosti společnosti bylo za rok 2019 odkanalizováno 26 993 tisíc m³ odpadních vod (včetně fakturovaných srážkových vod).

Čištění odpadních vod bylo zabezpečováno v 72 čistírnách odpadních vod, z toho v 70 mechanicko-biologických čistírnách a ve 2 mechanických čistírnách. Jejich celková kapacita činí 261 759 m³ za den a 951 643 ekvivalentních obyvatel.

Množství odkanalizované vody od obyvatelstva i průmyslu oproti roku 2018 mírně pokleslo, podíl vyčištěných odpadních vod v zařízeních s vyhovující účinností se podstatně nemění. Za hodnocené období bylo ve všech čistírnách odpadních vod zpracováno celkem 48 284 tisíc m³ odpadních vod.

Investice do infrastruktury

„Rok 2019 pro nás byl také rokem investičním. Meziročně jsme zvýšili investiční prostředky o více než 135 milionů na rekordní hodnotu v historii naší společnosti – 665 milionů korun. Tím jsme dokonce o osm milionů korun překročili původní plán. Dalších 187,5 milionu korun směřovalo do oprav našeho majetku. Celkem se tedy jedná o téměř 853 milionu korun. I tato čísla ukazují, že si uvědomujeme svou odpovědnost v péči o obnovu vodárenského majetku, který je zásadní pro zajištění zásobování pitnou vodou více než milionu obyvatel v moravskoslezském regionu a pro odvádění a čištění odpadní vody pro více než půl milionu lidí,“ vysvětluje v úvodu Pšenička.

Společnost v roce 2019 pokračovala v zásadních investičních akcích v oblasti výroby a dodávek pitné vody, jako je například modernizace strojně-technologického zařízení a automatizovaného systému řízení Úpravny vody Nová Ves za téměř 125 milionů korun, která bude dokončena letos. Zahájena byla také rekonstrukce klíčového přivaděče Chlebovice – Staříč – Bělá za 140 milionů korun, která bude dokončena v roce 2021. V letošním roce bude dokončeno komplexní odkanalizování a výstavba čistírny odpadních vod v Dobroslavicích na Opavsku za více než 90 milionů korun a bude vybudována čistírna odpadních vod pro část Doubravy, kde dojde stejně jako v Petřvaldu na Karvinsku k likvidaci původní kanalizační výusti.

„To je náš praktický příspěvek do často pouze teoretické debaty o životním prostředí a krocích k jeho zlepšování, stejně jako ke kritice na adresu vodárenských společností z hlediska úrovně jejich péče o majetek. A nejde jen o investičně významné a stavebně rozsáhlé projekty. Modernizace vodovodní a kanalizační infrastruktury probíhá během stavební sezóny v desítkách měst a obcí. I zdánlivě malé stavební akce mají pro kvalitu života lidí v daných lokalitách velký význam,“ říká Anatol Pšenička.

Ekonomické výsledky a akvizice

Výnosy společnosti meziročně mírně vzrostly o 95,7 milionu korun na 2,606 miliardy korun. Zisk před zdaněním dosáhl téměř 474 milionů korun.

Výroční zpráva také upozorňuje na lokality, v nichž společnost nově provozuje na základě smluvních vztahů vodárenskou infrastrukturu. *„Stejně jako v uplynulých obdobích jsme byli aktivní v koncesních řízeních a od začátku roku 2019 provozujeme kanalizační síť a čistírnu odpadních vod v Neplachovicích na Opavsku. Uspěli jsme také v Opavě, kde postupně přebíráme do provozování kanalizační a čistírenskou infrastrukturu v okrajových částech, kterou město buduje z dotačních prostředků. Budeme v těchto rozvojových aktivitách a vyhledávání nových příležitostí pokračovat i nadále. A to jak v našem regionu, tak za jeho hranicemi. Jsme přesvědčeni, že kombinací konkurenceschopné cenové strategie a špičkového know-how máme v řadě lokalit v naší zemi co nabídnout. Intenzivně se zaměřujeme také na obchodní příležitosti v oblasti stavomontáží nebo likvidace odpadních vod u nemovitostí nenapojených na kanalizace pro veřejnou potřebu.“*

Udržitelný rozvoj

Již více než 3700 žáků základních škol se zapojilo do inovativní vzdělávací hry o významu vody pro člověka a životní prostředí Strom života, která odstartovala na jaře 2016 a je svého druhu v naší zemi ojedinělá. Její kvalitu ocenili nejen odborníci v prestižní soutěži Eduina, ale také zástupci podnikatelského a veřejného sektoru, když díky němu společnost získala na konci roku 2019 ocenění School friendly v soutěži pořádané *Sdružením pro rozvoj Moravskoslezského kraje*. V aktivitách v oblasti vzdělávání společnost pokračovala až do doby, kdy tomu zabránila na jaře letošního roku omezení související s epidemií nového typu koronaviru.

Od začátku roku 2019 byla zahájena druhá verze hry pro nejvyšší třídy základních škol a víceletá gymnázia s názvem *Planeta Oxidan*, která je zaměřená na odpadní vody a silněji akcentuje ekonomicko-společenské otázky.

Pro zaměstnance aktivní v neziskové sféře byl v roce 2019 připraven již čtvrtý ročník grantového programu Plaveme v tom spolu!, jehož prostřednictvím bylo podpořeno devatenáct prospěšných projektů v regionu zaměřených na sociální práci, ochranu přírody, vzdělávání, nebo sportovní a společenské projekty. Vodárenští zaměstnanci, jimž není lhostejná kvalita života v místě, kde žijí, a pouze o ní neteoretizují, ale aktivně se snaží o její zlepšení svým úsilím a volným časem, který vynakládají, si zaslouží podporu a respekt.

„Velice si vážím také konstruktivní spolupráce s municipalitami. Ať již jde o každodenní provozní záležitosti, investiční akce a opravy, nebo strategicky orientované kroky do budoucna. Pevně věřím, že na takto vysoké úrovni budeme pokračovat i nadále,“ uzavírá generální ředitele SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

V nejbližší době problém s nedostatkem vody neočekáváme

Portál Komunální ekologie (www.komunalniekologie.cz) přinesl 12. května rozhovor s manažerem vnějších vztahů SmVaK Ostrava Markem Síbrtem. Přinášíme jeho kompletní znění

Sérii rozhovorů o suchu a nedostatku vody doplňují dnes odpovědi Marka Síbrta, mluvčího společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. (SmVaK). Proč se SmVaK neobává nedostatku vody ani po letošní suché zimě?

Připravuje SmVaK nějaká mimořádná opatření s ohledem na sucho?

V současnosti nemáme v regionu problém týkající se zdrojů pro výrobu pitné vody a jejich vydatnosti – platí to pro centrální (údolní nádrže v Beskydech a Jeseníkách) i lokální zdroje (těch provozujeme zhruba 40, jedná se o zdroje podzemní i povrchové vody). Není proto nutné přijímat žádná mimořádná provozní ani technická opatření v obcích a městech, které společnost SmVaK Ostrava zásobuje.

Naši vodu dodáváme přímo zhruba 730 tisícům lidí v Moravskoslezském a Olomouckém kraji. Na základě smluvních vztahů předáváme pitnou vodu jako vodu předanou dalším vodárenským společnostem pro více než 300 tisíc lidí (Ostrava, Přerovsko, Hlučínsko, další menší lokality…)

Jak plánujete řešit problém sucha a nedostatku vody?

Vzhledem k aktuálnímu objemu vody zadržovanému v údolních nádržích, z nichž vyrábíme 95 % pitné vody, tento problém v nejbližším období ani neočekáváme. I přes zimu chudou na sníh se nachází v beskydských zdrojích ve správě Povodí Odry (údolní nádrže Šance a Morávka) 45 milionů kubíků vody, která slouží jako zdroj pro výrobu pitné vody v úpravnách SmVaK Ostrava v Nové Vsi u Frýdlantu nad Ostravicí a Vyšních Lhotách. Obě nádrže jsou zcela naplněny.

V kaskádě nádrží Slezská Harta a Kružberk je v současnosti 205 milionů kubíků vody sloužící jako zdroj pro výrobu pitné vody v naší největší úpravně vody v Podhradí u Vítkova.

Objem 250 milionů kubíků představuje čistě matematicky výrobu SmVaK Ostrava na více než čtyři roky.

Detailně sledujeme predikce na další období z hlediska srážek a je zřejmé, že na rozdíl od centrálních zdrojů v podobě nádrží, mohou **při déle trvajícím suchu nastat problémy u citlivějších lokálních zdrojů**. U těch podzemních se během zimy nemu-

sely stačit doplnit hladiny vody, povrchové lokální zdroje především v horských oblastech jsou senzitivnější na déle trvající sucho.

Sucho tedy může být problémem pro zemědělce, zahrádkáře, lesníky a přírodu, ale vzhledem k systému zdrojů a páteřnímu výrobnímu a distribučnímu systému Ostravského oblastního vodovodu je pitné vody pro všechny odběratele, kteří jsou na něj napojeni dostatek, a ve výborné kvalitě.

Díky unikátnímu výrobnímu a distribučnímu systému Ostravského oblastního vodovodu je možné v případě potřeby do značné míry kompenzovat problémy s vydatností vodních zdrojů v jednotlivých částech regionu, které jsou na centrální systém napojeny. Jsme například schopni zásobovat východní část kraje pitnou vodou z jeho západní části, a naopak. To jsme si ověřili v druhé polovině roku 2015 a na začátku roku 2016.

V souvislosti se suchem v roce 2015 a na začátku roku 2016 jsme připravili interní materiál – *Plán manipulací pro zajištění dodávky pitné vody pro období sucha.* Ten reflektuje, jakým způsobem využívat jednotlivé vodní zdroje, úpravny, akumulace a systém přivaděčů v případě problému v některé lokalitě v regionu, který zásobujeme. Vše samozřejmě s vědomím, že v západní části regionu je díky velikosti kaskády Slezská Harta a Kružberk v zásobách vždy několikanásobně více surové vody než v beskydských nádržích.

Jak hodnotíte množství spotřebované pitné vody v České republice?

Lidé v naší zemi přistupují ke spotřebě pitné vody odpovědně. Od osmdesátých let minulého století spotřeba v domácnostech výrazně klesla k současným zhruba 90 litrům na osobu a den, což je možné chápat jako jakési hygienické minimum a je to v evropském kontextu (i světovém) podprůměrný ukazatel. To bylo dáno změnou myšlení ve vztahu k životnímu prostředí, úspornějšími spotřebiči, ale také cenou vody, která byla za socialismu pro domácnosti dotována a neodrážela ani tehdy náklady potřebné pro její výrobu, distribuci a odvádění vody odpadní.

Lze zajistit ještě větší úsporu vody?

Další větší úspory v domácnostech již nejsou ve větším rozsahu při zachování současné kvality a komfortu života možné. Lidé by měli být velmi obezřetní k nabídkám různých společností na zázračné a úsporné technologie, které údajně povedou k velkým úsporám ve spotřebě. Obvykle jde o pouhý marketingový trik.

Úspory lze například dosáhnout tím, že bude hospodaření s vodou v domácnosti na takové úrovni, že nebude docházet ke ztrátám. To znamená, úspory nedosáhnou lidé tak, že se přestanou sprchovat a mýt, ale spíše tím, že budou pravidelně kontrolovat, zda jim nekape baterie, neprotéká hadice u sprchy nebo splachování na záchodě. Závada na WC je nejčastější příčinou zbytečně vysoké spotřeby vody. Zdá se to jako nepatrné problémy, ale za den tak můžete přijít až o desítky litrů vody. Před každým odjezdem na více dnů je nezbytné vypínat vodu.

Úspory lze dosáhnout při nákupu nových spotřebičů – především praček a myček – lidé stále častěji zohledňují dopad jejich fungování na životní prostředí ve spotřebě energie nebo vody.

V úsporách udělaly v uplynulých desetiletích velký pokrok samotné vodárenské společnosti, které investicemi do infrastruktury výrazně snížily ztráty ve vodovodní síti v naší zemi pod 15 % (V oblastech, kde provozuje vodárenskou infrastrukturu společnost SmVaK Ostrava jde o zhruba 13 % ztrát.).

Světový den vody ve stínu koronaviru

Mottem letošních oslav byla *Voda a změna klimatu*. Ta zasahuje do všech oblastí lidské činnosti a vodárenské společnosti musí realizovat opatření, aby minimalizovaly dopady na odběratele

V turbulentním období probíhaly letošní oslavy Světového dne vody, který se každoročně slaví 22. března. V důsledku šíření nového typu koronaviru COVID-19 realizovaly vodárenské společnosti – SmVaK Ostrava nevyjímaje - řadu preventivních, provozních a personálních opatření, aby zajistily své bezproblémové fungování v období celospolečenské nejistoty. Nemohly tak proběhnout tradiční a každoročně oblíbené akce pro veřejnost ve vodárenských provozech. Letošní motto (Voda a změna klimatu) je přitom s ohledem na poslední roky v České republice nadmíru aktuální. Klimatické změny s sebou přinášejí řadu nových přístupů k řešení situací, které pro naši zemi nebyly v předchozím období obvyklé.

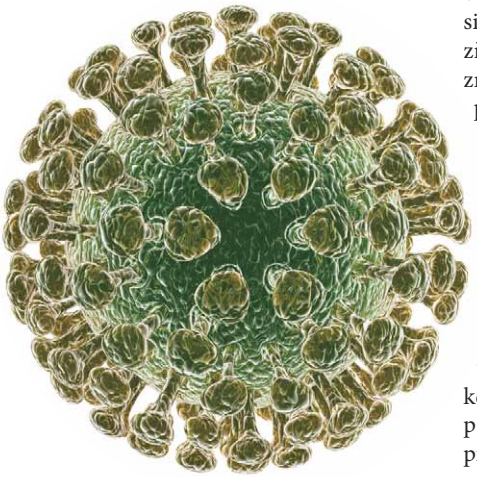
Zrušené exkurze

Přijetím preventivního opatření, jehož cílem je eliminovat riziko dalšího šíření nového typu koronaviru COVID-19 v naší zemi, byly zrušeny dny otevřených dveří v areálech čistíren odpadních vod v Opavě, Karviné, Novém Jičíně a Frýdku-Místku (Sviadnově) a v největší úpravně pitné vody v regionu v Podhradí u Vítkova. Akce se měly konat 21. března a pro úpravárenský provoz také následující sobotu – 28. března.

„Naše provozy v jarních měsících u příležitosti Světového dne vody a následného Dne Země každoročně navštíví stovky lidí. Vzhledem k okolnostem spojeným s koronavirem jsme se rozhodli den otevřených dveří zrušit. Naší povinností je zajistit spolehlivé dodávky kvalitní pitné vody a bezproblémové odvádění a čištění vody odpadní našim odběratelům. Musíme proto naše zaměstnance chránit před rizikem možného onemocnění. Potřebujeme je zdravé v práci. Kromě veřejnosti při připomínání Světového dne vody nás také v těchto měsících každoročně navštěvuje řada škol v lokalitách, kde působíme. I tyto exkurze jsme se rozhodli prozatím pozastavit,“ vysvětloval situaci generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

Voda a změna klimatu

„To, že se s přírodou a klimatem něco děje, je zřejmé již delší dobu. Připomeňme například ničivé povodně v roce 1997, nebo další povodně, které zasáhly naši zemi v roce 2002. Proti tomu stojí výrazně suché a teplé období v letech 2015 a 2016, kdy jsme řadou provozních opatření a manipulací v páteřním vodárenském systému v našem kraji dokázali zajistit neomezené dodávky kvalitní vody všem našim odběratelům. Našimi investicemi do Ostravského oblastního vodovodu se nám podařilo učinit systém flexibilnější z hlediska transportu vody mezi jednotlivými částmi regionu. To jsme si v ostrém provozu mohli otestovat právě ve zmiňovaném suchém období, ale krátkodobě i v jiných momentech, když to situace ve zdrojích vyžadovala. Klimatické změny jsou komplexní problém a tak k nim musíme v naší každodenní praxi přistupovat i my. Podle toho je nutné pracovat na implementaci nezbytných opatření,“ říká generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.



Častější období delšího sucha, a naopak prudkých přívalových srážek mají bezprostřední dopad jak na fungování úpraven vody, tak na provozy čistíren odpadních vod.

„V průběhu suchých a teplých období se logicky mění parametry vody v údolních nádržích v Beskydech a Jeseníkách, z nichž v našich úpravnách vyrábíme 95 % pitné vody pro více než milion lidí. Díky investicím do úpravárenských technologií v našich největších úpravárenských provozech v Podhradí u Vítkova a Nové Vsi u Frýdlantu nad Ostravicí si dokážeme s těmito situacemi poradit. Klimatická změna s sebou přinesla také kůrovcovou kalamitu a masivní těžbu smrkových porostů v Beskydech a Jeseníkách. To pociťujeme u našich lokálních zdrojů, protože vykácené plochy nedokáží srážky zadržet a propouštět do údolí postupně, jako to uměl les. Vody pak z hor teče buď po srážkách velké množství, kdy je velmi zakalená, nebo naopak velmi málo v období delšího sucha. I s tím si musí naše menší úpravny v horách poradit,“ vysvětluje Pšenička.

Výhoda Ostravského oblastního vodovodu

V lokalitách zásobovaných SmVaK Ostrava nebylo ani v období uplynulých suchých let nutné díky technické koncepci centrálního výrobního a distribučního systému pro výrobu pitné vody v regionu – Ostravského oblastního vodovodu - řešit zásadnější problémy se zásobováním jako v jiných částech země, kde bylo nutné masivně zavážet vodojemy cisternami. Přesto je zřejmé, že citlivější jsou na klimatickou změnu lokality závislé na lokálních zdrojích podzemní nebo povrchové vody. To byl také důvod, proč SmVaK Ostrava investovaly v uplynulých letech víc než 50 milionů korun, aby připojily na centrální distribuční systém například více než 12 tisíc obyvatel ve významné části nejvýchodnější oblasti naší země – Jablunkovsku. Situaci lokálních zdrojů společnost monitoruje i v ostatních částech regionu a připravuje koncepční řešení, kde by bylo možné tyto lokality připojit na páteřní systém tak, aby to bylo technicky proveditelné a dávalo ekonomický smysl.

Období prudkých dešťů má dopad i na fungování kanalizačního systému a čistíren odpadních vod. Právě z tohoto důvodu v řadě provozů společnost v uplynulých letech vybudovala dešťové zdrže (například Nový Jičín), aby bylo možné zachytit prvotní nápor vody přitékající do čistíren, a přesměrovat je do čistírenského procesu po skončení deště.

„Naším příspěvkem k boji s klimatickými změnami je také sedm malých vodních elektráren v našich páteřních úpravnách vody a u významných vodojemů, které vyrábějí čistou energii bez emisí a negativních vlivů na životní prostředí. V provozech největších čistíren odpadních vod nám zajišťují výrobu části tepla a elektřiny, které zde spotřebujeme, kogenerační jednotky,“ uzavírá Pšenička.

Zákaznické služby a COVID-19

Odběratelé mohli v době zavřených zákaznických center využít posílených služeb zákaznické linky, komunikovat prostřednictvím speciálních aplikací na www.smvak.cz nebo emailem.

SmVaK Ostrava se rozhodly z preventivních důvodů od 17. března omezit osobní kontakt svých zaměstnanců s veřejností. Z tohoto důvodu byla uzavřena obchodní místa a zákaznická centra společnosti. Pro fyzický kontakt bylo uzavřeno také oddělení vyjadřování. Neprobíhal ani prodej vodárenského materiálu z centrálního skladu ve Frýdku-Místku. Vodárenská společnost připravila varianty, jak bylo možné vyřizovat své požadavky bez nutnosti navštěvovat její pracoviště.

„Z preventivních důvodů a s ohledem na nárůst počtu obyvatel České republiky s pozitivním nálezem na nový typ koronaviru jsme se rozhodli eliminovat riziko jeho šíření a uzavřít místa, kde se odběratelé nejčastěji setkávají s našimi zaměstnanci. I v těchto náročných dnech pro nás zůstalo prioritou, abychom co nejméně omezovali zákaznický komfort. Proto jsme zákazníkům nabídli řadu dalších možností, jak s námi mohou lidé komunikovat a vyřídit své záležitosti. Posílili jsme například činnost naší zákaznické linky a zřídili speciální emailovou schránku, jejímž prostřednictvím mohou lidé řešit své požadavky,“ říká generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

Jak mohou lidé komunikovat se společností SmVaK Ostrava a vyřizovat své požadavky:

- **Bezplatná zákaznická linka** 800 292 400 je v provozu v pracovní dny od 7:30 do 20:00. Linka byla technicky a personálně posílena, aby byly bez problémů plněny požadavky zákazníků. Bezplatná poruchová linka 800 292 300 zůstává v provozu non stop.
- Byla zřízena **speciální emailová schránka** zakaznickesluzby@smvak.cz, kam se mohou lidé obracet se svými požadavky. Dále zůstala v provozu také adresa smvak@smvak.cz.
- **Oddělení vyjadřování** bylo uzavřeno pro osobní kontakt s veřejností. Lidé mohli nahlásit požadavek prostřednictvím internetových stránek vyjadrovani.smvak.cz, nebo přes bezplatnou zákaznickou linku 800 292 400. Požadavky jsou přesměrovány ze zákaznické linky k technikům oddělení vyjadřování, kteří do tří dnů kontaktují zákazníka, s nímž příslušnou záležitost vyřeší.

- **Služby** vodárenské společnosti lze objednávat přes aplikaci nabidkasluzeb.smvak.cz.
- **Důležité formuláře a dokumenty** jsou pro zákazníky připraveny ke stažení na internetových stránkách www.smvak.cz, sekce Zákazníci, podsložka Dokumenty ke stažení.

Znovuotevření zákaznických center

11. května se za přísných hygienických pravidel SmVaK Ostrava rozhodly znovu otevřít zákaznická centra v Ostravě – Mariánských Horách, Karviné, Novém Jičíně, Opavě a Frýdku-Místku pro veřejnost. Obchodní místa v Havířově, Třinci, Českém Těšíně, Bohumíně, Orlové, Vítkově a Velkých Losinách zůstala prozatím do odvolání pro osobní kontakt s veřejností uzavřena. Vodárenská společnost nicméně nadále preferuje pro vyřizování požadavků odběratelů nástroje nevyžadující fyzický kontakt se zaměstnanci SmVaK Ostrava.

„Rozhodli jsme se znovu otevřít naše zákaznická centra pro veřejnost při dodržování přísných hygienických a epidemiologických pravidel, která minimalizují riziko nákazy novým typem koronaviru. Návštěva je možná pouze po předchozí rezervaci termínu prostřednictvím online nástroje na našich internetových stránkách. To platí také pro oddělení vyjadřování, které bude pro veřejnost otevřeno ve stejnou dobu jako zákaznická centra. Přísně vyžadováno je dodržování ochrany dýchacích cest zákazníků rouškami, nebo šátky, respektování dvoumetrových rozestupů nebo zákaz kumulace více osob v zákaznickém centru,“ říká generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

Provozní doba zákaznických center SmVaK Ostrava pro veřejnost:

Pondělí	9^{00} – 12^{00}	13^{00} - 17^{00}
Středa	9^{00} – 12^{00}	13^{00} - 17^{00}

Návštěvy zákaznického centra SmVaK Ostrava nebo oddělení vyjadřování jsou umožněny pouze přes rezervační systém, který zákazníci najdou na internetové stránce www.smvak.cz v sekci Zákazníci. Bez předchozí rezervace termínu není návštěva umožněna.

Při návštěvě zákaznických center je nezbytné dodržovat tato pravidla:

- Vstup je umožněn pouze osobám se zakrytými dýchacími cestami (rouška, šátek nebo jiná ochrana úst a nosu),
- Do kanceláře zákaznického centra je možné vstupovat pouze jednotlivě a na vyzvání zaměstnankyň SmVaK Ostrava,
- Při pohybu v čekacích prostorech zákaznického centra je nezbytné dodržovat rozestupy minimálně dva metry, jak určuje příslušné značení.

„Zákaznická centra jsou vybavena jednorázovými psacími potřebami pro zákazníky, kteří je mohou v případě potřeby využít, stejně jako přípravky pro dezinfekci rukou a jednorázové rukavice. Nadále upřednostňujeme v zájmu ochrany zákazníků i zaměstnanců vyřizování záležitostí neosobní formou – emailem na adresách smvak@smvak.cz nebo zakaznickesluzby@smvak.cz, prostřednictvím bezplatné zákaznické linky 800 292 400 a využitím bezhotovostní platby. Zvažte proto, prosím, zda je Vaše návštěva zákaznického centra nezbytná,“ říká ekonomická ředitelka SmVaK Ostrava Halina Studničková.

Odečty vodoměrů ve změněném režimu

Společnost VodoTech, která odečítá vodoměry pro zákazníky SmVaK Ostrava, v souvislosti s koronavirovou situací dočasně změnila preferovaný způsob zjišťování spotřeby vody

Společnost Vodotech byla založena v roce 1995 s názvem SmVaK-opravy a ověřování vodoměrů, s.r.o., jako dceřiná společnost Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava. V roce 2006 se stala součástí španělské skupiny Aqualia a od této doby obě firmy úzce spolupracují jako dvě samostatné společnosti.

Společnost Vodotech se zabývá komplexními vodárenskými službami, mezi které patří:

- Komplexní služby akreditované laboratoře pro firmy, domácnosti, města a obce
- Odečty vodoměrů
- Opravy a ověřování bytových, domovních a průmyslových vodoměrů
- Přezkoušení vodoměrů v době platnosti ověření, kalibrace, informativní zkoušky
- Prodej vodoměrů a jejich příslušenství
- Smart metering – inteligentní řešení dálkových odečtů vodoměrů
- Služby call centra

Společnost VodoTech provádí prostřednictvím online terminálů fyzické odečty vodoměrů pro Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava především v okresech Nový Jičín, Opava, Karviná, Frýdek-Místek a v okrajových částech okresu Ostrava. V důsledku šíření nového typu koronaviru v České republice se společnost v polovině března rozhodla z preventivních důvodů pozastavit fyzické odečty v domácnostech svými pracovníky a preferuje jiné formy hlášení spotřeby pitné vody.

„Z preventivních důvodů jsme se s ohledem na minimalizaci potenciálních rizik rozhodli, že naši zaměstnanci nebudou vstupovat do domácností odběratelů, ale budeme preferovat řešení, při kterém kontaktujeme odběratele telefonicky s žádostí, aby našemu zaměstnanci nahlásil stav vodoměru. Údaj následně zadáme do našeho systému. Dalším alternativním způsobem nahlášení stavu vodoměru je buď telefonicky na bezplatné zákaznické lince 800 292 400, elektronicky na adresách nabidkasluzeb.smvak.cz a www.vodotech.cz nebo prostřednictvím našeho korespondenčního lístku vhozeného do schránek odběratelů. Jako odpovědný zaměstnavatel musíme chránit před riziky naše zaměstnance. Stejně tak chceme vyjít vstříc odběratelům, kteří v současné citlivé době mohou negativně vnímat návštěvy ve svých domácnostech,“ vysvětlil ředitel společnosti VodoTech Radek Kaňok.

V souvislosti s tím, jak se situace začala na přelomu dubna a května postupně uvolňovat, změnila se v tomto ohledu také strategie společnosti VodoTech. Odečítači opět vyrazili do terénu 4. května a začali fyzicky odečítat stavy vodoměrů v domácnostech. Vše pochopitelně za dodržování přísných hygienických a bezpečnostních pravidel. *„Pokud si odběratel návštěvu své nemovitosti z důvodu obavy před šířením nákazy nového typu koronaviru nepřeje, zaměstnanec pouze vhodí korespondenční lístek do schránky s výzvou k nahlášení stavu. Odběratel také může nahlásit stav sám přímo danému zaměstnanci,“* říká Kaňok.

Zjišťování stavu vodoměrů se ve většině případů provádí čtyřikrát ročně podle schváleného harmonogramu, o němž jsou odběratelé v dané lokalitě předem informováni.

Pomoc bývalým kolegům v čase koronaviru

V předvelikonočním období začali dobrovolníci z řad zaměstnanců SmVaK Ostrava nabízet pomoc svým bývalým kolegům se zajišťováním nákupů, vyzvedáváním léků v lékárnách nebo dalšími zdánlivými drobnostmi, které mohly být s ohledem na omezení vyplývající z nouzového stavu pro lidi patřící do ohrožené skupiny komplikovanější než kdykoliv předtím.

„Region naší působnosti jsme rozdělili do deseti menších částí. Každou z nich má na starosti vždy jeden, nebo více našich kolegů, kteří se jako dobrovolníci přihlásili s tím, že chtějí svým bývalým kolegům pomoci. Vážím si toho, že jste se do této iniciativy v náročné době zapojili. Princip byl jednoduchý. Postupně jsme oslovili všechny naše bývalé zaměstnance a informovali je o této nabídce, přičemž dostali kontakt na člověka, který jim v místě jejich bydliště chce pomoci. Samozřejmé je to, že vše musí probíhat při dodržování všech přísných hygienických pravidel,“ říká organizačně-správní ředitel SmVaK Ostrava Petr Šváb.

Systém byl nastaven tak, že byl minimalizován kontakt mezi bývalými zaměstnanci a lidmi, kteří jim chtějí pomoci. Nezbytný kontakt vždy probíhá se zajištěním všech bezpečnostních a ochranných prvků, jako jsou roušky, respirátory, dezinfekční prostředky nebo rukavice.

Kromě toho, že mohli dobrovolníci pomoci svým bývalým kolegům, potěšily také pozitivní ohlasy celé řady z nich, kteří sice pomoc nepotřebovali, protože se o ně dokázala postarat jejich rodina a přátelé, ale pochválili vodárenskou společnost za to, že na své bývalé kolegy nezapomíná v těžkých časech.

Poděkování bývalých kolegů

Děkuji personálnímu oddělení za nabídku pomoci v této složité době. Zatím pomoc nepotřebuji, vypomáhá mě rodina. Pokud by se situace změnila, ráda Vaši nabídku přijmu. Děkuji.

Věra P., Frýdek-Místek

Dobrý den, dostal jsem Váš dopis s nabídkou Vaší pomoci v době nouzového stavu a karantén v naší republice. Byl jsem tímto dopisem milé překvapen. Přestože tuto pomoc sám osobně zatím nepotřebuji, je určitě několik bývalých pracovníků, kterým Vaše nabídka přijde vhod. Je od Vás hezké, že na nás bývalé zaměstnance myslíte a snažíte se nám pomoci. Děkuji Vám za tento dopis a moc Vaší nabídku oceňuji. Ještě jednou děkuji a přeji Vám všem v dnešní době hlavně zdraví a hezké dny.

Miroslav G

Vážení přátelé, doufám, že Vám tak mohu říkat: Dostali jsme Vaši nabídku pomoci v dnešní těžké době, zvláště pro tak zvanou ohroženou skupinu osob. Velice bych za tuto nabídku chtěl poděkovat a velmi kladně hodnotit váš počin. Jsme již téměř 30 let mimo pracovní poměr, a přesto jste si vzpomněli. Díky Vám, i když momentálně vše zvládáme svépomocí, ale kdo ví, co bude zítra. Tak ještě jednou díky a doufám, že se brzy sejdeme na setkání důchodců a ve zdraví budeme na nynější krizi jen vzpomínat. Všem zaměstnancům SmVaK přejeme zdraví a žádné viry. Díky, díky.

Vaši bývalí zaměstnanci manželé

Rudolf a Zdena H. z Karviné

Kvalitní pitná voda i v koronavirové době

Společnost SmVaK Ostrava pro zajištění dodávky pitné vody odběratelům využívá 38 vodních zdrojů. 95 % pitné vody vyrobené v SmVaK Ostrava pochází zdrojově z údolních vodárenských nádrží v podhůří Jeseníků (Kružberk) a v Beskydech (Šance a Morávka). Využívají se ale také menší lokální povrchové a podzemní zdroje. Technologie úpravy nebyla v posledním období u žádného ze zdrojů nijak měněna. Ani z důvodů opatření souvisejících s pandemií nového typu koronaviru.

Zdravotní zabezpečení chlorem

„Na začátku března byla z důvodu zvýšeného biologického oživení v surové vodě v údolních nádržích (Kružberk, Šance a Morávka) mírně navýšena dávka oxidu chloričitého a plynného chloru ve formě chlorové vody, které se na úpravnách vody používají pro zdravotní zabezpečení pitné vody. Nejedná se o žádné mimořádné opatření, v jarním období jde o běžný stav opakující se každoročně. Biologické oživení logicky pokračuje také v průběhu dalších jarních měsíců a bude pokračovat i v létě,“ říká ředitel Ostravského oblastního vodovodu Jiří Komínek.

I přes výše uvedené opatření je obsah volného chloru v pitné vodě stále v mezích legislativních požadavků. Limitní hodnota obsahu volného chloru ve vodovodní síti je dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, 0,30 miligramů na litr. V úpravnách vody a ve významných vodojemech po trase zásobování je obsah volného chloru kontinuálně sledován, ve vodovodní síti je stanovován vždy při odběru vzorků, jejichž četnost je také dána výše uvedenou vyhláškou.

Doporučení veřejných autorit

„Zároveň byl po dohodě s Krajskou hygienickou stanicí Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě a na základě doporučení Státního zdravotního ústavu ČR z preventivních důvodů v souvislosti s šířícím se novým typem koronaviru COVID-19 v naší zemi, ale i moravskoslezském regionu, mírně navýšen obsah volného chloru v dodávané pitné vodě z lokálních povrchových a podzemních zdrojů. Taktéž v těchto lokalitách je obsah volného chloru v souladu s legislativními požadavky. Kontrola kvality dodávané pitné vody u konečných odběratelů probíhá i v době vyhlášeného nouzového stavu. Výsledky ukazují, že v našem regionu zůstává kvalita vody na vysoké úrovni a patří mezi vůbec nejkvalitnější u nás,“ popisuje Komínek.

V centrálních úpravnách vody systému Ostravského oblastního vodovodu dosahují dávky desinfekčních činidel – chlóru a oxidu chloričitého – standardně ještě vyšších hodnot, než doporučila v souvislosti s šířícím se novým typem koronaviru COVID-19 Světová zdravotní organizace, Státní zdravotní ústav ČR a Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě. Proto nebylo nutné měnit nic zásadního na běžné praxi při úpravě pitné vody. Všechny doporučované hodnoty jsou v provozech SmVaK Ostrava plněny.

Koronavirus a pitná voda

Dle dostupných informací neexistuje podle Světového zdravotnické organizace ani Státního zdravotního ústavu žádný důkaz, že by lidské koronaviry byly přítomny ve zdrojích povrchových a podzemních vod nebo byly přenášeny pitnou vodou. I kdyby se virus do zdroje povrchové vody dostal, byl by spolehlivě odstraněn během úpravy pitné vody.

Podle Státního zdravotního ústavu nemusí vodárenské společnosti měnit nic na praxi úpravy pitné vody, jak je běžná pro Českou republiku. Přítomnost viru COVID-19 nebyla detekována v dodávkách pitné vodou a na základě současných důkazů je riziko při dodávkách pitné vody prakticky nulové.

„Technologie úpravy vody ve společnosti SmVaK Ostrava spočívající zejména v procesu koagulace, filtrace a následné desinfekce vody spolehlivě zaručuje a udržuje mikrobiologickou nezávadnost dodávané pitné vody.

Jelikož respirační viry jsou velmi citlivé na desinfekci, tak i v případě potenciálního vnosu koronaviru do povrchové či podzemní vody, bude tento prostřednictvím využívaných technologií zlikvidován,“ vysvětluje Komínek.

Zdroje surové vody (v lokalitách SmVaK Ostrava ve správě státního podniku Povodí Odry) jsou navíc chráněny před vnosem těchto látek za pomocí vyhlášených ochranných pásem zajišťujících minimalizaci průniku znečišťujících látek do zdrojů. Ochranná pásma zdrojů jsou pravidelně kontrolována, zda jsou dodržována pravidla a opatření uvnitř těchto oblastí.

VODARENSTVI.cz

Tipy na výlety k vodě

Spolupracující informační a vzdělávací portál o vodě, který provozuje nezisková organizace EduLudus, pravidelně zveřejňuje zajímavé tipy na výlety k zajímavým místům spojeným s vodou – ať již v naší zemi, nebo zahraničí. Na dalších stránkách proto přinášíme několik tipů na výlety, které je možné absolvovat i v zimě. Všechny lokality leží v Moravskoslezském kraji, tedy tam, kde vyvíjí svou aktivitu společnost SmVaK Ostrava.

Romantickým údolím jarní Moravice

Kružberk je nádrž, která je klíčovým zdrojem pro zásobování moravskoslezského regionu pitnou vodou. Je to ale také malebná vesnička pod hrází zmiňované přehrady v údolí Moravice.

Putování po proudu řeky až do Hradce nad Moravicí je možné od vodního díla zvládnout během jednoho dne. Je to třicet kilometrů krásnými scenériemi, jimž dominují mohutné skály nad řekou, příkré srázy s pozůstatky povrchové, nebo hlubinné těžby břidlice, ale také malebná zákoutí, nebo unikátní technické památky - například v podobě Weisshuhnova papírenského náhonu poblíž Žimrovic. My si ale trasu rozdělíme na několik částí, abychom dokázali zajímavou krajinu s nepřehlédnutelnými stopami lidské činnosti lépe prozkoumat.

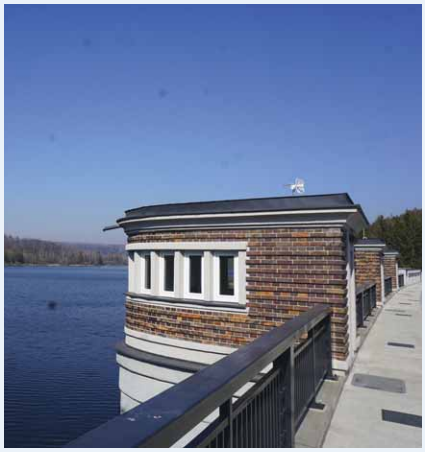
Od hráze Kružberka vede podél Moravice červená turistická značka. Projdeme kolem mohutných skalisek, které s oblibou využívají horolezci. Hlavní stěna je vysoká padesát metrů, je v ní vybudovaná umělá jeskyně a na jejím vrcholu najdeme zbytky hrádku Kružberk z 15. století. Na protější straně řeky je hospoda a pension Velké sedlo odkazující ke známému seriálu, který se v lokalitě za minulého režimu natáčel s Pavlem Novým v hlavní roli hrázného Palyzy. Trasa se po pár set metrech mírně odchyluje od řeky k místnímu chatovišti a vede nad řekou do samotné obce. Podél toku jsou ale vyšlapané cestičky, díky nimž je možné pokračovat v bezprostřední blízkosti vody, která tady vytváří malebná zákoutí. Projdeme také kolem kružberského jezu. V obci nás přivítá turistický resort Davidův mlýn na druhé straně řeky, ale také kostel svatého Petra a Pavla z první poloviny 14. století, což z něj činí jeden z nejstarších kostelů ve Slezsku.

V samotném Kružberku je řada možností rekreačního ubytování v soukromí. Než z obce odbočíme dále do údolí řeky, uvidíme naproti silnici rozlehlý areál zotavovny a rekreačního areálu tehdejší Nové huti Klementa Gottwalda. Sláva místa je minulostí, areál hledá nového majitele, který do něj bude ochotný zainvestovat nemalé prostředky, aby jeho standardy odpovídaly současnosti.

Moravice za Kružberkem meandruje, turistická stezka nás vyvede nad prudké údolí. Na druhé straně řeky se před námi otevře krásné panorama Oderských vrchů s roztroušenou zástavbou v současnosti sloužící převážně rekreaci.

Malebným údolím Moravice, kdy se na jedné straně nad řekou zvedají prudké svahy, na stranu druhou se rozlévá do širokého údolí voda, budeme pokračovat až k bývalým lázním Jánské Koupele. Tento úžasný, ale chátrající areál čerstvě pod novým majitelem již poněkolikáté čeká na své vzkříšení. Atmosféra místa je v současnosti bezútěšná a tísnivá.

Vystoupáme do svahu nad bývalé lázně a z vyhlídky se před námi otevře panorama rozlehlého údolí s chatovištěm a rekreačními domky, kolem nichž bystře protéká Moravice. Vystoupáme prudce ke Kapli 14 svatých Pomocníků v nouzi, napojíme se na naučnou Břidlicovou stezku, která nás dovede do Starých Těchanovic. Cestou po poli budeme mít krásné výhledy do krajiny Oderských vrchů, při dobré viditelnosti na Beskydy a Jeseníky. To platí několikanásobně, když nad obcí vystoupáme k nově vybudované dřevěné rozhledně. Odsud uvidíme vodní hladinu Kružberka, za níž se v dálce tyčí Hrubý Jeseník. Od rozhledny je to k hrázi Kružberka kousek, zhruba dva další kilometry.



Adrenalinové putování kaňonem Moravice. Jen pro zdatné turisty!

Tentokrát jsme se vypravili k řece Moravici do vítkovské části Podhradí, jejíž dominantou je kromě zříceniny Vikštejna nad kaňonem řeky také největší úpravna pitné vody v moravskoslezském regionu, kterou provozuje společnost SmVaK Ostrava. Ostatně v době svého budování (50. a 60. léta minulého století) šlo o vůbec největší úpravárenský proces svého druhu v tehdejším socialistickém Československu.

Z Podhradí vede proti proudu řeky červená turistická trasa. Mineme malou vodní elektrárnu, během letní sezóny oblíbený autokemp a půjdeme v blízkosti řeky. Na protější straně toku se zvedá strmé údolí s četnými skalními útvary. To dotváří působivou atmosféru místa. U chatoviště pod skalou je přes řeku vybudovaná lávka, poblíž je brod.

Po několika stech metrech chůze získává údolí strmý charakter po obou stranách řeky, cestička je velice úzká a vede na příkrém svahu nad vodou. Při chůzi je třeba zvýšené opatrnosti. Zde také čeká na výletníky nejnáročnější místo trasy. Je potřeba překonat po úzké cestičce skalní útvary v místě bývalého břidlicového dolu u obce Lhotka. Po dešti, nebo v zimním období může být místo obtížně průchozí. Každopádně výhledy na řeku v údolí jsou v jarním období úžasné. Po překonání nebezpečného místa stezka vede blízko podél řeky, která vytváří úžasné scenérie.

Od dalšího břidlicového dolu vystoupáme po turistické značce nad údolí. Pod sebou budeme mít chatoviště, ale stezka již nebude nijak náročná. S červenou značkou se rozloučíme u mostu přes řeku v Záložném. Zpět do Podhradí nás povede zelená stezka. Hned na začátku cesty za chatovištěm v Záložném projdeme posledním náročným místem putování. Přírodní rezervace Nové Těchanovice byla zřízena kvůli ochraně unikátní směsi teplomilných a horských prvků ve smíšeném lese na prudkém skalnatém svahu. Území je ponecháno přirozenému vývoji – ostatně je přístupné jen velmi obtížně – má tak charakter pralesa. Rezervací vede po skalách úzká stezka, při chůzi je nezbytná opatrnost, aby bylo eliminováno riziko pádu po prudkém svahu. Několik desítek metrů pod námi poklidně proudí Moravice.

Sejdeme k řece a budeme dál pokračovat po proudu. U dalšího z bývalých břidlicových lomů jsou vybudovány roztroušené chaty. Široké louky jsou vhodným místem pro odpočinek, řeka je tady dobře přístupná pro zájemce o osvěžení. Nad břidlicovým lomem vystoupáme opět nad údolí, budeme mít krásné výhledy na meandrující řeku v prudkém skalnatém údolí.

Značka nás přes chatoviště dovede k jezu v Podhradí - dalšímu z vyhledávaných míst pro koupání a výlety. Od vodní hladiny je krásný výhled na zmiňovanou úpravnu vody nad řekou. U jezu je lávka přes řeku, kterou se dá dojít zpět do Podhradí.

Když se skály řítí do řeky

O putování podél divočící Morávky mezi Frýdkem-Místkem a Vyšními Lhotami jsme psali minule. Byla by chyba nádhernou podhorskou řeku zde opustit a nepokračovat dále proti proudu směrem k masivu Beskyd. Tentokrát jsme se proto vypravili o pár kilometrů výš do Raškovic. Odsud vede podél řeky turistická cesta až do obce Morávka.

V Raškovicích je možné výlet začít třeba u mostu přes Morávku, v jehož blízkosti byl na řece vybudován zajímavý jez. Jeho okolí je v průběhu roku oblíbeným místem pro vycházky, v létě pak místem pro vodní dovádění.

Cesta proti proudu vody vede z počátku po modré turistické značce. Ta se u lávky

u Pražma od řeky odchýlí a vede dále do této obce. Podél řeky je možné pokračovat po vyšlapané stezce, místy je nutné překonávat drobné přítoky a podmáčené plochy v lese, které vytvořila voda na jaře během zvýšené hladiny v řece. Prakticky celá cesta vede po okraji masivu Beskyd – konkrétně hřebene Prašivá – Ropička – Ropice. Na jedné straně si razí cestu proud podhorské řeky, na druhé budí respekt prudké svahy beskydského listnatého lesa. U obce Morávka se údolí rozšíří a řeka má při zvýšené hladině možnost se rozlít do lužního lesa.

Právě strmé skalnaté svahy s bukovým porostem, kde mimo jiné rostou vzácné teplomilné a karpatské rostliny a obývají je chráněné živočišné druhy, byly důvodem toho, proč byla mezi Raškovicemi a Morávkou vyhlášena Přírodní rezervace Kršle. Lokalita je ojedinělá výskytem starých jedlobukových lesů a geomorfologickými procesy, kdy na skalním nárazovém svahu řeky dochází ke skalnímu řícení a tvorbě náplavových kuželů.

Mezi Raškovicemi a Morávkou je na řece vybudováno velké množství vodních stupňů. Řeka je v tomto úseku na rozdíl od toho, který jsme popisovali minule, zregulována. Mezi Raškovicemi a Pražmem se do Morávky vlévá Mohelnice. Od lávky přes řeku do Pražma se směrem k Morávce údolí rozšiřuje a tok se vzdaluje od hrany horského masivu. Podél řeky budeme procházet typickým lužním listnatým lesem s řadou vodních nebo podmáčených ploch. Překračovat budeme také několik drobných přítoků v místech, kde nejsou přes řeku vybudovány lávky. Podél řeky dojdeme chatovou osadou až do centra obce Morávka.

Technická zajímavost: Jak Morávka pomáhá Lučině

První etapa opravy přivaděče ve správě Povodí Odry převádějícího vodu z povodí Morávky do povodí Lučiny, která napájí Žermanickou přehradu poblíž Havířova, byla dokončena v uplynulých měsících. Umělé koryto začíná u jezu ve Vyšních Lhotách, který je sám o sobě unikátním technickým dílem stojícím za návštěvu. Ať kvůli samotnému jezu, nebo krásnému okolí beskydské přírody.

Okolí vodního díla je oblíbeným místem pro koupání a vodní radovánky. K jezu je to jen několik set metrů od obecního úřadu v podhorských Raškovicích kolem továrny bývalé textilky Slezan, kde po jejím krachu působí společnost zabývající se výrobou pro automobilový průmysl. K jezu je možné přijít také z druhé strany řeky z centra Vyšních Lhot – je to zhruba kilometr chůze proti proudu přivaděče.

Pohyblivý jez na dvanáctém kilometru toku Morávky byl vybudován v letech 1958 – 1960 jako rozdělovací objekt k převedení průtoků vyšších než půl kubíku za sekundu pomocí vybudovaného přivaděče do povodí Lučiny.

Betonová konstrukce jezu je tvořena dvěma poli – každý má šířku 15 metrů – které jsou hrazeny pohyblivými ocelovými segmenty ovládanými pomocí závěsného řetězu ze strojoven umístěných na dělících pilířích.

Na pravém břehu jezové zdrže je umístěn vtokový objekt do přivaděče šířky 18 metrů.

V pravé zdi nad vtokem do přivaděče je umístěno nouzové odběrné zařízení surové vody pro Úpravnu vody Vyšní Lhoty, kterou vlastní a provozuje společnost SmVaK Ostrava. Z ní je zásobováno především Třinecko, Českotěšínsko, Havířovsko a Frýdecko-Místecko.

Žermanická přehrada poblíž Havířova byla vybudována na řece Lučině v letech 1951 až 1959. Kvůli nedostatečné vodnosti Lučiny bylo nezbytné vybudovat přivaděč z řeky Morávky, který mezi Raškovicemi a Vyšními Lhotami převádí vodu z tohoto toku do Lučiny. Ten byl dokončen v roce 1959 a do Lučiny ústí nad přehradou v obci Vojkovice. Následně byla v šedesátých letech na řece Morávce v Beskydech vybudována údolní nádrž, která doplnila systém staveb v povodí této řeky a Lučiny.

Průměrný průtok v přivaděči činí necelé dva kubíky vody za vteřinu, je dlouhý sedm kilometrů a jsou na něm vybudovány vysoké betonové jezy. I ty jsou důvodem pro to, že se vodní dílo stalo v létě vyhledávaným rekreačním místem.

Dostatek vody v Žermanicích je klíčovým především proto, že nádrž slouží jako zásobárna provozní vody pro průmysl.

Údolím Gručovky: Po stopách nedokončené železnice spojující Prusko s Uhry

Zajímavé putování stranou turistických davů čeká na ty, kteří vyrazí do údolí říčky Gručovky mezi Březovou na Opavsku a Fulnekem na Novojičínsku. Vyrazit se dá po modré turistické značce z části Březové – Lesních Albrechtic - a u rybníka v další části – Leskovci - pokračovat dál po proudu říčky.

První zajímavostí výletu je rozlehlý mlýn, který tady byl provozovaný již v šedesátých letech devatenáctého století rodinou Cihlářů, přičemž potomci vlastníků ho v restituci získali zpět. Původ mlýna ale sahá podle některých dokladů až do roku 1720. Ve znárodněném mlýnu se mlela pšeničná a žitná mouka ještě v roce 1964. Mlýn v současnosti funkční není, ale je zřejmé, že restituenti do budov po jejich navrácení investovali nemalé prostředky. Nad mlýnem jsou na Gručovce vybudované dva rybníky.

Cesta po proudu řeky vede malebným údolím, kde lesy přecházejí v podmáčené louky, říčka si místy razí cestu přes kameny a pod skalnatým srázem. Na okolních lesích je nicméně zřejmé, že kůrovcová kalamita se nevyhnula ani tomuto regionu. Provázet tak budou výletníky vykácené plochy i cesty rozježděné těžařskou technikou.

Z Opavy do Fulneku a dále do Moravské brány měla vést strategická železnice zajišťující spojení Pruska a Uherska. Byla budována v letech 1873 – 1874, poté byly práce kvůli krachu na vídeňské burze zastaveny. Přes opakované snahy již nebyly obnoveny. Při putování krajem můžeme narazit na řadu technických památek, které tento projekt připomínají. Jedním z nich je například volně přístupný propustek pár desítek metrů nad památníkem druhé světové války a pár desítek metrů od toku Gručovky. Ostatně u propustku je možné údolí opustit a vystoupat od řeky nad Lukavec a bíloveckou část Požaha. Při dobré viditelnosti se otevřou krásné výhledy na Bílovecko a Opavsko orámované v dálce z jedné strany Beskydy a z druhé Jeseníky.

Březová a její části jsou z hlediska vodárenského zajímavé věžovými vodojemy, které tvoří dominanty zemědělské krajiny. Poblíž Leskovce se nacházel v minulosti vojensky využívaný prostor. To má v sobě výhodu v tom, že při cestě lesem je možné využít cesty sloužící v minulosti armádě. Narazíme také na objekty, které v minulosti armáda využívala. V jednom z nich je například v současnosti minipivovar, v dalším areálu mají základnu vojenští nadšenci. Kousek od Leskovce v blízkosti přírodní rezervace U Leskoveckého chodníka pramení řeka Bílovka, která z Oderských vrchů směřuje dolů, aby její vody splynuly v Chráněné krajinné oblasti Poodří s Odrou. Do Lesních Albrechtic se vrátíme stejnou cestou, jakou jsme náš výlet zahájili, od hájovny s poetickým názvem Bleška.

Zapomenuté říčky Novojičínska a Opavska

Říčka Sezina pramení západně od Ostravy u obce Pustá Polom. Po dvaceti kilometrech se vlévá mezi Bílovcem a Jistebníkem u Bravantic do Bílovky, která dále směřuje do Odry na území Chráněné krajinné oblasti Poodří.

Vyrazit proti proudu Seziny je možné například z obce Bítov ve zvlněné krajině Přírodního parku Oderské vrchy. Žlutá turistická značka a také cyklostezka vedou zalesněným údolím, které se postupně rozšiřuje. V době koronavirové pandemie je výhodou, že na příliš turistů v trochu pozapomenuté části Moravskoslezského kraje nenarazíte.

U Panského mlýna kousek od Kyjovic kříží turistická trasa silnici a dále vede proti proudu přítoku Seziny s velice podobným názvem – Setina. Ta má délku necelých deset kilometrů a pramení u Skřipova v nadmořské výšce 485 metrů.

Zalesněným širokým údolím vede kromě cyklostezky zelená turistická značka k rekreačnímu komplexu Setina. U areálu se do Setiny vlévá Hlubočský potok nesoucí název dle blízké obce. Vydáme se proti proudu Setiny do kopce, následně říčku opustíme a pokračujeme lesem po modré značce až k obci Výškovice. Přejdeme silnici a pokračujeme lesem podél potůčku Jamník ke stejnojmennému vodnímu dílu uprostřed lesů. To je oblíbeným místem rybářů. Údolí Jamníku nás dovede až ke kapličce na hranici Bítova. Dole pod kopcem je na kraji obce vybudovaná kaskáda rybníčků.

Tok Jamníku pokračuje jižním směrem k Bílovci, kde na něm byla vybudovaná Bílovecká přehrada. U Bravantic se vlévá do Seziny kousek předtím, než ta zamíří do Bílovky.

Nový typ koronaviru COVID-19 a odpadní vody

Podle technické zprávy Světové zdravotnické organizace (Vodohospodářství, sanitace, hygiena a odpad v souvislosti s COVID-19) z března letošního roku neexistuje v současné době důkaz o přežití viru COVID-19 v pitné vodě nebo v odpadní vodě. Podle některých zpráv ze zahraničí i České republiky se v odpadních vodách objevily zbytky RNA daného koronaviru, které poukazují na to, že zde bylo onemocnění přítomno.

COVID-19 je velmi podobný jiným lidským koronavirům, u nichž existují důkazy jak o přežití v životním prostředí, tak o účinných inaktivačních opatřeních, proto mohla přijít Světové zdravotnická organizace s touto tezí.

Podle výše uvedené technické zprávy dosud neexistuje důkaz, že by virus COVID-19 byl přenášen pomocí kanalizačních systémů, s čištěním či bez čištění odpadních vod. Pravděpodobnost přenosu se blíží nule. Kromě toho neexistuje žádný důkaz o tom, že by se pracovníci v oblasti nakládání s odpadními vodami a čištění odpadních vod nakazili SARS, což je další typ koronaviru, který v roce 2003 způsobil závažné vypuknutí akutního respiračního onemocnění. Každý stupeň čištění odpadní vody zmenšuje riziko možného přežití koronaviru.

Podle stanoviska Státního zdravotního ústavu (národního referenčního centra pro hygienu půdy a odpadů) virus přežívá několik dnů v moči (až dva dny) i ve stolici (až týden), nicméně přenos na člověka z exkrementů zatím nebyl zaregistrován. Přesto probíhají v Evropě i České republice průzkumy analyzující odpadní vody z hlediska přítomnosti nového typu koronaviru, nebo jeho zbytků. V České republice jsou testovány odpadní vody na přítoky u 60 čistíren odpadních vod.

Přenos nového typu koronaviru u pracovníků kanalizací a čistíren odpadních vod je podle SZÚ na stejné úrovni rizika jako u jakékoliv jiné infekce (aerosol z odpadní vody). Vyšší riziko může nastat u odpadních vod v blízkosti nemocnic s vyšším počtem infikovaných pacientů, ovšem tyto nemocnice musí být vybaveny zařízením pro desinfekci odpadních vod před vypuštěním do kanalizace.

Významná modernizace infrastruktury v Novém Jičíně

Více než 28 milionů korun si vyžádá investice do vodárenské infrastruktury v Máchově ulici. Stavba začala v květnu, hotovo bude do konce roku

Více než 12 milionů korun bude investováno do vybudování 430 metrů nového vodovodního řadu a související infrastruktury. Rekonstrukce 419 metrů kanalizační stoky a navazujících technologií si vyžádá celkově zhruba 16 milionů korun.

Důvodem rekonstrukce kanalizační stoky je její nevyhovující technický stav spočívající například v příčných i podélných prasklinách potrubí, poškozených atypických revizních šachtách, přesazených přípojkách nebo skrytých šachtách omezujících kapacitu systému. *„Vzhledem ke špatnému technickému stavu dochází při vyšší úrovni hladiny podzemní vody k nežádoucí infiltraci balastních stok do stoky. S ohledem na uložení vodovodního řadu v Máchově ulici bude stavba realizována v koordinaci s výměnou daného vodovodu a rekonstrukcí místní komunikace, kde probíhá komunikace s městem,“* říká technický ředitel SmVaK Ostrava Martin Veselý.

Stávající potrubí nesourodé dimenze bude nahrazeno kameninovým potrubím s profily DN 500, DN 400 a DN 300 podle toho, jak je to pro jednotlivé úseky žádoucí. Přepojeno bude také 36 kanalizačních přípojek a výměna 13 atypických revizních šachet za prefabrikované revizní šachty DN 1000.

V souvislosti s modernizací kanalizace bude vybudována v lokalitě také nová infrastruktura pro dodávky pitné vody, kdy bude litinové potrubí převážně z poloviny 70. let minulého století vyměněno za řad z tvárné litiny. Po dobu stavby je zajištěno náhradní zásobování lokality suchovodem. Součástí stavby je také přepojení 12 plastových vodovodních přípojek a výměna dvou ocelových přípojek.

SmVaK Ostrava investovaly do infrastruktury od roku 1995 více než 11,6 miliard korun. Z dlouhodobého hlediska investice rostou. Od roku 2008 se drží objem prostředků nad půlmiliardou ročně, v letošním roce je na investice vyhrazeno 683 milionů korun. Další miliardy za posledních dvacet let směřovaly do oprav.

Modernizace čistírny ve Štramberku finišuje, v Kopřivnici startuje

Po modernizaci ve Štramberku – Bařinách finišuje komplexní rekonstrukce také druhého čistírenského provozu ve městě v části Kanada. Investice za 27 milionů bude hotová v červnu

Zatímco rekonstrukce a intenzifikace čistírny odpadních vod ve Štramberku – Kanadě se chýlí ke konci, v sousední Kopřivnici odstartovala v areálu čistírny odpadních vod výstavba dosazovací nádrže za 39 milionů korun. Díky tomu se zlepší efektivita provozu a dále zvýší kvalita vyčištěné vody. Hotovo by mělo být do konce roku.

„Technologické zařízení i stavební část čistírny odpadních vod ve Štramberku - Kanadě již vykazovaly po letech spolehlivého provozu známky opotřebení. Kapacita byla navýšena z původních 1250 ekvivalentních obyvatel, což představuje maximálně 250 kubíků odpadní vody denně, na 1800 obyvatel a 320 kubíků za den. Díky tomu mohou být v případě potřeby napojeny na čistírnu další lokality. Rekonstruováno bylo hrubé předčištění, vybudován byl nový stupeň biologického čištění ve dvou paralelních linkách a kalojem. Došlo tak ke zvýšení efektivity čistírenského procesu, což je jeden z dalších příspěvků naší společnosti pro zkvalitňování životního prostředí v regionu,“ říká ředitel kanalizací SmVaK Ostrava Jan Tlolka.

V čistírně odpadních vod v Kopřivnici byla zahájena výstavba dosazovací nádrže s předpokládanými náklady 39 milionů korun, která bude dokončena na konci roku. Důvodem pro investici je navýšení doby zdržení aktivační směsi v biologické části čistírny, aby bylo dosaženo požadovaných hodnot, které mají zásadní vliv na parametry vyčištěné vody, především v oblasti nerozpuštěných látek. *„V současnosti čistírna disponuje dvěma nádržemi s rozdílnými objemy, navíc technické parametry již nesplňují požadavky s ohledem na zatížení z hlediska objemu čištěných vod. To nám neumožňuje plně využívat kapacitu účinné technologie kaskádové aktivační nádrže. V případě, že je z provozních důvodů nezbytné jednu z dosazovacích nádrží dočasně odstavit, není zajištěna potřebná doba zdržení čištěné vody k tomu, abychom zcela účinně separovali sekundární kal. Je také nezbytné přihlédnout k malé vodnosti toku, kam vyčištěná voda z čistírny odtéká. Vybudováním nádrže navíc budeme připraveni na to, abychom v budoucnu čistili odpadní vodu pro obyvatele Mniší a Vlčovic, kde město Kopřivnice buduje kanalizační síť,“* říká Tlolka.

Nová dosazovací nádrž bude hluboká 4,3 metru, délka bude přesahovat 29 metrů a šířka 14 metrů, účinná plocha dosáhne 357,5 m^2 a objem přesáhne 1500 m^3. *„Dosazovací nádrž DN-3 je řešena jako podélná se dvěma koridory a kalovými jímkami s vystrojením zajišťujícím stírání dna i hladiny, včetně souvisejících propojovacích potrubí do stávající části biologické části provozu. Součástí investice je výstavba a vystrojení elektrické rozvodny s doplněním systému řízení technologických procesů,“* vysvětluje Jan Tlolka.

Čistírna pro Bílovec a Velké Albrechtice bude mít větší kapacitu

Odstartovala stavba za více než 60 milionů korun, díky níž bude možné na kanalizační systém připojit nové domácnosti

Současná čistírna odpadních vod z roku 1996 je přetížena a technologické zařízení vyžaduje po letech spolehlivého fungování kvůli opotřebení výměnu. Kapacita se zvýší ze současných pěti tisíc ekvivalentních obyvatel na 8 800. Díky tomu bude možné napojit domácnosti z Velkých Albrechtic a části Bílovce Stará Ves. Hotovo by mělo být do konce příštího roku.

„S rozvojem výstavby v oblasti a rozšiřováním kanalizační sítě přestala kapacita provozu odpovídat současným potřebám. Čistírna je látkově i hydraulicky přetížena, proto jsme se rozhodli přistoupit k jejímu výraznému zkapacitnění. Je to krok s pozitivními dopady na životní prostředí, protože se dále zlepší parametry vyčištěné vody směřující do Bílovky, ale také krok vstříc stávajícím i novým obyvatelům v lokalitě, kteří se budou moci na systém nově napojit,“ říká ředitel kanalizací SmVaK Ostrava Jan Tlolka.

Během stavby bude vybudována nová dosazovací nádrž. Bude zlikvidována skládka zeminy a postavena nová dmýchárna. Nové bude také kalové hospodářství.

V technologické části budou dodány nové česle do nátokového žlabu, budou instalovány nové provzdušňovací elementy v obou aktivačních nádržích, rekonstruováno bude technologické zařízení dosazovacích nádrží, nová budou dmýchadla nebo technologické zařízení kalového hospodářství. Instalováno bude také moderní elektrovybavení a systém měření, regulace a řízení celého provozu.

Čistírna odpadních vod pro Bílovec a Velké Albrechtice byla postavena v roce 1996 a naposledy byla rekonstruována v roce 2006. Aktuálně dokáže vyčistit více než 400 tisíc metrů krychlových odpadní vody za rok. Je projektována na maximální hodinový průtok 162 metrů krychlových odpadní vody.

Slovníček pojmů

Česle – technologické zařízení sloužící k odstranění plovoucích nečistot v odpadní vodě. Zachycené nečistoty se nazývají shrabky.

Mechanická část čistírny – první část čistírny při přítoku odpadní vody ze stokové sítě. Lapák štěrku, česle a lapák písku, usazovací nádrž, kde se odstraňují hrubé plovoucí nečistoty a nerozpuštěné látky.

Biologická část čistírny – následuje po mechanické části. Pro odstranění znečištění jsou využívány bakterie, součástí je aktivační a dosazovací nádrž.

Míchadlo – zajišťuje promíchání aktivační směsi (odpadní voda, aktivovaný kal) tak, aby docházelo k efektivnímu odbourávání organických nečistot v mechanicky předčištěné odpadní vodě.

Aerační elementy – slouží k míchání a provzdušňování odpadních vod v aktivačních nádržích v biologické části čistírny.

Aktivační nádrž – srdce čistírny odpadních vod, aerobní bakterie za přístupu vzduchu, který je do nádrží stále vháněn, ve svém metabolismu odstraňují 99 % organického znečištění vody.

Dosazovací nádrž – dochází v ní k oddělení vyčištěné vody a aktivovaného kalu, který sedimentuje. Vyčištěná voda odtéká zpět do přírody.

Voda z hor jako zdroj čisté elektřiny

3,98 GWh elektřiny vyrobilo v roce 2019 sedm malých vodních elektráren v areálech úpraven vody a vodojemů. To představuje 107 % celkové spotřeby příslušných lokalit

Největší úpravna vody v moravskoslezském regionu v Podhradí u Vítkova loni vyrobila v malé vodní elektrárně celkově více elektřiny, než na svůj provoz spotřebovala. To platí i pro úpravnu vody ve Vyšních Lhotách na Frýdecko-Místecku a čtyři významné vodojemy, kde jsou daná zařízení umístěna (Bílov, Zelinkovice, Ostrava-Krásné Pole a Frýdek-Místek). Malá vodní elektrárna v největší beskydské úpravně vody v Nové Vsi u Frýdlantu nad Ostravicí celkově vyrobila 45 % objemu elektrické energie, kterou potřebuje pro svůj provoz. To bylo dáno především tím, že v souvislosti s probíhající rekonstrukcí strojně-technologického zařízení a automatizovaného systému řízení za téměř 125 milionů korun byla na podzim instalována nová a výkonnější malá vodní elektrárna.

Tři malé vodní elektrárny SmVaK Ostrava se nacházejí v areálech úpraven pitné vody (Podhradí, Nová Ves a Vyšní Lhoty), čtyři jsou instalovány u významných vodojemů v Krásném Poli, Frýdku-Místku, Zelinkovích a Bílově. Elektrickou energii z bioplynu vyrábí spolu s teplem také jedenáct kogeneračních jednotek v areálech osmi největších čistíren odpadních vod.

Malé vodní elektrárny jsou budovány v provozech úpraven vody na přivaděčích surové vody z údolních nádrží. Efektivní provoz je zajištěn díky stálému průtoku a dostatečnému spádu přiváděné vody. Zařízení s menším výkonem jsou instalována na přivaděčích pitné vody s vhodnými parametry. Vyrobená elektrická energie je primárně spotřebovávána přímo v místě výroby, přebytky jsou dodávány do sítě.

Nová elektrárna v Nové Vsi

„První malou vodní elektrárnu jsme instalovali u přítoku surové vody z Šancí do úpravny vody v Nové Vsi u Frýdlantu nad Ostravicí v roce 1993. A právě zde jsme spustili nové zařízení v polovině listopadu roku 2019, když jsme nahradili to, které po více než pětadvaceti letech spolehlivého provozu dosloužilo, efektivnějším a výkonnějším typem. Původní malá vodní elektrárna s dvěma turbínami s generátory o výkonu 200 kW byla nahrazena za jednu průtokovou turbínu s generátorem s výkonem 463 kW s plně automatizovaným řídicím systémem se vzdálenou správou,“ říká ředitel Ostravského oblastního vodovodu Jiří Komínek a dodává: *„Máme projekčně připraveny další lokality pro možné využití hydraulického potenciálu u významných vodojemů páteřního výrobního a distribučního systému Ostravského oblastního vodovodu. V současné době posuzujeme návratnost těchto projektů.“*

Malá vodní elektrárna u největší úpravny vody SmVaK Ostrava v Podhradí u Vítkova byla spuštěna v roce 2014. Zařízení na přítoku surové vody z Kružberka do úpravny dokázalo v roce 2019 vyrobit zhruba o šestinu elektřiny více, než byla spotřeba provozu za dané období. V případě Úpravny vody Vyšní Lhoty šlo dokonce o téměř dva a čtvrt násobek celkové výroby v porovnání se spotřebou provozu.

U vodojemů objem vyrobené elektřiny dokonce několikanásobně převyšuje jejich energetické nároky. Například elektrárna u vodojemu ve Frýdku vyrobila 22x více elektrické energie, než provoz spotřeboval. V případě vodojemu v Zelinkovicích šlo o více než osmi a půl násobek celkové spotřeby, u vodojemů v Krásném Poli u Ostravy o necelý dvojnásobek, v Bílově dokonce o pěti a půl násobek.

Ekologický i ekonomický význam

Jedenáct kogeneračních jednotek v osmi největších čistírnách odpadních vod, které využívají bioplyn z kalů vznikajících při čistírenském procesu, v loňském roce vyrobilo celkem 4,9 GWh elektřiny. Například zařízení v opavské čistírně dokázalo vyrobit 85 % elektřiny v daném období v lokalitě spotřebované, což je v celorepublikovém porovnání vynikající výsledek. V případě čistírny odpadních vod v Karviné šlo o necelou polovinu vyrobené elektřiny k celkové spotřebě. V součtu všech funkčních zařízení lze konstatovat, že zajistily v daných provozech více než třetinu celkové spotřeby elektřiny.

„Provoz malých vodních elektráren má ekologický i ekonomický smysl. Energie vyrobená z vody v případě úpraven vody a vodojemů nemá oproti elektrárnám na pevná paliva negativní dopady na životní prostředí, především ovzduší z hlediska vypouštěných emisí. Šetříme také finanční prostředky, protože nemusíme elektřinu nakupovat, ale v některých případech ji naopak do sítě dodáváme k další distribuci,“ říká generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

Že to SmVaK Ostrava myslí s ohledem na životní prostředí vážně, dokládá i fakt, že v roce 2016 společnost přijala normu, jejímž prostřednictvím se rozhodla monitorovat vlastní uhlíkovou stopu s cílem ji postupně snižovat (carbon footprint, ČSN ISO 14064-1). Společnost také jako teprve druhý vodohospodářský subjekt v České republice implementovala normu ČSN ISO 50001, jejímž prostřednictvím monitoruje nakládání s energiemi s cílem zvýšit efektivitu provozů.

Buďte odpovědní! Sledujte kvalitu vody ve své studni

Po jarním tání je potřeba stejně jako po deštích, které dorazily do moravskoslezského regionu na začátku května, po povodních, nebo při suchu zkontrolovat, jakou vodu ze studně pijeme. Její kvalita je citlivá na klimatické podmínky

Sněhu nenapadlo v zimě mnoho, paradoxně víc bylo dešťových srážek. Po extrémně suchém dubnu vydatně zapršelo v řadě míst moravskoslezského regionu také v první polovině května. V případech, které v důsledku vedou k přítoku zvýšeného množství vody do lokálních vodních zdrojů, přichází na řadu nezbytná péče o studny a kvalitu vody v nich.

Jasnou prioritou pro odpovídající péči o kvalitu vody ve studni je předcházení zdravotních komplikací z nežádoucích látek, které v ní mohou být přítomny. Při posuzování kvality vody ve studni a její ne/vhodnosti pro konzumaci není odpovědné spoléhat pouze na naše smysly. Ty nejsou v řadě případů schopny na rozdíl od laboratorních analýz přítomnost nevhodných látek ve vodě zachytit.

Kdo pije ze studny?

Zhruba 90 % lidí v České republice je zásobováno vodou z veřejných vodovodů. Otočíme kohoutkem a teče prakticky neomezené množství vody v naprosté většině případů ve velmi dobré kvalitě. A to 365 dnů v roce, 7 dnů v týdnu, 24 hodin denně. Tento komfort, který chápeme jako samozřejmost, v řadě zemí světa ale vůbec samozřejmý není.

Zbývajících 10 % obyvatel naší země je závislých na vodě z veřejných nebo domovních studní. Další zhruba pětina obyvatelstva používá vodu ze studní na chalupách, chatách o víkendech a na dovolené. A všichni tito lidé by měli odpovědně přistupovat k tomu, aby monitorovali, jakou vodu z těchto zdrojů pijí, a zda má odpovídající kvalitu s ohledem na lidské zdraví.

Společnost VodoTech doporučuje majitelům studní provádět nejen pravidelné čištění a údržbu, ale také věnovat pozornost kontrole kvality využívaných zdrojů. Argument uživatelů, že není potřeba vodu ze zdroje testovat, protože dlouhodobé užívání se obešlo bez jakýchkoliv zdravotních komplikací, a voda má navíc vynikající chuťové vlastnosti, neobstojí.

Především děti a citlivější osoby mohou být postiženy střevními či zažívacími problémy v případě výskytu bakterií fekálního původu. Například ve střevech je bakterie Escherichia coli žádoucí a běžnou součástí. Při vypití vody kontaminované tímto mikroorganismem, mohou nastat zdravotní komplikace.

A tato rizika jsou vyšší především v obdobích, kdy do studny přitéká více vody z okolí. Tedy například v obdobích blížícího se jara, nebo vydatných přívalových srážek.

Při prvním rozboru zdroje je vhodné analyzovat více ukazatelů tak, aby bylo možné dosáhnout uceleného přehledu o jeho kvalitě. Při dalších analýzách je dostačující zaměřit se na kritické ukazatele, které nebyly v prvním rozboru vyhovující, a zkontrolovat si tak účinnost technologického opatření.

Nejčastějšími problémy, s nimiž se laboratoře při rozborech setkávají, jsou bakteriální kontaminace, zvýšený výskyt železa, manganu a dusičnanů.

Služby společnost VodoTech opět nabízí po období preventivních koronavirových opatření v plném rozsahu.

Veškeré další informace lze najít na webu **www.vodotech.cz**

Co má vliv na kvalitu vody ve studni?

- Klimatické faktory – tání sněhu, povodně, sucho
- Materiál využitý pro stavbu studny, vrty a rozvody vody
- Okolní prostředí – možná kontaminace například ze zemědělské nebo průmyslové činnosti
- Geologické podloží – může mít vliv na přítomnost manganu, železa a dalších kovů – je možné využít kvalitní filtry

Úspěšný vývoz žump a septiků

Po úspěšné podzimní premiéře proběhlo na konci března a v dubnu v Moravskoslezském kraji další kolo koordinovaných vývozů žump a septiků z domácností, které nejsou napojeny na veřejnou kanalizaci a čistírnu odpadních vod. Službu využilo 130 domácností

SmVaK Ostrava rozdělily oblast své působnosti do dvanácti tras, na které byly ve vybraných dnech přiděleny kanalizační vozy zajišťující vývozy žump a septiků. V případě, že to bylo technicky možné, se lidé domluvili (například v rodině, sousedící domy v ulici…) a díky sdíleným vývozům ušetřili peníze. Startovalo se 17. března na Novojičínsku a Bohumínsku, poslední trasa přišla na řadu na konci první dubnové dekády v části Opavska.

Vývoz žump a septiků lze celoročně poptávat na bezplatné zákaznické lince 800 292 400.

Koordinace = efektivita i ekonomika

Odpadní vody z domácností, které nejsou napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu, je nezbytné likvidovat odpovědně k životnímu prostředí a také s dodržením všech pravidel, která udává přísná legislativa. Veřejné instituce navíc deklarují zvýšenou přísnost při kontrole jejího dodržování. SmVaK Ostrava pro jaro opět připravily flexibilní systém, jak efektivně, pohodlně a za odpovídající cenu pomoci lidem, jejichž nemovitosti nejsou napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu.

„Na podzim jsme flexibilní koordinovanou akcí reagovali na naši diskuzi se zástupci měst a obcí, z níž vyplynulo, že vlastníci nemovitostí nenapojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu, si často nevědí rady s tím, jak správně a legálně odpadní vody likvidovat. Zaznamenali jsme pozitivní reakci ze strany lidí v regionu i zástupců municipalit. Proto jsme se rozhodli vyjít jim i na jaře vstříc a rozčlenili jsme region do logických tras, podle nichž jsme byli ve vybrané dny připraveni reagovat na požadavky místních. Systém jsme navíc připravili tak, že v případě, kdy se lidé – například sousedé - v některé z obcí domluví, že mají o vývoz žump nebo septiků zájem, ušetří za dopravu, jejíž náklady budou navzájem sdíleny. Tuto skutečnost lidé na podzim reflektovali příznivě. Máme tak dlouhodobě připravený systém, jak lidem pohodlně a za odpovídající cenu pomoci v případě, že jejich nemovitosti nejsou napojeny na kanalizaci,“ říká generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

Jak správně likvidovat?

Mezi lidmi stále panují značné nejasnosti týkající se toho, jaké požadavky klade na fyzické i právnické osoby zákon v oblasti zneškodňování a likvidace odpadních vod. Danou problematiku řeší tzv. vodní zákon, který ukládá všem majitelům povinnost zajistit zneškodňování produkovaných odpadních vod v souladu s podmínkami vydanými příslušným vodoprávním úřadem a platnou legislativou.

„Za standardní povolené zneškodňování odpadních vod je považováno napojení nemovitosti prostřednictvím kanalizační přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu, která může být splašková (splaškové odpadní vody) nebo jednotná (splaškové odpadní vody a dešťové odpadní vody),“ říká ředitel kanalizací SmVaK Ostrava Jan Tlolka. Druhým způsobem, jak povoleným způsobem likvidovat odpadní vody, je využít k tomu určeného vodního díla. V daném kontextu jde především o domovní čistírny odpadních vod.

Především v menších obcích a rozptýlené zástavbě je dalším způsobem možné likvidace odpadních vod u jednotlivých nemovitostí jejich akumulace v bezodtokových jímkách. *„Majitelé nemovitostí jsou v tomto případě povinni zabezpečit zneškodnění těchto vod tak, aby nebyla ohrožena kvalita povrchových a podzemních vod. To znamená, že jímka musí být vodotěsná. Na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí navíc musí vlastník nemovitosti doložit způsob zneškodnění těchto odpadních vod,“* vysvětluje Tlolka.

Řada lidí se stále v souladu s legislativou nechová a riskuje vysoký finanční postih. Nejhorším, ale bohužel stále poměrně rozšířeným, způsobem likvidace odpadních vod je jejich přímé vypouštění do povrchových či podzemních vod. Jde o jednoznačné porušení příslušného zákona.

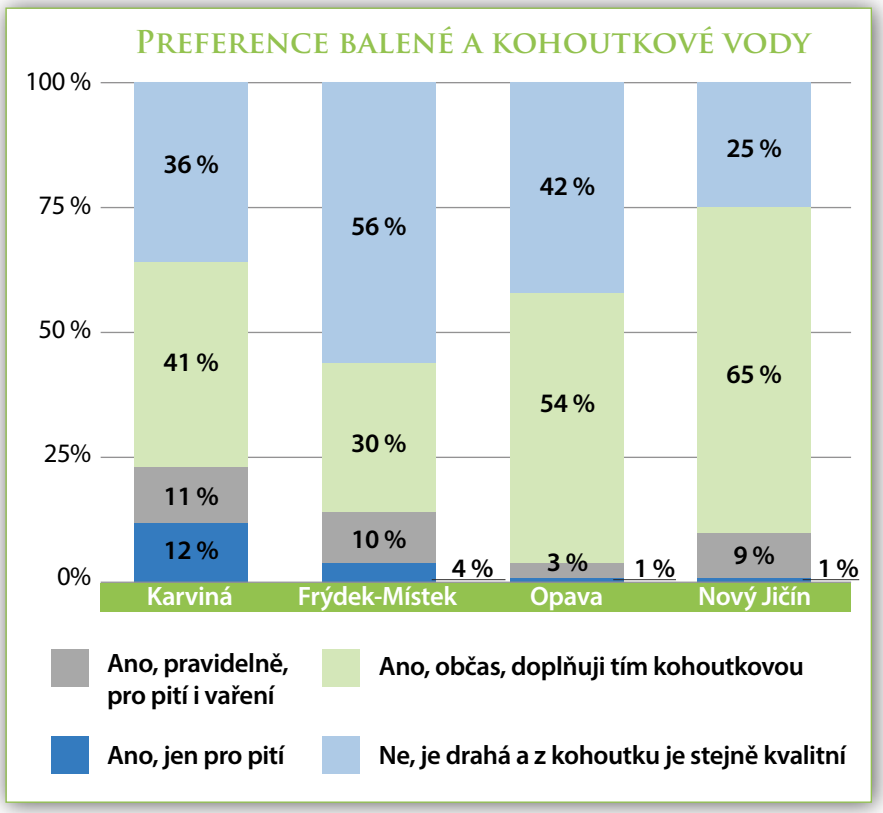
Riziku sankce se vystavují také lidé, kteří likvidují odpadní vody tak, že vyvezou žumpu nebo septik na pole, zahradu, do lesa, nebo dokonce přímo do vodního toku. Jde o přestupek, který může být penalizován ze strany příslušného vodoprávního úřadu, nebo České inspekce životního prostředí.

Častým argumentem při sporných situacích bývá to, že si majitelé objednali vývoz žumpy u některé z firem nabízejících tuto službu, nicméně nemají jasný přehled o tom, kde odpadní vody končí. Řešení je jednoduché. Vždy si tuto službu objednat u společnosti, která má k této činnosti (vyvážení a nezávadná likvidace odpadních vod) oprávnění. *„Lidé by si zároveň měli uchovávat tyto faktury nebo smlouvy. V nich by mělo být uvedeno, v jakém množství a ve které čistírně odpadních vod byly dané odpadní vody zlikvidovány,“* vysvětluje Tlolka.

Lidé neuspějí ani v případě, že si vývoz žumpy objednají pouze jednou za několik let a argumentují dostatečností tohoto postupu, ačkoliv množství dodané vody do nemovitosti neodpovídá množství vyvezené ze žumpy. Objem zlikvidovaných vod by měl odpovídat množství dodané pitné vody do nemovitosti. *„To lze jednoduše zkontrolovat prostřednictvím údajů vodoměru vlastníka,“* uzavírá Jan Tlolka.

Trendy: Kdo preferuje kohoutkovou, kdo balenou vodu?

Největší fanoušci kohoutkové vody žijí na Frýdecko-Místecku, balenou vodu preferují na Karvinsku. Vysokoškoláci a lidé nad padesát let preferují kohoutkovou vodu oproti balené



Téměř 40 % lidí, které zásobují pitnou vodou SmVaK Ostrava, vůbec nekupuje do domácností balenou vodu, protože ji považují za drahou v porovnání se stejně kvalitní vodou z kohoutku. Vyplývá to z průzkumu agentury Respond & Co, který na podzim loňského roku realizovala v Moravskoslezském kraji v lokalitách, kde vodárenská společnost působí. Dotazovala se 900 respondentů.

Jako doplněk kupuje ochucenou balenou vodu do domácnosti 47 % dotazovaných, pravidelně 13 % respondentů. Na vodu z kohoutku se z hlediska úrovně vzdělání nejvíce spoléhají vysokoškoláci, kteří ve 47 % nekupují balenou vodu vůbec, 9 % ji kupuje pravidelně. Lidé se základním a středoškolským vzděláním shodně nekupují balenou vodu ve 38 % domácností, naopak pravidelně ji kupují v 9, resp. 16 %.

Důvěra v kohoutkovou vodu je obdobná u mužů i žen (41, resp. 39 % nekupuje balenou vodu), naopak výrazně se liší podle věku respondentů. Ve věkové skupině 18-29 let pouze 25 % respondentů uvedlo, že balené nápoje nekupuje. Stejný podíl je kupuje pravidelně. Oproti tomu lidé od 30 do 39 let vůbec nekupují balenou vodu v 52 % domácností.

U lidí ve skupinách 50-59 a 60 a více let se preference výrazně neliší. 41 a 39 % z nich balenou vodu vůbec nekupuje, oproti tomu více než 9 % ji kupuje pravidelně a 52 % občas jako doplněk ke kohoutkové vodě.

Karviná fandí balené, Frýdecko-Místecko kohoutkové

Zajímavé je také to, že respondenti žijící v domácnosti sami v 70 % balenou vodu z důvodu ceny a kvality nekupují vůbec a preferují kohoutkovou vodu. U dvou až čtyřčlenných domácností je podíl těch, kteří balenou vodu vůbec nekupují výrazně nižší – 31, 38 a 34 %. Téměř polovina domácností se dvěma až čtyřmi členy kupuje balenou vodu jako doplněk ke kohoutkové (58, 48, 47 %). V případě, že lidí žije v domácnosti pět a více, zájem o balenou vodu z finančních a kvalitativních důvodů opět klesá – pravidelně ji kupuje pouze 9 % z nich, přičemž 53 % vůbec.

„Podíváme-li se do jednotlivých částí Moravskoslezského kraje, můžeme říct, že největší fanoušci balené vody žijí na Karvinsku. 23 % domácností ji kupuje pravidelně, zatímco 36 % vůbec. Zbytek připadá na občasné nákupy jako doplňku kohoutkové vody. Situace je jiná na Frýdecko-Místecku, kde 56 % dotazovaných nekupuje balenou vodu vůbec, 30 % občas jako doplněk a jen 14 % pravidelně, “ říká ředitel agentury Respond & Co Ondrej Gažík.

92 % dotazovaných domácností považuje dodávanou pitnou vodu z kohoutku za kvalitní, pozitivně ji reflektuje také 94 % zástupců firemního sektoru a 97 % představitelů municipalit. *„Kvalita pitné vody v regionu je dlouhodobě jednou z nejlepších v České republice. Je to dáno jednak kvalitou zdrojů v podobě údolních nádrží Šance, Morávka a Slezská Harta – Kružberk, ale také vynikající úrovní našich úpravárenských provozů. Poté, kdy jsme v uplynulých letech výrazně modernizovali strojně-technologické zařízení naší největší úpravny vody v Podhradí u Vítkova, v současnosti za téměř 125 milionů probíhá investice do strojně-technologického zařízení v největší beskydské úpravně pitné vody v Nové Vsi u Frýdlantu nad Ostravicí,*“ vysvětluje generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

Pro podporu pití kohoutkové vody také SmVaK Ostrava odstartovaly v létě 2015 projekt *Kohoutkový inspektor SmVaK*. Princip spočívá v osobních návštěvách a rozhovorech s majiteli restaurací, kaváren, cukráren, občerstvovacích zařízení nebo hotelů ohledně podávání kohoutkové vody hostům. Vodárenská společnost chápe, že kohoutková voda nemusí být poskytována bezplatně, protože s přípravou a servisem na stůl zákazníka je spojena řada úkonů a práce. Navíc voda jako nejcennější surovina má svou hodnotu. Proto není podmínkou pro ocenění v podobě označení podniku certifikátem a sady sklenic a džbánů pro možnost podávat kohoutkovou vodu zákazníkům, aby dostávali lidé kohoutkovou vodu zdarma.

Pro porovnání: za litr vody z kohoutku v regionu, kde působí SmVaK Ostrava, zaplatí zákazníci o něco méně než devět haléřů, třetinková lahev neperlivé vody se prodává v podnicích za zhruba třicet korun.

Každý rok během léta inspektoři/inspektorky vyráží do terénu, aby zjistili/y, jak se situace v průběhu času mění. Celkem se do projektu zapojilo již 150 restaurací, kaváren, cukráren, občerstvovacích zařízení nebo hotelů.

Suchá nádrž Choltický ochrání Litultovice na Opavsku

Snížení povodňových průtoků, omezení odnosu splavenin a ochrana zástavby Litultovic před negativními účinky povodňových průtoků způsobených přívalovými srážkami bylo důvodem výstavby suché nádrže Choltický, kterou spravuje Povodí Odry. Celkový retenční objem nádrže je 96 150 m^3 s plochou maximální hladiny 37 500 m^2. Celkové stavební náklady činily necelých 37 milionů korun, z toho dotace z programu ministerstva zemědělství Podpora prevence před povodněmi III činila 31,5 milionu.

Stavělo se od listopadu roku 2017 do podzimu 2019. Zhotovitelem stavby bylo Sdružení Suchá nádrž Choltický - Lesostavby – AQUASYS.

„Stavba suché nádrže zahrnovala zejména výstavbu ochranné homogenní sypané hráze, betonového sdruženého objektu, bezpečnostního přelivu, nouzového přelivu, systému pro měření a pozorování, úpravu přívodního a odpadního koryta a revitalizační úpravy v zátopě, které zahrnovaly vytvoření meandrujícího přírodě blízkého koryta včetně vybudo- vání pěti tůní a výsadby doprovodné zeleně,“ informoval investiční ředitel státního podniku Povodí Odry Miroslav Janoviak.

Zemní hráz má lichoběžníkový tvar se zakřivenou osou v podélném směru a s vodorovnou korunou. Od nejnižšího místa v údolí je hráz vysoká 6,7 metru, šířka koruny hráze je 4 metry a délka zhruba 203 metrů. Koruna hráze je zpevněna komunikací. Koruna přelivu se nachází jeden pod úrovní koruny hráze.

Petrův rybník v Krnově opět zarybněn

Povodí Odry v průběhu března a dubna letošního roku opět zarybnilo Petrův rybník u Krnova, který byl v loňském roce z důvodu virózy kaprů vypuštěn a veškeré ryby utraceny. Zarybnění probíhalo ve třech etapách, kdy byly do nově napuštěného rybníka vysazeny násadové ryby z rybochovných zařízení státního podniku. Jednalo se o zhruba 25 000 kusů kapra obecného, amura bílého, tolstolobika bílého, lína obecného, candáta obecného a štiky obecné. Všechny tyto ryby jsou ve stáří 1- 2 roky. Ve srovnání s minulými lety se jedná o srovnatelné množství násady, která je však velikostně menší.

„Důvodem je jednak skutečnost, že jsme chtěli použít jen vlastní násadu z našich rybochovných zařízení a jiné nenakupovat a současně jde o jedno z preventivních opatření vzniku možných nákaz. Věříme ale, že všechna opatření, která jsme ve spolupráci s veterinární správou provedli, zamezí dalším problémům,“ konstatoval vedoucí rybného hospodářství Povodí Odry Ivo Jedlička.

Na jaře byl také postupně obnoven prodej ryb v prodejnách státního podniku.

Informace o prodejních dobách jsou pravidelně aktualizovány na webu **www.pod.cz**.

Jarní sjezdy Moravice neproběhly

S ohledem na pokračování nouzového stavu v České republice v souvislosti s řešením epidemie koronaviru COVID-19 a s ohledem na stanovisko Krajského úřadu Moravskoslezského kraje neposkytlo Povodí Odry požadovaný průtok vody z nádrže Kružberk nutný pro umožnění plánovaného květnového vodáckého sjezdu Moravice 9. – 10. května 2020. To platilo také pro předchozí plánovaný sjezd Moravice, který měl proběhnout 18. a 19. dubna.

Na základě výše zmíněného stanoviska Krajského úřadu Moravskoslezského kraje požaduje Povodí Odry po pořadateli vodáckých akcí plánovaných od 1. dubna do 31. srpna udělení výjimky ze zákona o ochraně přírody a krajiny, zároveň bude požadovat udělení stanoviska podle zákona o ochraně přírody a krajiny, které vyloučí významný vliv akce na území evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Informační centrum na Šancích prozatím uzavřené

Vedení Povodí Odry přijalo řadu preventivních opatření ke snížení rizika šíření nákazy koronavirem COVID-19. Kromě zrušení programu k oslavám Světového dne vody bylo odloženo také letošní otevření Informačního centra Šance, které bylo plánováno na 1. května 2020. Podle vývoje situace bude rozhodnuto o zpřístupnění centra veřejnosti, podle současných plánů by k němu mělo dojít v letních měsících. Vše bude samozřejmě záviset na epůidemiologické situaci u nás.

SmVaK Ostrava podpoří 21 neziskových organizací

V programu Plaveme v tom spolu! pro zaměstnance, kteří usilují o zvýšení kvality života ve svém regionu aktivitou v neziskovém sektoru, rozdělili vodaři letos 199 800 korun

21 projektů neziskových organizací, v nichž jsou aktivní lidé z SmVaK Ostrava, se přidá k 72 aktivitám, které byly podpořeny v minulých čtyřech letech v grantovém programu pro motivované zaměstnance s názvem *Plaveme v tom spolu!* Vodárenská společnost si váží svých zaměstnanců, kteří se ve svém volném čase a obvykle bez nároku na odměnu věnují obecně prospěšným aktivitám. Uvědomuje si, že si tito lidé zaslouží podporu. Prostředky směřují ke spolkům dobrovolných hasičů, k organizacím pečujícím o kvalitu životního prostředí, na pořádání kulturních akcí nebo dětských táborů, ke sportovním klubům mládeže, ale také do sociální oblasti pro handicapované.

„Za pět let existence programu jsme podpořili projekty neziskových organizací, v nichž působí naši zaměstnanci, milionem korun. Tato částka se na první pohled může zdát relativně malá, ale také díky ní mohly být realizovány projekty s celkovým rozpočtem přesahujícím osm milionů korun. I díky tomu mohou vznikat, proběhnout a konat se významné věci, které zkvalitňují kvalitu života lidí v lokalitách naší působnosti, přispívají k rozvoji občanské společnosti v sociální, kulturní nebo sportovní oblasti a dělají lidem radost. Jsem na své kolegy, kterým není lhostejná kvalita života v místě, kde žijí, a snaží se ji svou činností zvyšovat, hrdý,“ říká generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

Podpora tak směřuje například k malým hasičům v Bohumíně, Českém Těšíně nebo Havířově, k fotbalové mládeži v Brušperku nebo Darkovičkách, ke sportovním kynologům v Ostravě a Novém Jičíně, na ekologické projekty v Hradci nad Moravicí a Hlučíně, k myslivcům, ale i včelařům do Radvanic a Bartovic nebo na organizaci kulturních akcí v Loučné nad Desnou a Havířově. Vodaři nezapomínají ani na handicapované, když byly podpořeny projekty na jejich podporu v Novém Jičíně a Opavě.

Letos bylo podpořeno 21 projektů s celkovým rozpočtem přesahujícím 1,2 milionu korun, přičemž na jejich realizaci žádali zaměstnanci 360 tisíc korun.

Rekordní sbírka nepotřebného oblečení

V povánočním období se podařilo mezi zaměstnanci vodárenské společnosti vybrat rekordních 870 kilogramů oblečení. Jeho prodej v charitativních obchůdcích pomůže potřebným

MOMENT charity shops

Během pěti pracovních dnů od 13. do 17. ledna zaměstnanci společnosti SmVaK Ostrava přinesli na svá pracoviště rekordní množství oblečení a dalších drobností v podobě hraček, drobné elektroniky, sportovních potřeb nebo nádobí. Co je pro někoho nepotřebné, může najít další využití u někoho jiného, a navíc zprostředkovaně pomoci někomu, kdo to potřebuje. Věci ze sbírky nyní směřují do prospěšných second handů neziskové organizace Moment Česká republika, která výdělek z jejich prodeje využívá například na pomoc mobilnímu hospici Ondrášek, dennímu stacionáři Žebřík, dětem v Africe v projektu Kola pro Afriku nebo Společnosti pro ranou péči pomáhající rodinám, kde se narodilo dítě s postižením.

„Když jsme sbírku poprvé před čtyřmi lety organizovali, byl jsem velice překvapený, kolik našich zaměstnanců se do ní zapojilo a kolik věcí, které jsou pro nás neužitečné, ale někomu jinému můžou pomoci ulehčit život, přinesli. A ještě větší radost mi působí to, že moji kolegové i nadále ukazují, že mají srdce na správném místě a není jim lhostejný osud jiných lidí. Zatímco v prvním ročníku jsme vybrali téměř 400 kilogramů oblečení, minule šlo již o 570 kilogramů a tentokrát je hodnota 869 kilogramů opravdu úctyhodná. Podle organizace Moment ČR jde o jednu z nejúspěšnějších sbírek, kterou kdy realizovali. I podobnými zdánlivě malými a postupnými kroky se dá zlepšovat kvalita života těch, kteří to potřebují, a k nimž často osud nebyl tak vstřícný, jako byl k většině z nás,“ říká generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

MOMENT klade při provozu svých second handů důraz také na dobrovolnictví a zapojení komunity. Moment postupně rozšiřuje síť svých obchodů. V Ostravě jich aktuálně provozuje šest (po dvou v centru a Porubě, jeden se nachází v Mariánských Horách, jeden v Hrabůvce). Provozovny jsou také ve Frýdku-Místku, Karviné a Praze.

Do darování se s organizací loni zapojilo 282 firem, které celkem darovaly 54 tun oblečení. Po odečtení nákladů na provoz se podařilo podporovaným neziskovým organizacím věnovat 1,34 milionu korun.

Další informace o fungování organizace je možné najít na **www.moment-ops.cz**

Dobročinný ples v Opavě dopadl skvěle

S podporou SmVaK Ostrava proběhla akce, při níž byl předán šek na 235 tisíc korun rodičům malé Klárky

15. února proběhl v Kulturním domě Na Rybníčku pátý Opavský charitativní ples. Akci organizuje jako tradičně Spolek přátel kultury a umění Opava, jehož předsedou je technik největší úpravny vody SmVaK Ostrava v Podhradí u Vítkova Daniel Michalík. Na konání akce se podílí také primář Dětského oddělení Slezské nemocnice v Opavě Dalibor Hudec. Společensko-kulturní událost s dobročinným étosem se pravidelně koná s partnerskou podporou SmVaK Ostrava. Oproti uplynulým ročníkům bylo spojení vodárenské společnosti s akcí o to silnější, že výtěžek putoval na rehabilitaci pětileté dcery Klárky našeho kolegy ze střediska kanalizačních sítí v Opavě.

„Vždycky jsem byl příznivcem toho, že pomáhat máme především lidem v naší blízkosti. Těm, kteří to potřebují v komunitě, kde žijeme a pracujeme. Proto jsem rád, že letošní výtěžek úžasné akce, za kterou si organizátoři zaslouží naše poděkování a respekt, směřoval k rodině našeho kolegy. A poděkování si samozřejmě zaslouží všichni, kdo se do dané akce zapojili. Ať už přispěli jakoukoliv částkou. A jsem také hrdý na to, že naše společnost aktivity pořádajícího spolku dlouhodobě podporuje. Jejich aktivity jsou velmi záslužné. Držím jim palce i do budoucna,“ říká organizačně-správní ředitel naší společnosti Petr Šváb, který se akce s manželkou zúčastnil.

Večerem provázela moderátorská dvojice Hitrádia Orion Jakub Ohnutek a Monika Dudová. Zahrála hudební skupina Nafestband, vystoupily také DJ Michal Seidl, kapela Poetika, bubenické představení BORIS a taneční show. Připravena byla také bohatá tombola.

„Děkujeme všem lidem s dobrým srdcem, kteří kromě toho, že se skvěle pobavili, tak přispěli také na užitečnou věc. Díky každému z nich budou moci rodiče Klárce zaplatit rehabilitaci, která jí tak pomáhá v boji s omezujícím onemocněním. Vybraná částka, která téměř atakovala čtvrtmilionovou hranici, je ukázkou toho, že lidé, kteří se akce zúčastnili, nemyslí jen na sebe, ale také na ty, kteří pomoc nás všech doopravdy potřebují, protože k nim osud nebyl tak vstřícný jako k většině z nás,“ říká za organizátory Daniel Michalík.

Více informací o činnosti spolku najdete na **www.kulturnispolekopava.cz**

Dobrovolní hasiči závodili v Havířově

Poslední únorový den se konal v Městské sportovní hale Slavie v Havířově 31. ročník mezinárodní halové soutěže mladých dobrovolných hasičů, který je zároveň 29. ročníkem neoficiálního mistrovství Čech, Moravy, Slezska a Slovenska. Akci slavnostně zahájil svým proslovem primátor města Havířova Josef Bělica, který převzal osobní záštitu nad touto tradiční a velkolepou havířovskou akcí.

A byla u toho také společnost SmVaK Ostrava. Symbolicky, finančně i fyzicky. Díky zaměstnankyni útvaru vodovodů Lucii Potočkové totiž získalo Sdružení dobrovolných hasičů Havířov již počtvrté podporu v grantovém programu pro aktivní zaměstnance Plaveme v tom spolu! Potočková je aktivním členem sdružení již více než 17 let a pomáhá při organizaci akcí pro děti a mládež – tedy i při halové soutěži. Na té se organizačně podílí zhruba 30 členů SDH Havířov a 35 rozhodčích. *„Cílem při tomto závodu je zapracovat na posílení kolektivní spolupráce v družstvech, prověřit manuální zručnost a fyzickou zdatnost soutěžících při překonávání jednotlivých překážek, ale samozřejmě také radost dětí z umístění, ale především samostatné účasti – možnosti být u toho,“* vysvětluje Potočková.

Soutěž je určena nejmladším hasičům ve věku od 6 do 15 let rozděleným do dvou kategorií. Mladší žáci jsou narozeni v letech 2009–2013 a starší žáci jsou ročníků 2005–2009. Letos bylo přihlášeno 29 mladších družstev a 39 starších družstev z Čech, Moravy, Slezska, Polska a Slovenska. Jako tradičně i letos byla zcela naplněna startovací listina 600 účastníky, což je maximální kapacita události. A jako každý rok byl stanovený limit naplněn okamžitě poté, kdy bylo možné přihlášky podávat.

Závody jsou výjimečné jednak tím, že se konají v zimě v hale, tedy mimo obvyklou sezónu hasičských sportů. Specifické jsou také tím, že poté, kdy je spuštěna možnost se do soutěže přihlásit, je kapacita naplněna během několika hodin. Jde o největší závody svého druhu ve střední Evropě.

Soutěžilo se ve třech disciplínách, kterými byla uzlová štafeta, štafeta požárních dvojic a štafeta na 40x40 metrů.

Soutěž provázela výborná organizace a obětavost všech, kteří zajišťovali její hladký průběh. Ani tentokrát nechyběly pro ty nejlepší pěkné ceny, které mohly být zakoupeny právě díky partnerským organizacím.

Trvalé zlepšování ulehčuje práci

Ve společnosti SmVaK Ostrava je od roku 2008 jasně definován systém organizace a řízení zlepšovacích návrhů, který definuje, co je, co není zlepšovák, jaký je systém vyhodnocení, jak se mohou zaměstnanci zapojit a jaké je mohou čekat odměny. V minulém roce přišli zaměstnanci s desítkami zlepšovacích návrhů, které byly implementovány do systému výroby a dodávek pitné vody, stejně jako do odvádění a čištění vody odpadní. Kromě ekonomických přínosů tyto návrhy ulehčují zaměstnancům práci, šetří životní prostředí, některé mají také pozitivní dopad na bezpečnost práce.

Uveďme několik příkladů z jednoho pracoviště. Zaměstnanci (zámečníci) z Úpravny vody Nová Ves u Frýdlantu nad Ostravicí

jezdící odebírat vzorky surové vody z údolní nádrže Šance, vyrobili kladku, kterou mohou připevnit na zábradlí a znatelně si tím ulehčí práci při vytahování odběrného válce plného vody. Především v zimě, když mrzne, a v klimaticky náročných obdobích jde o poměrně náročnou práci, kterou si tímto inovátoři ulehčili a učinili komfortnější. *„Prakticky to funguje tak, že zaměstnanci přijdou přes lávku k odběrové věži nádrže, v níž jsou okna pro odběr surové vody z jednotlivých zón/výškových horizontů. Z lávky na laně, na němž je značení, musí spustit odběrný válec pro vodu do požadované hloubky. Původně k vytažení válce plného vody museli ručkovat, nyní si kladku připevní k zábradlí, což jim ulehčí práci. Odběrových horizontů je pět, k tomu nejnižšímu je to zhruba 43 metrů,“* popisuje vedoucí úpravny Marek Hrubý.

Zaměstnanci této úpravny si také sami vyrobili posuvné měřidlo pro měření větších rozměrů, například profilu potrubí nebo klíč – kovový osmihran - pro čištění sítek v potrubí provozní vody. Původní klíč byl plastový a neměl příliš dlouhou životnost a rychle se opotřeboval.

Došlo na naši adresu

Poděkování z Vratimova

Podobné dopisy jako ten, který dorazil z Vratimova na adresu generálního ředitele SmVaK Ostrava Anatola Pšeničku, nebo ten z Příbora pro ředitele vodovodů Milana Koníře nám dělají radost. Je zřejmé, že lidé v oblastech, kde působí společnost SmVaK Ostrava, oceňují profesionalitu, pracovní nasazení i prozákaznický přístup zaměstnanců naší společnosti.

Vážený pane řediteli,

V červenci letošního roku byli občané naší lokality ulice U Potůčku odstřiženi společností Ostravské vodárny a kanalizace a.s. od odběru surové vody, kterou odebírali. Město Vratimov v úzké spolupráci s Vaší společností a občany tuto situaci začalo okamžitě řešit. Díky rychlému a vstřícnému jednání hlavně Vašich pracovníků (zejména Ing. Grzonka, paní Potočková, Ing. Tejzr) vše dospělo ke zdárnému dokončení vodního díla Novostavba vodovodního řadu včetně osmi vodovodních přípojek, Vratimov, ulice U Potůčku, a to začátkem prosince tohoto roku. Občané této lokality mohou být v zimním období bez problémů obslouženi pitnou vodou.

Děkujeme za skvělou spolupráci a těšíme se na další projekty s Vaší společností.

Současně přejeme také mnoho osobních i pracovních úspěchů do nového roku.

Bc. Martin Čech, starosta
Bc. Daniel Filip, vedoucí odboru investic

Poděkování vodařům do Nového Jičína

Vážený pane řediteli,

jmenuji se Josef K., je mi 73 let. Bydlíme v Příboře, ale na samotě, téměř u obce Závišice v části Závišické Paseky. Když se v obci Závišice budoval vodovod, bylo schváleno naše připojení a zhotoven ventil pro odbočku k našemu pozemku. Později jsme si na pozemku postavili dům.

Jak se postupně zastavěla tato část Závišic, která nemá kanalizaci, byli jsme nuceni požádat o napojení na vodovod z důvodu poklesu hladiny vody ve studni a postupného zhoršování její kvality. V roce 2015 jsme měli vodu jen pro nejnutnější potřebu.

Když jsem vyřídil všechny potřebné podklady, bylo mi sděleno na městském úřadě v Kopřivnici, že potřebuji souhlas obce Závišice. Tehdejší starosta se však zasekl a povolení nám odmítl dát, že patříme pod město Příbor apod. Ze zoufalství jsem napsal předsedovi vlády Bohuslavu Sobotkovi, který měl plno řečí v televizi, jak se musí lidem v této tísni s nedostatkem vody pomáhat. Poslal mi dvoustránkový dopis, že to on nemůže udělat, místo toho, aby jeho sekretář zavolal na přiložené číslo starosty a řekl mu, ať neblbne. Nezbylo, než čekat na volby nového starosty. Zejména podnikatelská část obce prosazovala svého kandidáta a měli jsme příslib kladného řešení naší žádosti. Jenže nebyl zvolen a nový starosta nám povolení nedal. Choval se slušněji, ale výsledek byl stejný. Výmluva stíhala výmluvu.

Za této situace mi byli největší podporou právě pracovníci SmVaK Ostrava, jak v Ostravě paní Lenka Poloprutská a vaši technici, tak v Novém Jičíně zejména Marek Sváček a také pánové Šenk a Písařovic. Na ně jsem se obracel a oni mi kdykoliv poradili. S takovou ochotou a podporou jsem se ve svém životě u žádné firmy nesetkal. Díky nim se od loňského podzimu těšíme z kvalitní vody a jsme rádi, zejména kvůli našim vnoučatům (3 a 6 let), že se vše nakonec podařilo.

Děkuji Vám a poděkujte prosím Vašim zaměstnancům za jejich příkladný postoj k řešení problémů obyčejných občanů s nedostatkem pitné vody.

Děkuji s pozdravem

Josef K., Štramberská, Příbor

VODARENSTVI.cz

Dejte o sobě vědět ve světě vodarenstvi.cz

Vzdělávací a informační portál:
vše o nejcennější surovině na jednom místě

Nabídka spolupráce s portálem www.vodarenstvi.cz

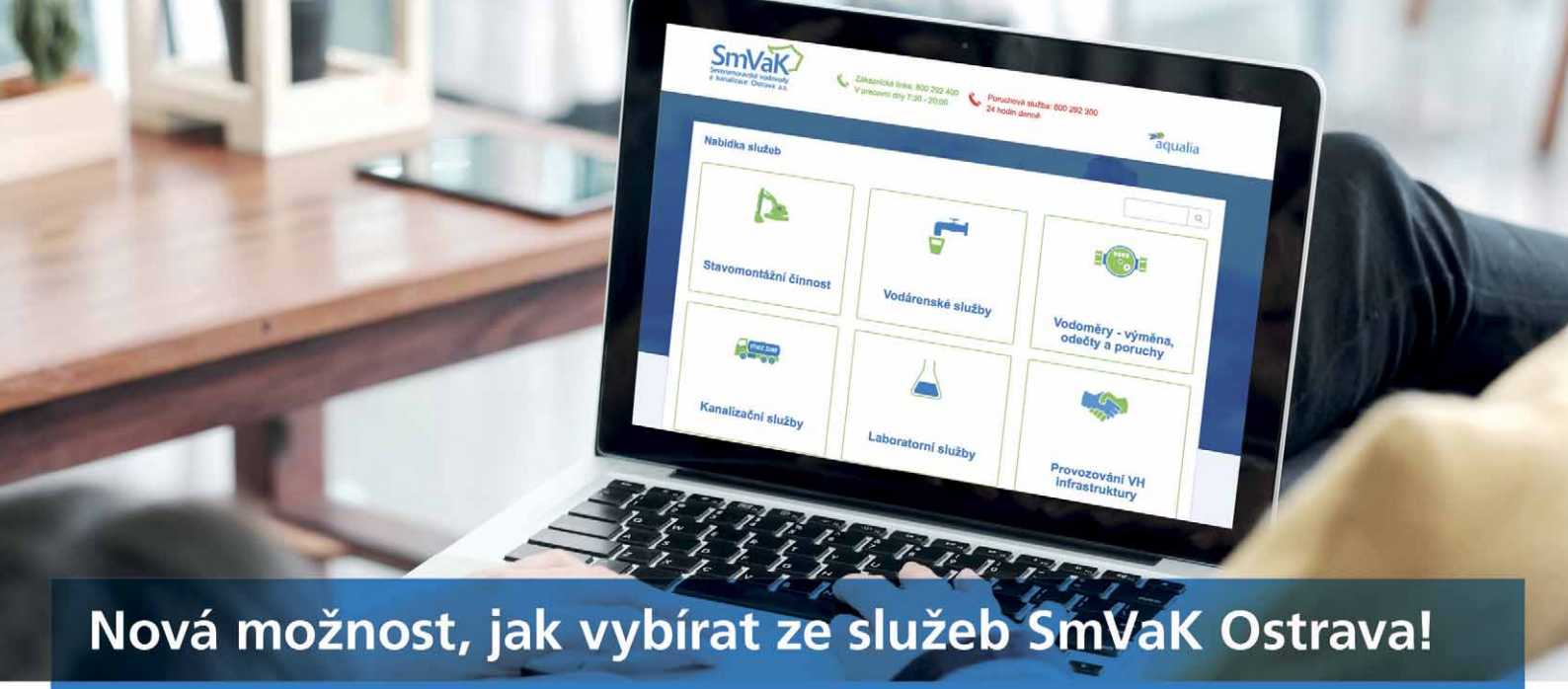
KDO JSME?

- **Nejvýznamnější vodárenský server** v České republice nabízí spolupráci Vaší společnosti
- **Nezávislý zdroj informací a zpravodajství** o oboru obsahující sekce pro laiky, odborníky, techniky i management
- Přináší **každodenní zpravodajství** z České republiky i ze zahraničí
- **10 tisíc přístupů** měsíčně
- **Nová grafická i obsahová podoba** portálu od února 2017
- Portál **s podporou vodárenských společností a dalších oborových organizací** (SOVAK ČR a další) provozuje nezisková organizace zaměřující se na vzdělávání EduLudus (www.eduludus.cz)
- **Záběr portálu se postupně rozšiřuje** o další sekce
- Portál je **aktualizován na každodenní bázi** několika příspěvky

CO NABÍZÍME?

- Partneři můžou inzerovat formou **banneru s proklikem na vlastní korporátní nebo produktové stránky**
- Je možné zadávat **textovou placenou inzerci a PR články**
- Jako protiplnění server mimo jiné zveřejní **informace o novinkách, aktuálním dění nebo technických řešení partnerů**. Zaslané podklady jsou redakcí upraveny do novinářské podoby dle domluvy s klientem
- Ceny jsou stanoveny dle individuální domluvy v závislosti na dlouhodobosti kampaně, rozsahu inzerce a dalších parametrech
- Inzerce **již od 3 000 Kč za banner** měsíčně dle dohody
- **O vašich produktech, službách a aktivitách se dozvědí všichni, kdo působí v českém vodárenství, ale také laická veřejnost**

Kontakt: inzerce@vodarenstvi.cz, +420 601 085 000 **www.vodarenstvi.cz**



Nová možnost, jak vybírat ze služeb SmVaK Ostrava!

Vyplňte svůj požadavek v pohodlí domova od počítače!
Zbytek už vyřešíme společně!

Co hledat? 9 oblastí služeb, celkem 50 položek

Přípojky | Technické činnosti | Stavomontážní činnost | Vodárenské služby | Vodoměry – výměna, odečty a poruchy | Kanalizační služby | Laboratorní služby | Provozování infrastruktury | Prodej produktů a materiálů

Jak to funguje?

- Vyhledáte službu, která vás zajímá
- Vyplníte základní požadované údaje (nástroj vám pomůže)
- Ozveme se vám s návrhem řešení a rozpočtem
- Vaše žádost je nezávazná, nic nepodepisujete, neplatíte…

Nevíte si s vyplněním formuláře rady?

- Pomůžou vám vyškolení profesionálové na zákaznických centrech nebo bezplatné zákaznické lince SmVaK Ostrava!

Kde hledat? www.smvak.cz

SmVaK

SmVaK Ostrava jsou největší vodárenskou společností v Moravskoslezském kraji. Dodávají pitnou vodu více než jednomu milionu lidí. Odvádí a čistí odpadní vodu pro více než půl milionu lidí. Kromě hlavní činnosti společnost nabízí řadu dalších služeb souvisejících se starostí o vodu.

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. **www.smvak.cz**