

# VODARENSTVI.CZ



## Vázení odběratelé našeho newsletteru, vážení čtenáři našeho portálu, profilů na sociálních sítí a všichni fanoušci vody,

prázdniny se překlopily do své druhé poloviny, kdy ta první byla až na výjimky v naší zemi velmi suchá a chudá na srážky. Sucho postihlo zemědělce, zahrádkáře, výletníky, ale také představitele vodohospodářských organizací na území prakticky celé republiky. V tocích některých povodí teklo výrazně méně vody, než je pro tyto oblasti dlouhodobý průměr.

Vodárenské společnosti a municipality v některých oblastech musely vyhlásit omezení pro užívání pitné vody z veřejných vodovodů pro zálivku, mytí aut nebo napouštění bazénu. Obecně lze konstatovat, že v naší zemi, kde je pitná voda vyráběna z podzemních zdrojů a zdrojů povrchových ve zhruba vyrovnaném poměru, se tento problém týká oblastí závislých na lokálních zdrojích vody.

To je důležitým argumentem pro snahu o propojování vodárenských soustav a výraznější využití údolních nádrží pro vodárenské účely tam, kde mají dostatečnou, nebo dokonce volnou kapacitu. Je třeba k dané problematice přistupovat koncepčně a s jasným cílem, kterého chceme dosáhnout. Podpora pro tyto významné projekty je nezbytná od všech zúčastněných stran, ať již se jedná o politickou reprezentaci na celostátní nebo lokální úrovni, odborný aparát státu, expertní organizace, vodárenské společnosti nebo obyvatelstvo a občanskou společnost především v místech, kde jsou problémy pocítovány. Změny klimatu totiž nedávají moc naděje, že by se situace měla zlepšovat.

Přejeme Vám hezkou druhou polovinu prázdnin a zbývajících dovolené. Ať již strávenou u vody, nebo kdekoliv jinde v naší zemi či zahraničí.

Děkujeme, že nás čtete!

Redakce vodarenstvi.cz

## AKTUÁLNĚ

### Více než 130 milionů do Úpravny vody Vyšní Lhoty

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava pokračují v letošním investičním plánu a v Beskydech v následujících třech letech zmodernizují druhou největší úpravnu v oblasti. Úpravna ve Vyšních Lhotách odebírající surovou vodu z údolní nádrže Morávka na stejnojmenné řece je klíčová pro zásobování Česko-Těšínska, Třinecka a části Frýdecko-MístECKA pitnou vodou. Více [zde](#).

### Úpravna vody Machnín zajistí dostatek kvalitní vody

Komplexní modernizace úpravny zajistí dostatek pitné vody a pomůže vypořádat se s dopady sucha a důlní činností polského dolu Turów v oblastech Hrádecka a Chrastavska v Libereckém kraji. Rekonstrukce si vyžádá 164 milionů, na další opatření proti úbytku vody je připraveno 896 milionů korun. Investorem je Severočeská vodárenská společnost. Více [zde](#).

### V Třebíči začala stavba nové úpravny

Svazek Vodovodů a kanalizací Třebíč zahájil stavbu nové úpravny vody v Pokojovicích. Při zahájení byli přítomni zástupci svazku obcí, VAS Třebíč i zhotovitelské společnosti KUNST. Náklady dosáhnou 226 milionů, 158 milionů bude hrazeno z dotací Evropské unie a ministerstva životního prostředí. Úpravna bude dokončena v červnu 2025. Více [zde](#).

### V Oslavanech hledají využití pro důlní vodu

Jihomoravské Oslavany chtějí využívat vodu z bývalých černouhelných dolů, vzhledem k jejímu znečištění je zatím nejpravděpodobnější energetické využití. Město si nechá vypracovat analýzu. Tématem se zabýval Český rozhlas. Více [zde](#).

### Rozsáhlá protipovodňová ochrana Olomouce

Blíží se další významný krok k ochraně města před povodněmi. Připravena je IV. A etapa protipovodňových opatření, která řeší ochranu zástavby městské části Nový Svět a Nemilany. Povodí Moravy již vypsalo tendr na zhotovitele, výstavba by měla začít na podzim. Více [zde](#).

### Vodní záchranáři u 17 přehrad

Podle záchranné služby by měli lidé u vody trvale dohlížet na děti a být ostražití před konzumací alkoholu. Jezdci, kteří se plaví v motorových plavidlech, by měli mít na paměti, že plavci jsou mnohokrát špatně vidět. „Chovejme se u vody tak, aby bylo ve vodě bezpečně a aby se každý vrátil od ní domů, nebudme vůči sobě lhostejní,“ vyzvali záchranáři. Více [zde](#).

### Monitoring Bečvy se osvědčil

V červenci 2022 Výzkumný ústav vodohospodářský zahájil činnost monitorovací stanice, která nepřetržitě sleduje nezávadnost vody v Bečvě. Čerpadlo, které stojí ve Valašském Meziříčí, vhná každou hodinu do stanice 200 litrů vody k testování. Během roku nebyla naměřena žádná anomálie, voda v řece byla ve vysoké kvalitě. Roční náklady na provoz činily milion korun. Provoz bude pokračovat. Uvedl to server nasregion.cz. Více [zde](#).

### Rekordní export Plzeňského Prazdroje

Rok 2022 a úplné uvolnění po covidových restriktivních opatřeních znamenal pro Prazdroj rekordní export do zahraničí, kde vyvezl téměř dva miliony hektolitrů pív. To je meziroční nárůst téměř o 13 %. Z exportovaného piva připadají přibližně tři čtvrtiny na lahve a plechovky, čtvrtina na sudové a tankové pivo. Pivovar vyváží do více než 50 zemí světa. V uplynulých letech výrazně snížil průměrnou spotřebu vody potřebnou k výrobě jednoho litru piva. Více [zde](#).

### Memorandum českých a slovenských vodohospodářů

Povodí Moravy a Slovenský vodohospodářský podnik podepsali memorandum o vzájemné spolupráci. Obě strany chtějí společně postupovat při řešení problematiky na hraničních vodách a efektivně koordinovat přípravu a realizaci projektů. První akcí bude revitalizace Vlárý na obou stranách hranice. Více [zde](#).

### Změna záplavového území u Hlučínského jezera

Vodohospodáři v současnosti připravují k podání příslušnému úřadu aktualizaci záplavového území řeky Opavy v prostoru Hlučínského jezera, která reaguje na nyní dokončené protipovodňové opatření a umožní další rozvoj území. Více [zde](#).

### 48 milionů do oprav Dlouhých strání

Většina letošních prací byla naplánována na červnovou a červencovou odstávku. Energeticky díky ní mohli postupně vypnout obě soustrojí. Cílem letošních oprav je zajistit bezpečný a spolehlivý chod elektrárny. V příštích letech se ČEZ chystá na rozsáhlejší modernizaci. Více [zde](#).

### Česká voda-MEMSEP dokončila čistírnu pro Nestlé

Člen skupiny VEOLIA, Česká voda–MEMSEP, dokončil výstavbu čistírny odpadních vod pro Nestlé a její výrobní závod Tivall v Krupce. Závod, který se zaměřuje na výrobu vegetariánských a veganských produktů, nebyl vzhledem k významné expanzi výroby v posledních letech schopen plnit stanovené limity pro vypouštění odpadních vod do kanalizace. Více [zde](#).

### 20 milionů m³ vody z nádrží do řek v povodí Moravy

Povodí Moravy bojuje s nízkými průtoky v řekách. Stojí za tím slabé úhrny srážek, vysoké teploty a v důsledku toho rostoucí nároky vegetace na spotřebu vody. Průtoky v oblasti působnosti podniku se pohybují mezi 5 a 50 % dlouhodobého průměru. Situace je mnohem lepší u těch toků, které vodohospodáři dotují z nádrží. Více [zde](#).

### 750 milionů m³ vyčištěné vody zpět do přírody

Češi patří ve spotřebě vody ve srovnání s ostatními státy Evropské unie k nejšetřivějším, nevyužívají však dostatečně takzvanou šedou vodu, která protekla například sprchou nebo umyvadlem. Pro ČTK to uvedla Martina Nová z Katedry technologie ochrany životního prostředí Vysoké školy chemicko-technologické v Praze. Více [zde](#).

### Ministr zemědělství: nádrže akumulují dostatek vody

Ministr Marek Výborný se sešel s řediteli všech podniků Povodí. Probírali aktuální stav sucha nebo plánované investice. Dobrou zprávou podle něj je, že přes panující sucho je vody pro zásobování obyvatel i pro chod průmyslu zatím dostatek. Více [zde](#).

### Praha má dostatečné zásoby pitné vody

Ministr životního prostředí Petr Hladík navštívil vodohospodáře z Pražských vodovodů a kanalizací a prověřil, zda jsou zajištěny dostatečné zásoby vody pro obyvatele pražské aglomerace v období sucha. Více [zde](#).

### PVK se podílely na mezinárodní studii

Skupina Veolia v minulém roce provedla globální monitoring odpadních vod na výskytu viru SARS-CoV-20 způsobujícího onemocnění Covid-19. Studie se zúčastnila řada provozních společností v Evropě, včetně francouzských institucí a univerzit. Informovaly o tom Pražské vodovody a kanalizace. Více [zde](#).

### BVK loni vyrobily 29 milionů kubíků vody

V brněnské vodárenské soustavě v roce 2022 vzrostla spotřeba vody. Do Brna přitékalo každou vteřinu 933 litrů vody, což znamená o pět litrů více než v roce 2021. Tržby rostly o 100 milionů na 2,22 miliardy. Zisk se zvýšil o osm milionů a činil 108 milionů korun. Informace jsou uvedeny ve výroční zprávě. Více [zde](#).

## KOMENTÁŘE

### Letošní sucho přibližně odpovídá roku 2018

Podle vodohospodářů sucho v roce 2023 přibližně odpovídá jednomu z nejsušších let posledního desetiletí, kterým byl rok 2018. Zatímco před pěti lety tomu předcházely další mimořádně suché roky, letošní situace je jiná. Více [zde](#).

### Kroměříž chce využívat dešťovou vodu

Radnice si nechala zpracovat investiční záměr na využívání dešťové vody v budovách města. Studii vytvořila společnost Aqua Force, která ve spolupráci s pracovníky Kroměřížských technických služeb a odboru regionálního rozvoje městského úřadu vytipovala vhodné objekty. Ty jsou podle způsobilosti k získávání dešťové vody rozděleny do tří kategorií. Město bude usilovat o dotaci. Více [zde](#).

### Nepodceňujte kvalitu vody v bazénech

Pražské vodovody a kanalizace doporučují majitelům zahradních bazénů pravidelnou kontrolu kvality vody. Ta se může v parných letních dnech výrazně zhoršit. Rozbor zajistí akreditovaná laboratoř. Více [zde](#).

### Sucho na 98 % území ČR

Některý z pěti stupňů sucha platí na 98 % území, pod normálním stavem jsou povrchové i podzemní vody, vysychají proto řeky a potoky, někde už z nich lidé nesmí odebírat vodu. Uvádí to data projektu Intersucho. Více [zde](#).

## PRO ŠKOLY

### Levitace vody: zjistí, o co jde

V roce 2022 proběhlo soustředění mladých fyziků a matematiků v Albrechticích. Mladí fyzici sestrojili zařízení, které vytvořilo tzv. stroboskopický efekt, optický klam, při které kapající voda, či jiná kapalina, díky optické iluzi zpomalí, zastaví se, či obrátí přirozený směr proudění. Motivací bylo napodobit podobná, komerčně prodávaná zařízení. Více [zde](#).

### Pozvánka na MFF Voda moře oceány

Jedná se o soutěžní festival dokumentárních filmů na uvedené téma. Jeho cílem je prezentovat a ocenit filmová díla zabývající se světem sladkých i slaných vod, podněcovat jejich tvorbu v mezinárodním měřítku, rozšiřovat poznání lidí a jejich zájem o problematiku ochrany této oblasti životního prostředí i dění ve světě odehrávající se kolem,

ať už pod vodou, na hladině, na březích toků a jezer či v přímořských oblastech po celé planetě. Více [zde](#).

### Túra za prameny

Ve Francii pořádají degustace lanýžů, v Belgii degustaci piv a ve Švýcarsku například degustaci čokolád. Při degustaci ve slovinských Alpách tolik nejde o uspokojení chuťových pohárků, jako spíš o osvětu. V malebném centru Kamniku totiž pravidelně pořádají degustaci místní pramenité vody. Lze poznat rozdily? Více [zde](#).

## SOVAK ČR

### Provoz vodovodů a kanalizací 2022

SOVAK ČR pořádá 1. a 2. listopadu 2023 ve Wellness Hotelu Babylon v Liberci tradiční konferenci Provoz vodovodů a kanalizací. 21. ročník dvou-denní konference nabídne prostor k přednáškám a diskuzím nad tématy, která jsou v popředí zájmu odborné veřejnosti. Jak proběhl uplynulý ročník akce, připomínáme v ohlédnutí SmVaK Ostrava. Více [zde](#).

### Vývoj chytrého měření na Berounsku a Hořovicku

Časopis SOVAK publikoval článek o chytrém měření v oblasti působnosti Vodáren a kanalizací Beroun. V článku je detailně popsáno, jak se ve společnosti vyvíjelo měření odběrů u zákazníků až do současnosti. Více [zde](#).

## VZDĚLÁVÁNÍ

### Děti navštívily Úpravnu vody v Adolfovicích

Jeseničtí vodohospodáři dále přispívají ke zviditelňování vodní tématiky. Do prostor adolfovické úpravny proto pozvali žáky všech tříd ZŠ Písečná. Ti si poslechli popis procesu zpracování surové vody, prozkoumali nové technologie nebo obdivovali pstruhy v akváriu. Více [zde](#).

### ČEZ nabízí speciální prohlídky JE Dukovany

Zájemci mají během letních prázdnin možnost využít exkurze ČEZ v Jaderné elektrárně Dukovany. V omezených skupinách a za stanovených bezpečnostních opatření probíhají exkurze do provozu prvního českého jaderného bezemisního zdroje probíhat po celé prázdniny, vždy v pátek, sobotu a neděli odpoledne. Více [zde](#).

### Do Pardubic doputovala sedm tisíc let stará studna

Ve Východočeském muzeu v Pardubicích se nově nachází sedm tisíc let stará studna, kterou archeologové vykopali nedaleko Ostrova na Chrudimsku. Neolitická studna je nejstarší konstrukcí v Evropě a nejstarší objevenou dřevěnou studnou na území České republiky. Podle muzea ji návštěvníci mohou vidět příští rok. Více [zde](#).

### Děti vyrazily do provozů VAS

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko ve spolupráci s Vodárenskou akciovou společností uspořádal 17. a 24. června dny otevřených dveří vybraných vodárenských objektů. Akce se konala při příležitosti třicetiletého výročí obou společností. Více [zde](#).

## ZE SVĚTA

### Veolia a největší úpravna vody v západní Africe

Vláda Pobřeží slonoviny podepsala patnáctiletou smlouvu se společností Sociétés Ivoirienne des Eaux et de l'Environnement (SIEE), která je společným podnikem SIEE PFO Africa a Veolia na zajištění provozu a údržby úpravny vody La Mé. Ta patří k největším stavbám v oblasti a přispívá k zásobování metropole Abidžan vodou. Více [zde](#).

### Polský Zakrzówek láká na bezplatný vstup

V roce 2019 se začal nedaleko Krakova budovat areál za téměř 270 milionů korun. Koupaliště Zakrzówek v bývalém kamenolomu nabízí pět bazénů, kde se lze koupat bezplatně. Na vlastní nebezpečí mohou návštěvníci využít také lom. Více [zde](#).

### Výletní lodě už nemohou do centra Amsterdamu

Radnice nizozemské metropole zakázala velkým výletním lodím vplout do centra města. Snaží se tím omezit počet návštěvníků a šetřit životní prostředí. Na základě informací serveru BBC to uvedlo Aktuálně.cz. Více [zde](#).

## VÝLETY K VODĚ

### K soutoku Vltavy a Lužnice

Vyrazili jsme z Bechyně malebným údolím Lužnice k soutoku řeky s Vltavou u Týna nad Vltavou. Místo, kde se řeky setkávají, jsme ale prozkoumali také z druhé strany řeky. Od plavební komory Kofensko jsme vystoupali na skalnaté vyhlídky u Neznašova, odkud se otevírá úchvatný výhled do krajiny. 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](mailto:redakce@vodarenstvi.cz); Pro inzerci a partnerství: [inzerce@vodarenstvi.cz](mailto:inzerce@vodarenstvi.cz)