

VODARENSTVI.CZ



Vážení čtenáři,

jsou před námi poslední dva měsíce letošního značně turbulentního roku. K válce na Ukrajině se přidaly tragické události v Izraeli a Pásmu Gazy, které s sebou přinesly tisíce mrtvých nejen z řad ozbrojenců, ale také civilistů. V naší zemi probíhají emotivní politické diskuze ohledně přijímání vládního balíčku, který si klade za cíl zkrotit vysoký deficit státního rozpočtu.

Všechny tyto zdánlivě vzdálené skutečnosti od našeho každodenního života na nás mají bezprostřední dopad a projevují se také v sektoru vodárenství. Třeba jen v tom, že se vodárenským společenstvem zvýší ceny energií, které pro provozování infrastruktury nezbytně potřebují, nebo že dojde k nárůstu DPH u vodného a stočného. Toto zvýšení společnosti připočtou ke kalkulovaným částkám a rozdíl doplatí konečný spotřebitel.

Nepropadejme ale skepticizmu. Při pohledu na okolní země můžeme být na fungování vodárenského sektoru hrdí a neměli bychom se bát to jasně deklarovat. Ostatně o tom všem a řadě dalších témat budou vodárenští odborníci, zástupci státních organizací s kompetencí v oboru, představitelé dodavatelských organizací nebo zástupci odborné i laické veřejnosti diskutovat během konference Provoz vodovodů a kanalizací, která probíhá na začátku listopadu v Liberci pod organizačním zajištěním SOVAK ČR.

Redakce vodarenstvi.cz

AKTUALITY

Ztráty vody v Brně 10 %

Zatímco na počátku 90. let minulého století evidovaly Brněnské vodárny a kanalizace (BVK) ve vodovodním systému zhruba čtvrtinové ztráty, dnes je to 10 procent, což Brno řadí mezi města s nejnižšími ztrátami jak v České republice, tak v Evropě. Pro magazín Brněnské momenty to uvedl generální ředitel BVK Jakub Kožnárek. Více [zde](#).

PVK: vodojemy jako zásobárny vody a elektrické energie

Projekt Pražských vodovodů a kanalizací je založen na podobném principu jako přečerpávací elektrárny. V době, kdy je elektřiny nadbytek, je voda čerpána do vodojemů a ve chvíli, kdy je elektrického proudu nedostatek, se čerpadla zastaví a ulehčí energetické soustavě. Nerovnováhy v soustavě jsou v posledních letech způsobeny rostoucím využitím obnovitelných zdrojů energie, které jsou závislé na aktuálních přírodních podmínkách, vysvětlují vodárny. Více [zde](#).

700 milionů korun na stabilizaci dodávek pitné vody

Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci se Státním fondem životního prostředí ČR vyhláší se ohledem na zhoršující se dostupnost vody a negativní dopady sucha mimořádnou dotační výzvu z Národního programu Životní prostředí (NPŽP) v objemu tři čtvrtě miliardy korun. Více [zde](#).

Dvůr Králové nad Labem chystá výstavbu nové kanalizace za 200 milionů

Město chystá investiční akci za 200 milionů. V části Verdek vybuduje kanalizaci. Stavba má významně zlepšit životní prostředí, protože splašky by měly končit v čistírně odpadních vod. Více [zde](#).

POVODÍ LABE: Ekologické chování je samozřejmostí

Klíčovou součástí vodohospodářských společností a státních podniků Povodí je společenská odpovědnost. Redakce proto oslovila vodohospodáře a zajímala se o to, jakým nejvýznamnějším projektům se v této oblasti věnují, jak se do společenské odpovědnosti snaží aktivně zapojovat zaměstnance nebo jak přistupují k firemnímu dobrovolnictví. Více [zde](#).



Úpravna v Beskydech bude využívat jen podzemní vodu

Úpravna vody Bystré, která se nachází poblíž stejnojmenného horské toku, byla původně vybudována pro zpracování jak vody z podzemních zdrojů, tak pro povrchovou vodu z horského toku. Díky několika-milionové investici Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava bude využívat pouze podzemní vodu. Úpravna zásobuje obec Trojanovice, částí Frenštátu pod Radhoštěm a Čeladné. Více [zde](#).

Povodí Moravy k revitalizaci říčního systému pod Olomoucí

Řešení IV. A etapy ochrany Olomouce před povodněmi se podle informací vodohospodářů opírá zejména o přírodě blízké principy, jako jsou například posílení rozlivu do nivy, vytvoření kapacitního koryta s přírodě blízkou kynetou nebo znovunapojení odstaveného (mrtvého) ramene. Akce bude zahájena na podzim. Více [zde](#).

Svejkovský novým generálním ředitelem Povodí Ohře

Jan Svejkovský, který dříve v podniku Povodí Ohře působil na postu technického ředitele nebo vedoucího odboru komunikace a bezpečnosti, se stal vítězem výběrového řízení na pozici generálního ředitele. Celkem se přihlásilo sedm kandidátů. Více [zde](#).

ČEZ uvedl do zkušebního provozu třetí nejdelší horkovod v Česku

Na jihu Čech byl dokončen největší teplárenský projekt za poslední desetiletí. Energetici v koordinaci s městem uvedli do zkušebního provozu horkovod spojující Jadernou elektrárnu Temelín a České Budějovice. Stavba trvala čtyři a půl roku. Voda je ohřívána párou odebíranou z největších turbosoustrojí v České republice. Více [zde](#).

Nový vodní zdroj na Brněnsku

Břeclavští vodohospodáři, kteří zásobují pitnou vodou také část oblasti Brno-venkov, pokračují v budování nového vodního zdroje v Ivaní na Brněnsku, nedávno dokončili 29 průzkumných vrtů. Více [zde](#).

Konference Provoz je tady, organizátoři hlásí velký zájem

Kapacita konference, která proběhne 1. a 2. listopadu 2023 ve Wellness Hotelu Babylon v Liberci, je k radosti organizátorů zcela naplněna. O významnosti akce svědčí, jak počet přihlášených účastníků, tak počet partnerů, vystavovatelů a inzerentů, kteří se představí účastníkům v přilehlých prostorách konferenčního centra. Více [zde](#).

Kladenský biopark nabízí osvětu i odpočinek

Středočeské vodárny 16. října otevřely v areálu bývalých kladenských kasáren pro veřejnost Biopark Kladno, který návštěvníkům nabízí vzdělávání a odpočinek. K dispozici jsou dětská hřiště, jezírko, mokřad, vyhlídkovou věž, a především řada informací o koloběhu vody v přírodě a různých ekosystémech. Park bude otevřen každý den, uzavřen bude pouze přes noc. Více [zde](#).

Soud k Bečvě: ředitel Havelka zproštěn

Zprošťujícím verdiktem skončilo pro ředitele rožnovské společnosti Energoaqua Oldřicha Havelku hlavní líčení v kauze kontaminace Bečvy

v září 2020. Ačkoliv soud konstatoval, že společnost za otravu může, trestný čin se podle něj nestal. Nepodařilo se prokázat, že by obžalovaní jednali protiprávně. Více [zde](#).

KOMENTÁŘE

Povodí Labe: Ekologické chování je samozřejmostí

Klíčovou součástí vodohospodářských společností a státních podniků Povodí je společenská odpovědnost. Redakce proto oslovila vodohospodáře a zajímala se o to, jakým nejvýznamnějším projektům se v této oblasti věnují, jak se do společenské odpovědnosti snaží aktivně zapojovat zaměstnance nebo jak přistupují k firemnímu dobrovolnictví. Více [zde](#).

Společenská odpovědnost SmVaK Ostrava

Všechny pilíře společenské odpovědnosti Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava, jimiž jsou Lidé, Životní prostředí, Region a Corporate Governance, mají svůj neoddiskutovatelný význam, říká mluvčí Marek Síbrt. K nejvýznamnějším projektům patří například zaměstnanecký program Plaveme v tom spolu! V sociální oblasti společnost zase spolupracuje například s chráněnými dílnami v regionu. Více [zde](#).

OVAK: fotovoltaika součástí garáží, investice do elektromobilů

Ostravské vodárny a kanalizace informují o projektu, který spočívá v nově zkolaudované budově provozních garáží, jejíž součástí je fotovoltaická elektrárna v kombinaci s bateriovým úložištěm. Objekt bude podle primárně sloužit pro parkování osobních a dodávkových vozidel a dobíjení elektromobilů provozovaných vodárenskou společností. OVAK chtějí vozový park rozšířit o další elektromobily. Postupně by měly nahradit téměř všechna vozidla se spalovacími motory. Více [zde](#).

PRO ŠKOLY

15. BIENÁLNÍ KONFERENCE CzWA

Bienální konference CzWA je vlajkovou akcí Asociace pro vodu ČR (CzWA) a fórem pro setkávání širokého spektra účastníků z oblasti vodního hospodářství a ochrany životního prostředí, jejichž cílem je udržitelný rozvoj společnosti. Je určena pracovníkům ve výzkumu a vývoji, technologům, projektantům, konzultantům, představitelům průmyslu a pracovníkům neziskového sektoru a veřejné správy. Více [zde](#).

Experiment do školní laboratoře: kapka vody

Povrchové napětí má původ v silách působících mezi molekulami kapaliny. Představte si vodní kapku, která má původně tvar koule. Jestliže ji začneme deformovat do protáhlejšího tvaru, budeme přitom molekuly v kapce od sebe vzdalovat a současně bude růst velikost povrchu kapky. Více [zde](#).

Vodní brčko, vynález, který funguje?

Dostatek pitné vody nemusí být vždy samozřejmostí. Ačkoliv to tak většina z nás v každodenních životech bere, pro spoustu lidí na planetě je právě pitná voda nedostatková záležitost. Může se jednat o rozvojové země či místa zasažená přírodní katastrofou, kde lidé trpí nemocemi, protože denně pijí znečištěnou vodu. Stejně tak se může stát, že nedostatek pitné vody pocítí lidé, kteří rádi cestují do přírody a ocitnou se na pár dní takzvaně mimo civilizaci. Více [zde](#).

SOVAK ČR

Konference Nové trendy v čistírenství nově jednou za dva roky

SOVAK ČR zve na další ročník konference Nové trendy v čistírenství, která se bude konat 7. a 8. listopadu 2023 v hotelu Palcát v Táboře. Sdružení je jedním z mediálních partnerů. Více [zde](#).

Nové vydání časopisu Sovak

Na obálce časopisu Sovak je zachyceno přemostění Libochovany–Prackovice. Říjnové vydání časopisu je věnováno již 21. ročníku podzimní konferenci Provoz vodovodů a kanalizací. Jak vypadá příprava této prestižní a ve svém oboru největší akce tohoto druhu připomíná **úvodník** Viléma Žáka, ředitel Sdružení oboru vodovodů a kanalizací (SOVAK ČR), které konferenci pořádá.

VZDĚLÁVÁNÍ

Rybářovy žně na Modré přilákaly 1 200 návštěvníků

Desátý ročník tradičních Rybářových žní ve sladkovodní a botanické expozici Živá voda na Modré se opět na konci září těšily velkému zájmu veřejnosti. Na akci, která úzce souvisí s podzimními výlovy ryb, dorazilo 1 200 osob. Unikátní expozici už navštívilo více než milion lidí. Informoval o tom Slovácký deník. Více [zde](#).

Děti vysadily další ryby do Bíliny

Děti ze třetího ročníku jedné z mosteckých základních škol si zpestřily program. Do Bíliny mohly vysadit několik druhů ryb. Domov v toku našli štiky, perličky, plotice, mníci nebo kapři. Řádově se jednalo o ryby v hodnotě vyšších desítek tisíc korun. Reka je stále zatížena úniky chemických látek, nicméně se její kvalita zlepšuje. ČTK to řekl mluvčí Českého rybářského svazu Jan Skalský. Více [zde](#).

Hledej pramen vody 2024

V problematice ekologie a šetrného přístupu k životnímu prostředí usiluje OVAK o osvětu zejména mezi dětmi a jejich prostřednictvím také rodiči. Již 22 let pořádá ekologické soutěžní klání nazvané Hledej pramen vody, ve kterém interaktivní formou pomáhá utvářet ekologicky orientovaný pohled dětí základních škol. Žáci se v něm dozví informace o vodě v přírodě a učí se větší všímavosti, která umožňuje tento cenný přírodní zdroj chránit. Více [zde](#).

110 let od zahájení provozu I. březovského vodovodu

4. října 2023 uplynulo přesně 110 let od zahájení provozu jedné z nejstarších a nejvýznamnějších vodárenských staveb na území České republiky - I. březovského vodovodu. Více [zde](#).

Jak je zásobována Opava?

Hlavním zdrojem vody je Ostravský oblastní vodovod (Úpravna vody Podhradí). První hlavní přívod vody tvoří odbočka z II. větve Kružberského skupinového vodovodu přes zemní vodojem Chvalčkovice s kapacitou 2x 5000 metrů krychlových, která vede k místní části Kylešovice, jejíž vodovodní síť je na tento řad napojena. Více [zde](#).

Jak nachytat dešťovku: Projekt pro děti v Českých Budějovicích

Město podpořilo grantem ve svém dotačním programu na podporu ochrany životního prostředí projekt pro základní školy s názvem Jak nachytat dešťovku. Cílem akce, kterou realizuje spolek Energy Centre České Budějovice, je motivovat žáky k úsporám vody a využívání dešťové vody a seznámit je s pojmem virtuální voda, která se spotřebovává při výrobě produktů a na pěstování plodin. Více [zde](#).

ZE SVĚTA

Veolia partnerem dekarbonizace Hongkongu

Veolia vybuduje v Hongkongu nejmodernější úložiště nerecyklovatelného odpadu, ze kterého bude získáván metan. Ten bude přeměněn na zelenou elektřinu, která plně pokryje potřeby provozu. Další vzniklé suroviny budou využity ve stavebnictví. Díky investici se během dvaceti let sníží emise v regionu o 10 milionů tun CO2. V oblasti má skupina bohaté vodohospodářské zkušenosti. Více [zde](#).

Evropští vodaři kritizují klíčovou směrnici

Evropský parlament oslabil rozšířenou odpovědnost výrobců v oblasti mikropolutantů, kritizují vodaři podobu klíčové směrnice o čištění městských odpadních vod. Upozorňuje na to portál průmyslovaekologie.cz. Více [zde](#).

Podzemní jezero s horkou vodou na severu Chorvatska

Státní energetická společnost Bukotermal potvrdila existenci velkého zdroje geotermální energie na severu země poblíž hranic s Maďarskem. Jezero s horkou vodou o průměrné teplotě 142 °C se nachází v hloubce 2,4 kilometru. Více [zde](#).

První mimoevropská investice Kofoly

Kofola směřuje ke spoluvlastnictví 230 hektarů kávových plantáží v Kolumbii. Strategickým partnerem se má stát rodina Londoño, která podniká v oboru přes 100 let. Kromě toho skupina investuje do půdy na úpatí Nížkého Jeseníku. Více [zde](#).

Sigma získala významnou zakázku v Egyptě

Stomilionový Egypt chystá obří projekt nazvaný Nová delta, který spočívá v rekultivaci více než milionu hektarů zemědělské půdy, kterou chce zazelenit převážně vodou z Nilu. Investice mají dosáhnout 120 miliard. Součástí rozsáhlé akce je česká společnost Sigma. Píší o tom Hospodářské noviny. Více [zde](#).

VÝLETY K VODĚ

Unikátní vodárenská věž v Táboře

Třicet metrů nad hladinou nejstarší nádrže ve střední Evropě – Jordánu – byla na počátku šestnáctého století v Táboře na jihu Čech vybudována renesanční vodárenská věž. Ta na místě jako součást historického opevnění stojí do dnešních dnů. Více [zde](#).

Polské Maledivy

Vyrazili jsme do průmyslového Horní Slezska a navštívili v blízkosti města Jaworzno lokalitu bývalého vápencového lomu, který se přeměnil na kouzelnou oblast dvou ploch se smaragdovou vodou. Po rekultivaci slouží jako místo rekreace, odpočinku, ale také poznání přírodních procesů. Více [zde](#).

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