



VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

v momentě, kdy se zdálo, že se svět s ústupem pandemie onemocně-ní COVID-19 vrací alespoň v naší zemi a Evropě k relativnímu normálu, došlo k události, která ho od podstaty mění. Ruská vojska vtrhla na Ukrajinu a snaží se podmanit si prakticky celou zemi. Způsob prove-dení překonal všechny předpoklady popisované odborníky v době dlouhotrvajícího napětí v regionu. Situace se každou hodinu mění a výsledek je velmi nejasný. Za vodarenstvi.cz si tak dovolíme pouze vyjádřit uznání a respekt k ukrajinskému obyvatelstvu a těm, kteří brá-ní svobodu své země.

Řada z nás dle svých možností a přesvědčení přispívá na pomoc Ukra-jině, případně uprchlíkům, kteří se velkým množstvím s velkou prav-děpodobností zaplaví Evropu. Pokračujeme v tom a budme solidární k těm, kteří naši pomoc potřebují. Napadena byla země, která je od našich hranic blíž, než si možná představujeme.

Přejeme Vám klidný příchod jara ve velice neklidných dobách.

Vážíme si toho, že nás čtete na našem portálu nebo sociálních sítích!

Redakce vodarenstvi.cz

AKTUALITY

ÚOHS povolil společnou kontrolu nad Vodárnou Zlín

Úřad pro ochranu hospodářské soutěže povolil Moravské vodárenské a Vodovodům a kanalizacím Zlín získat možnost kontroly nad Vodár-nou Zlín. Rozhodnutí nabylo právní moci. Více [zde](#).

Vodní linka ÚČOV prošla kolaudací

Pražská vodohospodářská společnost dokončila jednu z největších infrastrukturních investic v hlavním městě. Zkolaudovala Novou vod-ní linku Ústřední čistírny odpadních vod. Venkovní část je nově zpří-stupněná veřejnosti a proměnila se ve volnočasovou a odpočinkovou zónu, která plynule navazuje na nedalekou Stromovku. Více [zde](#).

SmVaK Ostrava: Ztráty v síti na historickém minimu

Díky investicím, včasnému odstraňování zjištěných úniků a využití online aplikace dosáhly ztráty v oblastech zásobovaných SmVaK Ost-rava v loňském roce 10,57 %. Online aplikace Monitoring úniků, která vznikla ve spolupráci SmVaK Ostrava a společnosti DHI zabývající se vývojem a implementací chytrých řešení a technologií pro vodáren-ství, byla oceněna v soutěži Chytrá města v kategorii Město s více než 200 000 obyvateli. Více [zde](#).

Zlínský kraj: premiant v připojení lidí na vodovod

Podle informací Českého statistického úřadu patří Zlínský kraj k regio-nům s nejvyšším počtem obyvatel zásobovaných z veřejných vodovo-dů. V roce 2020 jich na nich bylo závislých 96 %, republikový průměr je zhruba o jeden a půl procenta nižší. Více [zde](#).

Test první plovoucí fotovoltaické elektrárny

Díky testovací plovoucí solární elektrárně na Homoli, horní nádrži pře-čerpávací vodní elektrárny Štěchovice, odborníci ze společnosti ČEZ prověří vlastnosti nosných plováků a solárních panelů v kombinaci

s každodenním provozem přečerpávací elektrárny. V létě se pilotní in-stalace rozšíří do regulérní elektrárny využívající energii ze slunečního záření. Podle energetiků by měla horní nádrž pojmout solární panely o výkonu až 2,5 MW. Více [zde](#).

26 miliard k omezení dopadů sucha v letech 2019-2021

Programy, kterými ministerstvo zemědělství reagovalo na změny kli-matu a na opakující se sucha s nedostatkem vody, mají přispět pře-devším k zadržování vody v krajině. Tomu pomáhají pozemkové úpravy, revitalizované toky, odbahněné a vybudovaně nové rybníky. Progra-my byly připraveny na tři šestileté etapy do roku 2033. Více [zde](#).

Povodí Odry: Příroda blízký způsob údržby toků

Štěrkonosné toky vyžadují zvláštní údržbu a podnik usiluje o to, aby provozní zásahy, kterými musí zabezpečit jejich průtočnost, byly co nejšetrnější k životnímu prostředí. Vodohospodáři provedli za posled-ních pět let údržbu štěrkových lavic ve 29 profilech Ostravice, Olše, Morávky a dalších toků o celkovém objemu 55 tisíc kubíků šterku za zhruba 18,4 milionu. Více [zde](#).

Rozsáhlé opravy a investice v Jihlavě

Pracovníci vodohospodářské divize Služeb města Jihlavy od poloviny února realizují rozsáhlé opravy havárií sekčních uzavěrů vodovodní sítě. Obyvatelé se mohou z podrobné mapy dozvědět, zda mezi 250 odběrnými místy není také jejich nemovitost. Více [zde](#).

Povodí Moravy zrekonstruuje Jiřínský přivaděč

Podle vodohospodářů je cílem zajištění potřebného množství dosta-tečně kvalitní vody pro vodárenskou nádrž Hubenov, která je hlavním zdrojem pro Jihlavu. Stavební práce, které budou zahájeny na jaře, potvrjí do letošního podzimu. Přivaděč převádí vodu z Jiřínského potoka do Maršovského potoka. Ten napájí Hubenov. Více [zde](#).

PVK zkontrolovaly 135 kilometrů stokové sítě

Pražské vodovody a kanalizace, provozovatel městské vodohospo-dářské infrastruktury, pravidelně kontrolují stokovou síť. Jak uvedl mluvčí Tomáš Mrázek, loni pracovníci prohlédli 135 kilometrů stokové sítě a zrevidovali 2 658 vstupních šachet a objektů. Více [zde](#).

Společný tendr na propojování soustav

Zastupitelstvo Jihomoravského kraje 17. února schválilo smlouvu o společném zadání veřejné zakázky Studie proveditelnosti – Propo-jování vodárenských soustav Jihomoravského kraje a Kraje Vysočiny. Výsledkem má být materiál, který bude řešit možnosti propojení vo-dárenských soustav a skupinových vodovodů, jenž by měly tvořit ro-bustní systém zásobení obyvatelstva v nadregionálním a regionálním měříku. Více [zde](#).

VAK HK: Investice do majetku

Společnost se pustila do obnovy přívodního řadu, kterým se čerpá voda z úpravny v ulici Víta Nejedlého na Slezském Předměstí do no-vohradeckých vodojemů. Práce dočasně omezí pohyb v místě stavby. Zároveň je připravena obnova kanalizace a vodovodu v Erbenově ulici. Více [zde](#).

Kryry: stavba by měla začít v roce 2034

U Kryr na Lounsku má vzniknout přehrada. Tu by měla na Podvineckém potoce o rozloze 124 hektarů naplnit voda z Ohře, která se však nachází desítky kilometrů daleko. Do oblasti se bude muset přivést potrubí. Jas-něji bude po jednání s majiteli parcel. Povodí Ohře již navrhlo koridor pod Nechranickou přehradou, kde chce potrubí zavést. Více [zde](#).

V Praze diskutovali o budoucnosti vodárenství

V metropoli v uplynulých dnech odsouhlasili doporučení pro vývoj po roce 2028, kdy skončí smlouva na provoz vodovodní a kanalizační sítě firmě Pražské vodovody a kanalizace (PVK), kterou nyní vlastní z 51 procent Veolia a ze 49 procent město. Více [zde](#).

CENY VODY

Průměrná cena za vodu v ČR 97,53 koruny

Nejlevnější voda je v Krnově, kde se za 1 000 litrů platí 56,10 koru-ny. Nejdražší naopak v severočeském Frýdlantu, kde kubík vyjde na 138,23 koruny. Cena vody mezi lety 1989 a 2022 vzrostla téměř pade-sátinásobně, když v roce 1989 stál kubík vody tehdy dotovaný z ve-řejných rozpočtů 1,90 koruny, o 33 let později činí celostátní průměr 97,53 koruny. Více [zde](#).

Vyšší náklady zdražují vodu

Podle SOVAK ČR přistoupila ke změně ceníků většina dodavatelů v zemi. Stojí za tím zejména zvýšení cen energií a nutné investice do obnovy infrastruktury. Zatímco loni byla průměrná cena jednoho ku-biku vody zhruba 93 korun, letos je to kolem 98 korun. Více [zde](#).

Emoce kolem ceny vody

Značné překvapení čekalo obyvatele Bocanovic z lokality za železnič-ní tratí. Na konci ledna totiž lidé z obce na Frýdecko-Místecku zjistili, že z původních 7 korun jim cena vzrostla na 47 korun. Vedení obce přislíbilo, že zvýšení záloh bude řešit. Více [zde](#).

Cena vody pro Tábořsko se nemění

V prosincovém vydání Novin tábořské radnice byla zveřejněna infor-mace, že přes nárůsty provozních nákladů o 5-10 % se vedení Vodáren-ské společnosti Tábořsko (VST) rozhodlo cenu nezvedat a ponechat ji na stejné úrovni na úkor výše nájemného od provozovatele. Více [zde](#).

KOMENTÁŘE

Fiala: Dohoda je důležitá pro česko-polské vztahy

Předseda české vlády Petr Fiala přijal 3. února v Kramářově vile polské-ho premiéra Mateusze Morawieckého. Oba státníci nakonec podepsali mezistátní dohodu o řešení vlivů těžební činnosti v povrchovém dole Turów. Redakci vodarenstvi.cz zajímal komentář Petra Fialy. Více [zde](#).

Pšenička k MVE: Šetříme finance i životní prostředí

Malé vodní elektrárny jsou budovány v provozech úpraven vody na přivaděcích surové vody z údolních nádrží. Efektivní provoz je zajištěn díky stálému průtoku a dostatečnému spádu přiváděné vody. Tři malé vodní elektrárny vodáren se nacházejí v areálech úpraven pitné vody, čtyři jsou instalovány u významných vodojemů. Více [zde](#).

Hrkal: O znečištění vody léky jsme dříve nevěděli

Laboratoře neměly dlouho nástroje a analytické metody, které by do-kázaly nalézt ve vodě zbytky léků a dalších chemických látek zvaných mikropolutanty. „*Teď je k dispozici máme. A máme z toho zamotanou hlavu, protože nám laboratoře poskytují informace, se kterými si zatím nevíme rady,*“ přiznává hydrogeolog Zbyněk Hrkal. A jasno nemají od-borníci ani v tom, jak nebezpečné jsou tyto látky pro člověka. Více [zde](#).

Klimatolog: Změny pocítíme už v příštích desetiletích

Ptáci přestanou létat do teplých krajů, motýli nenajdou dostatek roz-kvetlých luk, ale červenému vínu se bude dařit lépe než kdy jindy. I takových důsledků měnicího se podnebí se u nás můžeme dočkat v příštích desetiletích. Podle klimatologa z Českého hydrometeorolo-gického ústavu (CHMÚ) Radima Tolasze to budou změny, se kterými si neporadíme tak snadno jako s vichřicemi nebo povodněmi. Více [zde](#).

SOVAK ČR

Konference: Nové metody a postupy při provozování ČOV

26. ročník konference VHOS a CzWA Nové metody a postupy při pro-vozování ČOV se uskuteční 8.–9. března 2022 v kongresovém hotelu Jezerka na Chrudimsku v blízkosti nádrže Seč. Mediálním partnerem akce je časopis SOVAK. Více [zde](#).

Únorové číslo časopisu Sovak

Na titulní straně je zachycena rekonstrukce potrubí pod Chrudimkou a jeho napojení do vodojemu ve Slatiňanech, která byla součástí první etapy rekonstrukce Vodárenské soustavy východní Čechy. V úvodním článku popisuje Ivo Doskočil, ředitel Vodovodů a kanalizací Chrudim, technická řešení zvolená pro rekonstrukci infrastruktury, která záso-buje vodou zhruba 300 000 obyvatel zejména na Pardubicku. Kom-pletní obsah najdete [zde](#).

VZDĚLÁVÁNÍ

Světový den vody v Kongresovém centru Praha

Po dvouletém odkladu kvůli pandemii onemocnění COVID-19 se letos uskuteční tradiční setkání vodohospodářů, státní správy a vědeckých institucí v Kongresovém centru Praha při příležitosti oslav Světového dne vody. Seznam doprovodných akcí z řad členů připravuje také SO-VAK ČR. Více [zde](#).

Aktuálně.cz: Jak funguje největší čistírna vody v ČR

Na Císařském ostrově poblíž pražské Troje se nachází největší čistírna odpadních vod v Česku, která denně přemění čtvrt milionu kubíků splašků na vyčištěnou vodu. V ní se lze bez obav koupat, neboť je do-konce čistší než ta ve Vltavě. K odstranění kalů z vody pomáhá chemie, například síran železitý a hlinitý. Těchto chemikálií se tu spotřebuje až 30 tun denně, což přijde na 100 tisíc korun. Reportáž Aktuálně.cz [zde](#).

Registrace do programu Hledej pramen vody 2022

Program je podle Ostravských vodáren a kanalizací určen pro všechny odvážné pátrače z řad dětí 4. a 5. tříd základních škol. Letošní ročník je již dvacátý. Soutěž je tradičně spojována s oslavou Světového dne vody. Více [zde](#).

HN: Češi jsou v šetření vodou premianty

Tuzemsko je ve spotřebě pitné vody čtvrté nejlepší v Evropě, před ním je jen Malta, Estonsko a Slovensko. Může za to mimo jiné edukace k neplýtvání a fakt, že se v Česku platí podle reálné spotřeby, nikoliv paušálem. Více [zde](#).

Expozici Živá voda navštívil miliontý návštěvník

V obci Modrá na Uherskohradištsku expozice v únoru přivítala mili-ontého návštěvníka. Jedinečným prvkem je oblíbený podvodní tunel. Návštěvníci se díky němu ocitnou v hloubce 3,5 metru pod hladinou. Více [zde](#).

48. ročník festivalu EKOFILM

Přihlašování snímků do 48. ročníku mezinárodního filmového festiva-lu EKOFILM je spuštěno. Do 31. května je možné hlásit díla o životním prostředí a přírodním i kulturním dědictví, která na EKOFILMu do-posud nedostala prostor a vznikla po 1. lednu 2020. Nejstarší envi-ronmentální filmový festival v Evropě proběhne v Brně 12.–15. října. Dramaturgie vybere 25 soutěžních snímků, které se představí veřej-ností. Více [zde](#).

Výstava Voda pro Karlovy Vary

Krajská knihovna Karlovy Vary, Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, Státní okresní archiv Karlovy Vary a Vodohospodářské sdružení obcí západních Čech zvou na výstavu s názvem Voda pro Karlovy Vary. Ta probíhá od 1. do 28. března v hale hlavní budovy Dvory. Více [zde](#).

ZE SVĚTA

EK strhne Polsku 15 milionů eur

Komise již oznámila Polsku, že mu z fondů Evropské unie strhne část pokuty uložené kvůli pokračování provozu dolu Turów. Polsko je první zemí, která zaplatí za neuposlechnutí příkazu unijního soudu. Varšava se bude bránit. Více [zde](#).

Česká úpravn vody v Pakistánu

Obyvatelé okolí nemocnice Ghurki Trust na předměstí pákistánského Láhauru mají přístup k novému zdroji pitné vody díky české společ-nosti WERO Energy. Ta totiž jednotku Triton 500 darovala a uvedla do provozu, na projektu se podílela také Bata Pakistan. Více [zde](#).

Etiopie spustila první turbínu na Modrém Nilu

Etiopie spustila první ze třinácti turbín Velké přehrady na Modrém Nilu. Premiér Abiy Ahmed Etiopanům poblahopřál ke zprovoznění největšího vodního díla v Africe. Stavbu od začátku provázejí protesty dalších zemí v povodí Nilu. Především z Egypta zní, že dílo ohrožuje ži-voty desítky milionů jeho obyvatel. Tématu se věnoval Český rozhlas. Více [zde](#).

VÝLETY K VODĚ

K soutoku Lužnice a Nežárky

Vyrazili jsme do Veselí nad Lužnicí na Tábořsku k soutoku dvou ji-hočeských řek. Prakticky uprostřed města vznikla zajímavá lokalita ohraničená toky Lužnice a Nežárky, kterou protíná náhon Degárka pro blízký mlýn převádějící vodu z Nežárky do Lužnice. Narazíme také na zajímavé jezy na obou řekách nebo dva rybníky. Více [zde](#).

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