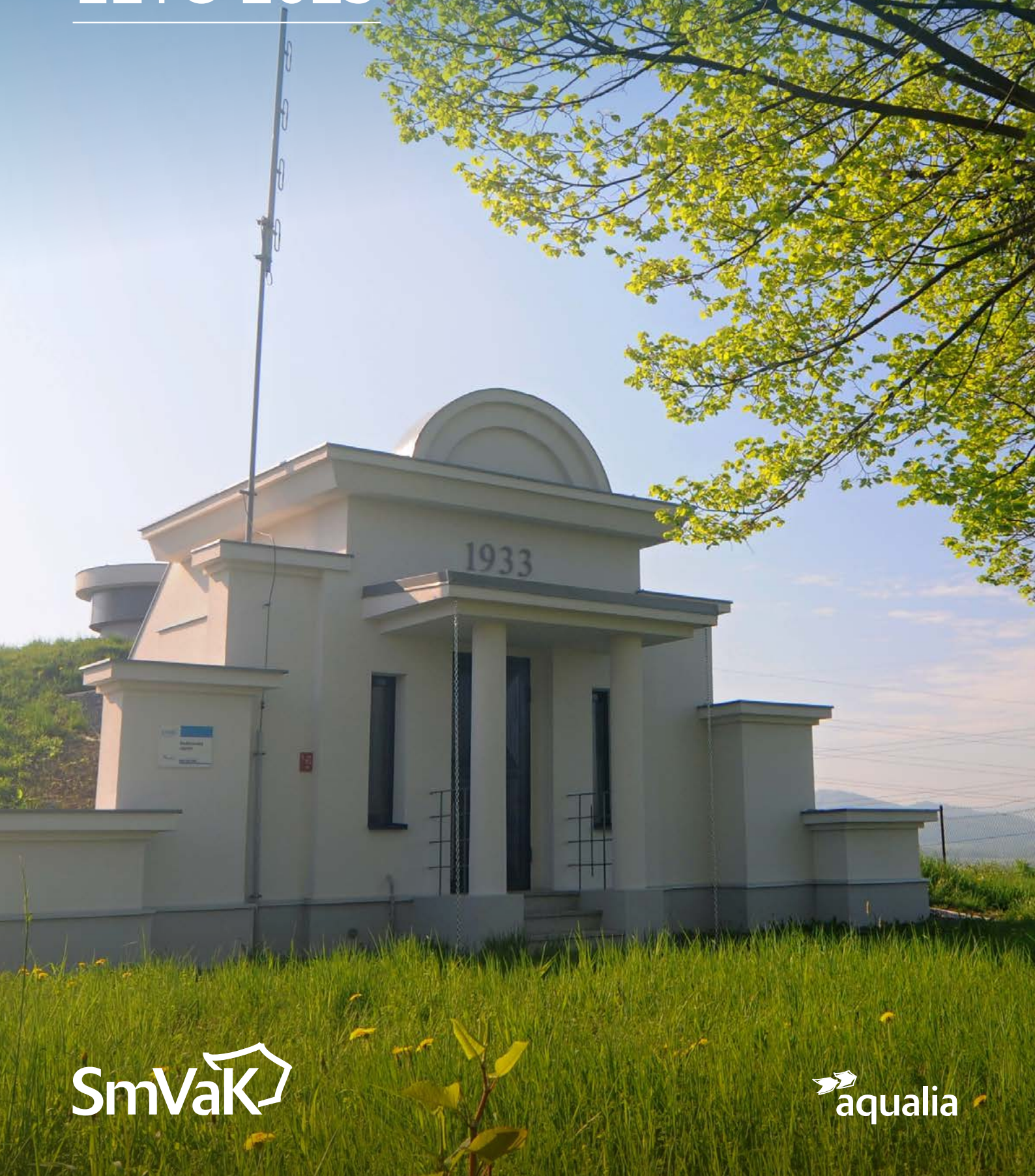


Z PRVNÍ RUKY

Zpravodaj společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

LÉTO 2025



Vážení čtenáři,



finalizujeme vydání našeho magazínu ve dnech, kdy příslušné autority reprezentované především Českým hydrometeorologickým ústavem přinesly varování před vydatnými dešti v Beskydech a části Jeseníků. Tedy v regionu, kde naše společnost působí a naši zaměstnanci museli bojovat s extrémním povodňovým živlem minulé zří. Nejhorší predikce se nenaplnily a deště nebyly na našem území nakonec tak vydatné, jak tvrdily první předpoklady. Přesto ukazuje tato situace na pozitivní fenomén, kterým je výrazně lepší připravenost jednotlivých složek společnosti na mimořádné situace. Platí to pro podniky Povodí, města a obce či jimi zřizované subjekty, státní a veřejné organizace a také vodárenské společnosti. Ti všichni na tyto předpovědi bezprostředně reagovali svoláním povodňových štábů a preventivními opatřeními, která by pomohla situaci, kdyby se projevila v nejextrémnější predikované variantě, řešit. To samo o sobě je cenné, stejně jako pokračující zpřesňování modelů sloužících ke schopnosti přesněji předvídat tyto jevy.

Letní prázdniny jsou v plném proudu. Tak věřme, že se nám mimořádné projevy počasí vyhnou a budeme si je moci užít se svými blízkými na místech, která máme rádi, přičemž si odneseme zpět do mimodovolenkové reality inspirativní zážitky a skvělé vzpomínky.

Vzhledem k tomu, že během léta je stavební sezóna v plném běhu, přinášíme několik textů o startujících, probíhajících nebo právě dokončených projektech obnovy a modernizace vodárenské infrastruktury. Věnujeme se také provozním záležitostem, službám, které nabízíme, nebo našim vztahům se zástupci měst a obcí.

Významnou pozornost zaměřujeme na region, v němž působíme, protože jsme hrdými a tradičními partnery řady kulturních, společenských nebo sportovních akcí, které se během jarního a letního období konají a přitahují pozornost desítek tisíc návštěvníků.

V oblasti společenské odpovědnosti máme radost z toho, že se nám podařilo reálně odstartovat projekt Klíč k životu. Nositelkou této myšlenky je Nadační fond Evy Pavlové, který ho realizuje ve spolupráci s členskými firmami Svazu průmyslu a dopravy ČR. Během letních měsíců tak v našich provozech pracují čtyři mladí lidé z dětských domovů a pevně věříme, že se nám letní brigádu podaří přetavit v dlouhodobější spolupráci, která na jednu stranu umožní studentům po úspěšném ukončení školy a odchodu z dětského domova jednodušší vstup do samostatného života a nám může přivést kvalifikované a motivované zaměstnance. Držte palce nám, ale především mladým lidem, aby jejich motivace a elán do práce nebyly pouze chvilkového charakteru.

Přejeme Vám hezké letní dny!

Marek Síbrt
mluvčí, manažer vnějších vztahů

Obsah

- | | |
|--|---|
| 4 Společnost
Internetové stránky v novém | 19 VOD-KA 2025
Nejvýznamnější vodárenská výstava byla úspěšná |
| 5 Odpovědnost
Klíč k životu dětem z dětských domovů | 20 Vodotech
Aktuálně z vodárenských laboratoří a chytrého měření |
| 6 Region
Setkání se starosty a návštěva z Polska | 21 Povodí Odry
Protipovodňové hráze v Ostravě opraveny |
| 7 Kauza
Krásť vodu se nevyplácí | 22 Region
Čištění studánek, tajemství břidlice i romský festival |
| 8 Služby
Efektivní a pohodlné napouštění bazénů | 23 Region
Chemie na Slezskostravském hradě a charita ve Frýdku-Místku |
| 10 Investice
Stavební sezóna v plném proudu | 24 Region
Den Země, Velikonoce a kultura v regionu |
| 15 Klimatická změna
Extrémní projevy počasí | 25 Zaměstnanci
Den bezpečnosti a Zdravá společnost |
| 16 Provoz
Aktuálně z Ostravského oblastního vodovodu | 26 Zaměstnanci
Poděkování za skvělou práci |

Vydána Výroční zpráva 2024

SmVaK Ostrava zveřejnila výroční zprávu za rok 2024, která komplexně popisuje činnost a fungování společnosti v daném období. Ta vyrobila 56 990 tisíc metrů krychlových pitné vody, což představuje meziroční nárůst o 395 tisíc metrů krychlových. Po zářijových povodních SmVaK Ostrava kompletně zásobovala pitnou vodou obyvatele Ostravy, kde musely Ostravské vodárny a kanalizace s ohledem na extrémnost situace odstavit lokální zdroje. Do vodárenské infrastruktury směřovala v součtu investic a oprav 1,2 miliardy korun. Celkové výnosy činily 3,917 miliardy korun, zisk před zdaněním byl 628,6 milionu korun. SmVaK Ostrava zaměstnávaly téměř 900 lidí a patří mezi významné zaměstnavatele regionu.

Prověření povodněmi

„Zatímco v uplynulých letech se vodárenské společnosti, ale také domácnosti musely potýkat s vysokou mírou inflace, vysokými cenami energií, a ještě předtím s pandemií onemocnění COVID-19, v roce 2024 naše aktivity od poloviny září do značné míry poznamenaly povodně. Díky přesné predikci meteorologů jsme mohli včas aktivovat příslušné procesy, postupy a opatření tak, abychom dopady povodně minimalizovali do té míry, jak je to s ohledem na extrémní situaci bylo možné. Ačkoliv náš interní systém zafungoval výborně, za což si zaslouží poděkování všichni, kdo na tom jakýmkoliv dílem v jakékoliv oblasti participovali, byly napáchané škody na majetku vysoké. Jejich odstraňování bylo a je náročné z hlediska personálního, technicko-provozního i finančního. Zajištění zásobování pitnou vodou během nejkritičtějších dnů vyžadovalo vysoké nasazení všech zainteresovaných kolegů, bylo nezbytné přijímat rychlá operativní opatření a manipulovat na sítích tak, aby dopad povodní na odběratele byl minimalizován,“ vysvětluje v úvodním slovu výroční zprávy generální ředitel Anatol Pšenička.

Dodávky pitné vody

U dodávek dalším vodohospodářským organizacím byl meziročně zaznamenán minimální nárůst objemu o 82 tisíc metrů krychlových na 20,44 milionu, také u podnikatelského sektoru zůstal objem dodávané pitné vody na obdobné úrovni (pokles o 69 tisíc metrů krychlových na 9,18 milionu), mírný nárůst o 131 tisíc metrů krychlových byl zaznamenán u domácností. V roce 2024 činila specifická spotřeba na osobu a den v domácnosti 84 litrů, tedy stejně jako v předchozím roce.

Na vodovodní síť bylo prostřednictvím 144 439 vodovodních přípojek napojeno 707 084 obyvatel jako koncových zákazníků. Délka vodovodní sítě činila 5 187 kilometrů, délka vodovodních přípojek 770 kilometrů. Společnost provozovala 342 vodojemů s celkovou kapacitou 383 192 metrů krychlových pitné vody.

Čistírenství

Odváděny a čištěny byly odpadní vody v 81 municipalitách prostřednictvím 82 čistíren odpadních vod pro více než 479 tisíc lidí. Jejich celková projektovaná kapacita činí 263 803 m³ za den, což představuje hodnotu pro 966 147 ekvivalentních obyvatel. Za hodnocené období bylo ve všech čistírnách odpadních vod vyčištěno celkem 47 789 tisíc m³ odpadních vod. Odkanalizováno bylo 26 035 tisíc m³ odpadních vod.

Dobrá spolupráce

Do vodárenské infrastruktury směřovalo v součtu investic (téměř 629 milionů korun) a oprav (téměř 575 milionů korun) více než 1,2 miliardy korun. „Dovolte mi proto, prosím, abych poděkoval za spolupráci v roce 2024 všem svým kolegům, bez jejichž nasazení, zkušeností a kompetencí bychom nemohli úspěšně realizovat naši činnost a zvládnout mimořádnou situaci, již jsme museli čelit. Jsou nejcennějším aktivem, jímž společnost disponuje. Poděkování směřuje také k zástupcům municipalit v lokalitách, kde působíme, představitelům státní a veřejné správy, dodavatelům a obchodním partnerům, stejně jako odběratelům. Vážím si jejich konstruktivní spolupráce a vůle najít společná řešení v situacích, které to vyžadují. Právě během povodňového období a v týdnech či měsících po něm se jednoznačně prokázalo, že bez každodenní kooperace úspěšné zvládnutí situací tohoto charakteru není možné,“ uvádí v úvodním slovu Anatol Pšenička.



Výroční zprávu za rok 2024

si můžete stáhnout po načtení QR kódu nebo na www.smvak.cz/vyrocní-zpravy



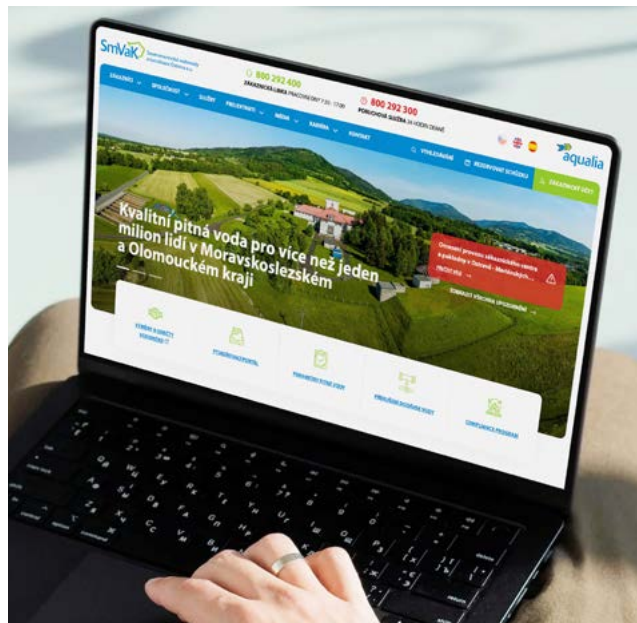
Internetové stránky s novou tváří

Vodárenská společnost spustila inovované stránky www.smvak.cz. Na projektu se začalo pracovat loni na podzim, finální verze stránek byla spuštěna na začátku jara. Nejedná se o revoluci, stránky se nadále drží korporátní vizuální identity a přináší informace o nejdůležitějších aktivitách a činnostech společnosti. Změny jsou přesto významné a patrné na první pohled.

Původní stránky po téměř osmi letech fungování přes řadu mírných aktualizací a vizuálních i obsahových změn přestaly vyhovovat současným trendům, jak z hlediska vizuální podoby, zobrazování na mobilních zařízeních, tak využívaných nástrojů, jako je například redakční/editační systém, nebo úroveň bezpečnostní ochrany.

Cílem nových stránek je prezentovat společnost a její aktivity v moderní, přehlednější a vizuálně čistší formě s využitím odpovídajících nástrojů informačních technologií. Zdůrazněny jsou také činnosti a nástroje, které byly ve společnosti v uplynulých letech implementovány, jako je například online zákaznický účet. Vizuálně byly sjednoceny jednotlivé segmenty stránek tak, aby působily co nejkonzistentněji, i když jsou jejich autory další dodavatelé (zákaznický účet, vyjadřovací portál).

Velká pozornost byla při implementaci věnována zvýšení kybernetické bezpečnosti a spolehlivosti provozu stránek.



SmVaK 2015–2024: distribuce pitné vody pod drobnohledem čísel

Svět se nám mění před očima často velmi rychlým tempem. Dynamický vývoj posledních let se nevyhnul ani konzervativnímu oboru, za nějž je obvykle považováno vodárenství. A protože statistika není nuda, navíc má cenné údaje, rozhodli jsme se detailně podívat na to, jak se v jednotlivých oblastech činnosti změnily během uplynulých deseti let Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava.

V minulém vydání magazínu jsme se zaměřili na objem výroby pitné vody v jednotlivých úpravárenských provozech z jednotlivých zdrojů, tentokrát se zaměříme na distribuci pitné vody koncovým zákazníkům. V dodávkách pitné vody se v uplynulých deseti letech odráží socio-ekonomická realita regionu, kde společnost působí. Počet obyvatel Moravskoslezského kraje dlouhodobě klesá, stejně tak klesá počet konečných odběratelů (ze 729 360 v roce 2015 na 707 273 v roce 2024). Oproti tomu v souvislosti s individuální výstavbou, kdy lidé míří z větších sídel v regionu a koncentrovaných sídlišť blíže přírodě a směrem k větší kvalitě života, dlouhodobě roste počet vodovodních přípojek (ze 130 303 v roce 2015 na 144 439 v roce 2024).

Spotřeba pitné vody na osobu a den se v domácnostech, které zásobují SmVaK Ostrava, za deset let snížil z 88 na 84 litrů. Mírný nárůst byl zřetelný pouze během let 2020 a 2021

poznamenaných pandemií onemocnění COVID-19, kdy tato hodnota vzrostla na 89, respektive 91 litrů. V dalších letech následoval kontinuální pokles. Celková specifická spotřeba se během sledovaného období snížila ze 129 litrů na 120 litrů za den.

Zásadní hodnotou pro aktivity SmVaK Ostrava je kvalita dodávané pitné vody. Ta patří díky zdrojům převážně v Beskydech a Nízkém Jeseníku a moderním úpravárenským technologiím a postupům k nejlepším v České republice. Ve sledovaném období také docházelo ke zvyšování legislativních nároků na dodávanou pitnou vodu.

Například při srovnání počtu nevyhovujících ukazatelů u pitné vody v SmVaK Ostrava a průměrné hodnoty v ČR za rok 2022, kdy byl nejvyšší počet nevyhovujících ukazatelů v SmVaK Ostrava, byla využita data SZÚ ve Zprávě o kvalitě pitné vody v ČR za rok 2022. Do IS PiVo bylo vloženo 1 340 433 ukazatelů. Limity byly překročeny ve 7 473 případech, tzn. 0,558 %. Po přepočtu na počet ukazatelů v SmVaK Ostrava to odpovídá 129 nevyhovujícím ukazatelům, oproti 37 nevyhovujícím ukazatelům v roce 2022. Bylo tedy stanoveny třiapůlkrát méně nevyhovujících ukazatelů, než byl průměr v ČR.

Počet vodovodních přípojek a zásobených obyvatel



Klíč ke světu: podpora mladých lidí z dětských domovů



Vodárenská společnost se jako aktivní člen Svazu průmyslu a dopravy ČR účastní projektu, který vzniká ve spolupráci s Nadačním fondem Evy Pavlové, s názvem Klíč ke světu. Jako hlavní motto si projekt, který oficiálně odstartoval na Pražském hradě podpisem memoranda mezi nadačním fondem a SP ČR za účasti prezidenta republiky Petra Pavla, jeho manželky Evy, vedením Svazu průmyslu a zástupců nejvýznamnější firem, mezi nimiž nechyběl generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička, stanovil to, že žádné dítě by nemělo stát před zavřenými dveřmi příležitostí. „Český průmysl je pootevře. Nový projekt Svazu průmyslu a dopravy ČR a Nadačního fondu Evy Pavlové Klíč ke světu poskytne šanci mladým lidem z dětských domovů a azylových domů. Členské firmy Svazu průmyslu dávají šanci těm, kterým život nenadělil přívětivé podmínky pro život,“ uvádí se dále k projektu.

Zahájení projektu na Pražském hradě

„Setkání na Pražském hradě s prezidentem republiky, jeho manželkou a nejvýznamnějšími firmami z našeho regionu bylo zajímavou zkušeností a také vzhledem do toho, jak k cílům tohoto projektu přistupují jednotlivé zúčastněné společnosti s ohledem na své zaměření, ale také do toho, že první dáma a její tým berou projekt skutečně vážně. Přikládají mu velký význam. Vážím si toho, že jsme byli osloveni s možností být součástí tohoto záměru. Jsem přesvědčen o tom, že dokážeme najít cestu, která bude oboustranně přínosná. Na jednu stranu pomůže mladým lidem se vstupem do samostatného života, na stranu druhou díky nim můžeme najít motivované zaměstnance s profes-

ním zaměřením, které se nám s ohledem na naši činnost hodí. Teď je třeba začít s praktickým naplňováním cílů projektu, aby byla očekávání všech zúčastněných stran naplněna,“ říká generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

Dle jeho slov proběhlo setkání v přátelské a neformální atmosféře. Ocenil vstřícnost a přirozenost při jednání s prezidentem republiky i jeho manželkou.

Cesta ke správným dveřím. Co klíč odemkne?

- Příležitosti: dlouhodobou stáž a praxi v zapojené firmě
- Dovednosti: základy řemesla a technických dovedností
- Zkušenosti: mentoring, trénink, workshopy, know-how
- Podporu: šanci a pomoc s prvními kroky na trh práce

Uvádění projektu v život

„Naše společnost již kontaktovala dětské domovy v Novém Jičíně a Havířově s tím, že je požádala o vytipování nejvhodnějších mladých lidí, kteří by se projektu mohli zúčastnit. Následně jsme jim představili naši společnost a možnosti, na nichž by mohla být postavena vzájemná spolupráce. Kandidáti poslali své životopisy, které jsme posoudili z hlediska možnosti přiřazení na jednotlivá střediska v daných městech, a nabídli jim zpočátku tam, kde to je vhodné, možnost letní brigády. Cílem je samozřejmě navázat dlouhodobou spoluprací a v případě, že budou naplněna oboustranná očekávání, pomoci dětem, které opouštějí dětské domovy, v další cestě životem,“ říká Adéla Hejtmánková z útvaru generálního ředitele SmVaK Ostrava.

Se začátkem letních prázdnin tak odstartovali letní brigádu ve vodárenské společnosti čtyři mladí lidé z dětského domova v Novém Jičíně.



Návštěva partnerů z Polska

Během chladného dopoledne 12. května přivítali zástupci SmVaK Ostrava v regionu partnery z polského příhraničí. Přijeli primátor města Jastrzębie-Zdrój Michał Uργοł a jeho zástupci, ale také nejvýznamnější představitelé vodárenské společnosti pro toto město a okolní obce – Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A. (předseda Tadeusz Pilarski).

Díky skvělé spolupráci se státním podnikem Povodí Odry mohli návštěvníci zavítat na exkurzi k údolní nádrži Šance a následně do provozu Úpravný vody Nová Ves, kam surová voda z této nádrže přiváděčem směřuje. Ostatně kvalitní pitná voda pocházející z Beskyd po úpravě v tomto zařízení přes vodojemy v Bruzovicích – Bludovicích – Karvině a zrychlovací stanici v Petrovicích u Karvině směřuje mimo jiné také dále do polského příhraničí. To díky tomu, že se po zářijových povodních podařilo díky obětavé práci všech zúčastněných během tří měsíců zprovoznit zničený přivaděč u řeky Olše při vjezdu do Karvině, který je pro zásobování polských lokalit klíčový.

Návštěva si nenechala ujít také návštěvu pivovaru Radegast v blízkých Nošovicích, kde se vaří pivo z beskydské vody. Ta pochází z údolní nádrže Morávka nad stejnojmennou obcí na stejnojmenné řece, kde se vyrábí stejnojmenný chléb a po úpravě v našem zařízení ve Vyšních Lhotách směřuje do pivovaru, kde se z něj vyrábí skvělé hořké pivo typické pro moravskoslezský region.

Jak je zřejmé, všechna navštívená místa spojuje voda z Beskyd. Skvělá pro pití díky zdrojům v péči Povodí Odry, úpravě a distribuci v provozech SmVaK Ostrava a famózní po zpracování na další kvalitativní úroveň v nošovickém Radegastu.



Zákaznická linka v roce 2024

Jedno call centrum, dvě samostatné bezplatné linky, šest operátorů, pět dnů v týdnu, 52 týdnů v roce, nespočet lidských příběhů. A v řeči čísel je možné pokračovat! V roce 2024 bylo na linky směřováno 45 774 hovorů, z toho jich sluchátky zaměstnankyň zákaznické linky skutečně prošlo 44 844. Přijato tak bylo přes 98 % všech volání. A jak dlouho se čeká na spojení s operátory? Průměrně necelých 15 sekund.

Tradiční setkání se starosty

Od 22. do 25. dubna proběhla tradiční setkání se starosty lokalit, kde vodárenská společnost působí. Více než čtyřicet reprezentantů měst a obcí Novojičínska, Karvinska, Opavska a Frýdecko-Místecká se setkala v areálech střediska vodovodních sítí v Novém Jičíně, čistírny odpadních vod v Karvině a Opavě a Úpravný vody Nová Ves s představiteli SmVaK Ostrava. Společnost zastupovali generální ředitel Anatol Pšenička, technický ředitel Martin Veselý, jeho zástupce David Kóhler a manažer vnějších vztahů Marek Sibrť.

Zástupce municipalit seznámili představitelé vodárenské společnosti s děním v roce 2024 a s výhledem pro letošní rok a na další období. Zároveň se ohlédlí za tím, jakou změnu společnost zaznamenala během uplynulého desetiletí. Z dat, která jsou postupně prezentována, je zřejmé, že, ač si to řada lidí možná dostatečně neuvědomuje, vývoj a změny byly v uplynulé dekádě v SmVaK Ostrava velmi výrazné. Čísla jsou čísla. Statistika není nuda a její údaje jsou zajímavé také, když se zaměříme na jednotlivé činnosti společnosti.

Zvládnutí povodní

Významná pozornost byla logicky s ohledem na loňský rok věnována extrémním zářijovým povodním a odstraňování jejich následků. Ostatně právě v Opavě měli starostové možnost si projít areál čistírenského provozu, který byl mimořádnou situací zasažen velmi silně, a ocenili práci, která zde byla od té doby vykonána. Stejně tak starosta Bohumína Petr Vícha na setkání v Karvině pozitivně reflektoval nasazení zaměstnanců během povodní a vzájemnou spolupráci mezi městem a vodárenskou společností.

Investice a energetika

Technický ředitel Martin Veselý ve své prezentaci seznámil starosty s investicemi do vodárenské infrastruktury v uplynulých obdobích i plány pro letošní rok a výhledem do dalších let. Hovořil také o energetické koncepci společnosti a přípravě projektů pro zvýšení výroby zelené elektřiny jak v nových malých vodních elektrárnách, nebo fotovoltaických parcích v areálech čistíren odpadních vod. Klíčovým tématem diskuze byla koordinace stavebních projektů mezi municipalitami, případně krajskými či státními organizacemi a vodárenskou společností tak, aby byly eliminovány negativní dopady na život lidí v daných lokalitách a dosaženo finančních úspor při realizaci těchto projektů. Pozornost byla věnována také oblasti vyjadřování a spolupráci v oblasti Informačního systému digitální mapy veřejné správy.

Koordinace staveb

Zástupci municipalit ve svých dotazech a podnětech nejčastěji zmiňovali právě oblast koordinace stavebních aktivit, kdy má řada plánovaných projektů měst a obcí navázaných na národní či evropské dotační prostředky souvislost s investičními záměry vodárenské společnosti. Celkově lze hodnotit, že starostové, případně jejich zástupci, pozitivně reflektovali spolupráci s vodárenskou společností především při řešení každodenních provozních náležitostí. „Za to si zaslouží poděkování všichni kolegové z provozních středisek, protože spolupráce se zástupci lokalit, v nichž působíme, je pro naše fungování naprosto zásadní,“ uzavírá generální ředitel SmVaK Ostrava Anatol Pšenička.

„Chtěl bych poděkovat všem kolegům v provozech, kteří nám s organizací těchto akcí pomohli. Vše proběhlo naprosto perfektně a bez problémů. Starostové nás dokázali ocenit jako dobré hostitele,“ uzavírá mluvčí Marek Sibrť.

Krást vodu se nevyplácí

Kombinací komunikace s odběrateli, odpovědné práce dispečinku i kolegů v terénu a využití moderních IT technologií se podařilo odhalit nelegální odběr pitné vody ve významném objemu v Bystřici na Třinecku.



Ve středu 28. května večer obdržel dispečink společnosti informaci od odběratelů v části obce, že mají problém s dodávkami vody. Dispečer prostřednictvím online přenosu, jehož prostřednictvím sleduje SmVaK Ostrava odběry v lokalitách, kde působí, zjistil, že se odběr v daném distriktu zvýšil z obvyklých 0,3 litru na 4 litry za sekundu. Vodaři tak vyrazili přímo do terénu, aby prověřili situaci na místě a zkontrolovali, zda se nejedná o významnou poruchu vodovodní sítě v dané lokalitě. S ohledem na to, že kolem půl desáté večer

došlo k poklesu zvýšeného odběru na standardní úroveň, mohla být vyloučena porucha, naopak se dalo předpokládat, že se jedná o nelegální odběr.

Ráno se situace opakovala a lidé z oblasti opět hlásili problémy s dodávkami pitné vody. Posádka vodárenských montérů znovu vyrazila do terénu, tentokrát ovšem nikoliv s cílem najít poruchu, ale potvrdit předpoklad neoprávněného odběru vody z vodovodní sítě SmVaK Ostrava.

Technici vodárenské společnosti navíc ve stejný čas prostřednictvím ortofotomapy procházeli oblast, zda se v distriktu v blízkosti daného hydrantu nenachází velké bazény nebo jezírka. Již první tip na podezřelé místo, kde by mohlo k neoprávněnému odběru docházet (velké jezírko u domu), byl pracovníky v terénu potvrzen.

Zloděj se přiznal

Následně byla přivolána Policie ČR a se situací byl konfrontován pravděpodobný viník. Ten se k činu přiznal, došlo k vyčíslení nákladů za odebranou pitnou vodu, jejíž objem činil zhruba 30 metrů krychlových, nákladů na práci pro odhalení a dopravu. Zloděj souhlasil s uhrazením této částky v řádu vyšších tisíců korun.

„Tento příklad ukazuje, že krást vodu z vodovodní sítě se nevyplácí. Celý náš systém je pod permanentní kontrolou díky využití online nástrojů, které data z jednotlivých distriktů vodovodní sítě bezprostředně přenášejí na vodárenský dispečink. Tam vše vyhodnocujeme a reagujeme na veškeré anomálie, které většinou znamenají poruchu, ale mohou být také indikátorem neoprávněného jednání lidí, jak tomu bylo v tomto případě. To vše v kombinaci s prací mých kolegů v terénu vede k tomu, že neoprávněné odběry z vodovodní sítě jsou stále snadnější a snadněji odhalitelné. Toto riziko určitě nestojí za to, aby viník musel zaplatit veškeré náklady s touto nelegální aktivitou spojené místo toho, aby vodu odebral z vodovodní sítě dle všech pravidel. A neopomenutelná je samozřejmě také ostuda, která se s daným člověkem po podobné události, především v menších lokalitách, kde se lidé navzájem znají, nese,“ říká ředitel vodovodů SmVaK Ostrava Milan Koniří.



Téměř 500 bazénů naplněno cisternami SmVaK Ostrava



Vodu do 492 bazénů loni navezly cisterny SmVaK Ostrava. Zájem obyvatel o tuto službu meziročně vzrostl o 13 % a zvyšuje se dlouhodobě (435 v roce 2023). Výraznou dynamiku v tomto ohledu přinesly roku poznamenané pandemií onemocnění covid-19. Významným důvodem je také skutečnost, že vodárenská společnost nabízí osvědčenou a efektivní cestu, jak napustit zahradní bazén a vyhnout se sousedským sporům nebo problémům ve vodovodní síti. To vše za férovou cenu. Tuto službu dle průzkumu zákaznické spokojenosti z roku 2024 lidé hodnotí velmi pozitivně.

Rozmach bazénů

Zahradní bazén je možné napouštět zdlouhavě z veřejné vodovodní sítě s rizikem řady nepříjemností, nebo zvolit pohodlnější a výhodnější cestu v podobě dovozu vody do bazénu cisternou. Tato varianta je výrazně rychlejší a nedotkne se negativně okolních odběratelů. Zájem o službu meziročně výrazně roste s tím, jak se rozšiřuje výstavba rodinných domů v moravskoslezském regionu. Ten byl v minulosti v některých jeho částech (Karvinsko, Havířovsko) typický vysokým podílem obyvatel žijících v bytech na sídlištích (až 75 % v případě některých měst). Lidé v současnosti často hledají klidnější bydlení s odpovídajícím zázemím a vybavením mimo větší města blíže přírodě v blízkosti hor nebo přehrad. Socio-ekonomická situace a konkurence na trhu s vybavením pro trávení volného času navíc vedou k tomu, že řada lidí si bazény pořizuje na zahrady, chaty a chalupy. Češi tím potvrzují pozici velmoci v počtu zahradních bazénů na počet obyvatel. Nejvíce bazénů si lidé loni nechali navézt cisternou vodárenské

společnosti na Frýdecko-Místecku (228) a Karvinsku (121). Nejméně jich bylo stejně jako v uplynulých letech na Novojičínsku (67) a Opavsku (76).

Kolik to stojí?

Vodárenská společnost zjednodušila a zpřehlednila cenovou politiku služby – kromě bezplatné zákaznické linky je možné využít formulář na www.smvak.cz v sekci Nabídka služeb. Cena je dána objemem bazénu a vzdáleností, na kterou se musí transportovat. Například při objemu sedm metrů krychlových a vzdálenosti do deseti kilometrů od provozního střediska je stanovena paušální cena 1 680 korun bez DPH.

Jak napustit bazén?

Jak správně postupovat při napouštění zahradních bazénů z vodovodní sítě? Které zásady dodržovat, aby se lidé vyhnuli zklamání v podobě zakalené vody nebo předešli problémům ve vodovodní síti, čímž mohou rozzlobit obyvatele celé lokality, kde bydlí? Je efektivní napouštět bazén ze sítě, nebo je lepší svěřit celý proces do rukou profesionálů?

„Problémy se mohou vyskytnout v momentě, kdy se rozhodne větší počet lidí v lokalitě napouštět prostřednictvím přípojky bazén ve stejný čas, a navíc ho chtějí mít napuštěný co nejrychleji. Při náhlém zvýšení odběru může dojít ke změnám hydraulických poměrů vyvolaným vysokou rychlostí proudění vody v potrubí. To má za následek uvolňování usazenin a zákal vody, který se může projevit v poměrně širokém okolí. Nárazové odběry mohou také způsobit pokles tlaku vody. To se negativně projeví u ostatních odběratelů, kteří můžou být omezeni v odběru,“ říká ředitel vodovodů SmVaK Ostrava Milan Koníř.

Nepříjemným situacím lze předejít dodržováním několika pravidel. Bazén je vhodné napouštět pozvolna, klidně několik dnů a ideálně mimo odběrové špičky. Nejlépe přes noc ve všední den.

Pohodlné řešení

„Jednoznačně doporučuji pohodlnější a efektivnější řešení. Když si lidé nechají dovézt vodu do bazénu cisternou, vyhnou se nepříjemnostem, které mohou potenciálně nastat. Budou mít navíc jistotu, že nebudou omezovat své sousedy a předejdou případným sporům. V loňském roce jsme ke spokojenosti našich odběratelů napustili 492 bazénů, zájem každoročně roste a v případě pěkného počasí očekávám, že letos výrazně překročíme hranici pěti set návozu,” vysvětluje Koníř.

Zájemci o dovoz vody k naplnění svého bazénu z autocisterny se mohou obrátit na zákaznickou linku 800 292 400, kde jim budou poskytnuty detailní informace o možnosti dodávky a ceně dle parametrů bazénu. Linka je bezplatná a je v provozu v pracovní dny od půl osmé ráno do pěti hodin odpoledne.

Analýza kvality vody

Opatrnost je na místě také v případech, 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 na vo-

dárenské laboratoře společnosti Vodotech (www.vodotech.cz). „Kromě základních chemických ukazatelů, jako jsou hodnota pH nebo tvrdost vody doporučujeme sledovat také 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 také například nepěknou barvu vody,” říká vedoucí laboratoří Vodotech Pavla Veselá.

Společnost zároveň připravila přehledné instrukce, jak správně vzorky z bazénu odebírat, jaké náčiní pro odběr používat nebo jak ho dopravit do laboratoře, aby nedošlo ke kontaminaci a předešlo se riziku znehodnocení následné analýzy. „Vzorkovnice pro odběr vzorku vody poskytuje výhradně laboratoř. Nesprávně připravená vzorkovnice může vzorek kontaminovat a znehodnotit výsledky analýzy. Před odběrem je nutné si umýt ruce. Vzorek se odebírá z hloubky přibližně 15 centimetrů pod hladinou a alespoň 30 centimetrů od okraje bazénu. Odebírá se těsně před transportem do laboratoře. Pokud ho nelze dopravit do laboratoře bezprostředně po odběru, musí být skladován v temnu a chladu při teplotě 1-5 °C. Analýzy v laboratoři musí být započaty nejpozději do 24 hodin po odběru,” vysvětluje vedoucí provozních laboratoří Vodotech Lucie Chlebková.

INSTRUKCE PRO ODBĚR VZORKU VODY Z BAZÉNU

Výsledek analýzy vody záleží v převážné míře na odběru vzorku. Proto je nutné věnovat odběru vzorku vody ze soukromého bazénu náležitou pozornost a dbát následujících pravidel:

1. Vzorkovnice pro odběr vzorku poskytuje výhradně laboratoř. Nesprávně připravená vzorkovnice může odebraný vzorek kontaminovat a znehodnotit následné analýzy.
2. Před odběrem vzorku je nutné si umýt ruce. Pracuje se opatrně a pečlivě. Vzorek vody se odebírá z hloubky přibližně 15 centimetrů pod hladinou a alespoň 30 centimetrů od okraje bazénu.
3. **Vzorek vody se odebírá do těchto typů vzorkovnic:**
 - **Skleněná úzkohrdlá vzorkovnice** (250 ml) – tuto láhev je nutné nejdříve vypláchnout odebíraným vzorkem vody. Láhev se naplní až po okraj a ze zcela naplněné vzorkovnice se odstraní vzduchové bublinky poklepem na láhev a následně zanořením šikmé zátky se vytlačí bublinky vzduchu.
 - **Skleněná láhev s alobalem** (500 ml) – tato vzorkovnice je sterilní! Plní se přímo vodorovným ponořením asi do 3/4 láhve. Při odběru se zvláště musí dbát na to, aby zátka, hrdlo a ani celá vzorkovnice nebyly kontaminovány. Zátka se drží za ochranný alobal směrem dolů a nikam se nepokládá. Po naplnění se vzorkovnice ihned uzavře. Nevypalčuje se.
4. Vzorek vody se odebírá, pokud možno těsně před transportem do laboratoře. Pokud nelze vzorek vody dopravit do laboratoře bezprostředně po odběru, musí být skladován v temnu a chladu při teplotě 1-5 °C (optimálně v chladničce). Analýzy v laboratoři musí být započaty nejpozději do 24 hodin po odběru.
5. Laboratoř přijímá vzorky od pondělí do středy od 6:00 do 14:00.

V případě, že vzorek vody odebírá zákazník sám, laboratoř nezodpovídá za odběr zkoušeného vzorku a za správnost údajů dodaných zákazníkem vztahujících se k danému vzorku.

57 milionů do modernizace přivaděče pro Frýdek-Místek

Pokládkou suchovodu, který zajistí zásobování významné části Frýdku-Místku pitnou vodou po dobu modernizace stávajícího přivaděče, byla zahájena stavba s náklady 57 milionů korun. Zrekonstruováno bude 1 921 metrů vodovodního potrubí, kterým směřuje pitná voda do vodojemu nad městem z Úpravny vody Nová Ves pocházející zdrojově z údolní nádrže Šance.

Důvody modernizace

Modernizace přivaděče bude probíhat od uzlu Nové Dvory pojmenovaném dle stejnojmenné městské části. Ten je rozdělovacím místem pro dodávky pitné vody do vodojemu ve Frýdku-Místku (v blízkosti Frydeckého lesa při výjezdu z města směr Havířov), Bruzovicích (věžové vodojemy, z nichž voda směřuje na Havířovsko a Karvinsko) a Dobré.

„Ocelový převaděč Nové Dvory – Frýdek byl vybudován na začátku sedesátých let minulého století a má profil 500 milimetrů. Provedením korozního průzkumu bylo zjištěno, že ocelové potrubí má zdegradovanou vnitřní izolaci a zbytková tloušťka stěn potrubí se z původních osmi milimetrů výrazně zmenšila. Výměnou projde také související infrastruktura a zařízení, jako jsou kalosvody, vzdušníky nebo šachty,“ říká ředitel Ostravského oblastního vodovodu Jiří Komínek.

Bezvýkopová metoda

Rekonstrukce bude probíhat bezvýkopovou technologií relining, kdy je do stávajícího přivaděče zataženo potrubí z polyetylenu. Tato metoda je ohleduplnější k životnímu prostředí, je efektivnější, rychlejší a ekonomičtější, výrazně méně zasahuje do kvality života lidí v dané lokalitě. Potřebné výkopy jsou nutné vždy na začátcích a koncích daných úseků, v lomových bodech, v místech revizních jam, kalosvodů a vzdušníků. To je v daném případě velkou výhodou s ohledem na to, že přivaděč probíhá územím se zástavbou rodinných domů (Panské Nové Dvory).

„Daný způsob rekonstrukce vyžaduje zajištění náhradního zásobování vodojemu ve Frýdku-Místku prostřednictvím tzv. suchovodu. Ten je z polyetylenu, bude položen na terén, v místech křížení s komunikací bude uložen pod terénem,“ dodává Komínek.

Po položení suchovodu začne na počátku léta vlastní náročná stavba. Hotovo bude v příštím roce.



Jak je zásobován pitnou vodou Frýdek-Místek

Frýdek-Místek je z hlediska zásobování pitnou vodou součástí skupinového vodovodu Frýdek – Místek – Sviadnov – Staré Město. Z pohledu nadřazené distribuční soustavy Ostravského oblastního vodovodu je spotřebiště zdrojově napojeno na údolní nádrž Šance vybudovanou na řece Ostravici.

Voda je upravována v Úpravně vody Nová Ves. Odtud je dodávána přivaděči Nová Ves – Baška – Nové Dvory do vodojemů ve Frýdku a přivaděčem Nová Ves – Baška – Chlebovice do vodojemu v Zelinkovicích. Akumulaci tedy zajišťují vodojemy Zelinkovice (pro Místek) a pro Frýdek zemní vodojem Frýdek a věžový vodojem Frýdek, které se nacházejí na Bruzovské ulici při výjezdu z města na Sedliště a Havířov. Ty je možné alternativně zásobovat také z Úpravny vody Vyšní Lhoty (surová voda pochází z údolní nádrže Morávka) přivaděčem Vyšní Lhoty – Dobrá – Nové Dvory – Frýdek.



Téměř 20 milionů do kanalizační sítě v Třinci

Tři stavby modernizující kanalizační infrastrukturu probíhaly na přelomu jara a léta v Třinci. Jedna z nich byla s koncem jara dokončena, u druhé jsou práce v plném proudu, poslední startovala v červnu.



Přepojení lokální čistírny

Více než čtyři miliony korun bude stát modernizace kanalizační sítě v ulici Frýdecká v třinecké části Oldřichovice, která odstartovala na konci května. Kanalizační stoka z padesátých let minulého století byla v nevyhovujícím technickém stavu. Potrubí bylo zkorodované, netěsnými spoji a prasklinami v konstrukci potrubí a revizních šachet, včetně napojení kanalizačních přípojek, docházelo k infiltraci balastních vod a hydraulickému zatěžování navazující kanalizační sítě. Jedním z důvodů rekonstrukce byl také fakt, že ve vedlejším areálu sběrného dvora je umístěna čistírna odpadních vod provozovaná městem. Ta by měla být v příštím roce odstavena z provozu a odpadní vody z Oldřichovic budou směřovat stokovou sítí do centrální čistírny odpadních vod pro město ve vlastnictví SmVaK Ostrava.

Zhruba 42 metrů kanalizace bylo obnoveno klasickým způsobem otevřeným výkopem. Zbývajících 172 metrů je modernizováno bezvýkopovou metodou, která je efektivnější, rychlejší, ekonomičtější, a především neomezuje do takové míry kvalitu života v dané lokalitě. Do stávající betonové stoky je zatažen inverzní rukávec/vložka s tloušťkou stěny minimálně osm milimetrů. Přepojeny budou také stávající kanalizační přípojky a vyměněny budou revizní šachty v daném místě. Hotovo by mělo být do konce léta.

V ulici Růžová během léta probíhá rekonstrukce kanalizační stoky z počátku šedesátých let minulého století. Ta je stejně jako v případě Frýdecké ulice v nevyhovujícím technickém stavu. Stávající síť vede v zahradách soukromých vlastníků, v některých případech velmi blízko

domů, což komplikuje plynulý provoz a údržbu kanalizace. Více než 78 metrů trasy tak bude vymístěno ze zahrad do místní komunikace, uloženo do hloubky 2,6 metru, vybudována bude také nová revizní šachta, rekonstruována jedna stávající šachta, propojeno osm kanalizačních přípojek. Původní potrubí stoky v délce 75 metrů bude včetně stávající revizní šachty zafoukáno cemento-popílkovou suspenzí. Hotovo by mělo být během léta.

Kanalizační sběrač u Třineckých železáren

V ulici Závodní podél řeky Olše a v oblasti Třineckých železáren je dokončována rekonstrukce kanalizačního sběrače Šancer z roku 1960. Práce v loňském roce přerušila povodeň, která se lokalitou prohnala. Objekt ručně stíraných česlí byl ve špatném technickém stavu. Česle slouží jako ochrana navazující šyby pod tokem Tyra proti zanášení a ucpání přírodního sběrače pro čistírnu odpadních vod v Třinci. „Původní betonový objekt byl staticky narušen, konstrukce vykazovala trhliny a hrozilo zhroutilí stěn. V bezprostřední blízkosti se nachází komunikace vedoucí k hlavní bráně Třineckých železáren, což zatěžovalo konstrukci objektu. V blízkosti se nachází infrastruktura železáren, jako jsou přívaděč vody nebo nadzemní plynové potrubí, nad objektem je vedení vysokého napětí. Ruční čištění česlí muselo probíhat třikrát týdně a také po každé srážkové události. Provádění těchto nezbytných činností vyžadovalo zvýšenou opatrnost,” vysvětluje vedoucí oddělení investic SmVaK Ostrava Dalibor Jurčák.

Během akce za jedenáct milionů korun byly rekonstruovány stávající betonové konstrukce, zřízen nový železobetonový žlab a osazeny nové strojně stírané česle včetně lisu na shrabky a kontejneru. Zřízena byla také elektrická přípojka nízkého napětí a zařízení telemetrie s přenosem na dispečink provozovatele. Rekonstruovány byly také původní betonové podzemní šachty. Součástí stavby bylo zřízení trvalé obtokové trasy objektu česlí a obslužné zpevněné plochy. Během realizace bylo nezbytné zajistit průběžné přečerpávání odpadních vod.



20 milionů do vodovodů v Krmelíně a Soběšovicích



V obci Soběšovice mezi Žermanickou a Těrlickou nádrží na hranici Frýdecko-Místecku a Havířovska dojde k výměně 501 metrů polyetylenového vodovodního potrubí za potrubí z tvárné litiny. V Krmelíně na Frýdecko-Místecku bylo vyměněno 461 metrů ocelového vodovodního řadu za vodovod z tvárné litiny. Obě akce dohromady vyjdou na 20 milionů korun a jsou skvělým příkladem koordinace stavebních aktivit vodárenské společnosti a municipalit, kde působí.

Vodovodní řad v soběšovické části Husarůvka mezi Soběšovicemi a Těrlickem pochází z počátku osmdesátých let minulého století a vykazuje zvýšenou dynamiku poruch. S ohledem na to, že obec Těrlicko zde plánuje rekonstruovat místní komunikaci a součástí je také rekonstrukce chodníku obcí Soběšovice, došlo ke koordinaci staveb mezi obcemi a SmVaK Ostrava. V tělese chodníku se nachází polyetylenové vodovodní potrubí z roku 1980 profilu DN 110 s délkou 501 metrů.

Výměnou vodovodu bude eliminováno riziko negativního ovlivnění technického stavu potrubí během stavby chodníku a následné nutnosti vstupovat do nově vybudovaných povrchů.

Během stavby vodovodu z tvárné litiny bude přepojeno třicet plastových vodovodních přípojek a zrušena stávající betonová šachta. Plánované náklady přesáhnou třináct a půl milionu korun, hotovo by mělo být do konce léta.

Výborná koordinace s obcemi

Obec Krmelín na Frýdecko-Místecku plánuje v ulici Světlavská výstavbu komunikace pro pěší. V daném pozemku se nachází ocelový vodovodní řad z poloviny sedmdesátých let minulého století s občasným výskytem poruch. Díky koordinaci obou projektů mezi obcí a vodárenskou společností bude eliminováno riziko negativního ovlivnění technického stavu stávajícího potrubí během stavby komunikace a také budoucí nutnosti vstupovat do nově provedeného povrchu. Nové potrubí

s délkou 461 metrů je z tvárné litiny s průměrem DN 80. Přepojeno bylo také 27 plastových vodovodních přípojek a vyměněno šest nevyhovujících ocelových přípojek. Hotovo by mělo být v průběhu letních prázdnin. Náklady dosáhly téměř šesti a půl milionu korun.

„Vedení obou obcí si zaslouží poděkování za skvělou koordinaci a vstřícný přístup. Jedná se o jasný příklad toho, jak vzájemná spolupráce může ušetřit finanční prostředky, umožnit efektivnější realizaci projektů a výrazně snižovat omezení života pro obyvatele daných lokalit během staveb,” říká vedoucí oddělení investic SmVaK Ostrava Dalibor Jurčák.



Více než 1 800 metrů nového vodovodu v Dětmárovicích

V Dětmárovicích na Karvinsku bylo vyměněno 1789 metrů litinového a ocelového vodovodního řadu ze sedmdesátých let minulého století za 1 812 metrů potrubí z vysokohustotního polyetylenu. Výše investice dosáhla 32 milionů korun.

Důvodem rekonstrukce byly především kvalitativní požadavky na dodávky pitné vody z hlediska obsahu železa. Ten musel být snižován zvýšenou četností odkalování, což s sebou neslo personální, ekonomické i environmentální nároky.

Nové potrubí v délce 1 812 metrů je s výjimkou dvanáctimetrového úseku z tvárné litiny vedoucího pod vodním tokem z vysokohustotního polyetylenu v různých profilech (225 až 315 milimetrů). Součástí stavby je také přepojení dvaceti devíti vodovodních přípojek.

„Pokládka potrubí byla provedena nejen otevřeným výkopem, ale také zčásti bezvýkopovou metodou řízeného vrtání, případně bezvýkopovou technologií berstlining, kdy je stávající potrubí roztrženo a nahrazeno novým. Obecně platí, že bezvýkopové techniky jsou šetrnější k životnímu prostředí, neomezují kvalitu života lidí v dané lokalitě, jsou také efektivnější a ekonomičtější oproti výměnám potrubí otevřeným výkopem,“ vysvětluje vedoucí oddělení investic SmVaK Ostrava Dalibor Jurčák. Během stavby bylo po nezbytně nutnou dobu zajištěno zásobování odběratelů provizorním vodovodem – suchovodem.



44 milionů do čistírny odpadních vod v Dolním Benešově

Během rekonstrukce čistírny odpadních vod v Dolním Benešově došlo kromě celkové obnovy stavebních objektů a technologického vyzbrojení také ke zkapacitnění a zefektivnění jejího provozu. Součástí byla obnova samotného areálu díky rekonstrukci komunikací a ostatních obslužných i vegetačních ploch. Stavba začala v roce 2023, během letošního jara probíhaly dokončující práce, které pozdržely loňské povodně.

Jádrem čistírny odpadních vod v její biologické části byly dvě aktivační nádrže, které byly již částečně modernizovány v letech 2016-2019, a dvě dosazovací nádrže. Nyní byla čistírna doplněna o novou dosazovací nádrž, která navýšila její kapacitu, a je možné odvádět odpadní vodu od dalších obyvatel města.

Kalové hospodářství bylo tvořeno objektem železobetonové kruhové nádrže s objemem 250 metrů krychlových. Přebíječ kalů čerpal do tohoto objektu měl nízkou sušinu, kalojem nebyl vybaven mícháním, problematické bylo také stahování kalové vody. V důsledku toho byl odvážen k dalšímu zpracování kal s nízkou sušinou. Zásadním prvkem modernizace kalového hospodářství bylo jeho doplnění o zahušťovací zařízení. Proces odkalování a zahušťování přebytečného kalu byl zautomatizován. Kalojem byl osazen míchadlem, je nově zastřešen a barevně sjednocen s dalšími objekty, které prošly rekonstrukcí vnějšího vzhledu.

Díky zahuštění přebytečného kalu je podstatně redukováno množství kalu určeného k přepravě do areálu čistírny odpadních vod v Opavě. Pomyslnou tečkou za rekonstrukcí čistírny je vyvložkování odtokového potrubí sanačním skelným rukávem napuštěným pryskyřicí a vytvrzovaným UV zářením pro zajištění vodotěsnosti potrubí.

„Během stavby byla biologická linka doplněna o třetí dosazovací nádrž stejných parametrů, jako jsou stávající nádrže. Původní hrubé předčiš-

tění před areálem čistírny bylo nahrazeno novým integrovaným předčištěním, které je nově nainstalováno v prostoru u aktivačních nádrží,“ říká ředitel kanalizací SmVaK Ostrava Petr Grzonka.

Slovníček pojmů

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

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

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

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 šterku, česle a lapák písků, usazovací nádrž, kde se odstraňují hrubé plovoucí nečistoty a nerozpuštěné látky

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

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

18 milionů do kalového hospodářství ve Frenštátu



Významná stavba, která si vyžádala 18 milionů korun, byla dokončena v areálu čistírny odpadních vod ve Frenštátě pod Radhoštěm. Díky této investici je možné nakládat s kaly, které jsou produkovány během čistírenského procesu, efektivněji, ekonomičtěji, a především ekologičtěji.

Ekonomika i životní prostředí

„Důvodem rekonstrukce kalového hospodářství byl jeho nevyhovující a neekonomický provoz. Odvodněný kal byl volně skladován na otevřeném kalovém poli, kde vlivem srážek docházelo k nárůstu podílu vody v tomto vedlejším produktu čistírenského procesu. To snižovalo jeho efektivitu, a naopak zvyšovalo ekonomickou náročnost,“ říká ředitel kanalizací SmVaK Ostrava Petr Grzonka.

Kalové pole bylo umístěno pod úrovní terénu, čímž docházelo k další akumulaci vody v době vydatných dešťů. Neefektivní a ekonomicky náročná byla také manipulace, nákladka a odvoz kalu s vysokým podílem vody. Nové legislativní požadavky navíc počítají s tím, že tento typ stabilizovaných odvodněných kalů bude v budoucnu nezbytně sušit.

„Během stavby bylo rekonstruováno jedno ze tří kalových polí o ploše 360 metrů čtverečních, na níž byla vybudována nová odvodněná manipulační plocha pro umístění linky se třemi kontejnery. Do nich je odvodněný kal transportován systémem dopravníků a následně odvážen k dalšímu zpracování. Prostory nad kontejnery jsou kompletně zastřešeny,“ vysvětluje Grzonka. Systém šnekových dopravníků je zakryt, a tento plášť je během zimního období vyhříván. K odvodňování kalu na požadovanou sušinu je použita mobilní odstředivka.

Několik projektů ve Frenštátu

Čistírna odpadních vod ve Frenštátu pod Radhoštěm byla uvedena do provozu v roce 1975. Od té doby byla opakovaně modernizována a rozšiřována. Její současná projektovaná kapacita odpovídá 20 tisícům ekvivalentních obyvatel. Za rok dokáže vyčistit téměř 2,3 milionu metrů krychlových odpadní vody s maximálním projektovaným průtokem 235 litrů za sekundu.

Ve Frenštátu pod Radhoštěm v těchto letech proběhly a probíhají další dvě významné stavby v oblasti obnovy vodárenské infrastruktury. Za více než 20 milionů korun je modernizována v Nádražní ulici kanalizační síť a související infrastruktura, které byly v technicky nevyhovujícím stavu. Část rekonstrukce probíhá bezvýkopovou technologií. Ta je šetrnější k okolnímu prostředí, ekonomičtější i ekologičtější. Do stávající stoky je vtažena inverzní textilní vložka tvrzená pryskyřicí. Ve stejné ulici došlo k obnově vodovodního řadu a související infrastruktury za téměř 16 milionů korun.

Poznámka pro editory

Každá mechanicko-biologická čistírna produkuje při čištění odpadní vody určité množství kalu. Jeho část je přinášena na čistírnu odpadních vod kanalizační sítí. Tento kal se usadí v usazovacích nádržích. Další kal vzniká v aktivacích nádržích, do kterých je vháněn kyslík. V těchto nádržích rostou bakterie, které ke svému růstu využívají látky obsažené v přiváděné odpadní vodě. Protože se do nádrží neustále přivádí další odpadní voda, bakterie se množí, je třeba jejich část v určitých cyklech z aktivacích nádrží odstraňovat.

Kaly se v tekutém stavu čerpají do vyhnívacích nádrží. V nich dochází k dalšímu rozkladu obsažených látek (tj. vyhnívacímu procesu) a jeho stabilizaci (stav, kdy již vyhnívací proces výrazně zpomalí). Kal je ve vyhnívacích nádržích ohříván a promícháván. Z vyhnívacích nádrží se čerpá do uskladňovacích nádrží a dále na odvodňovací linku, kde se zbavuje přebytečné vody. Z odvodňovací linky je kal v téměř sypké podobě předáván oprávněnému subjektu k dalšímu zpracování jako součást rekultivačních substrátů.

SmVaK Ostrava: klimatická změna a povodně



Letošní oslavy Světového dne, který od roku 1993 připadá na 22. března, měly motto Ochrana ledovců. Ačkoliv se toto zaměření může zdát pro naši zemi z hlediska geografie a přírodních poměrů poněkud odtaziště, při hlubším zamyšlení je součástí širší problematiky klimatické změny, jejíž dopady prožíváme v každodenním životě všichni. V extrémní podobě tak tomu bylo naposledy během extrémních povodní v loňském září.

Širší kontext

„Význam ledovců jako nezastupitelného zdroje vody je nezpochybnitelný, stejně jako je nezpochybnitelné to, že po celém světě pozorujeme problémy týkající se ubývání ledovců, a tedy zásob vody v nich. To může mít v některých částech světa fatální následky pro každodenní život stovek milionů lidí. Ale problémy související s klimatickou změnou pocítujeme také my v moravskoslezském regionu. Počasí se častěji projevuje v extrémních formách, čehož nejzřejmějším důkazem jsou povodně z loňského září. Aktuálně jsme v posledních měsících svědky opačné situace, kdy zásoby ve sněhu na našich horách byly na začátku jara na minimu, protože v zimě nenapadl sníh. Ačkoliv nádrže v povodí Odry, z nichž vyrábíme v SmVaK Ostrava 95 % pitné vody, jsou naplněny na jaře na solidní úrovni, problémy lze v celé zemi očekávat u lokálních zdrojů podzemní či povrchové vody, které jsou na výkyvy počasí citlivější,“ říká generální ředitel Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava Anatol Pšenička.

Povodně 2024

Povodně v září 2024 přinesly pro SmVaK Ostrava přes řadu preventivních provozních opatření, jejichž cílem bylo snížit dopady extrémních srážek a následných povodní na služby pro odběratele, majetek společnosti, ale především zdraví a bezpečnost zaměstnanců, škody ve výši stamilionů korun. Jejich odstraňování musela společnost zajistit z vlastních zdrojů, protože na dotační prostředky nemá jako soukromá společnost na rozdíl od veřejných subjektů nárok. Přesto byla na počátku roku 2025 všechna zařízení v plném provozu, řada navazujících oprav bude ale nezbytná v následujícím období.

Z 80 provozovaných čistíren odpadních vod jich bylo nějakou formou zasaženo téměř 60, více než 20 jich bylo zaplaveno. Mezi nimi byly nejvíce poškozeny významné čistírny v Orlové, Bohumíně, a především Opavě. Všechny z nich byly během několika týdnů v plném provozu.

Společnost se musela vypořádat také s destrukcí jednoho z přivaděčů pitné vody z Beskyd do Karvině. Během několika dnů realizovala řadu provozních opatření a manipulací na vodovodní síti, vybudovala provizorní přivaděč, který byl již před koncem roku 2024 nahrazen trvalým řešením tak, že situace neměla žádný dopad na spolehlivé dodávky kvalitní pitné vody pro Karvinou.

Nezastupitelnost Ostravského oblastního vodovodu

„Povodně jasně prokázaly nezastupitelnou roli Ostravského oblastního vodovodu jako páteřního systému pro výrobu a distribuci pitné vody v regionu. Ukázalo se, že stejně jako sucho, tak také příválové deště a jejich následky mají

bezprostřední dopad na lokální zdroje pitné vody, z nichž pochází pět procent naší produkce. V těchto odlehlejších lokalitách jsme řešili největší počet problémů, abychom zajistili zásobování odběratelů. Oproti tomu v případě centrálních zdrojů v podobě údolních nádrží (Kružberk, Šance a Morávka) a úpravny vody (Podhradí, Nová Ves a Vyšní Lhoty) si s touto situací umíme také díky flexibilitě systému, kdy je možné do značné míry nahrazovat nejen zdroje a úpravy, ale také směr transportu pitné vody mezi jednotlivými částmi regionu, poradit. Ostatně obyvatelé krajské metropole pili během povodňového období i několik týdnů poté vodu z Ostravského oblastního vodovodu v celém městě, protože společnost OVAK musela odstavit s ohledem na situaci z provozu zdroje na území města,“ dodává Pšenička.

Klimatická změna s sebou přináší při každodenní činnosti SmVaK Ostrava řadu dalších skutečností, ať již jde o citlivost lokálních zdrojů na období dešťů, nebo naopak sucha, změnu teploty surové vody využívané pro výrobu vody pitné, větší biologické oživení vody v nádržích s ohledem na vyšší teploty, což má dopady na úpravárenský proces, dopady kůrovcové kalamity na vodní režim v krajině v blízkosti vodních zdrojů a řadu dalších.

Úpravy vody otevřeny veřejnosti

U příležitosti oslav veřejnosti zpřístupnila vodárenská společnost veřejnosti největší úpravy pitné vody v regionu: v Podhradí u Vítkova a Nové Vsi u Frýdlantu nad Ostravicí veřejnosti. Šlo o unikátní příležitost prohlédnout si provozy, které jsou klíčové pro zásobování většiny kraje kvalitní pitnou vodou z podhůří Jeseníků a z Beskyd. A to, že šlo o skutečně lákavou nabídku, nejlépe dokládá fakt, že kapacita byla již několik dnů po oznámení této možnosti zaplněna do posledního místa.

V Úpravě vody Podhradí u Vítkova v Oderských vrších lidé navštívili místa, odkud přitekla před více než šedesáti lety v prosinci roku 1958 první voda zdrojově pocházející z údolní nádrže Kružberk do Ostravy – Krásného Pole. Úpravna vody Nová Ves je největším provozem svého druhu v Beskydech, surová voda sem přitéká z údolní nádrže Šance vybudované na řece Ostravici nad stejnojmennou obcí.

Testování nových filtračních náplní

Na začátku tohoto roku jsme informovali o použití nové filtrační testovací kolony, která byla vyrobena zaměstnanci oblastního pracoviště Ostravského oblastního vodovodu v Novém Jičíně jako pomocné zařízení při rozhodování o změnách filtračního média zejména na menších úpravách vody.



V současnosti je tato kolona instalována na Úpravě vody Košařiska na Jablunkovsku jako druhý filtrační stupeň, který má pomoci snížit zákal vyrobené vody na hodnoty požadované novelou vyhlášky 428/2001 Sb., což je hodnota 0,3 NTU v 95 % rozborů, přičemž nesmí překročit hodnotu 1 NTU. Poměr velikosti reálného filtru Dynasand, jehož celková výška je zhruba šest metrů, a testovací kolony je zřejmá z obrázku.

„V březnu a dubnu 2025 byla vyzkoušena dvouvrstvá filtrační náplň Zeopure (australský zeolit), jehož výrobce deklaruje vysokou účinnost při odstraňování zákalu. Testování tohoto filtračního média však neprokázalo dostatečnou účinnost pro dosažení hodnoty zákalu 0,3 NTU na výstupu za filtrací. Jako další filtrační médium byla od počátku května testována náplň AFM+. Jedná se o filtrační sklo vyrobené 100 % z recyklovaného materiálu, které má speciální povrchovou úpravu. Testování této dvouvrstvé filtrační náplně bude dále pokračovat. Z květnových výsledků pozorujeme vyšší účinnost odstranění zákalu v porovnání se Zeopurem, avšak výstupní zákal za filtrací stále v některých případech přesahuje legislativně stanovený limit 0,3 NTU. V průběhu testování byly pozorovány kvalitativní nedostatky materiálu AFM (nečistoty), které využití tohoto materiálu při úpravě pitné vody vylučují,“ říká Marie Dejová z Útvaru Ostravského oblastního vodovodu.

Vzhledem k tomu, že ani jedna z dosud testovaných filtračních náplní neprokázala účinnost vyhovující požadavku vyhlášky č. 428/2001 Sb. pro ukazatel zákal, bude nutné přistoupit k testování jiné technologie – například mikrofiltrace nebo ultrafiltrace.



Nová protipovodňová ochrana ve Velkých Hošticích

V případě vydatných dešťů nebo povodňových stavů na řece Opavě dochází k vzestupu hladiny povrchových vod u vodního zdroje Velké Hoštice na Opavsku, konkrétně u jímacího objektu Studny č. 2. Zakalené povrchové vody natékají přes vstupní dveře do vnitřního prostoru objektu, kde negativně ovlivňují kvalitu podzemních vod. Pro ochranu podzemních vod v jímacím objektu před proniknutím povrchových vod byla proto navržena protipovodňová ochrana typ JPZ.

„Zábrana se skládá z pevné části tvořené páskem z nerezové oceli, který je zabudován do těsného vstupního dveřního otvoru a vyjímatelné desky se zabudovaným nafukovacím těsněním. Po usazení protipovodňové zábrany do otvoru stačí zajistit desku jednoduchým zasunutím čepů a zábrana je připravena k nafouknutí těsnění. To lze provést jednoduše hustilkou nebo přenosným kompresorem. Jednoduchá instalace umožňuje rychle reagovat na hrozbu zatopení objektu povrchovými vodami až do výšky vodního sloupce do jednoho metru,“ říká vedoucí příslušného střediska Ostravského oblastního vodovodu Marek Bereiter.



Dálkově řízená sekačka na úpravu svahů

Na trasách vodárenských zařízení jsou umístěny různé kontrolní, vzdušnickové, kalníkové a jiné šachty sloužící k přístupu k podzemní infrastruktuře. Jedná se o betonové šachty obsypané zeminou s velmi prudkými svahy. Jejich údržba je pro pracovníky fyzicky náročná a s ohledem na jejich svazitost také poměrně nebezpečná a nevypočitatelná. Část údržby vodárenských šachet byla proto převedena pod externí specializované firmy zabývající se touto činností. Větší část nicméně zůstala pod pravidelnou údržbou provozními pracovníky.

„K tomuto účelu jsme se rozhodli otestovat na středisku vodovodů v Krásném Poli svahovou sekačku, která je k těmto účelům určená. Jedná se o dálkově řízenou sekačku Spider ILD01 české výroby s vynikající svahovou dostupností až 55 stupňů. Její výhodou je nízkonákladový provoz, snadná ovladatelnost a bezpečný provoz. Sekačka je navržena tak, aby byla schopna zvládnout ty nejstrmější svahy, a to při použití stabilizačního navijáku. Pro přepravu je možné použít vozík za osobní automobil. Testování proběhlo úspěšně 18. června v areálu v Krásném Poli, následně bylo rozhodnuto zakoupit dva stroje. Jeden pro naše středisko, jeden pro kolegy ze střediska ve Sviadnově u Frýdku-Místku,“ říká vedoucí střediska Ostravského oblastního vodovodu v Krásném Poli Pavel Kudla.



- Vzduchem chlazený čtyřtákní dvouválec Kawasaki
- Elektrický startér
- Palivo bezolovnatý benzín
- Záběr 800 milimetrů
- Dosah dálkového ovládání 100 metrů
- Cena zhruba 500 000 korun

Modernizace ASŘTP a SCADA systémů

LTE technologie se ukazují jako klíč k efektivnímu řízení vodohospodářské infrastruktury. Při digitalizaci a modernizaci vodohospodářských systémů ve vodárenské společnosti dochází k významnému posunu v oblasti automatizace řízení technologických procesů (ASŘTP) a systémů SCADA. Jedním z klíčových prvků této transformace je zavádění LTE komunikace, která přináší řadu výhod oproti tradičním způsobům přenosu dat. „Zvyšuje provozní spolehlivost celého řídicího systému, protože přebírá funkci primárního spojení jednotlivých lokalit s příslušným telemetrickým uzlem. Vedle tohoto primárního spojení stále zůstává v provozu jako záložní stávající rádiové spojení těchto bodů. Navíc toto spojení umožňuje přímou komunikaci mezi jednotlivými definovanými objekty, typicky například mezi souvisejícím vodojemem a čerpací stanicí, která příslušnou akumulaci dotuje,“ vysvětluje vedoucí střediska centrálního dispečinku Jan Tureček.

Výhody LTE technologie

Výhodou LTE spojení v praxi je zejména příznivá dostupnost signálu operátora téměř na celém území ČR. Tam, kde je dosažitelný signál, je možné okamžitě navázat spojení mezi vzdáleným objektem a dispečinkem bez nutnosti budování vlastní infrastruktury. To je výhodné

při požadavku na připojení nových objektů, které doposud nejsou zapojeny do již vybudované radiové sítě. Instalace LTE modemu je navíc jednoduchá a rychlá. „Celá operace je otázkou minut. Stačí vložit SIM kartu do PLC automatu, provést základní konfiguraci a zařízení je připraveno ke komunikaci se SCADA systémem. Další nespornou výhodou je nová instalace bez nutnosti projektové dokumentace k radiovým projektům a podobně. LTE zařízení nevyžadují individuální oprávnění ani schvalovací procesy, což výrazně zjednodušuje a zrychluje nasazení v terénu,“ popisuje Tureček.

Rádiová síť zahrnuje v drtivé většině případů nutnost umístění retranslačních stanic (z důvodu morfologie terénu, zastavěného území apod.). Díky přímé komunikaci bod-bod (např. PLC-SCADA nebo PLC-PLC) odpadá potřeba budování těchto retranslačních bodů. Přínosem je také možnost propojení libovolného počtu lokalit vodovodní nebo kanalizační sítě. Každý objekt může být samostatně připojen a zároveň se stát součástí většího celku. „Zavedení LTE technologie do ASŘTP a SCADA systémů představuje významný krok směrem k modernímu, efektivnímu a flexibilnímu řízení vodohospodářských procesů,“ uzavírá Jan Tureček.

Oprava významné poruchy na Frýdecko-Místecku



Po dvou měsících od významné poruchy vodovodního přiváděče v systému Ostravského oblastního vodovodu, která se stala pod čtyřproudovou komunikací spojující Frýdek-Místek s Frýdlantem nad Ostravicí, jež je klíčovou dopravní tepnou pro návštěvníky Moravskoslezských Beskyd, se podařilo situaci na začátku jara definitivně vyřešit. Bezprostředně po lokalizaci poruchy v lednu letošního roku přitom muselo být přistoupeno k řadě operativních opatření a manipulací na vodovodní síti, aby bylo zajištěno spolehlivé zásobování obyvatel v obcích v těsné blízkosti Frýdku-Místku a byly minimalizovány dopady na odběratele.

Kombinace poruch

Fakticky se nejednalo o jednu poruchu, ale o jejich kombinaci. O to náročnější bylo flexibilní a co nejrychlejší odstranění poruchového stavu. 21. ledna byly naplánovány pravidelné proplachy vodovodního potrubí na trase Nová Ves (kde se nachází největší úprava vody v Beskydech) – Bruzovice (kde se nachází klíčové vodojemy systému OOV, z nichž pitná voda směřuje dále na Havířovsko a Karvinsko). V průběhu provádění proplachů byl identifikován významný únik na trase přiváděče v úseku Baška – Chlebovice, který činil až 40 litrů za sekundu.

Během zmiňovaných proplachů došlo současně k poruše na uzávěru na jednom z vypouštěcích objektů, v jejímž důsledku došlo k dalšímu významnému úniku ve výši zhruba 460 litrů pitné vody za sekundu. Trasa přiváděče Nová Ves – Bruzovice tak musela být odstavena a celý systém přemanimulován. Bezprostředně poté začaly přes noc práce na výměně uzávěru a do ranních hodin probíhalo znovuzprovoznění potrubí.

Porucha pod rychlostní komunikací

Během výměny vypouštěcí armatury byl lokalizován výše zmíněný únik mezi Baškou a Chlebovicemi. Po provedené kontrole trasy byl identifikován únik v těsné blízkosti komunikace I /56 mezi Frýdkem-Místkem a Frýdlantem nad Ostravicí. Bezprostředně se začalo s přípravnými pracemi na opravě poruchy, k níž bylo přistoupeno 22. ledna v ranních hodinách. „Ukázalo se, že se zjištěná porucha nachází pod čtyřproudovou komunikací. Potrubí pod vozovkou navíc nebylo v době výstavby před více než padesáti lety provedeno chráničkou, jak udává současný standard. Rozhodli jsme se tedy rozpojit potrubí na obou koncích vozovky a provizorně ho propojit polyetylenovým potrubím

s profilem 300 milimetrů. Oprava probíhala v mrazech nepřetržitě do odpoledních hodin následujícího dne,” říká vedoucí střediska Ostravského oblastního vodovodu ve Sviadnově Michal Březina. Potrubí bylo uvedeno do provozu v noci z 23. na 24. ledna.

Definitivní řešení

V následujících týdnech probíhalo jednání s ŘSD ohledně stabilizace a opravy poškození krajnice a násypu komunikace, přičemž bylo také provedeno prověření daného místa georadarem. Začaly projekční práce na definitivní opravě daného místa a byly stanoveny termíny realizace. 10. a 11. března byly s ohledem na zabezpečení silničního tělesa instalovány v místě štětovicové stěny. 19. března pak byl do původního ocelového potrubí s profilem 800 milimetrů vtažen nový úsek polyetylenového potrubí s průměrem 500 milimetrů. Odstávka i provedení prací proběhly hladce. V noci z 19. na 20. března bylo potrubí zprovozněno. Předtím byly provedeny všechny nezbytné zkoušky a laboratorní rozborů tak, aby byla garantována předepsaná kvalita dodávané pitné vody.

„Celý systém si prošel zatěžkávací zkouškou. Pozitivně se projevilo nasazení, zručnost a profesionalita mých kolegů. Na odstranění poruchy a jejich následků spolupracovala řada oddělení naší společnosti, přičemž kooperace byla příkladná. Následky pro odběratele, kterým se nebylo možné zcela vyhnout, byly díky extrémnímu nasazení vadařů sníženy na naprosté minimum. Velkou pomocí pro nás byli také dodavatelé a externí firmy, které velmi rychle dokázaly zabezpečit nezbytnou techniku, materiál a zařízení,” vysvětluje Březina.



Největší vodárenská akce roku proběhla v Letňanech

Pod taktovkou Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR proběhl koncem května na pražském výstavišti PVA v Letňanech 23. ročník největší vodohospodářské události ve střední Evropě. Na ploše 7 100 metrů čtverečních se představili vystavovatelé z 23 zemí, doprovodný program zároveň otevřel aktuální témata i výzvy oboru pro budoucnost.

Mezinárodní výstava VOD-KA 2025 potvrdila svou pozici jako důležitého místa pro setkání odborníků, firem a institucí, které ovlivňují směřování oboru vodního hospodářství v České republice i ve světě. Třídenní akce přinesla nejen přehled nejnovějších technologií, ale také diskuse o legislativních změnách a spolupráci napříč sektorem.

Lidé na prvním místě

Jedním z hlavních témat výstavy byla potřeba přilákat do oboru nové odborníky, což se promítlo do zajímavých přednášek zaměřených na moderní metody náboru zaměstnanců. Odborníci zdůraznili, že v době nízké nezaměstnanosti je nutné aktivně pracovat na budování značky a oslovování mladých talentů prostřednictvím sociálních sítí. Svě zkušenosti prezentovali například experti z oblasti personistiky, kteří se zaměřili na strategie pro udržení klíčových zaměstnanců, vzdělávání a propojení firem s odbornými školami.

Legislativní výzvy

Další blok programu patřil legislativním změnám, které ovlivní financování a regulaci vodárenské infrastruktury. Zástupci ministerstva zemědělství, SOVAK ČR i právní experti se věnovali novelám zákonů, zejména dopadům nové vyhlášky č. 428/2001 Sb., která vstoupí v platnost od roku 2026, nebo směrnici o čištění městských odpadních vod. Ta je pro obor generační výzvou a bude řešit zpřísňující se požadavky na kvalitu pitné vody a čištění odpadních vod. Odborníci upozornili na nové standardy pro odstranění mikropolutantů, jako jsou farma-



ceutické látky či pesticidy, a diskutovali o energetické efektivitě čištění odpadních vod v kontextu globálního důrazu na udržitelnost.

Návštěva z Ukrajiny

Významným momentem byla účast delegace ukrajinských vodárenských společností, které na výstavě jednaly o možnostech spolupráce při obnově infrastruktury poničené válkou. Během programu PROPED proběhlo přes dvacet jednání, během nichž české firmy představily své technologie pro budoucí rekonstrukci vodovodních a kanalizačních sítí na Ukrajině.

Součástí výstavy bylo i slavnostní vyhlášení vítězů fotosoutěže Voda 2025 a Soutěže o nejlepší expozici. Oceněné stánky vynikaly nejen inovativním designem, ale také funkčním využitím prostoru, důmyslnými multimediálními prvky a inspirativní prezentací technologických řešení. Fotografie soutěžících přinesly unikátní pohled na význam vody v každodenním životě i její estetický rozměr. „Letošní mezinárodní výstava VOD-KA 2025 patřila svým rozsahem i počtem návštěvníků k nejúspěšnějším v historii. Potěšitelný je také zájem ze zahraničí, který ukazuje, že vodárenství a související průmysl jsou v ČR na vysoké úrovni,“ říká ředitel SOVAK ČR Vilém Žák.

Závěrečný den výstavy patřil tématům vlivu změny klimatu na kvalitu vody. Přednášky byly věnovány problematice pesticidů, pracovních úrazů ve vodárenských provozech a budoucí regulace a propojování vodních soustav. Letošní VOD-KA 2025 potvrdila, že je významnou oborovou platformou pro diskusi o budoucnosti, pro vzájemné propojení odborníků a představení nových technologických trendů. Výstavu navštívilo na 12 500 návštěvníků včetně studentů odborných i vysokých škol, kteří na ploše 7100 m² mohli vidět 330 zúčastněných firem.

Rozhodčím na vodárenské soutěži zručnosti

Tradičním vyvrcholením výstavy VOD-KA v pražských Letňanech, která je nejvýznamnější akcí svého druhu na našem území a koná se jednou za dva roky, je zápolení dvoučlenných mužstev v montáži vodárenských armatur. Letošní osmnáctý ročník přivítal montérské týmy vodárenských společností z celé České republiky. Událost pořádá SOVAK ČR a její prestiž každoročně roste. O tom svědčí rekordní počet přihlášených družstev. Roste také divácká podpora, jelikož soutěž během výstavy nabízí zajímavou podívanou nejen pro fanoušky soutěžících týmů.

Měl jsem tu čest být již potřetí součástí čtyřčlenného týmu rozhodčích, jejichž úkolem je trestat každou odchylku mužstva od zadávací dokumentace. Výsledná montáž musí být provedena natolik kvalitně, aby jí bylo možné s čistým svědomím převzít v reálném provozu. Kontroluje se také vybavení mužstva ochrannými prostředky a dodržování nulové tolerance alkoholu na soutěžním polygonu.

Prvním úkolem soutěžících je zřízení dvou domovních přípojek – jedna navrtávka na litinu a druhá na polyethylenové potrubí. Na navrtávací pasy navazují přípojky s jednou průběžnou spojkou ukončené vodoměrnými sestavami. Soutěžní sestavy jsou složeny z výrobků různých dodavatelů, což klade důraz nejen na technickou zdatnost, ale také na znalost montážních postupů použitého materiálu. Největším úskalím bývá správné změření délek přípojkového potrubí. Není se čemu divit, práce musí

probíhat velmi rychle, a tak pravidlo „dvakrát měř a jednou řež“ se smyslovává na „rychle měř a hned to řež“. Výjimkou nebývá ani přehození pozic jinak správně naměřených potrubí. Drakonické penalizační minuty nabíhají velice snadno a potrestaný tým se propadá v celkovém pořadí na místo, za které je už vedoucí výpravy nepochválí. Kromě realizace vodovodních přípojek čeká soutěžící ještě montáž přírubových tvarovek a armatur v podobě koncového automatického vzdušníku. Hodnotí se nejen úplnost spojů, ale také jejich řádné dotažení a těsnost.

Tým SmVaK Ostrava ve složení Daniel Thomas a David Malček ze zásohového střediska v Opavě letos bojoval v prvním dni. Ačkoliv šlo o jejich soutěžní premiéru, tak soutěžili v činnosti, která je jejich denním chlebem, což se pozitivně projevilo na výsledku. K základnímu času 13:33 si sice připsali dvě trestné minuty za nedotažené šrouby a nepřesné délky, přesto jim výsledný čas po prvním dni stačil na průběžné druhé místo. Druhý den do soutěže nastoupily týmy, z nichž mnohé obhajovaly vítězné pozice z předchozích ročníků. A na výsledcích to bylo znát. Padl nejen nejlepší základní čas bez penalizace, který se blížil k devíti minutám, ale také celkově nejlepší výsledek za čas 10:59. Tým SmVaK Ostrava se tak po finálním sečtení výsledků umístil na výborném devátém místě.

Jiří Augustin,

vedoucí provozu vodovodních sítí pro oblast Karvinska

Vzorkování vod s mobilní aplikací

Centrální laboratoř v Ostravě chystá při projektu digitalizace vzorkování vod s využitím mobilní aplikace. „Na začátku prázdnin jsme zahájili testování mobilní aplikace, kterou budeme využívat při odběrech vzorků pitných a odpadních vod. Bude možné ji provozovat na mobilních zařízeních, ať již se jedná o telefon, nebo tablet, a to bez ohledu na použitý operační systém (Android, IOS, WINDOWS). Tento systém je běžně užívaný nejen ve vodárenství a zcela nahradí papírový protokol o odběru,“ popisuje vedoucí provozních laboratoří Vodotech Lucie Chlebková.

Zásadní změnou bude pořizování fotodokumentace všech odběrových míst, čímž dojde ke zvýšení kvality celého procesu vzorkování. K daným místům lze také přidávat GPS souřadnice a text, což usnadní práci především při problémových odběrech. Tímto způsobem je možné eliminovat problematické zastupování vzorkařů.

„Tímto systémem zdokumentujeme podrobnosti o všech okolních podmínkách během odběru vzorků, které ovlivňují interpretaci výsledků zkoušek. Na místě odběru je také možné si otevřít postupy po práci například se zařízením pro měření chlóru, čímž opět nahradíme tištěnou dokumentaci,“ vysvětluje Chlebková.

Jednoduché schéma fungování si lze představit tak, že vzorky (vstupní data), které se mají odebrat, vychází téměř vždy z laboratorního informačního systému. Následně dojde k přenosu dat z databáze odběrných míst do mobilní aplikace, vzorkař vzorek odebere, vyplní k němu všechny náležitosti a při připojení k wifi síti jej odešle zpět do laboratorního informačního systému. Tam už s nimi může pracovat například technolog nebo laboratorní pracovník.

„V terénu však může nastat situace, že dojde k neočekávanému požadavku na odběr vzorku, který není v laboratorním informačním systému. Pro tyto případy existuje možnost v terénu přidat vzorek nový. Vzhledem k tomu, že také kolegové z SmVAK Ostrava pravidelně vzorkují v terénu, nebráníme se pomoci s implementací tohoto systému i zde, vše si samozřejmě musí sednout a zavést nejdříve v akreditovaném subjektu,“ uzavírá Lucie Chlebková.



Vodotech testuje statické vodoměry



V posledních letech dochází k transformaci v oblasti měření spotřeby vody. Po změně legislativy, kdy tradičním mechanickým vodoměrům byla zkrácena doba platnosti ověření na pět let, a oproti tomu pro statické vodoměry (využívají elektromagnetickou nebo ultrazvukovou technologii) byla prodloužena doba platnosti ověření na osm let.

Statické vodoměry, na rozdíl od mechanických, nemají pohyblivé části. To výrazně snižuje jejich opotřebení a zvyšuje životnost. Tyto vodoměry zároveň umožňují rozšíření počtu způsobů získávání odečtů.

Pro SmVaK Ostrava i Vodotech jsou klíčové výstupy z uvedených testů:

- Spolehlivosti měření
 - Výkon a životnosti baterie
 - Optimalizace způsobu odečtu (fyzicky, pochůzkou, dálkově)
 - Nánavnost na současnou technologii dálkových odečtů NB IoT
- Technologie NB-IoT umožňuje přenos dat z vodoměrů přes mobilní síť bez nutnosti připojení k Wi-Fi nebo budování vlastní infrastruktury. Vyznačuje se nízkou energetickou náročností. Testují se domovní vodoměry DN 20 od čtyř významných dodavatelů, kdy tři z nich jsou ultrazvukové, jeden elektromagnetický. Výsledky dosavadních analýz ukazují přesnost a spolehlivost řešení.

Testované domovní vodoměry DN 20 těchto značek:

- Sensus iPERL
- Kamstrup
- GWF
- Zenner



Bezpečnost kolem toků a vodních děl

Během letní sezóny a prázdnin rostou také rizika spojená s pohybem kolem řek, rybníků a dalších vodních děl. Vodohospodáři nejen z Povodí Odry apelují na veřejnost, aby dbala zvýšené opatrnosti, zejména v blízkosti toků. V souvislosti s vodními stavbami může docházet k častému výskytu proudů a splavů.

Volnočasové aktivity v přírodě mohou být při nepozornosti a risku nebezpečné. Pokud je však vodní dílo užíváno s rozvahou, je bezpečné. Vodohospodáři apelují na občany, aby vodní díla využívali za nízkých průtoků, při dobrých teplotních podmínkách vody v řekách, při nízké rychlosti proudící vody, nejlépe za přítomnosti dalších osob, při dodržování zdravotnických zásad. Při vstupu do větší hloubky je zároveň vhodné se osmělit.

„Lidé často podceňují sílu vody nebo nerespektují značení v daném místě, které reflektuje podmínky v lokalitě. Naším cílem je nejen údržba a zabez-

pečení těchto míst, ale také zvýšení povědomí veřejnosti o bezpečném chování u vody. Přeceněním vlastních sil může dojít k neštěstí,“ říká generální ředitel Povodí Odry Petr Birklen.

Respektujte doporučení

Vodní díla, jako jsou jezy, výpustná zařízení či ochranné přehradby, představují technicky složité objekty. Přestože jsou často atraktivní z hlediska rekreace nebo rybaření, přístup k nim může být nebezpečný.

Doporučení pro veřejnost:

- Respektujte informační a výstražné značky,
- nepřibližujte se k jezům a přepadům, zejména ze spodní části,
- nenechávejte děti bez dozoru v blízkosti vody,
- informujte se o aktuálním stavu vodních toků, zejména po déle trvajících deštích.

Současně vodohospodáři žádají, abychom si dali společný závazek, že vše, co si k vodě s sebou přineseme, tak si po sobě také uklidíme.

Protipovodňové hráze v Ostravě jsou opraveny

Povodí Odry se dohodlo s městem Ostrava na společném postupu při návrhu posílení protipovodňové ochrany na čtyřech úsecích. Protipovodňové hráze v Ostravě na soutoku Odry a Opavy i dalších místech jsou po zářijové povodni 2024 opraveny. Obyvatelé Ostravy jsou nyní opět chráněni proti stoleté vodě.

Oprava protipovodňových hrází po zářijové povodni 2024 na nejsledovanějším a zároveň kritickém 240 metrů dlouhém úseku – soutoku Opavy a Odry – stála více než 30 milionů korun. Na tomto místě došlo v důsledku soutoku dvou povodňových průtoků z těchto řek k jejich přelití a následnému rozplavení. Aktuálně byla vydefinována další místa, pro která společně Povodí Odry a Ostrava připraví řešení. Jedná se například o lokalitu Antošovice – Koblov, Nová Ves nebo oblast ústřední čistírny odpadních vod.

„Extrémní povodeň přináší zkušenosti, které jsou pro nás vodohospodáře velmi důležité, byť jsou důsledky bohužel tragické. S těmito zkušenostmi se musíme v tak hustě osídleném a industrializovaném území, jakým je Ostrava, dívat do budoucna a hledat řešení, která protipovodňovou ochranu dále posílí. Po svém nástupu do funkce jsem začal jednat s vedením Ostravy o společném vyhodnocení protipovodňové ochrany města, a to například na základě aktuálního zaměření hrází. Nyní máme opět opraveny protipovodňové hráze tak, aby odolaly stoleté vodě. Zároveň jsme se s vedením města dohodli, že se budeme zabývat také tím, jak v rámci možností lokálně posílit ochranu v místech, která byla při loňské povodni více namáhána. Musíme nicméně postupovat systematicky a s ohledem na důkladné posouzení funkčnosti hrází jako celku. Důležitá je pro nás také podrobná zpráva o povodni, kterou připravuje Český hydrometeorologický ústav. Ta nám poskytne detailnější data o jejích parametrech a pomůže další kroky s městem zpřesnit,“ řekl generální ředitel státního podniku Petr Birklen.

„Statutární město se ve spolupráci s řadou dotčených subjektů připravuje na zvládnutí mimořádných událostí. Jednou z nich je povodeň, která patří s ohledem na rozsah škod mezi ty nejničivější. Používáme termín stoletá voda, ale tato se nám opakovala již po dvaceti sedmi letech. Musíme tedy s Povodím Odry hledat cesty, jak

stále odolnost a připravenost na tyto přírodní katastrofy zvyšovat. Dovolte mi znovu zopakovat poděkování za profesionální nasazení složek integrovaného záchranného systému i součinnost širokého spektra zúčastněných subjektů i jednotlivců, díky němuž se na území města podařilo uchránit lidské životy,“ konstatuje primátor Ostravy Jan Dohnal.

Protipovodňové hráze v Ostravě

Protipovodňové hráze na Odře v Ostravě mají celkovou délku 18 657 metrů. Po povodni v roce 1997 byla na základě přepočtů nových statistických hydrologických údajů provedena v letech 2003–2017 postupná rekonstrukce a na některých místech došlo k navýšení hrází, včetně zvýšení stability svahu hrází a filtrační stability vybudováním podzemních těsnících stěn a zpevnění korun hrází. Po rekonstrukci bylo městu umožněno vybudování cyklolstezek, které nesměly výšku hrází snížit.

„Výška hrází odpovídá vypočtené výšce hladiny v toku při návrhovém průtoku, ke které je připočteno bezpečnostní převýšení. Konkrétně hráze v Ostravě mají převýšení 50 až 80 centimetrů. Skutečný průtok v Odře pod soutokem s Opavou za povodně byl 1 510 metrů krychlových za sekundu a překonal návrhový průtok 1,8 krát. Převýšení koruny hráže je bezpečnostní rezerva, která zahrnuje nejistoty ve stanovení průtoků, projevy proudění v toku, které nelze postihnout výpočtem. Vlnění, vzduší nebo snížení hladiny v místech změn rychlosti proudu. Nahodilé projevy při tvorbě záatarasů na vegetaci. Pohyb splavenin v korytě, změna drsnosti. Při návrhu úrovně převýšení se vychází z návrhu příslušné normy. Převýšení neslouží běžně k převádění návrhového průtoku. Pokud se překoná návrhová hladina, nelze hráz považovat za již zcela bezpečnou, je to signál a časový prostor připravit se a opustit povodňovou ohroženou oblast,“ doplnil technický ředitel Povodí Odry Tomáš Skokan.

Další navazující jednání mezi Povodím Odry a městem Ostrava jsou plánována na září, kdy Český hydrometeorologický ústav zveřejní Závěrečnou zprávu o povodni. Na základě informace z ní a geodetického zaměření hrází pořízeném městem Ostrava budou navržena opatření pro dílčí úseky hrází kolem Odry.

Čištění studánek v Hradci nad Moravicí

V sobotu 5. dubna proběhlo čištění studánek v lesích v okolí Hradce nad Moravicí. Akci, kterou vodárenská společnost v minulosti podporovala v projektu Plaveme v tom spolu!, organizovala tradičně Matice slezská. Jejím členem se stal technik Úpravny vody Podhradí a také předseda Spolku přátel kultury a umění Opava, který se dlouhodobě věnuje charitativní činnosti především v oblasti pomoci handicapovaným dětem, Daniel Michalík.

Čištění studánek a dalších odpočinkových míst probíhalo v lesích pod kopcem Hanuše letos již po patnácté. Studánky mají poetická pojmenování jako Svatá studna nebo Černovír nacházející se u Žimrovického splavu. Právě nad ním se nachází na bývalém křížení dvou chodníků zámeckého parku prameniště se studánkami Buková a Jedlová (podle názvu chodníků).

O vzniku pramene Svatá studna se traduje na Hradecku řada pověstí. Například ta o tom, jak na vrchu Hanuše při útěky při sněhové vánici zloději schovali monstrenci. Tu objevil místní hajný až na jaře podle pramene, který začal ze země uprostřed suché lokality tryskat.



Hledání Tajemství břidlice v Odrách



Milovníci břidlice, krajiny Oderských vrchů, kde se v minulosti dobývala, a geocachingu, se poslední květnový víkend setkali v Odrách, aby objevovali Tajemství břidlice. Tak se jmenovala třídní akce plná zajímavého programu. Základním táborem pro účastníky se stal Dělnický dům v Odrách, ale také lokality Skalných sklepů a Flascharova dolu, kde se v minulosti břidlice dobývala. Právě prohlídka dolu byla jedním z lákadel akce, bohatý program byl v zámeckém parku připraven také pro děti (lukostřelba, piškorky, hobby horsing, gymbally...), probíhaly také opakované prohlídky výstavy Netopýři tajemní a zranitelní v informačním centru na náměstí.

SmVaK Ostrava byly partnerem akce, jejíž návštěvníci se tak mohli občerstvovat v jejím průběhu kvalitní pitnou vodou z voznic vodárenské společnosti.

Čtvrtý ročník Romského festivalu v Opavě

Poslední červnovou sobotu proběhl v Městských sadech u koupaliště v Opavě čtvrtý ročník Romského festivalu. Ten přilákal stovky návštěvníků z celého regionu. Bohatý hudební a taneční program byl jako tradičně představením romské kultury, hudby, kultury i specifik.

SmVaK Ostrava poskytly organizátorům voznice s pitnou vodou, kterou se mohli návštěvníci během akce bezplatně osvěžit. Celodenním programem provázel známý moderátor Richard Samko. Hlavní

hvězdou večera byla známá romská zpěvačka Lucie Bikárová, vystoupila řada dalších romských interpretů a hudebních uskupení z různých částí naší země. Nechyběly také dětské atrakce a odpočinková zóna pro rodiny stejně jako zajímavé občerstvení a gastropochoutky. SmVaK Ostrava byly partnerem akce, jejíž návštěvníci se tak mohli občerstvovat v jejím průběhu kvalitní pitnou vodou z voznic vodárenské společnosti.

Chemie na hradě s vodárenskou účastí

V úterý 24. června během posledního týdne školního roku zaplnily stovky žáků posledních ročníků základních škol nejen z Ostravy areál Slezskoostavského hradu při tradiční akci Chemie a další přírodní vědy na Slezskoostavském hradě. Partnerem letošního 19. ročníku byla stejně jako v uplynulých letech také společnost SmVaK Ostrava.

Organizátorem akce je Česká společnost chemická spolupracující s Ostravskou univerzitou, VŠB-TU Ostrava, SPŠ akad. Heyrovského v Ostravě-Zábřehu nebo Akademií věd ČR. Za perfektní průběh akce si všechny subjekty jednoznačně zaslouží uznání a respekt.

Partnerstvím se vodárenská společnost zařadila mezi významné podniky v regionu, ale také za jeho hranicemi, jako jsou BorsodChem, Teva, Lenzing Paskov, OKK Kokšovny, Deza, Precheza, Messer, Recovery a řada dalších.

Vodárenskou společnost reprezentovaly skvěle kolegyně z Útvaru Ostravského oblastního vodovodu a Útvaru kanalizací. Žáci se dozvěděli, že vyrobit a dopravit do domácnosti pitnou vodu, stejně jako odvést a vyčistit vodu odpadní před jejím bezproblémovým návratem zpět do přírody nemusí být taková samozřejmost, jak by se mohlo zdát. A že je za tím spousta odpovědné a náročné práce. Takže: Bravo! Děkujeme moc za skvělou prezentaci vodárenské práce!

Akce je dlouhodobě zaměřena na popularizaci přírodních a technických věd, které se aktuálně netěší zájmu mladých lidí a zájem o studium těchto oborů je nedostatečný s ohledem na potřeby regionu. V areálu vznikly desítky stánků jednotlivých fakult a ústavů VŠB-TU Ostrava nebo Ostravské univerzity, stejně jako partnerů akce z řady podnikatelského sektoru, kde si měly děti možnost prostřednictvím

nejrůznějších pokusů a úkolů vyzkoušet, že přírodní vědy jsou zábavné, zajímavé a atraktivní. Experimenty, kouzla a cvičení z oblasti chemie, fyziky nebo matematiky doprovázené drobnými cenami a dárky pro soutěžící měly ukázat, že i tyto oblasti lidské činnosti mohou být vzrušující, zajímavé a zábavné.



Sweetsen Fest s podporou vodařů



Nejnavštěvovanější festival ve Frýdku-Místku specifický tím, že na něm mohou vystupovat pouze umělci spjatí z městem, neplatí se na něm vstupné a prostředky vybrané v dobrovolných sbírkách vždy putují na předem představené dobročinné účely neziskových organizací, proběhl letos 12. – 14. června. Výtěžek z letošního jednadvacátého ročníku směřoval Dobrovolnickému centru ADRA Frýdek-Místek, Charitě Frýdek-Místek, mobilnímu hospici Strom života a organizaci Podané ruce.

Z komorní akce pro hrstku přátel, která poprvé proběhla v roce 2004, se v průběhu času stala jedna z největších a nejoriginálnějších kulturních akcí svého typu v České republice. Unikátní je kromě realizace a unikátní dramaturgie také hlavní myšlenka festivalu. A jako tradičně u toho všeho nemohly chybět SmVaK Ostrava, které jsou dlouholetým významným partnerem akce. Kromě jiného se návštěvníci mohli občerstvit kvalitní pitnou vodou z cisteren vodárenské společnosti. Festival je také díky bohatému programu a atrakcím pro děti a mládež každý den předtím, než odstartují hudební vystoupení těch nejnavštěvovanějších frýdecko-místeckých kapel a umělců, tradičním místem setkání rodin a skupin přátel. Celková návštěvnost se pohybuje v řádech vysokých tisíců. V pátek byli hlavními hvězdami Tomáš Kočko & Orchestr, Kazachstán, Slepí křováci, Fell on Mad Days nebo Downbelow, v sobotu pak Dolls In The Factory nebo Joker's IV. Stoun stage patřila po celé tři dny elektronické hudbě, hip hopu, rapu a dydžejům.

Den Země v Novém Jičíně

Ve čtvrtek 24. dubna patřilo Masarykovo náměstí v Novém Jičíně oslavám Dne Země, který organizovalo místní Středisko volného času Fokus ve spolupráci s místními technickými službami. Akce se v letošním roce vydařila, navštívilo ji zhruba 1 200 návštěvníků z řad mateřských a základních škol, ale také veřejnosti. Pro účastníky byla připravena řada stanovišť s různými aktivitami, soutěžemi, hrami a prezentacemi týkajícími se ochrany životního prostředí.

Vodárenskou společnost reprezentovali zaměstnanci střediska kanalizačních sítí, kteří předvedli techniku využívanou pro péči, údržbu a provoz kanalizační infrastruktury. Děti se dozvěděly, co se dále děje s použitou pitnou vodou, když opouští jejich domy a byty. Kolik náročné a odpovědné práce je potřeba k tomu, aby odpadní voda byla spolehlivě odvedena do čistírny odpadních vod a následně po vyčištění mohla odtéct zpět do přírody. Toto zaměření tak skvěle odpovídalo dalším stanovištím zaměřeným na hravou formou vysvětlovanou problematiku správného a efektivního třídění odpadu nebo minimalizaci dopadu lidské činnosti na životní prostředí.



Velikonoce v Karvině

Velikonoční jarmark na zaplněném Masarykově náměstí v Karvině-Fryštátě, vyprodaná pohádka pro děti, úspěšná výtvarná dílnička pro děti a řada dalších akcí proběhly jako součást oslav nejvýznamnějších křesťanských svátků v hornickém městě. A nejvýznamnější vodárenská společnost v regionu byla jako obvykle partnerem akce.

Velikonoční jarmark probíhal na fryštátském náměstí 16. a 17. dubna a byl doplněn bohatým programem pro děti i dospělé. Pro děti byly připraveny výtvarné dílničky, historický koloťoch nebo malování na obří kraslice. Nechyběli flašinetář, zvířátka ve zvěřinci, vyráběly se svíčky, ruční papír, pletly karabáče, své umění předvedli řezbáři a kováři. S programem vystoupili děti ze Základní školy Prameny, cimbálová muzika KrOpva, žonglér nebo Klauni z Balónkova.

Kontakt fest na Horečkách

Více než čtyři tisíce účastníků třetího ročníku Kontakt festu, festivalu „živých míst a osobností“, jak uvádějí samotní organizátoři, se mohlo v průběhu akce občerstvit kvalitní pitnou vodou z cisteren SmVaK Ostrava. Nejvýznamnější vodárenská společnost v moravskoslezském regionu totiž byla partnerem akce. „Díky Vám se nám společně podařilo vytvořit v mnoha ohledech výjimečnou, kvalitní událost, na které se lidé spolu baví a společně sdílí emoce i myšlenky. Číslo už známe a je jasné, že návštěvnost třetího Kontakt festu je zatím rekordní. Náš festival živých míst a osobností si letos užilo na 4 000 návštěvníků všech generací. Míří k nám spousta pozitivních ohlasů, ale také podnětů k tomu, kde musíme přistě přídát. To vše přijímáme s pokorou. Celková bilance je jasná. Kontakt fest 2025 se povedl a prokázal, že je zde velký potenciál náš společný projekt dále rozvíjet. To, co je nejdůležitější, je to, že už potřeby nabídl všem společně strávený přítomný čas, výjimečné zážitky, a přímý kontakt se skutečnými osobnostmi, a to vše na krásném místě. Kontakt fest je festival, který pomáhá tvořit vztahy a skutečnou, nejen virtuální sociální síť, a to v dnešní době není opravdu málo,“ uvádějí organizátoři Marian Žárský a Zbyněk Gerlich.

Hudební program byl nabitý zajímavými kapelami i sólovými interprety. Ať již jde o kapely MIG 21, Vasilův Rubáš nebo Jelen. Písníkáře Pokáče, zpěvačky Kaczi nebo Pam Rabbit či několik dydžejů. Na gastroscéně předvedli své umění šéfkuchaři Ondřej Vaněk, Radim Gerlich nebo Václav Oboda. Program diskuzní scény zajistil známý podcast Přepišťe dějiny Michala Stehlíka a Martina Gromana, fotograf Libor Fojtík, klavírista Martin Kasík, operní pěvkyně Dagmar Pecková, mořeplavec Radim Konkoliski, horolezkyně Dina Štěrbová a řada dalších.



Den bezpečnosti na Loděnici

Poslední květnový den, tedy v sobotu před oslavami Mezinárodního dne dětí, proběhl první roční Dne bezpečnosti vodárenské společnosti. Přes proměnlivé počasí, které připomínalo spíše apríl než blížící se začátek léta, dorazilo do areálu Loděnice u řeky Opavy v Děhylově 380 návštěvníků z řad zaměstnanců, ale také rodinných příslušníků.

A protože počasí se měnilo každou chvilku, některé z dětských atrakcí, včetně těch nejpobudlivějších v podobě horolezecké stěny nebo skákacího hradu, musely chvílemi přerušovat provoz. Nicméně počasí se postupně umoudřilo a děti si užily řadu atrakcí, ale také plnění úkolů na jednotlivých stanovištích tak, aby mohly získat všechny bez rozdílu některou z desítek cen, které pro ně byly připraveny. Ale protože šlo o den s bezpečnostní problematikou, čtyři stanoviště s úkoly plnili také dospělí návštěvníci. Ti na figuríně trénovali poskytování první pomoci, testovali používání ochranných pracovních pomůcek pro specifické činnosti nebo hasicím přístrojem likvidovali požár.

A aby byla motivace dostatečná, byla nejen pro děti, ale také pro dospělé, kteří splnili požadované úkoly na jednotlivých stanovištích, připravena řada atraktivních cen, o kterých se rozhodovalo v tombole. Nejšťastnější kolegové tak mohli vyhrát několik relaxačních pobytů v hodnotě od pěti do deseti tisíc korun, ale také řadu dalších cen. Večer nechyběla kapela, všichni účastníci zároveň obdrželi kupóny na občerstvení v podobě jídla, pití, ale třeba také zmrzliny, kterou ocenili především dětská návštěvníci.

Akce se vydařila! Těšíme se na další ročníky!



DO PRÁCE NA KOLE!

Letošní květnovou výzvu přijalo 63 vodučů SmVaK Ostrava. Vytvořili 23 týmů a společně ujeli 8 882,7 kilometru. Největší porci kilometrů mezi muži si připsala cyklistická stálce mezi voduči. Vedoucí zásahového střediska z Nového Jičína Robert Turský ujel 620 kilometrů. Mezi ženami kralovala Petra Hyklová z Úpravny vody Vyšní Lhoty. 404 kilometrů v Podbeskydích si zaslouží uznání a respekt. Vítězným týmem byla VODA NJ. 1 516,7 kilometru je více než slušná porce jarních kilometrů.

Všichni zúčastnění: skvělá práce a motivace pro nás ostatní, abychom se zapojili do příštího ročníku!

Poděkování zaměstnavateli od statečné cyklistky

Do práce na kole! A úspěšně! S oceněním! Je to skvělé, když si uvědomíte, že mezi zaměstnanci jsou tací, kteří ocení zdánlivé drobnosti, které pro ně zaměstnavatel dělá... Kolegům z partnerské společnosti Vodotech se to podařilo a vysloužili si od naší kolegyně a sportovkyně krásné uznání... Přinášíme ho k kompletnímu znění.

Vážení,

dovolte mi, abych vám tímto poděkovala za podporu, které se mi z vaší strany dostalo v souvislosti s mými sportovními aktivitami.

Velmi si vážím toho, že jste mi umožnili účast na běžeckých závodech RunTour Kopřivnice a Skřípovská lítačka, formou úhrady startovného. S radostí sdílím, že se mi podařilo dosáhnout vynikajících výsledků: na RunTour Kopřivnice jsem obsadila 1. místo ve věkové kategorii žen 40 – 49 let, na Skřípovské lítačce jsem získala 1. místo v celkovém pořadí žen a zároveň 1. místo ve své věkové kategorii. Tyto výsledky pro mě představují velkou osobní radost, ale zároveň možnost pozitivně reprezentovat naši firmu mimo pracovní prostředí.

Zároveň mi dovolu poděkovat za podporu, kterou jste nám poskytli v rámci květnové výzvy „Do práce na kole“, do které jsme se s kolegy s chutí zapojili. Vaše vstřícnost byla pro nás velkou podporou. Osobně mě velmi potěšilo mé 3. místo v kategorii jednotlivců s celkovým výkonem 480 uběhnutých kilometrů. V příloze zasílám několik fotografií ze závěrečného večírku, který proběhl 17. června v Radniční restauraci v Ostravě.

Bylo skvělé vidět ocenění pro jednotlivce v kategoriích muži a ženy podle ujetých a uběhnutých/ujitých kilometrů. Celá akce se nesla v přátelském a motivujícím duchu. Závěrečné setkání bylo příjemným zakončením společného úsilí nás všech, kdo jsme se do výzvy zapojili.

Ještě jednou děkuji za to, že firma vytváří prostor pro aktivní životní styl svých zaměstnanců a podporuje jejich sportovní i osobní rozvoj.

S úctou a přáním krásného dne,

Karolína K.

Zdolej vrcholy! Letní výzva je opět zde

Začátek prázdnin je zde a s ním první červencový den odstartovala již tradiční prázdninová výzva pro vodárenské horaly, kteří v létě nezáhlají, ale chtějí udělat něco pro svou fyzickou kondici a psychickou pohodu! Ti, kteří zdolají alespoň čtyři beskydské a jesenické vrcholy ze sedmi vytipovaných, posílí tím své tělo i duši a užijí si kouzlo letní přírody, mají šanci získat odměny v podobě poukázky na nákup v síti obchodů se sportovním vybavením. Prázdninová výzva běží po celé prázdniny, odměnu si vyslouží padesát nejrychlejších zaměstnanců, kteří zdolají určený počet vrcholů a vyfotí se na nich, aby byl jejich výkon prokazatelně zaznamenán.

Velká Čantoryje 995 m n. m.

Slavič 1055 m n. m.

Chata Švýcarna 1304 m n. m.

Bílý Kříž 943 m n. m.

Kotař 810 m n. m.

Zlatý Chlum 891 m n. m.

Vozka 1377 m n. m.

Kralický Sněžník 1424 m n. m.

**POKOŘ JAKÉKOLIV ČTYŘI Z VÝŠE UVEDENÝCH
VRCHOLŮ A MY TĚ ODMĚNÍME POUKÁZKOU
V HODNOTĚ 1000 Kč NA NÁKUP V DECATHLONU!**

Fotku sebe z vrcholu (chaty nebo rozhledny) sdílejte
přes teamsy „prázdninová výzva“ nebo zašlete
na marketa.prokesova@smvak.cz

Výzva je aktivní od 1. 7. - 31. 8. 2025 a platí pro prvních 50 horalů.

Ocenění pro Vítězslava Soukupa



Vodárenská společnost dostala ocenění z Havířova a jeho magistrátu. Tedy nikoliv úplně samotná společnost, ale skvělý zaměstnanec a vedoucí havířovské čistírny odpadních vod Vítězslav Soukup. V SmVaK Ostrava pracuje na různých pozicích již téměř 40 let, ženský pěvecký soubor Canticorum Moravia založil před 18 lety a od té doby v něm působí jako sbormistr, skladatel, organizátor a mnoho dalšího. Získal s ním řadu ocenění nejen u nás, ale také v zahraničí. Tentokrát si vysloužil ocenění za vynikající reprezentaci města Havířova v roce 2024 v kategorii Kolektiv v kulturní oblasti. Vodárenská společnost je dlouholetým partnerem tohoto hudebního tělesa. Gratulace! Skvělá práce mimo práci!

Poděkování zaměstnancům SmVaK Ostrava

Lidé umí ocenit fakt, když se setkají s tím, že ve společnosti SmVaK Ostrava pracují kvalifikovaní lidé, kteří řeší problémy zákazníků rychle, profesionálně a vstřícně. Následující e-maily, které k nám dorazily v uplynulých týdnech, nám dělají radost.

Vážený pane generální řediteli,

v souvislosti s prováděnou zakázkou Vaší firmy – výměna hlavního přívodu pitné vody – Vás zdvořile žádám o poděkování zaměstnancům, kteří toto dílo realizovali. Smlouva o dílo byla řádně dodržena /kvalita práce, termíny a v neposlední řadě informace o postupu prací v písemné formě u vstupů do domu/. V minulém týdnu byla zakázka za účasti pana Březiny, pana Slípky a pana Zdeňka Piekničky – referenta TÚ SBD Frýdek-Místek – řádně předána. Za vyřízení poděkování výše uvedeným pracovníkům Vám děkuji.

Gertruda S.,
zástupce domu Frýdlandská 1787-1789, Frýdek-Místek

Dobrý den,

jménem vlastníků SVJ 825-828 Brušperk bych chtěl poděkovat výjezdové skupině z Frýdku-Místku za velmi rychlé zprovoznění splaškové kanalizace na ulici Družstevní v sobotu 19. dubna.

Rostislav Š.,
předseda SVJ 825-828 Brušperk

Dobrý den,

včera jsem navštívil Vaše středisko ve Frýdku-Místku v rámci technické konzultace k Vašemu vyjádření s označením XX. Chtěl bych velmi ocenit ochotný a profesionální přístup Vašich pracovníků, konkrétně paní Vavříčkové a paní Hojdyšové. Pokud může, prosím, Vaše společnost nějakou formou ocenit jejich přístup k Vaším klientům, nebylo by to od věci.

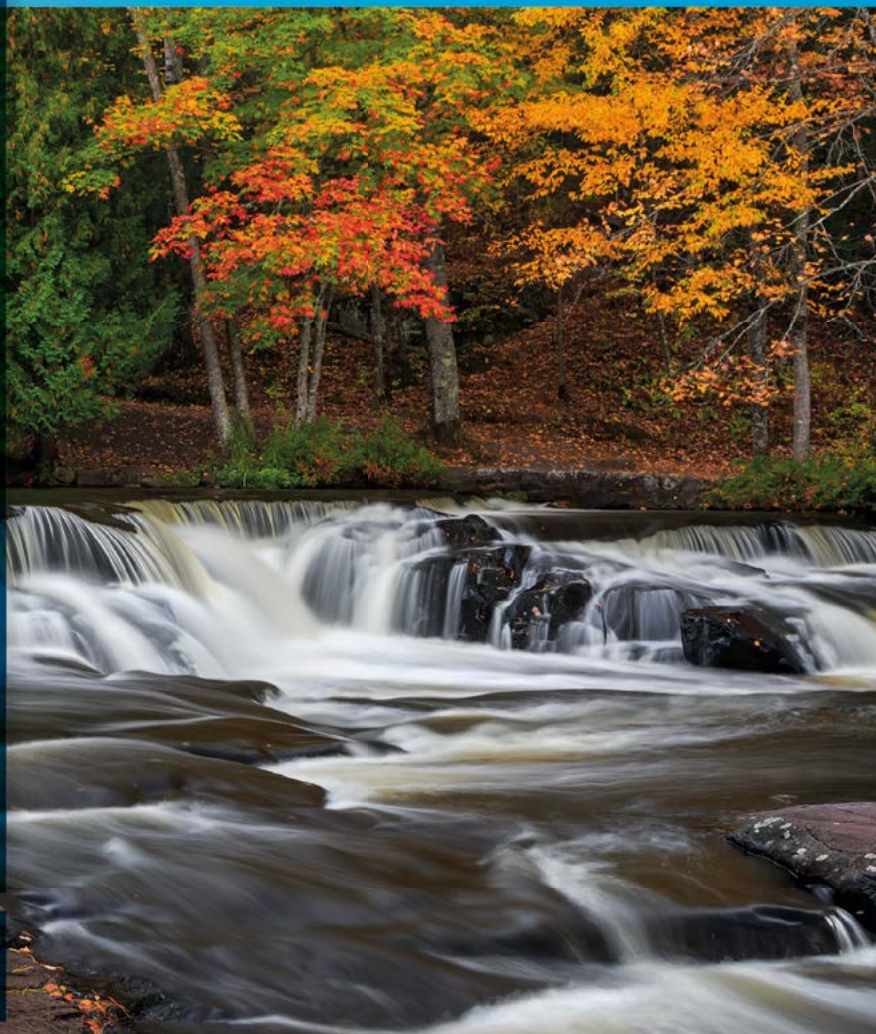
S pozdravem,
Ing. Pavel D.

Z prvních rukou vydává: SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory • šéfredaktor: Mgr. Marek Sibrť • předseda výkonné redakční rady: Ing. Anatol Pšenička • redakční rada: Ing. Milan Koníř, Ing. Radim Všolek • grafická úprava: Aleš Nowák • kontakt: marek.sibrť@smvak.cz • evidenční číslo: MK ČR E 22377



Dejte o sobě vědět ve světě vodarenstvi.cz

Vzdělávací a informační portál:
vše o nejčennější 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 proklíkem 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. Zasláné podklady jsou redakci 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



Stavomontážní práce ve vysoké kvalitě a za zajímavou cenu od SmVaK Ostrava!

- Nabízíme stavební a montážní práce spolu s komplexní dodávkou materiálu
- Disponujeme potřebným technickým vybavením a vysoce kvalifikovanými pracovníky s potřebnými osvědčeními a zkouškami
- Řídíme se přísnými standardy z hlediska spolehlivosti a kvality
- Používáme materiály splňující přísné technické i hygienické standardy
- Zaručujeme bezproblémové předání díla pro udělení kolaudačního souhlasu
- Přerušeni dodávky pitné vody koordinujeme s provozovatelem
- Společnost disponuje vlastní akreditovanou laboratoří pro analýzu vody

Co umíme a nabízíme

- Zpracování projektové dokumentace pro všechny stupně stavebního řízení
- Montážní práce v oblasti vodovodů a kanalizací
- Výkopové práce
- Stavební práce v oblasti vodovodů
- Výměny vodoměrů

Provádíme

- Výstavbu nových vodovodních řadů, zajištění potřebných podkladů pro kolaudaci, zajištění provozování vystavených řadů
- Výstavbu suchovodů – operativní řešení v případě potřeby zásobování vodou – včetně podkladů potřebných pro zprovoznění
- Výstavbu přeložek vodovodů včetně zajištění podkladů a předání díla
- Protlaky pod komunikacemi
- Výměny vodovodních přípojek – včetně výkopových prací a administrativy
- Rekonstrukce vnitřních vodovodů uložených v zemi
- Opravy stávajících technologií v manipulačních prostorách šachet a vodojemů
- Opravy havárií vodovodních řadů včetně provádění výkopových prací, zajištění vyjádření existence sítí ostatních správců

Zajistíme

- Výměny vodoměrů – přezkoušení včetně demontáže a osazení nového, komunikace s odběrateli, vyhotovení plánu výměn pro obce (včetně operativního zapůjčení vodoměrů po dobu oprav)
- Pronájem vodoměrů
- Výstavbu požárních odběrů – hydrantů včetně vodoměrné šachty

Kontakty:

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.
28. října 1235/169, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
Zákaznická linka: 800 292 400
E-mail: stavby@smvak.cz

Cenovou nabídku připravíme přímo na míru na základě Vašich požadavků!