

VODARENSTVI.cz



VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

prázdniny se překlopily do své druhé poloviny, ale mediální okurková sezóny v letošním roce nenastala. Pokračuje válka na Ukrajině v parametrech, které nikdo v civilizovaném světě ve 21. století nepředpokládal. U nás bojují hasiči s požárem v národním parku České Švýcarsko a při psaní tohoto editorialu se zdá, že díky nasazení a kompetenci se jim daří jeho plochu zmenšovat a situaci postupně zlepšovat.

Připomínali jsme si také čtvrt století od katastrofálních povodní, které naši zemi zasáhly v červenci roku 1997. Zajímavé bylo studovat, jaká opatření byla v zasažených lokalitách jednotlivých povodí za 25 let realizována a jaká se připravují.

Naše redakce provedla anketu mezi nejvýznamnějšími vodárenskými společnostmi u nás a je zřejmé, že ceny energií pro příští rok budou zásadním parametrem pro kalkulaci vodného a stočného. Ceny jsou násobně vyšší než v minulosti a další vývoj se odhaduje velmi komplikovaně.

Vážení čtenáři, děkujeme Vám, že odebíráte náš newsletter, že čtete náš portál, případně nás sledujete na **Twitteru**, nebo **Facebooku**. Užijte si zbytek léta, třeba putováním za vodou. A inspirovat se nechejte například **zde**.

Hezké letní dny!

Redakce vodarenstvi.cz

AKTUALITY

Anketa vodarenstvi.cz ke zdražování energií

Intenzivně diskutované a citlivé otázky cen energií a komodit se nemohly vyhnout ani vodárenskému sektoru. Zdražování energií je téma, které v současnosti hýbe celou společností. Redakce vodarenstvi.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 nasmlovaný 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. Více **zde**, **zde**, **zde** a **zde**.

Modernizace přivaděče v Hradci Králové

V poslední době zahájily Vodovody a kanalizace Hradec Králové dvě významné akce. První z nich je obnova přívodního řadu, kterým se čerpá voda z úpravny vody na Orlici v ulici Víta Nejedlého na Slezském Předměstí do novohradeckých vodojemů, a také stavební práce na rekonstrukci a rozšíření vodojemu v Bohuslavicích nad Metují. Více **zde**.

Desítky milionů do vodojemů ve Vítkově

Náklady na končící sanaci zemního vodojemu dosáhly 18 milionů korun, rekonstrukce věžového vodojemu přijde na 11 milionů. Práce probíhají pod taktovkou SmVaK Ostrava. Komplexní modernizace zemního vodojemu s objemem 650 metrů krychlových, která začala loni na podzim, se blíží ke konci. Kontinuálně na ni naváže neméně zásadní sanace sousední věžové akumulace s objemem 200 metrů krychlových. Hotovo by mělo být na jaře příštího roku. Více **zde**.

Povodně 1997: v Opavě se i rabovalo

Červencové povodně v roce 1997 přinesly v Opavě mnoho dramatických událostí. Mezi ně patřilo také opakované rabování. Události zpětně mapoval Opavský deník. Radu dalších textů k povodním před 25 lety najdete **zde**.

Výrazné zdokonalení povodňové služby

Za povodněmi v roce 1997 se ohlíželo také Povodí Moravy. Od té doby se výrazně zdokonalil systém hlásné a předpovědní povodňové služby,

kteou dle vodního zákona zajišťuje Český hydrometeorologický ústav. Více **zde**.

Vodárnám v Břeclavi pomůže fotovoltaika

Ušetřit na nákladech za elektrickou energii, která je nezbytná pro zajištění dodávek pitné vody a čištění odpadních vod pro obyvatele Břeclavska a části Brna-venkova. Takový je cíl VaK Břeclav. Ty se rozhodly k vybudování fotovoltaických elektráren ve svých areálech. Jedná se o čistírny odpadních vod v Břeclavi a v Mikulově a o úpravnu vody v Zaječí. Více **zde**.

Červenec 1997 pohledem SmVaK Ostrava

Vodaři a podniky povodí napříč Českou republikou mapovali dramatické okamžiky z léta 1997, kdy zemi postihly ničivé záplavy. Například během několika kritických dnů na začátku července spadla v povodí Odry a Moravy místy až polovina ročního úhrnu srážek. Nejvyšší denní úhrn byl zaznamenán na Lysé hoře, kde během jednoho dne spadlo 234 milimetrů vody. Na Pradědu dokonce napršelo během července 661 milimetrů, což představovalo polovinu ročního úhrnu a téměř pětínásobek obvyklých červencových srážek. Více **zde**.

Česko pomůže Ukrajině s ochranou životního prostředí

Ministři životního prostředí Česka a Ukrajiny podepsali v Praze memorandum o spolupráci. Cílem je partnerství a koordinace aktivit při řešení dlouhodobých problémů z oblasti životního prostředí a aktuálně také náprava dopadů války na ukrajinskou přírodu. Více **zde**.

Skalička jako suchý boční polder

Ministerstvo zemědělství a ministerstvo životního prostředí se shodly, že vodní dílo Skalička bude mít podobu suchého bočního poldru. Ministerstva měla k dispozici výsledky podrobné multikriteriální analýzy a hydrogeologické studie, které prostřednictvím ministerstva zemědělství nechal zpracovat investor vodního díla Skalička – Povodí Moravy. Materiál schválila vláda. Více **zde**.

Největší investice v historii, Kyjov otevře koupaliště

Naposledy vyrazili lidé na kyjovské koupaliště v létě 2019, od té doby prošlo rozsáhlou modernizací. Za uzavření částečně mohla také covidová opatření. Na vině byl především havarijní stav bazénů a velké úniky vody. Více **zde**.

Desítky miliard v OP ŽP

V srpnu startuje nový Operační program Životní prostředí, který nabídne 61 miliard korun především obcím a krajům, ale také firmám a domácnostem. Desítky miliard totiž zamíří na rekonstrukce a snižování spotřeby energií veřejných budov, ochranu přírody a městskou zeleň nebo budování nových zdrojů obnovitelné energie. Více **zde**.

CENA VODY

Inflace zrychlila podvanácté v řadě

Spotřebitelské ceny v Česku v červnu meziročně stouply o 17,2 procenta. V květnu to bylo 16 procent, růst zrychlil již podvanácté za sebou. Nejvíce k tomu přispělo zdražování potravin. Inflace je nejvyšší od prosince 1993. Více **zde**.

KOMENTÁŘE

Povodí Odry k významu povodňové služby

Morava a Slezsko se na začátku července 1997 staly dějištěm jedné z největších přírodních katastrof 20. století ve střední Evropě. Na většině toků byly dosaženy dosud nepozorované a nezaznamenané průtokové

hodnoty. Povodně si vyžádaly 20 obětí na lidských životech. Bylo zničeno přes 300 domů a kolem 5 500 jich bylo poškozeno. Za událostmi se ohlédlo Povodí Odry. Více **zde**.

Rieder: dnes bychom lidi varovali včas

Reakce na povodně z let 1997 a 2002 výrazně změnila schopnost meteorologů informovat včas obyvatelstvo i úřady před nebezpečnými jevy. Zatímco v roce 1997 se profesionální meteorologové opírali o hlášení dobrovolných pozorovatelů, dnes využívají síť automatických měřících stanic a předpovědní modely zpracované superpočítači. V rozhovoru pro Českou televizi to uvedl ředitel Českého hydrometeorologického ústavu Mark Rieder. Více **zde**.

Hubáčková představila v EP priority

Ministryně životního prostředí Anna Hubáčková vystoupila 11. července v Evropském parlamentu. Během tradičního jednání na začátku každého předsednictví Rady EU prezentovala priority resortu parlamentnímu Výboru pro životní prostředí, veřejné zdraví a bezpečnost potravin (ENVI). Informovalo o tom ministerstvo životního prostředí. Více **zde**.

Fína: další nádrže jsou nutnost

Zásadní roli sehrály při povodních v roce 1997, ale zejména při těch následujících na jižní Moravě přehrady, které dokázaly zadržet velké množství vody. Do budoucna vedle protipovodňové ochrany zastanou také další klíčovou roli jako zbraň proti suchu, upozorňuje expert. *„S ohledem na vývoj klimatu bude nezbytné posílit vodní zdroje a jedinou možností je zvýšit míru akumulace v nádržích,“* říká a dalším dílu série k výročí 25 let od povodní technicko-provozní ředitel Povodí Moravy David Fína. Více **zde**.

Povodí Odry: zdroje vody musíme chránit

Kolem zátop vodárenských nádrží Kružberk, Šance a Morávka jsou stanovená ochranná pásma I. a II. stupně. Vodohospodáři z Povodí Odry jako správci pečují o kvalitu vody, monitorují ji a kontrolují činnosti v těchto pásmech za účelem udržení a dosažení dobrého stavu. Nádrže jsou určeny pro zásobování obyvatel pitnou vodou. Zdůraznilo to Povodí Odry. Více **zde**.

VodoTech: sledujte kvalitu vody v zahradním bazénu

Aktuální horké počasí se může negativně projevit na kvalitě vody v zahradních bazénech. Na místě je proto zvážit laboratorní analýzu. Společnost VodoTech připravila přehledný manuál, jak správně vzorky z bazénu odebírat, jaké náčiní pro odběr používat, případně jak ho dopravit do laboratoře, aby nedošlo ke kontaminaci a předešlo se riziku znehodnocení následné analýzy. Více **zde**.

Kdo stojí za třetinou havárií v roce 2021?

Česká inspekce životního prostředí (ČIŽP) loni uložila 1 673 pravomocných pokut za 79,4 milionu korun. Počet havárií a mimořádných situací, které ČIŽP loni evidovala, meziročně stoupl o 142 na 457. Havárií týkajících se vody loni inspektoři zaznamenali 297, přičemž zhruba třetina byla způsobena dopravou. Pouze ve dvou případech byly znečištěny podzemní vody a u 162 případů byl znám původce havárie, uvedla inspekce. Více **zde**.

VZDĚLÁVÁNÍ, PODPORA

Dodržujeme pitný režim

Pitný režim představuje doplňování tekutin do těla pitím, které by mělo pokrýt denní výdej, ale také ztráty v průběhu spánku. Při náročných fyzických aktivitách je nutné uzpůsobovat pitný režim, aby nedošlo k dehydrataci. K té dochází (i bez pocitu žízně) většinou v zimě (suchý vzduch) a v horkých letních dnech. Fakultní nemocnice Olomouc vydala edukační materiál pro pacienty, kde je možné se dočíst zajímavosti o pitném režimu. Více **zde**.

Šikovné české hlavičky v Dubaji

SAWER je unikátní česká technologie, která dokáže vyrobit vodu ze vzduchu, a to třeba uprostřed pouště. Unikátní systém získal na EXPO v Dubaji druhé místo v mezinárodní soutěži časopisu Exhibitor. Vystavované verze v Dubaji zůstávají. Experti z ČVUT systém nadále zdokonalují a připravují novou lepší verzi. Více **zde**.

Infocentrum Šance zve k návštěvě

Povodí Odry zahájilo na jaře provoz informačního centra u přehrady Šance v Beskydech. Jeho návštěvníci mají možnost získat prostřednictvím interaktivních obrazovek informace o vodním hospodářství, soustavě povodí Odry a dalších zajímavostech vodního světa. Vše je doplněno krátkými filmy, vizualizacemi, animací a obrázky. Více **zde**.

Vodárna Plzeň nadále partnerem fotbalové mládeže

V Plzni došlo k prodloužení partnerství mezi klubem a Vodárnou Plzeň. Podpora vodařů je opět zaměřena na děti a mládež. Partnerství bylo prodlouženo o tři roky. Více **zde**.

SČVK podporují amatérské fotografy

Severočeské vodovody a kanalizace dávají prostor amatérským fotografům orientovaným na krajinu v oblasti působnosti společnosti. Ti mají

možnost prezentovat své snímky v budově ředitelství v Teplicích na ulici Přitkovská. Více **zde**.

Model Vodárenské věže z lega

Novinku si letos mohou prohlédnout návštěvníci této technické památky v Českých Budějovicích. Letní sezona komentovaných prohlídek začne v sobotu 16. července. Zájemci se mohou zúčastnit každou sobotu a neděli až do konce srpna. Více **zde**.

mujRozhlas: expedice do světa léčivých minerálních vod

Málokterá země v Evropě se může pyšnit tak rozmanitými a rozsáhlými zdroji přírodních minerálních vod jako Česká republika. Co všechno je, a co není minerálka? Více **zde**.

SOVAK ČR

Tři dekády snižování ztrát vody v ČR

Tak se jmenoval společný příspěvek ministerstva zemědělství, SOVAK ČR a CzWA, který zazněl v úvodu konference Water Loss 2022. Tu pořádá každé dva roky expertní skupina z mezinárodní asociace pro vodu (IWA). Letos akci přivítala Praha. Více **zde**.

Vodárenská infrastruktura a její financování

Akce konané 3. května 2022 v Praze se zúčastnilo více než 130 účastníků, a to osobně nebo online formou. Mediálním partnerem byl časopis Sovak. Konference, kterou pořádala VIDA konference, se věnovala otázkám souvisejícím s provozem a financováním vodohospodářské infrastruktury. Jedním z leitmotivů přednášek byla nutnost vypořádání se s atomizací vodohospodářského oboru. Souhrnný text od SOVAK ČR najdete **zde**.

Problematika odlehčovacích komor

SOVAK ČR uspořádal na konci června seminář Metodika SFŽP ČR agendy poplatků v oblasti voda. Více než 90 účastníků mělo možnost seznámit se s praktickými aspekty metodického pokynu SFŽP ke zpoplatnění odlehčovacích zařízení, na jejíž přípravě se spolek mohl podílet. Po zahájení semináře ředitelem a členem představenstva SOVAK ČR Vilémem Žákem moderování akce převzal Petr Sýkora, který provedl účastníky celým seminářem. Více **zde**.

ZE SVĚTA

Unikát: Odsolená voda z moře do jezera

Začátkem příštího roku se Izrael stane první zemí na světě, která bude odvádět odsolenou vodu z moře do sladkovodního jezera – Galilejského. Informovaly o tom Seznam Zprávy. Více **zde**.

Vedra v Portugalsku a Španělsku mají nejméně 300 obětí

Nynější vlna veder v Portugalsku je výjimečná. S vysokými teplotami se potýká také Španělsko, Itálie nebo Řecko. V Portugalsku a Španělsku v souvislosti s vlnou veder, které čelí Pyrenejský poloostrov od 10. července, zemřelo nejméně 300 lidí. Uvedla to agentura EFE s odkazem na zdravotnické úřady obou zemí. Více **zde**.

Evropský den koupání v řekách

Big Jump neboli Evropský den koupání v řekách vyhláshuje pravidelně Síť evropských řek (European Rivers Network) se sídlem ve Francii vždy druhou červencovou neděli. Informoval o tom portál enviweb.cz. Více **zde**.

Istrie zakázala sprchování na pláži

Poloostrov Istrie zavedl opatření ohledně spotřeby vody. Úřady rozhodly kvůli suchu. K šetření vodou vyzývají také zahraniční turisty. Informovala o tom agentura HINA. Více **zde**.

VÝLETY K VODĚ

K Chřibské Kamenici

Vyrazili jsme do Lužických hor k Chřibské Kamenici. Viděli jsme nádrž Chřibská a pod ní zmodernizovanou úpravnu vody klíčovou pro zásobování obyvatel regionu. Obdivovali jsme lidovou architekturu v blízkosti řeky. Smutně působily stopy zašlé slávy sklářství v regionu. Více **zde**.

K Chřibským vodopádům

Nad Chřibskou v Lužických horách jsme se vypravili k zajímavým vodopádům. I přes sucho a nedostatek vody mělo místo kouzelnou atmosféru. Pod Dolní Chřibskou na hranici CHKO Labské pískovce jsme narazili na pozůstatky technického unikátu v podobě náhonu odvádějícího vody Chřibské Kamenice pro tkalcovnu – po ní zůstaly už jen ruiny a základy některých budov. Více **zde** a **zde**.

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