

Vážení čtenáři,

témata sucha a zajištění dostatku kvalitní pitné vody pro všechny obyvatele naší země v budoucnosti zůstaly důležitými body společenské a politické diskuze i v září. Vše bylo kromě návrhů politiků, jak situaci řešit, a deklarací ministrů, kolik prostředků v této souvislosti v minulosti uvolnily a kolik jsou připravena uvolnit v dalších letech, zarámováno v kontextu celosvětové debaty o změnách klimatu. A vše je možné celosvětově personifikovat do jednoho jména - GRETA.

Ať už si o chování, projevech a myšlenkovém pozadí aktivit mladé Švédky myslíme cokoliv, stejně jako o tom, jak na ni reagovali nejvýznamnější světoví státníci, nemůžeme jí upřít jednu zásluhu. K problematice přitáhla do té doby nevídanou pozornost. A platí to i pro naši zemi. Je teď na každém z nás, abychom se pokusili to, co se v přírodě v posledním období děje, vyhodnotit podle relevantních dat, která jsou k dispozici, a aby kompetentní orgány a osoby dokázaly na situaci odpovídajícím způsobem reagovat a realizovat odpovídající opatření, která v budoucnu oceníme. Ale začít může vlastně každý sám od sebe a nemusí být zrovna kovaný ekolog.

A můžeme o tom také diskutovat. Třeba na začátku listopadu v Plzni na konferenci Provoz vodovodů a kanalizací 2019. Těšíme se na setkání

Děkujeme, že nás čtete! Vážíme si toho!

Redakce vodarenstvi.cz

Aktuality

Vlachovice s podporou Zlínského kraje

Oblast dlouhodobě trápí sucho. Problémy se zásobováním obyvatelstva v obcích s nedostatečně spolehlivými zdroji byly na Zlínsku zaznamenány již před třemi roky. Vodní dílo Vlachovice by mělo být významným zdrojem také pro Vsetínsko a Uherskohradištsko. V případě, že to bude slučitelné s vodárenským využitím nádrže, bude také využívána ke sportovnímu rybolovu a rekreaci. Odkaz [zde](#).

MZe ČR počítá s miliardami do vodohospodářství

Ministerstvo chce v příštích letech investovat miliardy korun na dobudování vodohospodářské infrastruktury, protože problémy se zásobováním postihují především místa, která nejsou napojena na vyšší vodohospodářské soustavy. V obcích, které jsou v současnosti závislé na lo-kálních zdrojích nejčastěji v podobě studní a vrtů, se chystají stavby až do výše 26 miliard korun. Největší díl půjde do středních Čech, Jihočeského a Plzeňského kraje. Odkaz [zde](#).

Modrá zpráva: 86 % obyvatelstva napojeno na kanalizaci

Ministerstvo zemědělství přispělo v roce 2018 na vodní hospodářství 2,45 miliardami korun. Prostřednictvím rezortů zemědělství, životního prostředí a dopravy byly v roce 2018 na vodní hospodářství poskytnuty prostředky ve výši 6,8 miliardy korun. Informace stojí ve Zprávě o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2018, takzvané Modré zprávě, kterou ministerstvo zemědělství společně s ministerstvem životního prostředí předložily vládě. Odkaz [zde](#).

Babiš chce užší spolupráci s Polskem kvůli Turówu

Na konci srpna se ve Varšavě uskutečnilo setkání zástupců české a polské vlády. Na šestém setkání jednaly kabinetny v čele s premiéry Andrejem Babišem a Mateuszem Morawieckim o víceletém finančním rámci, klimatu, vzájemné spolupráci obou zemí či obsazení klíčových postů v Evropské unii. Odkaz [zde](#).

Březík k modernizaci luhačovické čistírny

Náklady 45 milionů si vyžádala modernizace čistírny odpadních vod v Luhačovicích. Díky nové technologii bude efektivnější z odpadní vody odstraňovat znečištění dusíkatého původu, ale také zbytky léčiv a pesticidů. Nový je také řídicí systém čistírny. Ta dokáže zpracovat až 40 litrů odpadní vody za sekundu, tedy 100 tisíc kubiků za měsíc. Odkaz [zde](#).

ČIŽP rozhodla o zastavení čistírny v Březhradě

Na základě zpráv z místních šetření kontrolních orgánů, a především vydaných správních rozhodnutí, poukazuje město Hradec Králové na to, že provozovatel nakládal s odpadními vodami v rozporu se zákonem. Navíc mu nebyla prodloužena platnost povolení. Podle inspekce došlo k závažnému porušení závazných podmínek provozu. Společnost Purum se odvolala, rozhodnutí není pravomocné. Odkaz [zde](#).

Moravští starostové bránili prameniště

Desítky starostů a starostek z Hodonínska vyrazily na půdu Senátu ČR bránit zdroj pitné vody u Moravského Písku před plánovanou těžbou štěrkopísku. Prameniště pro více než sto tisíc obyvatel Hodonínska a Břeclavska bude podle nich dobýváním ohroženo. Odkaz [zde](#).

Bude na severu Čech vyrábět energii voda z jezer?

Po ukončení těžby uhlí by na severu Čech mohla vzniknout propojená kaskáda jezer s přečerpávacími vodními elektrárnami. Tuto vizi přijala vláda. Přečerpávací elektrárny by údajně mohly mít výkon srovnatelný se dvěma jadernými reaktory. Odkaz [zde](#).

6 milionů rekreatů na Vltavě

Jde o údaje od dubna do konce října 2018 pro celou řeku od jejího začátku až po soutok s Labem v Mělníku s výjimkou Prahy. Největší zájem je o zónu od pramenů Vltavy přes lipenskou přehradu až po Vyšší Brod, kam loni v sezóně zavítalo 1,5 milionu turistů. Média o tom informovali zástupci Jihočeské centrály cestovního ruchu. Odkaz [zde](#).

Provozovat vodovody na Olomoucku chce jediná firma

Do koncesního řízení na pětiletý provoz infrastruktury se na jaře přihlásily čtyři společnosti. Odhadovaná hodnota tendru je 1,2 miliardy korun. Zakázku vypsal VHS, které patří zdroje a potrubí přivádějící vodu do Olomouce. Jejími akcionáři jsou město Olomouc, okolní obce a zhruba tisícovka lidí jakožto pozůstatek privatizace. Podle zjištění MF DNES pouze Moravská vodárenská z koncernu Veolie do stanoveného termínu podala cenovou nabídku. Odkaz [zde](#).

Tolerance alkoholu na vodě neprošla

Ani jedno pivo. Poslanci odmítli návrh, který by toleroval alkohol u vodáků. Napít se ho nesmí ani cyklisté. Pro to, aby se alkoholu napít vodáci směli, bylo 89 ze 176 přítomných poslanců. Potřebných bylo 101 hlasů. Poslanci paradoxně povolenou hranici půl promile alkoholu pro vodáky dříve schválili. Odkaz [zde](#).

Podolskou vodárnu čeká modernizace za 1,7 miliardy

Vodárna letos slaví 90 let. Také v ní probíhá rekonstrukce kvůli zkvalitnění pitné vody, která proudí za mimořádných okolností z tohoto náhradního zdroje do sítě. V letech 2025 až 2030 má přijít na řadu komplexní oprava za 1,7 miliardy korun. Pražská vodohospodářská společnost totiž připravuje rozsáhlou inovaci přiváděčů vody z Káraného, které zásobují Prahu pitnou vodou. Rovněž bude potřeba vybudovat přiváděč z Podolí do vodojemu na Floru. Odkaz [zde](#).

MZ ČR chce zvýšit poplatek za odběr minerálních vod

Ministerstvo zdravotnictví plánuje zvýšit poplatek, který odvádí výrobci balených vod za odběr minerálních vod, z šesti na devět korun za metr kubický. Výnos by podle odůvodnění stoupl z 18 na 27 milionů korun ročně. Ministerstvo to vysvětluje snahou se přiblížit hodnotě přírodních minerálních vod. Podle Svazu minerálních vod narušuje ministerstvo návrhem hospodářskou soutěž na trhu s nápoji. Odkaz [zde](#).

Ze světa

Vyšetřování ekologické havárie v Polsku

Polská prokuratura začala vyšetřovat příčiny znečištění Visly odpadní vodou z Varšavy. K havárii došlo ve varšavské čistírně vod Čajka v úterý 27. srpna. Kromě toho Polsko bojovalo s extrémním suchem. Odkaz [zde](#).

Ve Skotsku budují nejvýkonnější plovoucí turbínu

Skotové se budou brzy pyšnit unikátem. Přilivová plovoucí turbína bude mít výkon 2 MW a bude se ve vodě moci otáčet. Projekt probíhá za finanční podpory skotské vlády ve výši 3,4 milionu liber. Informovala o tom BBC. Odkaz [zde](#).

Brazilská policie obvinila dvě firmy za protržení důlní nádrže

K tragédii došlo na konci ledna u města Brumadinho ve státě Minas Gerais, když se protrhla odpadní nádrž dolu na železnou rudu. O život přišlo 248 lidí, další desítky se dnes nepodařilo najít. Do akce bylo nasazeno 200 hasičů a 13 vrtulníků. Odkaz [zde](#).

Komentáře

Dombek k monitoringu důlních vod

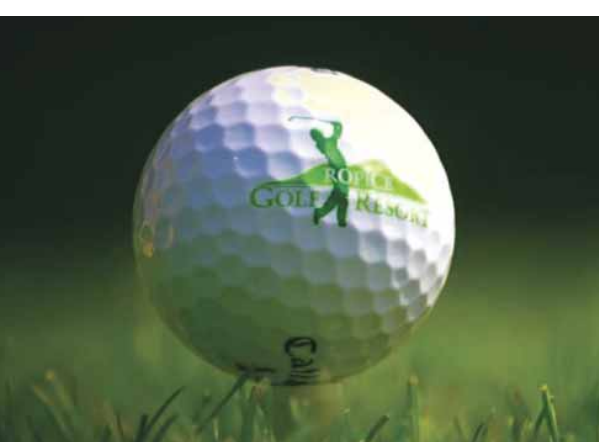
Vliv silně znečištěných důlních vod na kvalitu povrchové vody v lokalitách, které jsou zatížené intenzivní důlní činností, začali v těchto dnech sledovat vědci z VŠB- TU Ostrava a Hlavního institutu hornictví (GIG) Katovice. Odkaz [zde](#).

Hydrolog Rieder k nedostatku pitné vody

V mnoha obcích už podle ředitele ČHMÚ Marka Riedera nastal nedostatek vody. A co dělají úřady, aby zmírily následky sucha? Bude dál pokračovat? A kdy dojde v Česku pitná voda? Rieder odpovídal v Radiožurnálu. Odkaz [zde](#).

Filipčík k využití IoT senzorů v golfovém areálu

Golfová hřiště lze udržovat ve výborném stavu i za extrémních klimatických podmínek. Díky senzorům, které v pravidelných intervalech kontrolují stav a vlhkost půdy. Množství vody potřebné k závlahám je tak možné přizpůsobit na míru. Vodarenstvi.cz se zaměřilo na komentář greenkeepera golfového areálu Ropice Marka Filipčíka. Odkaz [zde](#).



Toman k Modré zprávě

Publikovaná Modrá zpráva uvádí, že loni bylo vodou z vodovodů zásobováno téměř 95 % obyvatel a téměř 86 % obyvatel bylo napojeno na kanalizaci. Vodovodní síť byla prodloužena o 166 kilometrů, a dosáhla tak délky 79 tisíc kilometrů; délka kanalizační sítě činí 48,7 tisíce kilometrů. Zaměřili jsme se také na komentář ministra zemědělství Miroslava Tomana. Odkaz [zde](#).

Brabec: Ochrana voda je nejvyšším veřejným zájmem

Ochranu vody nejlépe zajistí vytvoření samostatného ústavního zákona. Takový návrh na ministerstvu zemědělství prezentovali experti z Právnické fakulty Univerzity Karlovy. Jednáni se účastnili další zástupci státní správy, reprezentanti parlamentních politických stran či představitelé vodohospodářských institucí. Vodarenstvi.cz se zaměřilo na komentáře k návrhu. Odkaz [zde](#).

Pšenička k boji vodohospodářů s černými odběry

Nejvýznamnější vodohospodářská společnost v Moravskoslezském kraji, SmVaK Ostrava, může díky novým technologiím a technickým zařízením lépe bojovat proti podvodníkům. Podle generálního ředitele Anatola Pšeničky černé odběry elektriny nebo pitné vody stejně jako nelegální napojení na kanizační síť nejsou problémem pouze rozvojových zemí, s nimiž se toto téma obvykle spojuje. Vodohospodáři zdůrazňují, že se podvodníci vystavují riziku finančního postihu. Odkaz [zde](#).

SOVAK ČR

Provoz vodovodů a kanalizací 2019 v Plzni, SOVAK ČR oslaví 30 let

5. a 6. listopadu 2019 pořádá SOVAK ČR konferenci Provoz vodovodů a kanalizací 2019 v Parkhotelu Plzeň Congress Center. Akce se uskuteční pod záštitou ministra zemědělství Miroslava Tomana, ministra životního prostředí Richarda Brabce, hejtmana Plzeňského kraje Josefa Bernarda a primátora města Plzně Martina Baxy. Odkaz [zde](#).

Další výzkum mikroplastů a zásah proti znečištění plasty

SOVAK ČR připomíná, že WHO požaduje další posouzení vlivu mikroplastů na životní prostředí a jejich potenciální dopady na lidské zdraví v návaznosti na zveřejnění analýzy jejich současné přítomnosti v pitné vodě. Organizace také vyzývá ke snížení znečištění životního prostředí plasty a snížení jejich expozice na člověka. Odkaz [zde](#).

Vzdělávání

Intersucho: V půdě chybí stovky litrů vody na metr čtvereční

Srážkový deficit se od roku 2014 vyšplhal v některých oblastech i na 500 milimetrů. V průměru chybí 200 až 300 litrů vody na metr čtvereční. Nárazové deště sice půdě pomáhají, ale již nestačí k trvalejšímu zlepšení průtoků v řekách a k doplnění zásob podzemních vod. Odkaz [zde](#).

Studna v pěti krocích

S rostoucím problémem sucha i nárůstem vodného a stočného představuje studna pro mnoho vlastníků vhodný zdroj nejen užitkové, ale leckdy také pitné vody. Co všechno pořízení studny obnáší? Vodarenstvi.cz s redakčními úpravami publikovalo text z magazínu Můj dům. Odkaz [zde](#).

Vzdělávací programy vodohospodářů budí ve školách nadšení

Již do pátého školního roku vstupuje program Strom života o významu vody pro člověka a přírodu. V loňském školním roce se k němu také přidala Planeta Oxidan určená pro nejvyšší ročníky základních škol. O programy SmVaK Ostrava a spolku Eduludus je mimořádný zájem. Odkaz [zde](#).

Výstava voda a civilizace se přesunula do Brna

Na minulost, přítomnost a budoucnost vody na Zemi poukazuje výstava s názvem Voda a civilizace na Moravském náměstí. Dvaadvacet panelů s unikátními fotografiemi z celého světa doplněných texty si návštěvníci prohlédnou do dvacátého října. Celý květen byly panely vystaveny na pražské Kampě, poté před Kramářovou vilou. Odkaz [zde](#).



Výlety k vodě

Sahara u moře v Polsku

Redakce navštívila Słowiński park narodowy na severu Polska. Putovali jsme přes písečné duny, navštívili historické rybářské vesnice, sledovali meandry řek a hejna ptáků nad rozlehlými jezery, které od moře odděluje jen pás písečných dun, a rozhlíželi se po působivé krajině z majáků. Více [zde](#), [zde](#), [zde](#) a [zde](#).



Kyselka se nadechuje

Při cestě do Krušných hor jsme se zastavili v bývalých lázních Kyselka. Zkoumali jsme, jak se místo pomalu, ale jistě vrací k životu, i když práce tady zbývá ještě mnoho. A obdivovali jsme, jak panorama místa rámuje tok temné řeky Ohře, v níž se odrážejí budovy v různé fázi rozpadu, rekonstrukci a záchranu. Více [zde](#).