# VODARENSTVI.cz

**Vážení čtenáři,**

**před posledním dubnovým víkendem varovali klimatologové, zemědělci, lesníci, zahrádkáři i vodohospodáři, že zažíváme ještě horší sucho, než tomu bylo v uplynulých letech. Ačkoliv v zimě napadlo více sněhu a tání doplnilo všechny významné nádrže v naší zemi, od té doby několik týdnů prakticky nezapršelo. Sucho tak přišlo ještě o měsíc dříve než loni a pouze předpovídané víkendové deště prý mohly zachránit letošní úrodu.Varování do České republiky doléhalo také z okolních států, především Německa a Polska. Ať již jde o rizika požárů, dopady na zemědělce, nebo velmi nízké průtoky v hospodářsky využívaných vodních tocích.**

O víkendu někde zapršelo, někde nikoliv. Někde deště pokračovaly i poslední dubnové dny. Uvidíme, jak se bude situace vyvíjet v dalším období. Nicméně s klidem lze konstatovat, že v oblastech, kde jsou lidé zásobováni pitnou vodou z centrálních povrchových zdrojů, se jejího nedostatku obávat nemusí. Jiná situace může nastat tam, kde jsou lidé závislí na lokálních zdrojích povrchové, nebo podzemní vody, které jsou z podstaty na výkyvy počasí citlivější. I proto už v některých oblastech vodárenské společnosti stanovují limity odběrů.

Čeká nás pro vodárenství další zajímavý rok.

Vážíme si toho, že nás čtete! Redakce vodarenstvi.cz

duben 2019

## Aktuality

### Šance 50 let v provozu

1. 4. 1969 byl zahájen odběr do úpravny vody v Nové Vsi u Frýdlantu z údolní nádrže Šance na řece Ostravici v Beskydech. Dnes zásobuje spolu s vodárenskými nádržemi Kružberk a Slezská Harta na řece Moravici na Bruntálsku a Morávka na stejnojmenné řece významnou část moravskoslezského regionu. Šance také slouží k povodňové ochraně měst a obcí podél řeky Ostravice v délce 45 kilometrů. Cílem výstavby v letech 1964 až 1969 byla potřeba pokrýt narůstající nároky na pitnou vodu na rozvíjejícím se Ostravsku. Odkaz **zde**.

### Stavba II. B etapy protipovodňové ochrany v Olomouci

Povodí Moravy realizuje komplexní protipovodňovou ochranu v Olomouci, která je rozdělena do několika etap. Podle vodohospodářů se daří i přes složité podmínky v centru města akci zvládat bez zásadních dopadů na harmonogram stavby. Na staveniště se o průběhu prací přišli informovat zástupci radnice v čele s primátorem Miroslavem Žbánkem. Odkaz **zde**.

### Staropramen investuje 60 milionů do vodního hospodářství

V roce, kdy smíchovský pivovar slaví 150 let od svého založení, oznámil sérii investic v celkové výši 250 milionů korun. Staropramen se chce například zaměřit na nové obaly a snížení spotřeby vody. Investice souvisí také s novinkou v podobě nepasterizovaného piva. Nové mikrofiltrační zařízení si vyžádalo 15 milionů korun. Produkce piva se v Evropské unii meziročně zvýšila o dva miliony na 39,6 miliardy litrů. Odkaz **zde**.

### Do obcí míří peníze na pitnou vodu

Ministr životního prostředí Richard Brabec schválil investice pro zlepšení kvality života obyvatel v obcích ve výši 366 milionů korun prostřednictvím 174 projektů z Národního programu Životní prostředí. 100 milionů si rozdělí přes 70 obcí ležících na území národních parků. Odkaz **zde**.

### Vodné a stočné meziročně vzrostlo o 2,6 procenta

Spotřebitelské ceny v březnu meziročně stouply o tři procenta. Jedná se o nejvyšší meziroční nárůst od října 2012. Vyšší byly zejména ceny některých potravin, zdražila i elektřina nebo pohonné hmoty. Informoval o tom Český statistický úřad. Odkaz **zde**.

### Vodovody v Ostravě měly loni nejnižší ztrátu vody

Ostravské vodovody a kanalizace dále snižují ztráty vody v potrubí. Společnosti se to daří zejména díky obnově infrastruktury a údržbě. OVAK dodávají vodu zhruba 300 tisícům lidí v Ostravě. Ročně provádějí asi tři tisíce testů, díky kterým kontrolují jakost vody v domácnostech. Odkaz **zde**.

### Část tuzemských vodáren omezuje odběry vody

V některých krajích začaly vodárny omezovat odběry a nastavily maximální denní limity. Kontroly budou probíhat přes vodoměry s pamětí. Na vině je opět sucho. Vodohospodáři chtějí tímto krokem zamezit přetížení vodovodní sítě. Sucho považuje za závažný problém 80 % Čechů. Odkaz **zde**.

### Vláda schválila zásady pro výkupy kvůli stavbě Vlachovic

Na výkup nemovitostí pod nádrží i ty, které navazují na její budoucí zátopu, bylo ze státního rozpočtu vyčleněno 705 milionů korun. Podle předpokladu začne majetkové vypořádání příští rok a skončí o tři roky později. Nemovitosti, které jsou ve vlastnictví státu, se pak bezúplatně převedou do práva státního podniku Povodí Moravy. Cílem stavby je zajistit dostatečně kapacitní zdroj vody pro vodárenské účely ve Zlínském kraji. Odkaz **zde**.

### Environment Commerce postaví v Číně dvě čistírny za 750 milionů

Společnost kontrakt s čínskou stranou podepsala v chorvatském Dubrovníku na summitu 16+1. Jde o dvě čistírny odpadních vod, o třetí se v současnosti jedná. Význam Číny pro českou ekonomiku navíc podle Hospodářských novin zvyšují reexporty, kdy tuzemské firmy vyrábějí subdodávky pro zahraniční podniky, které finální produkty prodají v Číně. Odkaz **zde**.

### Veolia modernizuje Teplárnu Karviná za miliardu

V Teplárně Československé armády postaví Veolia Energie ČR multipalivový kotel, první svého druhu v Česku, který bude umět využívat biomasu, a zejména tuhá alternativní paliva vyrobená z vytříděných nerecyklovatelných odpadů. Společnost získala souhlasné stanovisko ministerstva životního prostředí. V současné době je TČSA pomocí horkovodu propojena se závodem Teplárna Karviná a společně dodávají teplo do soustavy Karviná-Havířov. Odkaz **zde**.

### SmVaK Ostrava: pohodlné řešení při napouštění bazénů

Česká republika je rájem zahradních bazénů. Jak je ale napouštět tak, aby lidé eliminovali případná rizika? Služeb SmVaK Ostrava v této oblasti loni využilo 170 domácností. Vodárenská společnost také zjednodušila a zpřehlednila cenovou politiku služby. Vodaři doporučují také laboratorní rozbor, zda je voda z vlastní studny k danému použití vhodná a nepředstavuje zdravotní riziko. Odkaz **zde**.

### 2,36 miliardy do vodárenství v Praze

Hlavní město Praha a jí vlastněná Pražská vodohospodářská společnost budou letos do obnovy infrastruktury opět významně investovat. Zhruba 2,14 miliardy získá město od Pražských vodovodů a kanalizací (PVK), které v Praze distribuují vodu. K nejnákladnějším akcím patří například rekonstrukce čerpací stanice na Chodově za 58,1 milionu korun. Odkaz **zde**.

### Lesy ČR zahajují největší investici v historii - Vracíme vodu lesu

Podnik investuje více než miliardu korun do staveb, které zadrží vodu v lese i v krajině. V současnosti buduje 73 nových nádrží a dalších téměř 300 obnovuje. Informace o stavbách jsou zveřejněné na speciálním webu **zde**.

## Ze světa

### AquaFed: 80 % vody je ve světě vypouštěno bez čištění

Přes 3,5 miliardy lidí nemá k dispozici bezpečné zdroje pitné vody. Ještě horší je situace v odkanalizování a v čištění odpadních vod. Informovala o tom světová mezinárodní asociace provozovatelů vodovodů a kanalizací AquaFed. V oblasti čistíren odpadních vod se Česká republika řadí ke světové špičce. Disponují jí téměř všechny větší aglomerace o dvou a více tisících obyvatelích. Odkaz **zde**.

### Evropský start-up ovládl švédský projekt na úsporu vody

Společnost Mimbly se stala nejlepším evropským startupem. Úspěch zaznamenala v kontinentálním finále soutěže Startup WorldCup, jejíž vyhlášení proběhlo v Konferenčním centru v Praze. Do celosvětového finále v USA se však dostal i český projekt MotionLab. Akce v Praze obsahovala zhruba 350 start-upů z více než 50 zemí. O vítězích rozhodovali jak čeští, tak světoví investoři. Odkaz **zde**.

## Komentáře

### Vojáček z Lesů ČR: Na vodním hospodářství šetřit nebudeme

Generální ředitel Lesů ČR Josef Vojáček poskytl rozhovor deníku Právo. Podle něj musí například přijít chladné a deštivé léto, aby se šíření kůrovce omezilo. Jinak kalamita v dohledné době neskončí. Redakce vodarenstvi.cz se zaměřila zejména na pasáž popisující investice do vodního hospodářství. Odkaz **zde**.

### Unikátní technologii na odsolování vody pro Mosambik

Problematika bezpečných vodních zdrojů patří k nejpalčivějším celosvětovým problémům. Především v afrických zemích, včetně Mosambiku. Společnost Princeston ve spolupráci s Českou rozvojovou agenturou nabízí unikátní českou technologii na odsolování vody, která je nenáročná na energii. Radio Praha přineslo rozhovor se zástupcem společnosti Janem Pavelkou. Publikovali jsme jej v kompletním znění. Odkaz **zde**.

### Architekt Gloser: Deficit sladké vody je větší hrozba než oxid uhličitý

Na území České republiky sice naprší stále stejně vody, ale přesto jí ubývá. Na vině je vypařování kvůli kácení stromů, pěstování špatných plodin a špatnému zemědělství. Na konferenci Města budoucnosti pořádané Českým institutem informatiky, robotiky a kybernetiky v Praze to sdělil architekt a člen mezinárodního projektu Smart Biotic Pump Hynek Gloser. Odkaz **zde**.

### Idnes.cz: Češi se budou od Izraele učit, jak přežít sucho

Zavlažovací systémy používané v Izraeli, jehož území tvoří ze dvou třetin poušť, budou brzy sloužit pro testování způsobů, jak co nejlépe připravit českou krajinu na klimatické změny. Naši vědci si pro ně v létě pojedou do izraelského Volcani Center, špičkového výzkumného zařízení, specializovaného na zemědělství. „Izraelci jsou adaptovaní na tvrdé klimatické podmínky. Doufáme, že u nás nenastanou, ale bohužel k nim směřujeme," říká pro idnes.cz rektor České zemědělské univerzity v Praze Petr Sklenička. Více **zde**.

## SOVAK ČR

### SOVAK ČR: K novele zákona o ochraně ovzduší

V březnu tohoto roku předložila skupina poslanců novelu zákona o ochraně ovzduší. Její podstatou je zrušení povinnosti přimíchávání biologických složek do pohonných hmot neboli produkce biopaliv první generace. V České republice je v současné době produkce biopaliv první generace realizována především přimícháváním metylesteru řepky olejné a bioetanolu vyrobeného z obilovin, cukrové řepy a kukuřice. Odkaz **zde**.

### SOVAK ČR ke kvalitě pitné vody a požadavku na její označování

Ve světle některých alarmujících vyjádření o nedostatečné kvalitě kohoutkové vodě a zastaralých sledovaných parametrech pokládá SOVAK ČR za nutné uvést následující stanovisko. Odkaz **zde** a **zde**.

### 16. ročník vodárenské soutěže zručnosti

Soutěž proběhne 21 a 22. května 2019 během 21. mezinárodní vodohospodářské výstavy VOD-KA 2019 na výstavišti PVA EXPO PRAHA v Letňanech. Vítězové obdrží cenu ve formě poukázky do hobbymarketu. Další informace k registraci **zde**.

## Vzdělávání

### Studentky z Mělníka se podívají do Francie

Cílem projektu Cesta do Francie bylo téma vody v jakékoliv formě a podobě. Do zahraničí se podívají čtyři studentky z Gymnázia Jana Palacha v Mělníku. Soutěž vyhlásily na konci loňského roku Středočeské vodárny. Odkaz **zde**.

### S kůrovcem pomáhá na Vysočině také internetová aplikace

Systém Evidence kůrovce je v ostrém provozu zhruba rok a aktivně ho využívají desítky lesních hospodářů, zadávaná data sdílejí on-line s městy a krajem. Aplikaci vyvinul krajský odbor informatiky a přístup do ní mají jen vybraní uživatelé. Informovala o tom mluvčí kraje Jitka Svatošová. Podle lesníků patří Vysočina k oblastem, které jsou kůrovcem postiženy nejvíce. Situaci navíc zhoršuje vyšší podíl smrků v lesích a roztříštěnost vlastnictví lesních ploch. Státu patří 39 procent. Odkaz **zde**.

### Araby zaujal český projekt vyrábění vody ze vzduchu

V arabském světě se šíří povědomí o českém programu zaměřeném na přeměnu pouštního vzduchu na vodu. Na technologii S.A.W.E.R. se podílejí České vysoké učení technické a Botanický ústav Akademie věd. Testování již kromě České republiky probíhá také ve Spojených arabských emirátech. Vyvrcholit by mělo v předvečer výstavy Expo 2020 v Dubaji. Odkaz **zde**.

### Výsledky soutěže Vodohospodářská stavba roku 2019

Svaz vodního hospodářství ČR spolu se SOVAK ČR, ministerstvem zemědělství a ministerstvem životního prostředí uspořádaly 22. března 2019 v Kongresovém centru Praha 24. celostátní setkání vodohospodářů při příležitosti oslav Světového dne vody, jehož letošním mottem bylo Leaving no one behind. To lze volně přeložit jako „Voda pro všechny". Odkaz **zde**.

### Ve vodárenské věži na Letné vzniká knihovna

Prostory budou kromě čtení sloužit pro sousedská setkávání. Inspirací byly Spojené státy americké. Knihovna začne na zkoušku fungovat v květnu a otevřeno bude vždy v sobotu a neděli od dvou do šesti hodin. Odkaz **zde**.

## Výlety k vodě

### Jaro na Třeboňsku

Redakce navštívila s počátkem jara nejvýznamnější rybníkářskou oblast u nás - Třeboňsko. Navštívili jsme rybník Rožmberk a věnovali pozornost místům a příběhům, které obvykle zůstávají stranou zájmu. Více **zde** a **zde**.

### Umělá jezera v Makedonii

Redakce vyrazila také do Makedonie k rozlehlým horským jezerům. Ta jsou ale dílem člověka a postupně se stávají nejen díky úžasným okolním scenériím centrem turistického dění. Více **zde** a **zde**.

### Kde je Wisla říčkou

Pár kilometrů za česko-polskými hranicemi za hřebenem Beskyd byly na toky Wisly, která zde ani v nejmenším nepřipomíná mohutný veletok jako o pár set kilometrů dále, vybudovány ve městě Ustroń lázně. Jde o zajímavé místo pro víkendový výlet. Více **zde**.