

Vážení čtenáři,

prázdniny jsou tady. A také doba letních dovolených. Přejeme vám, ať si ji užijete se svými nejbližšími, načerpáte nové síly a navštívíte zajímavá místa, která pro vás budou zdrojem inspirativních zážitků. Třeba bude řada z nich spojena s vodou, jak už k tomu léto tradičně vybízí.

V červnu jsme oslovili s několika dotazy týkajícími se vodního managementu zástupce nejvýznamnějších českých pivovarů. Jejich odpovědi si můžete přečíst na našich stránkách, nebo v odkazech v tomto newsletteru. Reakce byly v mnoha ohledech zajímavé.

Po velice suchém začátku jara na několika místech země poměrně vydatně zapršelo a problémy byly eliminovány, nebo alespoň zmírněny. Někde problémy s vláhovým deficitem, který přináší komplikace nejen zemědělcům a zahrádkářům, ale také průmyslovým podnikům, přetrvávají. A jsme nuceni na ně reagovat a vypořádat se s nimi. Uvidíme, jak se k nám příroda zachová během letošního léta.

Vážíme si toho, že nás čtete. Jsme rádi, že vás přibývá a že nám posíláte zajímavé tipy na události a témata, která považujete za vhodné zpracovat! Pokračujte v tom, prosím!

Redakce

## Aktuality

### Koupání v Evropě většinou bezpečné

96 procent sledovaných míst v Evropě v roce 2018 splňuje požadavky na kvalitu vody ke koupání. Komplexní průzkum provedla Evropská agentura pro životní prostředí. V České republice mělo špatnou kvalitu vody jen jedno ze 154 prověřených koupališť. Vynikající kvalitu vody má 85 procent evropských lokalit. Výzkum ovládli Lucemburčané. Více [zde](#).

### Ústřední pražská čistírna se prodáží o téměř 300 milionů

Nová vodní linka pražské Ústřední čistírny odpadních vod na Císařském ostrově bude oproti předpokladům dražší o 298 milionů korun. Ke zvýšení nákladů došlo kvůli rozšíření protipovodňových opatření. Celkem investice vyjde na 6,1 miliardy korun. Hotovo má být v září. Více [zde](#).

### Byla schválena revitalizace největšího rybníku ve Středočeském kraji

Středočeský kraj souhlasí s revitalizací Žehuňského rybníka na Kolínsku. Jedná se o největší středočeský a devátý největší rybník v České republice. Kraj zaujal ve vyjádření k dokumentaci EIA souhlasné stanovisko. Podle náměstka hejtmanky pro životní prostředí Miloše Petera je cílem obnovy zlepšit podmínky pro existenci živočišných druhů a zároveň zajistit optimální stav technických zařízení, která jsou součástí vodního díla. Více [zde](#).

### Alarmující výsledky kontroly likvidace odpadních vod

Pracovníci odboru životního prostředí z Benešova vyrazili do Chrástu nad Sázavou. Kontrolovali, jak lidé nakládají s odpadními vodami. Prohlídky prováděli tam, kde nejsou lidé připojeni na kanalizaci a městu Týnec neplatí stočné. Úředníci odboru životního prostředí z Benešova odjízděli z Chrástu nad Sázavou se znepokojivým zjištěním. Více [zde](#).

### Přívalový déšť zabíjel v Praze

Metropoli zasáhly v první polovině června prudké deště. V podzemním tunelu Motolského potoka lovili kešky čtyři příznivci takzvaného geocachingu. Spláchna je přívalová vlna. Dvě osoby se zachránily, pohřešovanou ženu našli policisté v sobotu 9. června utonulou pod Jiráskovým mostem. Po několika dnech bylo objeveno tělo i pohřešovaného muže. Více [zde](#).

### Ve Zlíně hrozí kvůli vodě referendum

Je možné, že letošní komunální volby ve Zlíně bude provázet referendum o provozování vodovodů. Už kvůli tomu vznikla petiční akce sdružení Aliance Voda Zlínsku. Jejím cílem je zrušit současný systém. Vodárenskou infrastrukturu na Zlínsku provozuje soukromá společnost – Moravská vodárenská. Obyvatelé regionu by se tak mohli v případě referenda svobodně vyjádřit, jakému modelu jsou nakloněni. Sdružení potřebuje k vypsání referenda získat alespoň sedm tisíc podpisů. Více [zde](#).

### 1,754 miliardy za podíl v PVK

Praha zaplatí Veolii za 49 procent akcií Pražských vodovodů a kanalizací 1,754 miliardy korun. Rozhodli o tom radní. Potvrdit transakci ještě musí zastupitelé. Součástí dohody, kterou také musí potvrdit i francouzská strana a nejspíš také Úřad pro ochranu hospodářské soutěže, je opce na odkup zbylých 51 procent akcií. Zatím není jasné, kdy přesně k němu dojde. Více [zde](#).

### SmVaK Ostrava zmodernizovaly osvětlení v některých čistírnách



Šest areálů čistíren odpadních vod SmVaK Ostrava má nové osvětlení. Investice má podle vodohospodářů jak ekologické, tak ekonomické pozitivní dopady. Jako možné adepty k výměně venkovního osvětlení posuzovali experti čtrnáct areálů čistíren. Vybrány byly objekty v Havířově, Orlové, Trinci, Opavě, Frenštátu po Radhoštěm a Bílovci. Výměnu a související rekonstrukci provedla společnost Siemens. Více [zde](#).

### VaK Chrudim chtějí odkoupit podíly drobných akcionářů

Představenstvo společnosti Vodovody a kanalizace Chrudim představilo valné hromadě zprávu o podnikatelské činnosti za rok 2017. Dále je seznámilo se stavem majetku, účetní závěrkou za rok 2017 a dalšími důležitými dokumenty. „Valná hromada akcionářů po projednání schválila všechna představenstvem navržená usnesení,“ uvedl předseda představenstva Jan Čechlovský. Schválen byl také návrh na zvýšení základního jmění společnosti o 55,595 milionu korun. Více [zde](#).

### Plzeň postaví havarijní zdroj vody za 420 milionů

Plzeň pro své potřeby bere vodu do úpravný jen z Ůhlavy. Náhradním zdrojem se pro čtvrté největší město v České republice stane Radbuza pod přehradou České údolí v Liticích. Podle náměstka primátora Petra Náhlíka přivede město z nádrže vodu potrubím do úpravný vody Plzeň, která byla zmodernizovaná za 1,1 miliardy. Více [zde](#).

### Vyzpovídali jsme významné pivovary

Veřejností v současnosti rezonuje palčivá problematika sucha a s ním související snížené zásoby vody v některých lokalitách. Češi jsou národem pivařů a v zemi se v minulém roce vyrobilo 20 milionů hektolitrů piva. Jeho výroba patří ve spotřebě vody k náročným procesům. Zeptali jsme se proto představitelů pivovarů a zjišťovali jsme, kolik hektolitrů vody ročně na výrobu piva spotřebují, jestli se jich dotýkají problémy s vydatností vodních zdrojů nebo zda plánují investovat do technologií, které spotřebu vody sníží. Více [zde](#), [zde](#), [zde](#), [zde](#),

## Ze světa

### Dva miliony lidí v Gaze jsou bez pitné vody

Zásoby podzemní vody v pásmu Gazy, kde žijí dva miliony lidí, jsou vyčerpané a zasolené. Obyvatelům hrozí epidemie nemoci ze špinavé vody. Evropská unie a arabské země se budou společně podílet na výstavbě centrální odsolovací stanice. Na místě natáčel Štěpán Macháček z Českého rozhlasu. Více [zde](#).

### Španělsko má nejvíce nejčistších pláží na světě již od roku 1987

Španělsko má opět důvod k radosti. Žádná jiná země na světě nemá více modrých vlajek. Daří se jí to nepřetržitě od roku 1987. Letos zaznamenala 31. prvenství v řadě. Mezinárodní program pod záštitou neziskové organizace FEE zavedl v 60 zemích Evropy, Afriky, Oceánie, Asie a Severní a Jižní Ameriky. Jeho úkol je jasný. Posuzovat pláže, přístavy a provozovatele výletních lodí. Více [zde](#).

### Vysychajícímu Galilejskému jezeru má pomoci 100 milionů kubiků vody

Galilejské jezero vysychá. Zachránit ho má ambiciózní projekt. Izraelské vláda schválila plán, díky kterému má být do roku 2022 do jezera ročně napumpováno 100 milionů kubických metrů vody. Galilejské jezero je největší izraelské sladkovodní jezero nacházející se v Severním distriktu u Golanských výšin. Leží 212 metrů pod úrovní světového oceánu a je nejnižše položeným sladkovodním jezerem na světě. Ještě před deseti lety sloužilo jako největší zásobárna pitné vody v Izraeli. Více [zde](#).

### Nejhorší vodní krize v dějinách Indie

V Indii zeměře ročně na nemoci způsobené nekvalitní vodou 200 tisíc lidí. Ohroženy jsou další miliony životů. Podle projekcí bude do roku 2030 poptávka po vodě dvojnásobně převyšovat její dostupné množství. I v této souvislosti se v zemi očekává ztráta šesti procent hrubého domácího produktu. V zemi trpí krajním nedostatkem vody až polovina z 1,3 miliardy obyvatel. Více [zde](#).

## Komentáře

### Richard Brabec: Pro sucho připravujeme regulaci podobnou smogové situaci

Česko se potýká se suchem. V některých oblastech dosahuje situace kritických rozměrů a ani vyhlídky na léto nejsou příliš pozitivní. Podle ministra životního prostředí v demisi Richarda Brabce (ANO) se stát v minulosti připravoval na povodně a sucho podcenil. Brabec poskytl rozhovor portálu info.cz. Více [zde](#).

### Tomáš Pospíšil ke kůrovci: Rychle vysychala půda, nedostatek sněhu nedoplnil zásoby vody

Od 1. ledna vede bývalý krajský ředitel Lesů ČR v Šumperku Tomáš Pospíšil nově zřízený úsek lesního a vodního hospodářství celého podniku. Sektor pře-

vzal agendu výrobně-technického ředitele Václava Lidického, který ke konci prosince ve své roli skončil. Pospíšil u státního podniku působí od roku 1998, kdy začínal jako adjunkt, dále pracoval jako revírník, lesní správce a od roku 2004 byl krajským ředitelem v Šumperku. Poskytl rozhovor Týdeníku Respekt, kde se zaměřil na příčiny kůrovcové kalamity v českých lesích. Více [zde](#).

### Ředitel Povodí Vltavy varuje: V povodí je polovina vody oproti normálu

Podle ředitele Povodí Vltavy Petra Kubaly jsou průtoky oproti dlouhodobému normálu méně než poloviční. Přívalové srážky sice situaci krátkodobě vylepšily, ale nyní je vody v tocích opět málo. Nejsušší místo v České republice je údajně na Rakovnícku. Kubala rozhovor poskytl idnes.cz. Více [zde](#).

## SOVAK ČR

### SOVAK ČR upozorňuje na konferenci Provoz vodovodů a kanalizací 2018

SOVAK ČR zahájil přípravu konference Provoz vodovodů a kanalizací 2018, která proběhne ve dnech 6. a 7. listopadu 2018 v Brně. Tradiční odborná konference se uskuteční již pošestnácté a je příležitostí pro setkání zájemců z oboru, diskuzi a získání přehledu o aktuální situaci v oboru vodovodů a kanalizací. Více [zde](#).

### Návrh EK na úpravy požadavků na recyklovanou odpadní vodu pro zemědělství

Evropská komise od roku 2013 intenzivně pracuje na příprave legislativy pro znovuvyužívání odpadních vod. Tlak na právní úpravu je možné sledovat jak přímo z Evropské komise, jmenovitě DG Envi, tak i ze strany zástupců některých členských států (např. Německo). Náročný konzultační proces pokračující nepřetržitě až do roku 2017 vyústil na jaře 2018 ve vydání prvního draftu Nařízení pro znovuvyužití odpadních vod. Více [zde](#).

### 22. ročník veletrhu Ecomondo a Key Energy 2018 v Rimini

Portál www.sovak.cz publikoval text o chystaném mezinárodním veletrhu v italském Rimini, který proběhne v první polovině listopadu. Veletrhy Ecomondo a Key Energy jsou mezinárodními akcemi zaměřenými na zelenou ekonomiku a opětovné využití materiálů a surovin. Více [zde](#).

## Vzdělávání

### Finále soutěže Hledej pramen vody v Ostravě

Tisíc žáků 4. a 5. tříd základních škol z Ostravy se zúčastnily 17. ročníku soutěže Hledej pramen vody. Ti nejlepší se utkali ve velkém finále na Slezskoostravském hradě. Cílem projektu bylo seznámit děti zábavnou formou s vodou a přiblížit jim, o jak vzácnou tekutinu se jedná a že by bez ní neexistoval život. Více [zde](#).

### Nové laboratoře na výzkum interakcí mezi půdou a vodou

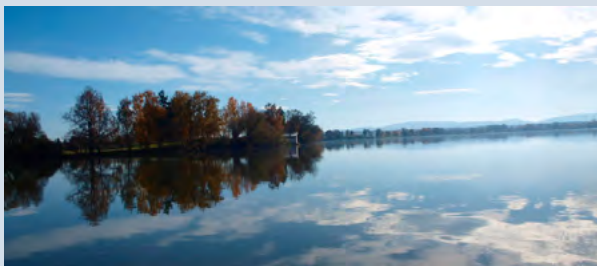
V budově Biologického centra AV ČR v Českých Budějovicích slavnostně otevřeli nové laboratoře zabývající se výzkumem interakcí mezi půdou a vodou. Z celkem 600 metrů čtverečních zrekonstruovaných prostor tvoří více než polovinu nově zřízené laboratoře, které budou sloužit zejména Výzkumné infrastruktuře SoWa a dvěma vědeckým ústavům Biologického centra sídlícím v tomto areálu – Ústavu půdní biologie a Hydrobiologickému ústavu. Více [zde](#).

### Česko ukáže, jak se vyrábí voda ze vzduchu

Vědci z ČVUT a Akademie věd vystoupí na Expu 2020 v Dubaji s unikátní novinkou, která spočívá ve výrobě vody ze vzduchu. Vláda loni odsouhlasila výběr generálního komisaře pro Expo. Znovu se jím stal Jiří František Potužník. Dubaj je jedním ze Spojených arabských emirátů, který musí vodu nakupovat. Čeští vědci nabídnou během akce komplexní řešení problémů s nedostatkem vody v pouštních oblastech. Více [zde](#).

## Výlety k vodě

### Za selským barokem, Kubatou a blaty



Redakce se v červnu vypravila na jih Čech do oblasti Zbudovských blat. Oblast proslavil román Karla Klostermanna Mlhy na bletech. Působivá je také místní architektura selského baroka, soustava zlivkých rybníků, z nichž vyniká Volešek nebo rekultivační práce po těžbě lignitu a úpravě uranu. Více [zde](#).

### Zbečno a úžasné údolí Berounky

Vyjeli jsme také na Křivoklátsko do Zbečna kousek od nádrže Klíčava. Nad obcí s historickým Hamousovým statkem z 16. století a romantickým okolím protékající Berounkou se návštěvníkům otevře úžasný výhled na prudké údolí řeky, hluboké křivoklátské lesy a strmá skaliska. Více [zde](#).

### Z Kněhyně do Kunčič strmým beskydským údolím



Z jedné z nejpřísněji chráněných lokalit v Beskydech – národní přírodní rezervace Kněhyně – Čertův mlýn jsme sešli prudkým údolím nad bystrinou Stolovec kolem několika studánek do Kunčič pod Ondřejníkem. U nádraží jsme narazili na nově vybudovaný minipivovar s pivem Ogar. Více [zde](#).