



VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

letní prázdniny jsou za námi. Děti se vrátily do školních lavic, většina z nás má za sebou letní dovolenou a výlety, které jsou časem lehké bezstarostnosti naplněné novými zážitky. Následuje doba návratu do každodenní rutiny a reality. A ta je v současnosti v mnoha ohledech velmi nejistá, budoucí dění obtížně predikovatelné a výhledy poněkud pesimistické. Společnost drtí inflace, všichni se děsí cen elektřiny a plynu před začátkem topné sezóny, ekonomický vývoj obsahuje velmi málo konstant, o něž se můžeme opřít. Plánování je v řadě oblastní profesního i osobního života tak obtížné, jak nebylo od změny režimu v naší zemi.

Tyto všechny faktory pochopitelně dopadají také na vodárenské společnosti nebo podniky Povodí. Musí je zahrnout do svých plánů na další rok z hlediska výše vodného a stočného, plánování investic, nakládání s energiemi nebo personální politiky. Nečeká nás lehká doba. Nepropadejme ale panice. Základem moderního myšlení je skepse, ale slovy Reného Descarta skepse racionální, která je v zásadě konstruktivní metodou poznání a orientace ve světě. A nezapomeňme, že kolem nás je velké množství krásných, příjemných a zajímavých věcí, díky nimž lze těžké období překonat. Tak je neodsunujeme na vedlejší kolej kvůli náročnosti doby. Třeba na ně narazíme během **Putování za vodou!**

Děkujeme, že nás čtete! Budeme rádi za Vaše ohlasy a impulsy, jakým tématům bychom se měli věnovat!

Redakce vodarenství.cz

AKTUALITY

Desítky milionů do vodovodů na Novojičínsku

V dubnu odstartovala první etapa modernizace vodovodního řadu v obci Sedlnice, na ni naváže modernizace přívodního řadu v sousedních Bartošovicích. 2 257 metrů nového vodovodu bude položeno ve stávající trase bezvýkopovou technologií cracking, která je šetrná k okolnímu prostředí a má minimální vliv na kvalitu života v dané lokalitě během stavby. Náklady dosáhnou 39 milionů. Více **[zde](#)**.

Vodárna Plzeň zrekonstruovala kanalizační sběrač za 100 milionů

Modernizací a zkapacitnění Roudenského kanalizačního sběrače za téměř 100 milionů korun dokončila Vodárna Plzeň. Stavba je klíčová pro budoucí napojení severozápadního okruhu a další napojování na kanalizaci v oblasti Vinic a Sylvánu. Informovalo o tom město Plzeň. Více **[zde](#)**.

Vodojemy ve Volarech ohlídnají čidla

Informace o přesném stavu hladiny v každém ze tří volarských vodojemů budou mít vodohospodáři nepřetržitě už od začátku podzimu. Speciální čidla budou napojena na dispečink společnosti ČEVAK, která vodohospodářský majetek města spravuje. Vodaři budou moci okamžitě reagovat na jakoukoliv anomálii. Více **[zde](#)**.

Rekordní zájem o vodní elektrárnu na Lipně

Velké množství návštěvníků Lipenska míří na exkurzi do místní vodní elektrárny. Skupina ČEZ ji zpřístupnila pro veřejnost o prázdninových víkendech, díky velkému zájmu návštěvy budou možné návštěvy do září. Více **[zde](#)**.

Kohoutkoví inspektoři SmVaK ocenili desítky podniků

Podniků v gastrooboru, které nejsou vstřícné při servírování kohoutkové vody, je v moravskoslezském regionu velmi málo. Dopady onemocnění COVID-19, rostoucí náklady a ekonomická nejistota jsou příčinou toho, že větší počet z nich pozastavil provoz. Upozornil na to projekt SmVaK Ostrava. Více **[zde](#)**.

Kopidlensko a Sobotecko propojil nový vodovod

Pro zlepšení dostupnosti ke kvalitní pitné vodě pro téměř 3 000 obyvatel byla propojena vodárenská infrastruktura na Kopidlensku a Sobotecku. Jedná se o další projekt, kterým vodohospodáři zesilují místa se slabšími nebo méně kvalitními zdroji. Více **[zde](#)**.

Karlovarský kraj přispěje na vodovody a kanalizace 14 miliony

Téměř 13,6 milionu korun by mohly získat od Karlovarského kraje vodohospodářská sdružení a obce na drobné akce. Vedení kraje se shodlo na tom, že navýší celkový objem financí, se kterými v programu počítalo. Pokud návrh krajské zastupitelstvo schválí, budou moci žadatelé například dostavět vodovodní a kanalizační síť či pořídit nový vodojem. Více **[zde](#)**.

Nové sídlo VaK Vyškov

Vyškovské vodárny sídlí v nových prostorech. Společnost dokončila několikaměsíční modernizaci provozního a správního areálu, jehož součástí jsou garáže, sklady a správní centrum. Náklady dosáhly 120 milionů. Více **[zde](#)**.

Více než miliarda na energetické úspory i využívání vody

ČR potřebuje lépe hospodařit se zdroji energie. Úspory u veřejných budov, efektivní hospodaření s dešťovou vodou nebo fotovoltaika na střechy – na to se zaměřují projekty, které se brzy rozeběhnou v sedmi desítkách českých a moravských obcí. Miliardovou dotaci pro ně z Národního plánu obnovy schválila ministryně životního prostředí Anna Hubáčková (za KDU-ČSL). Více **[zde](#)**.

V Hodoníně obnovují desítky studní

Zatímco některé pumpy, jako je například ta v lázeňském parku, potřebují pouze drobnou opravu či vyčištění mechanismu, jiné je potřeba vyměnit celé. Jak zdůraznilo město, často si oprava žádá těžkou techniku, případně složitější výměnu válce u dna. Více **[zde](#)**.

Začíná modernizace přehrady Harcov

Přehrada potřebuje po více než sto letech rozsáhlou opravu. Účelem modernizace bude zajištění bezpečnosti díla za povodní se současným navýšením retenčního objemu a zlepšením podmínek pro ochranu intravilánu Liberce. Práce by měly probíhat od podzimu 2022 do poloviny roku 2025. Více **[zde](#)**.

PMO: povodeň v srpnu 2002

Srpnová povodeň, která byla katastrofální zejména pro povodí Vltavy a Labe, zasáhla v územní působnosti Povodí Moravy jen povodí Dyje, naopak v povodí Moravy se vyskytovaly nízké průtoky. Letos v srpnu od katastrofy uplyne dvacet let. V obsáhlém článku tehdejší události mapuje Povodí Moravy. Více **[zde](#)**.

Moravskoslezský kraj bude lákat na plovoucí mola

Kraj připravuje s obcemi a městy projekt, který výletníkům nabídne další využití u vody. Speciální konstrukce plovoucí po hladině se stanou novou atrakcí na třech místech v regionu, konkrétně u Větrkovické přehrady, Karvinského moře a Slezské Harty. Plovoucí mola se budou vznášet nad hladinou. Pobyt u vody bude opět o něco příjemnější. Více **[zde](#)**.

100 milionů pro České Švýcarsko

Rozsáhlý požár zničil část území Národního parku České Švýcarsko, vážně zasaženy byly některé obce. Ministerstvo životního prostředí proto se Státním fondem životního prostředí ČR připravilo speciální dotační výzvu, která pomůže s obnovou infrastruktury a likvidací škod,

zároveň podpoří preventivní opatření pro obce, aby se na podobné katastrofy mohly lépe připravit. Více **[zde](#)**.

ČT: jezeru Most ubývá voda kvůli závadě na přivaděči

O třicet centimetrů klesla od začátku roku hladina jezera Most. Hlavní příčinou je závada na přivaděči z Ohře. Kvůli této poruše správci nemůžou už od jara dopouštět vodu do uměle vytvořeného jezera, které vzniklo zatopením bývalého dolu. Informovala o tom Česká televize. Více **[zde](#)**.

KOMENTÁŘE

Anketa mezi vodárenskými společnostmi

Intenzivně diskutované a citlivé otázky cen energií a komodit se nemohly vyhnout ani vodárenskému sektoru. Zdražování je téma, které v současnosti hýbe celou společností. Redakce vodarenství.cz oslovila přední tuzemské společnosti a zajímala se o to, jak na ně dopadá zdražování energií, jaké kroky již musely v této oblasti podniknout, jestli mají nasmlouvaný nákup na rok 2023, případně jaký vliv podle nich budou mít ceny energie a nejistota ohledně jejich vývoje na výši vodného a stočného pro rok 2023. Redakce hovořila rovněž se zástupci **SmVaK Ostrava, VAK Beroun, Vodárny Zlín, Vodárny Plzeň** nebo **Vodárenské akciové společnosti**.

Coca-Cola: zdražování energií má výrazný dopad

Zdražování energií negativně ovlivňuje dominantní většinu odvětví a společností. Redakce vodarenství.cz v této souvislosti oslovila Coca-Colu, která je největším výrobcem nápojů na světě. Svým spotřebitelům ve více než 200 zemích nabízí přes 500 značek perlivých i neperlivých nápojů. Více **[zde](#)**.

Hydrolog vzpomíná na povodně 2002

Za povodní v roce 2002 se během první vlny srážek nasýtilo území vodou, pak přišla druhá vlna. Během ní přítok do Orlíku vzrostl více než šestinásobně a dorazila tisíciletá voda, řekl Právu generální ředitel Povodí Vltavy a hydrogeolog Petr Kubala. Rozhovor je k dispozici **[zde](#)**.

VodoTech: Pozor na kvalitu vody v zahradním bazénu

Horké počasí se může negativně projevit na kvalitě vody v zahradních bazénech. Na místě je proto zvážit laboratorní analýzu. Společnost VodoTech zároveň připravila přehledný manuál, 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. Více **[zde](#)**.

Pšenička: podávání kohoutkové vody běžnou praxí

Po roční odmлке kvůli pandemii koronaviru vyrazili kohoutkoví inspektoři SmVaK Ostrava do terénu. Vyjeli do desítek moravskoslezských restaurací, aby ověřili, jak jsou jednotlivé podniky ochotné podávat zákazníkům kohoutkovou vodu. Inspektoři tak k 200 oceněným podnikům z předchozích let přidali dalších 50. Více **[zde](#)**.

PRO ŠKOLY

Experiment: ždímání vody ve vesmíru

Populární kanadský astronaut Chris Hadfield na Mezinárodní vesmírné stanici (ISS) předvádí, co se stane, když budeme chtít ve vesmíru vyždímat vodou nasáklou látku. Jednoduchý experiment vzešel z nápadu dvou středoškolaček Kendry a Meredith, které vyhrály v celonárodní vědecké soutěži Kanadské kosmické agentury. Více **[zde](#)**.

Obsah vody v potravinách

Věděli jste, že téměř všechny potraviny obsahují určitý podíl vody? I ta se započítává do denního příjmu tekutin. Přítomnost vody v některých potravinách můžeme zvýšit vařením (např. rýže nebo těstoviny). Při vaření, pečení nebo sušení naopak mohou potraviny vodu ztrácet. Více **[zde](#)**.

Experiment s vodou: povrchové napětí

Na povrchu kapalin existuje napětí. Správně se mu říká povrchové napětí. Tuto blánu tvoří povrchová vrstva molekul dané kapaliny. V našem případě se jedná o molekuly vody. Povrchové napětí vody snižují mýdla a jiné prací prostředky. Povrchového napětí využívají například vodoměrky. Více **[zde](#)**.

Odkud se na Zemi vzala voda?

Vědci zkoumali nepatrné kousky asteroidů, především vzorky, které dopravila zpět na Zemi japonská sonda Hayabusa z povrchu asteroidu Itokawa. V roce 2017 se jim v prachových částechkách minerálů podařilo rozlišit vrstvičky bohaté na hydroxylovou skupinu OH, která obsahuje po jednom atomu kyslíku a vodíku, ale dva atomy vodíku a jeden atom kyslíku – tedy H2O, vodu! Objev je překvapil. Více **[zde](#)**.

SOVAK ČR

20. ročník konference Provoz vodovodů a kanalizací

SOVAK ČR pořádá 2.–3. listopadu 2022 v Praze tradiční konferenci Provoz vodovodů a kanalizací. Nad akcí převzal záštitu ministr zemědělství Zdeněk Nekula a ministerstvo životního prostředí. 20. ročník bude ve znamení čtyř základních témat, kterými jsou energetická situace, nové technologie, problematika lidských zdrojů a kybernetická bezpečnost. Více **[zde](#)**.

Francouzská studie: Mikroplasty v balených vodách

Francouzské sdružení Agir pour l'Environnement provedlo analýzu vody v devíti různých baleních od nejprodávanějších značek ve Fran-

cii. Informoval o tom server spotřebitele.dtest.cz. Více se dozvíte **[zde](#)**. V rubrice Data o vodě byla v loňském roce zveřejněna Situační zpráva SOVAK ČR ke kvalitě vody v ČR. Letošní zprávu organizace připravuje.

Odešel Ivo Mika

20. července 2022 ve věku 82 let odešel emeritní generální ředitel Vodárenské akciové společnosti JUDr. Ivo Mika. Je vhodné vzpomenout tuto významnou osobnost, která zanechala ve vodním hospodářství významnou stopu. Více **[zde](#)**.

VZDĚLÁVÁNÍ

Na Šumavu se vrací voda, výsledky jsou viditelné

Šumava je jednou z nejvýznamnějších pramenných oblastí v České republice. Ovšem lidé se k ní v minulosti nechovali odpovědně, když odvodnili polovinu všech mokřadů v pohoří. Posledních třicet let se situace mění a díky činnosti Správy NP Šumava se voda vrací zpět do jedinečné krajiny. Více v reportáži **[zde](#)**.

Expozice k povodním v Plzni před 20 lety

Povodně v roce 2002 v Plzni způsobily škody za 562 milionů korun a kompletně zničily 22 domů a objektů. Expozice Povodně 2002 byla zahájena 11. srpna, součástí je prezentace hasičské techniky, projekce filmu a beseda s aktéry tehdejších událostí. Více **[zde](#)**.

Vodaři v Moravskoslezském kraji podporují kulturu

Sweetsen fest ve Frýdku-Místku, Horečky Fest nad Frenštátem pod Radhoštěm nebo Štěrkovna Open Music alternativně v Landek Parku kvůli revitalizaci Hlučínského jezera. To jsou oblíbené letní akce, které se letos opět rozhodly podpořit Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava. Více **[zde](#)**.

Muzeum pražského vodárenství slaví dvojité výročí

Na letošní rok připadá dvojité výročí Muzea pražského vodárenství – 70 let od jeho založení a 25 let od jeho přesunutí a znovuotevření v Podolské vodárně. Publikovali jsme text historika PVK Kryštofa Drnka, který vyšel na pvk.cz. Více **[zde](#)**.

Starou vodárnu proměnili na komunitní centrum

V pražské městské části Nebošice byla podle Ateliéru Poláček rekonstruována stará vodárna pocházející z 20. a 30. let minulého století. Velmi povedená konverze vytvořila Nebošicím velkorysé komunitní centrum. Budově byla vrácena původní krása a nezbytné nové provozy byly řešeny ohleduplnou přístavbou. Více v textu na designmag.cz **[zde](#)**.

ZE SVĚTA

Vedro odstavuje Francouzům jaderné elektrárny

Francouzský energetický gigant Electricité de France (EDF) bude během energetické krize dále omezovat výrobu jaderné energie. Mohou za to vedra. Více **[zde](#)**.

Itálie: na některých místech Pádu ani kapka vody

V korytě řeky Pád jsou místa, kde není ani kapka vody. Řeku trápí historické sucho. Seznam Zprávy se věnovaly dopadům klimatických změn v Evropě i ve světě. Více **[zde](#)**.

Ekologická havárie: zvýšené množství pesticidů v Odře

Během pátrání po příčinách masového úhynu ryb v Polsku na přelomu července a srpna zjistila německá státní laboratoř nadměrné množství pesticidů v řece. Jejich koncentrace však nebyla pro ryby bezprostředně smrtelná. Informovala o tom agentura DPA. Více **[zde](#)**.

VÝLETY K VODĚ

Šumavské putování podél Vydry

Vyrazili jsme z Modravý na Březník, kde soutokem Luzenského a Březnického potoka vzniká Modravský potok. Ze srdce Šumavy v Luzenském údolí jsme pokračovali první zónou národní parku na Modravu, kde spojením Roklanského a Modravského potoka začíná svou pouť Vydra. Podél této úchvatné řeky plné obrovských balvanů, peřejí, ale také klidných zákoutí jsme přes Antýgl a Turnerovu chatu dorazili na Čenkovu pilu. Tady soutokem Vydry a Křemelné vzniká Otava. Více **[zde](#)**, **[zde](#)** a **[zde](#)**.

Šumavské putování podél Křemelné

Vyrazili jsme podél Křemelné kousek od Prášil lokalitou bývalého Frauenthalu kolem Stodůleckého lesa, bývalých Stodůlek až pod vrchol Březníku. Na něj jsme vyšplhali za svatým Vintřem k jeho kapli, skále i kříži. Řeka během slunečného letního dne ve své hladině odrážela půvabnou okolní krajinu. Více **[zde](#)**.

vodarenství.cz - vzdělávací a informační portál o nejcennější surovině. Kontakt pro obsah, náměty, tipy, tiskové zprávy a fotografie: redakce@vodarenství.cz; Pro inzerci a partnerství: inzerce@vodarenství.cz