



## VÁŽENÍ ČTENÁŘI NAŠEHO NEWSLETTERU,

po čtyřech letech proběhla v pražských Letňanech největší akce pro vodohospodáře v naší zemi. Důvodem delší pauzy byla covidová pandemie. A je nezbytné konstatovat, že proběhla úspěšně. Vystavovatelů bylo více než minule, stejně jako návštěvníků. Kromě samotných expozic byla součástí řada doprovodných akcí například v podobě přednášek, které se zabývaly nejnovějšími trendy v oboru, nebo současnou situací ohledně vodních zdrojů, činností jednotlivých ministerstev s kompetencemi v sektoru nebo připravovanou legislativou na evropské úrovni a její implementací do českého prostředí. Takže uznání míří ke všem, kteří se na organizaci a průběhu akce, ať již v jakémkoliv směru, podíleli.

Za námi je chladnější jaro a zdá se, že na přelomu května a června k nám přichází teplejší období jako předzvěst léta. Z hlediska vodních zdrojů je dobré konstatovat, že ty povrchové tvoří polovinu kapacity pro výrobu pitné vody jsou uspokojivě naplněny. Vážme si toho, že tyto zdroje máme, protože při pohledu do zahraničí například v jižní části Evropy vidíme, že ne všude jsou vodárenské systémy natolik spolehlivé, stabilní a kapacitně odpovídající.

Přejeme Vám hezký přechod jara do letního období. Využijte krásného počasí a vyrazte do přírody, třeba za **vodou**. V případě, že máte tip, čemu bychom se měli na našem portálu nebo sociálních sítích věnovat, budeme rádi, když nás budete kontaktovat.

Redakce vodarenstvi.cz

## AKTUÁLNĚ

### Češi loni spotřebovali 90 litrů vody denně

Obyvatelé České republiky v roce 2022 spotřebovali 90 litrů vody denně na osobu, meziročně je to o 4 litry více. Zhruba 96 procent lidí je připojeno k veřejným vodovodům. Necelých 13 procent obyvatelstva nemělo připojení ke kanalizaci. Uvedl to Český statistický úřad. Více [zde](#).

### JVS zahájil obnovu klíčového přivaděče vody

Začala oprava sedmikilometrového řadu surové vody přitékající do úpravny z přehrady Římov. Akce odstartovala prvním úsekem dlouhým 1 293 metrů od úpravny Plav ke skalní štolě ve Straňanech. Potrubí je na hranici životnosti. Cílem je zmírnit negativní dopady sucha

a hrozící nedostatek pitné vody. Kompletní výměna řadu vyjde Jihočeský vodárenský svaz na 950 milionů. Více [zde](#).

### Vláda schválila lepší ochranu vod

Schválená novela vládního nařízení zpřísňuje prahové hodnoty pro ohlašování do Integrovaného registru znečišťování (IRZ) u kyanidů v odpadech o jeden řád – z nynějších 500 kilogramů na 50 kilogramů za rok. Přísnější právní úprava zlepší povědomí o výskytu kyanidů ve výrobních procesech provozů, a ve svém důsledku by tak měla pozitivně ovlivnit kvalitu vody v českých řekách, informuje ministerstvo životního prostředí. Více [zde](#).

### Plán proti suchu, na prevenci 16 miliard ročně

Zajistit vodní zdroje s pitnou vodou pro obyvatele, zadržet a posílit vodu v krajině pro přírodu i zemědělskou produkci a zabezpečit energetické zdroje, takové jsou hlavní cíle Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky na období 2023-2027 ministerstva zemědělství. Materiál schválila vláda. Více [zde](#).

### VAK Hradec Králové: většina zisku do investic

Vodovody a kanalizace Hradec Králové loni zvýšily zisk na 82,7 milionu korun z předloňských 60,1 milionu. Více než 70 milionů ze zisku chce společnost proinvestovat, celkem by měly investice dosáhnout 428 milionů. O rozdělení zisku rozhodne červnová valná hromada. Více [zde](#).

### V Otrokovicích odemkli řeku Moravu

V pondělí 1. května bylo v Otrokovicích živo. V přístavišti byla zahájena další plavební sezona na Baťově kanálu. Představitelé města, kraje nebo ministři odemkli vodu klíčem. Provoz plavebních komor Povodí Moravy zahájilo v pátek 28. dubna. Více [zde](#).

### Cyklostezka Bečva na Hranicku míří do finále

Náměstek hejtmana Olomouckého kraje pro oblast dopravy Michal Zácha si prohlédl na konci dubna další etapu výstavby Cyklostezky Bečva na Hranicku. Otevření proběhne v červnu. Kraj přispěl více než dvanácti miliony. Více [zde](#).

### Prostějov podpoří zlepšení kvality vody na Plumlově

Rada města schválila poskytnutí dotace na opatření, která povedou ke zlepšení kvality vody. Jedná se o aplikaci síranu železitého. Přehrada

dlouhodobě bojuje se sinicemi. Díky rekonstrukci přelivné zdi bezpečnostního přelivu zvládne extrémní povodeň. Více [zde](#).

### SmVaK Ostrava nabízí efektivní cestu, jak napustit zahradní bazén

Společnost znovu nabízí efektivní cestu, jak napustit zahradní bazén a vyhnout se sousedským sporům nebo problémům ve vodovodní síti. Vodaři také zjednodušili cenovou politiku služby. Cena je dána objemem bazénu a vzdáleností, na kterou se musí transportovat. Loni společností evidovala největší zájem o napouštění na Karvinsku, kde její cisterna vyrazila více než osmdesátkrát. V případě využití vody ze studny je na místě laboratorní rozbor, který nabízí partnerská společnost VodoTech. Více [zde](#).

### Revitalizace Stříbrného jezera u konce

Končí revitalizace Stříbrného jezera v Opavě za 170 milionů, kromě úpravy okolí zatopeného bývalého sádrovcového lomu vyrostl také nový podchod pod frekventovanou silnicí či propojení s Městskými sady pomocí lávky přes řeku a chodníku pro pěší i cyklisty. Dále zde vznikne veřejné WC s satnou na převlečení a známý sochař Kurt Gebauer umělecky vyzdobí podchod pod Rolnickou ulicí. Více [zde](#).

### Nové vydání časopisu Sovak

Na titulní straně je zachyceno autorizované měření průtoků odpadních vod v Ostravských vodárnách a kanalizacích (OVAK). Peter Michalčák informuje v článku *OVAK získal autorizaci k výkonu úředního měření* o důvodech, které vedly jeho společnost k rozhodnutí usilovat o osvědčení v této oblasti i o rozsahu, v jakém jsou zaměstnanci oprávněni tuto činnost vykonávat. Pavla Domanská v textu nazvaném *Aplikace vyjadřování* popisuje funkce aplikace pro automatizované poskytování vyjádření k existenci sítí, kterou společnost zpřístupnila v prvním verzi v roce 2019 a letos ji aktualizovala. Více [zde](#).

## VOD-KA 2023

### VOD-KA 2023, aneb bez vody to nepůjde

Mezinárodní oborová výstava VOD-KA 2023 byla 23. května na výstavišti v pražských Letňanech zahájena úvodním slovem ředitele a člena představenstva SOVAK ČR Viléma Žáka. Ten připomněl výzvy, se kterými se obor musel v posledních letech potýkat. Ať už to byla pandemie covidu, nebo energetická krize. Více [zde](#).

### Situace s energiemi problematická od podzimu 2021

S prezentací, která se věnovala problematice energií ve vodárenství, vystoupil Jiří Koranda ze Severočeské vodárenské společnosti. Uvedl, že situace s energiemi byla problémová již na podzim 2021 před vypuknutím válečného konfliktu na Ukrajině. Více [zde](#).

### Obor se dotýká každého z nás

Rozsah regulace ministerstva zemědělství ve vodárenství a základní data infrastruktury přiblížil na mezinárodní výstavě VOD-KA 2023 Radek Hospodka. Úvodem zdůraznil, že vodohospodářství se dotýká každého obyvatele země. Vytrvalé investice do infrastruktury se nutně promítají v oborových datech. Pro příklad bylo v roce 1989 zásobováno z veřejných vodovodů 82,4 % obyvatelstva, dnes je to 96 %. Dlouhodobě klesají ztráty vody v síti. Více [zde](#).

### Osobní setkání je nenahraditelné

Mezinárodní oborová výstava VOD-KA 2023 má také významný společenský přesah. Během prvních dvou dní sem zamířilo několik tisíc návštěvníků. Akce se oproti tradičnímu dvouletému cyklu konala kvůli pandemii onemocnění covid-19 po čtyřech letech. Více [zde](#).

### Nejlepší nové technologie v oboru

Na výstavě VOD-KA 2023 proběhla také tradiční soutěž s názvem Zlatá VOD-KA 2023. Letošní 22. ročník představil 16 exponátů – nominaci získalo šest z nich. Všechny přihlášené exponáty prošly drobným odborným komise, nicméně jejich přínos oboru mohly posoudit také tisíce návštěvníků výstavy. Více [zde](#).

### Soutěž o nejlepší expozice

Letošní ročník výstavy VOD-KA 2023 přinesl další soutěže, tradiční ocenění nejlepších a nejnápadnějších expozic. Výsledky byly vyhlášeny na slavnostním večeru 24. května. Hodnotilo se ve třech kategoriích, a to do 30 metrů čtverečních, od 31 do 60 metrů čtverečních a nad 60 metrů čtverečních. Více [zde](#).

## Fotosoutěž VODA 2023

SOVAK ČR vyhlásil při příležitosti konání 22. mezinárodní vodohospodářské výstavy VODOVODY-KANALIZACE 2023 také 14. ročník fotografické soutěže VODA 2023. Téma letošního ročníku fotosoutěže znělo *Kudy teče voda*. Více [zde](#).

## PRO ŠKOLY

### Experiment - atmosférický tlak

Nechte se inspirovat experimentem, který provedla žákyně Pavlína Koubová. Papír udrží vodu ve sklenici, i když je otočená vzhůru dnem. Je to ukázka působení atmosférického tlaku a jeho síly. Více [zde](#).

### Nezkreslená věda: voda a co jsme o ní ještě nevěděli

Nezkreslená věda je ojedinelý popularizačně-vzdělávací cyklus Akademie věd České republiky, kterým provází nezaměnitelný komentář Pavla Lišky, Báry Hrzánové a Radka Holuba a ilustrace Tomáše Zacha a Markéty Smolíkové Kubátové. Krátká animovaná videa zaměřená na vědu a poznání edukační a zábavnou formou přibližují zajímavé jevy z vědní oblasti nejen studentům a pedagogům základních a středních škol. Více [zde](#).

## VZDĚLÁVÁNÍ

### Jarní vydání magazínu SmVaK Ostrava

Vyšlo nové číslo magazínu *Z první ruky* vodárenské společnosti SmVaK Ostrava. Mimo jiné se věnuje oslavám Světového dne vody, kdy se po covidové pauze opět otevřely brány vybraných vodárenských provozů veřejnosti. Společnost byla aktivní také na konferencích. Časopis se zabývá také problematikou udržitelnosti a společenské odpovědnosti. Více [zde](#).

### Podzemí Lipna se otevře pro veřejnost

V průběhu sedmi víkendů během turistické sezony se budou moci lidé podívat 160 metrů pod hladinu Lipenské nádrže. Prohlídky jsou zdarma, nicméně je potřeba předchozí registrace. Prvních osm prohlídek s kapacitou 48 míst začíná 3. června. ČEZ na prázdninové měsíce připravuje také exkurze do Jaderné elektrárny Temelín. Více [zde](#).

### Výstava Udržitelnost a civilizace na Kampě

Návštěvníci mezinárodní výstavy VOD-KA 2023 mohli navštívit unikátní výstavu v historickém centru Prahy. Ta bude probíhat do konce června. Hlavní myšlenkou výstavy profesora Miroslava Barty je poukázat na to, že naše civilizace nedokáže většinu toho, co vyrobí, vrátit zpět do přírody nebo recyklovat. Na 39 panelech se autoři věnují pojmům, jako jsou oběhová ekonomika nebo recyklace uměle vyrobených materiálů. Více [zde](#).

## ZE SVĚTA

### Vlna veder ve Španělsku

Španělsko zažívalo už v květnu vlnu veder, která jsou typická pro letní měsíce. Teploměry ukazovaly více než třicet stupňů. V Toledu, Córdoba nebo Seville bylo dokonce čtyřicet stupňů. Vláda varuje, že extrémní teploty budou přicházet stále častěji. Více [zde](#).

### Bleskové záplavy v severní Itálii

Vlivem vydatných dešťů se z koryt vylilo nejméně dvacet řek. Zhruba ve 250 případech došlo k sesuvu půdy, 120 z nich mělo závažné následky. Desítky tisíc obyvatel zůstaly bez elektriny. Povodně si vyžádaly několik lidských životů. Kvůli záplavám byla zrušena Velká cena Emilia Romagna Formule 1. Více [zde](#).

### Chorvatský Krk zpoplatní sprchování na plážích

Hlavní sídlo stejnojmenného ostrova v severní části Jaderského moře od 1. června zpoplatní sprchování na veřejných plážích. Poplatky se budou týkat městských pláží v Krku. Druhý největší chorvatský ostrov celoročně obývá zhruba dvacet tisíc obyvatel, během letní sezony však sem dojíždí až 120 tisíc turistů. Podle místních úřadů to představuje obrovskou ekologickou zátěž, která souvisí s nedostatkem vody v oblasti. Více [zde](#).

**vodarenstvi.cz** - vzdělávací a informační portál o nejcennější surovině. Kontakt pro obsah, náměty, tipy, tiskové zprávy a fotografie: [redakce@vodarenstvi.cz](mailto:redakce@vodarenstvi.cz); Pro inzerci a partnerství: [inzerce@vodarenstvi.cz](mailto:inzerce@vodarenstvi.cz)