

Vážení čtenáři, letošní babí léto je nezvykle dlouhé a nezvykle teplé. Ještě na začátku listopadu se můžeme těšit z teplot přesahujících dvacet stupňů Celsia. To nám na jednu stranu umožňuje trávit volné chvíle v přírodě – třeba v blízkosti vody. Na druhou stranu nás to ale trápí kvůli tomu, že se suché a teplé léto, které letos postihlo velkou část našeho území, přesunulo do podzimu.

V rybnících a přehradách v řadě oblastí není dostatek vody, průtoky v některých řekách jsou na hranici historických minimálních hodnot. Všichni zainteresovaní tak čekají, jestli přijdou podzimní deště a zda v zimě na rozdíl od loňska dorazí sněhová nadílka. Příroda vláhu potřebuje. My budíme hrdí na to, že vodárenský sektor v naší zemi je na takové úrovni, že i přes nepříznivé počasí byly až na výjimky zajištěny odběratelům dodávky pitné vody v potřebném množství a ve velmi dobré kvalitě.

Na začátku listopadu probíhá tradiční konference SOVAK ČR Provoz vodovodů a kanalizací, která se tentokrát koná v Brně. Naše redakce je u toho, přináší aktuální zpravodajství a bude se k této významné akci a tomu, co na ní od zástupců veřejného sektoru, akademické sféry, nebo vlastnických a provozních společností zaznělo, vracet. Témata do značné míry odrážela také to, co bylo napsáno výše – řešilo se, jak do budoucna zajistit spolehlivé dodávky kvalitní pitné vody, jak pečovat o zdroje povrchové nebo podzemní vody z hlediska jejich vydatnosti a kvality, případně to, jak ve vodárenství uplatňovat chytré technologie.

Vážíme si toho, že nás čtete!

Redakce vodarenstvi.cz

Aktuality

Průmyslové podniky: Zefektivňujeme hospodaření s vodou

Portál www.vodarenstvi.cz provedl průzkum mezi významnými českými průmyslovými podniky, jejichž výroba je náročná na spotřebu vody. Redakce zjišťovala, nakolik se v jejich činnosti odrazilo suché počasí posledních let a zda zavádějí opatření, jejichž cílem je zefektivnit hospodaření s vodou a snižovat její spotřebu. Více informací naleznete v příložené **tiskové zprávě**.

350 milionů na dokonalejší varování před povodněmi

Obce, kraje a další subjekty mohou od října čerpat z Operačního programu Životní prostředí 350 milionů korun na dokonalejší varovné systémy před povodněmi, ale také na zabezpečení nestabilních svahů. Díky tomu zvýší ochranu obyvatel a majetku. Státní podniky a příspěvkové organizace mohou čerpat z padesátimilionové alokace na zpracování podkladů pro stanovení záplavových území nebo na vybudování či modernizaci systémů předpovědní povodňové služby. Odkaz [zde](#).

Rekordní počet přepravených lidí na Baťově kanále



Velmi úspěšná byla podle Povodí Moravy letošní sezona na Baťově kanále. V porovnání s předchozími lety stoupl jak počet návštěvníků, tak proplavených lodí. Každou plavební komorou se proplavilo 3 526 lodí, což je o 416 více než v roce 2017. Odkaz [zde](#).

Lidé na Opavsku pijí kvalitní vodu bez pesticidů

Pesticidy se vyskytují ve víc než polovině podzemních vod v České republice. Informaci přinesl Český hydrometeorologický ústav. Liší se však míra jejich koncentrace. Více pesticidů se vyskytuje v zemědělských oblastech – hlavně kvůli chemikáliím používaným v zemědělství. Opavský deník zjišťoval, jak kvalitní vodu pijí lidé v jeho regionu. Odpověď odborníků byla uspokojivá. Odkaz [zde](#).

Sucho neustupuje, v říjnu pršelo pětkrát méně, než je obvyklé

Sucho se z léta přeneslo do podzimu. Podle hydrologa Českého hydrometeorologického ústavu Radka Čekala je nejzávažnější situace nadále v severovýchodních Čechách. Během prvního týdne v říjnu byly srážky na území České republiky značně podprůměrné, ale rozdílné

dle oblastí. Na Moravě spadla zhruba polovina běžného množství, v Čechách odpovídaly srážkové úhrny necelé třetiny dlouhodobého průměru. Odkaz [zde](#).

Studie ministerstva dopravy: Kanál Dunaj-Odra-Labe může být ekonomicky efektivní

Jako výhodné se jeví podle ministerstva dopravy zejména propojení Dunaje s Odrou. Komplexní studie hodnotila dopady z dopravního, vodohospodářského, energetického i rekreačního hlediska. Materiál ale nezahrnuje investiční náklady na zvýšení splavnosti jednotlivých řek. Náklady na stavbu by se měly pohybovat kolem 582 miliard korun. Odkaz [zde](#).

SmVaK Ostrava si vyzkoušely cvičení Blackout 2018



Vodáři Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava museli během cvičení na Vítkovsku a Novojičínsku bojovat s rozsáhlým výpadkem dodávek elektrické energie v provozních objektech objektů pro dodávky pitné vody a čištění vody odpadní. Stav měl podle mluvčího společnosti Marka Šíbrta charakter blackoutu, protože došlo k poškození významné distribuční trafostanice. Odkaz [zde](#).

Začíná rozsáhlá obnova mokřadů na Šumavě

V Národním parku Šumava startuje sedmiletý projekt LIFE for MIREs. Jeho cílem je zlepšit stav na více než 2000 hektarech v minulosti odvodněného území. Díky tomu se bude vracet voda do mokřadů i původních horských potoků. Podle ředitele Správy Národního parku Šumava Pavla Hubeného je to důležitý projekt nejen pro Šumavu samotnou, ale i pro jiné regiony. Odkaz [zde](#).

Hráz u Litomyšle zachytí stoletou vodu

Nový poldr chrání před povodněmi Němčice u Litomyšle. Když přijdou přívalové deště nebo rychlé tání jarního sněhu, nepustí pod hráz větší množství vody, než jaké je schopné pojमत koryto potoka. Hráz za 30 milionů korun vybudovaly Lesy ČR. Odkaz [zde](#).

Nejlepší ekologické projekty v České republice znají své vítěze

Absolutním vítězem jubilejního 10. ročníku soutěže E.ON Energy Globe je vlastnoručně postavený pasivní dům ze slámy v Dobřejovicích u Prahy. Stavba využívá dešťovou vodu, fotovoltaiku a také vytápění dřevem. Díky tomu ušetří obyvatelé ročně až 40 procent pitné vody. Soutěž oceňuje každoročně nejlepší projekty, které usilují o ochranu přírody a úsporu energií. Odkaz [zde](#).

Ze světa

V Číně byl otevřen nejdelší most světa přes moře



Most spojuje Hongkong, Macao a Ču-chaj v pevninské části země. Slavnostně jej otevřel prezident Si Ťin-pching. Stavba za 20 miliard dolarů trvala devět let a cesta mezi třemi městy se nyní zkrátí ze tří hodin na třicet minut. Původně měl být most otevřen v roce 2016, ale stavbu zbrzdilo zkoumání dopadu na životní prostředí, vyšetřování korupce i překročení rozpočtu. Během prací přišlo o život nejméně sedm dělníků a 275 jich bylo zraněno. Odkaz [zde](#).

Stovky tisíc litrů vody ochrání startovací komplex při startu obří rakety SLS

NASA vyzkoušela na startovacím komplexu 39B vodní systém. Voda tryskala až do výšky třiceti metrů a celkem jí proteklo 1,7 milionu litrů. V roce 2020 NASA chystá vyslat kosmickou loď Orion na bezpilotní oblet Měsíce. Systém chrlící vodu se oficiálně jmenuje Overpressure Protection and Sound Suppression a bude aktivován na startovacím komplexu pár sekund předtím, než se zažehnou motory obří rakety SLS. Odkaz [zde](#).

Komentáře

Toman: Pro rozšíření Generelu chceme využít profily z let 1953 a 1975

Budování nových přehradních nádrží, jejich posílení přivedením dalších přítoků, vzájemné propojení vodárenských soustav, stavby a rekonstrukce stavek rybníků nebo zavlažovacích soustav. To jsou plány ministerstva zemědělství v boji proti suchu. Ministerstvo má v Konceptci na ochranu před suchem a nedostatkem vody připravený soubor programů, kterými chce všechna opatření postupně realizovat. Odkaz [zde](#).

Advokát Radek Motzke k zárukám na vrtané studny

Podle §646 občanského zákoníku č. 40/1964 Sb. se na vrtané studny vztahovala stavební záruka tři roky, podle nového občanského zákoníku je to jinak. Advokát specializující se na nemovitostní právo, stavební právo a právo životního prostředí Radek Motzke uvedl, že je převažující názor, že zákonná záruka na stavby činí dva roky. Odkaz [zde](#).

Konference Doprava 2018: Oživí vodní dopravu nový plavební stupeň v Děčíně?

Ve čtvrtek 11. října se v Praze uskutečnila konference Doprava 2018. Šéf Ředitelství vodních cest Lubomír

Fojtů upozornil, že zatímco v Evropské unii má voda na celkové přepravě zboží dvanáctiprocentní podíl, a v Nizozemsku dokonce čtyřicetiprocentní, v České republice je to jen necelé jedno procento. Odkaz [zde](#).

Asociace soukromého zemědělství: Stát pouze mluví, ale se suchem nepomáhá

Ministerstvo zemědělství v létě s řešením sucha a nedostatku krmiv zemědělčům nepomohlo. Na tiskové konferenci to uvedl čestný předseda Asociace soukromého zemědělství Stanislav Němec, podle nějž měl stát povolit vynechání zasazování meziplodin, které stejně řádně nevzešly, a dovolit širší možnosti pastvy. Odkaz [zde](#).

SOVAK ČR

Stanovisko SOVAK ČR k problematice odběru vzorků pitné vody pro stanovení mikrobiologických parametrů

SOVAK ČR je přesvědčen, že při odběru vzorku pro mikrobiologickou analýzu se v praxi běžně provádí desinfekce kohoutku ostřikem desinfekčním roztokem většinou na bázi lihu. Je tedy nutné provést „krátkodobý proplach“ vzorku za účelem odstranění vlivu desinfekčního činidla v souladu s požadavkem ČSN EN ISO 19 458. Každá laboratoř, případně odběrová skupina si musí verifikovat časový interval, za který se odstraní používané dezinfekční činidlo. Odkaz [zde](#).

Oldřich Vlasák v Bruselu k opětovnému využívání vody

V červnu Evropská komise zveřejnila návrh nařízení Evropského parlamentu a Rady o minimálních požadavcích na opětovné využívání vody. V souvislosti se schvalovacím procesem je návrh projednáván i v Evropském výboru regionů – CoR, který zastupuje místní a regionální orgány v EU a vyjadřuje se k novým právním předpisům s dopadem na regiony a města. Odkaz [zde](#).

Vzdělávání

HLEDEJ PRAMEN VODY 2019



Ostravské vodárny a kanalizace opět připravují při příležitosti Světového dne vody 2019 pro žáky 4. a 5. tříd základních škol program HLEDEJ PRAMEN VODY. Vodárny chtějí zábavnou formou nejmladší generaci přiblížit, že voda je nejcennější surovinou a je potřeba s ní podle toho nakládat a chránit její zdroje. Nejúspěšnější tři třídy budou oceněny dárkovými poukazy v hodnotě

tách patnácti a deseti tisíc korun. Každý jednotlivec z vítězného týmu získá věcnou cenu. Odkaz [zde](#).

Družice Metop-C přinese další zpřesnění předpovědi počasí

Start třetí družice Metop-C pro monitorování aktuálního stavu počasí je naplánován na 7. listopadu 2018. V návaznosti na tuto událost spustil EUMETSAT kampaň #METOPMEETUP. První dva satelity již pracují na polární oběžné dráze ve výšce přibližně 800 kilometrů více než deset let. Metop-A byl vynesena 19. října 2006. Metop-B o šest let později. Polární družice zajišťují dlouhodobou kontinuitu dat z pozorování. Získané informace slouží pro monitorování aktuálního stavu počasí a také jako vstupní data do numerických modelů počasí. Odkaz [zde](#).

Muzeum pražského vodárenství představilo nový exponát

Muzeum v Podolské vodárně ožilo o víkendu 13. a 14. října tradičními podzimními dny otevřených dveří. Premiérově byl představen nový exponát, kterým je vodní čerpadlo typu Gatter pojmenované podle výrobce Josefa Gattera z Kuřívod. Čerpadlo pochází z roku 1902 a bylo umístěno v obci Pavlovice. Až do sedmdesátých let minulého století čerpal vodu do místního vodovodu. Odkaz [zde](#).

Praha hostila Summit Smart Biotic Pump

V hlavním městě se sešly světové kapacity, které řeší záchranu a pomoc oblastem trpícím akutním nedostatkem vody. Organizátorem několikadenní akce je společnost Consilia Futura Europa. Summit probíhal s odborným příspěvím ČVUT, České zemědělské univerzity a Mendelovy univerzity pod záštitou europoslance Jana Zahradíla, senátora Tomáše Jirsy a poslankyně Ilony Mauritzové. Odkaz [zde](#).

Výlety k vodě

Vzhůru do Polabí

Redakce využila krásného podzimního počasí a vyrazila do Polabí. Navštívili jsme Nymburk, Poděbrady nebo Brandýs nad Labem. Zaujala nás vodohospodářská technická architektura v podobě zdymadel, jezů malých vodních elektráren a okouzlili nás podzimní barvy odrážející se v hladině řeky. Více [zde](#), [zde](#) a [zde](#).

Barevný podzim na Helské kose

Slunečné babí léto nás vylákalo na sever Polska. Navštívili jsme Helskou kosu. Původně malá rybářská osada se stala v první polovině 20. století důležitým vojenským strategickým místem. Kromě památek armádního ražení zde můžete obdivovat krásnou přírodu, tradiční rybářskou architekturu nebo navštívit stanici pro záchranu zraněných baltských tuleňů – vyražte za nimi ráno, ať se vyhnete davu turistů. Více informací [zde](#).

Půvab Bohdanečských rybníků

Kousek od Pardubic poblíž Lázní Bohdaneč najdete ptačí ráj regionu – Národní přírodní rezervaci Bohdanečský rybník. I na podzim, kdy se příroda zbarví do zlatova, můžete z vyhlídkové věže, sledovat ptačí rej nad vodní hladinou. Více [zde](#).