VODARENSTVI.cz



Vážení čtenáři,

letošní babí léto s krásným slunečným a teplým počasím odolávalo příchodu podzimu poměrně dlouho. To nás mohlo motivovat k tomu, abychom si prodloužili letní období charakteristické výlety a dovolenými – třeba také za krásami souvisejícími s vodou. A s ohledem na počasí toto putování letos stálo za to.

Nastává podzim, a to je ve vodárenství stejně jako v dalších sektorech obdobím, kdy se konají významné a zajímavé konference. V polovině září to platilo pro Drnovice u Vyškova, kde proběhla akce Obnova vodohospodářské infrastruktury, jejímž jsme byli mediálním partnerem. Na začátku listopadu se pozornost představitelů českého vodárenství a souvisejících oborů přesune do Liberce, kde proběhne s organizačním zajištěním SOVAK ČR konference Provoz vodovodů a kanalizací. Jsme opět mediálním partnerem a těšíme se na setkání s těmi, kteří se akce zúčastní. Program konference můžete najít na www.sovak.cz. Je z něj zřejmé, že v porovnání s uplynulými obdobími je větší pozornost upřena na legislativu a připravované změny v právním rámci fungování oboru. To samo o sobě je příkladem toho, že dění je v této oblasti na národní i evropské úrovni velmi dynamické.

Podzim je také obdobím, kdy se s blížícím se koncem stavební sezóny finalizují významné investiční stavby obnovy a rozvoje vodárenské infrastruktury. Náš portál o nich pravidelně a podrobně informuje, protože jen díky odpovídajícím investicím a opravám můžeme zajistit spolehlivé fungování systému do budoucna. Zároveň se projektují, chystají a administrují stavby, které odstartují příští rok.

Děkujeme, že nás čtete. Přejeme hezké podzimní dny.

Redakce vodarenstvi.cz

AKTUALITY

Jindřichův Hradec zmodernizuje čistírnu

Jindřichův Hradec v září odstartoval první etapu rozsáhlé modernizace městské čistírny odpadních vod. Stavba je rozdělena na dvě části, celkem náklady dosáhnou téměř půl miliardy. První etapa si vyžádá 237 milionů korun. Více **zde.**

SVK Ivančice chce být energeticky soběstačný

V pondělí 4. září proběhla za účasti ministra životního prostředí Petra Hladíka tisková konference Svazku vodovodů a kanalizací Ivančice. Během ní byly představeny dva záměry. Svazek chce být energeticky soběstačný a plánuje průzkum potenciálu důlních vod. Vodohospodáři chtějí přispět k neustále se zvyšujícím nárokům v přístupu k životnímu prostředí a ochraně přírody. Více **zde.**

Rekord: čtvrt milionu lidí v Aqualandu Moravia

Aqualand Moravia v jihomoravských Pasohlávkách navštívilo během letní sezony čtvrt milionu lidí. Pětinu tvořili zahraniční hosté, především z Rakouska, Slovenska a Polska. Podle agentury CzechTourism je Aqualand Moravia největším turistickým lákadlem v kraji. Více **zde.**

Budova VAK Beroun v Hořovicích v novém kabátě

Vodohospodáři z Vodovodů a kanalizací Beroun uvedli do provozu zrekonstruovanou administrativní budovu, která je situována v areálu čistírny odpadních vod v Hořovicích a je kontaktním místem pro zákazníky z této oblasti. Stavba za 12 milionů trvala rok a půl. Ředitel SOVAK ČR Vilém Žák ocenil fakt, že společnost systematicky investuje do provozního majetku a jeho obnovy. Více **zde.**

Skalice získá ostrov pro hnízdění ptactva

Povodí Moravy pracuje na modernizaci nádrže Skalice. Jejím cílem je zajištění bezpečného provozu, obnova zásobního objemu a zlepšení biologické a ekologické funkce. Dále dojde k vyčištění přítoků do vodního díla a k odtěžení sedimentů. V nádrži vznikne nový ostrov. Více **zde.**

SmVaK Ostrava sanovaly vodojem v Opavě-Komárově

Více než pět milionů korun investovaly Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava do vodojemu v opavské městské části Komárov. Podle mluvčího Marka Síbrta byl objekt po třiceti letech spolehlivého provozu v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu. Jedná se o další stavební akci společnosti, která pro letošní rok na investice alokovala více než 650 milionů, více než 300 milionů míří do oprav. Všechny prostředky pochází z vlastních zdrojů. Více **zde.**

Boskovická čistírna má o polovinu vyšší kapacitu

Boskovice se mohou dále rozvíjet a rozšiřovat plochy pro bydlení či průmysl. Pomohl k tomu investiční projekt Svazku vodovodů a kanalizací města a obcí Boskovice. Cílem rekonstrukce bylo zvýšení kapacity přibližně o 50 %, tedy z 13 000 ekvivalentních obyvatel na plánovaných 20 000. Moderní technologie přinesou úspory elektrické energie, jejíž cena narostla v souvislosti s energetickou krizí. Více **zde.**

Modrá zpráva: více než 11 miliard státu do vodárenství

Vláda schválila Zprávu o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2022. V takzvané Modré zprávě je uvedeno, že se loni domácnostem podařilo snížit spotřebu vody o 3,8 litru na 89,4 litru na osobu a den. Zásobováno pitnou vodou z veřejných vodovodů je téměř 96 % obyvatel. Ministerstva zemědělství, životního prostředí a dopravy, které mají tuzemské vodní hospodářství v gesci, na jeho rozvoj vynaložily 11,2 miliardy. Více **zde.**

Praha: FVE na střechy vodárenských objektů

V Praze dojde k výstavbě devíti fotovoltaických elektráren na střechách vodárenských objektů. Krok přispěje k energetické nezávislosti, snížení emisí CO2 a celkové ochraně životního prostředí. Praha pokračuje v naplňování klimatického plánu, ke kterému se zavázala v roce 2019 a jehož cílem je snížit emise CO2 o 45 % do roku 2030. Více **zde.**

V Ústí nad Labem se diskutovalo o vodárenství

Přes 200 starostů a odborných pracovníků městských a obecních úřadů si mohlo v Ústí nad Labem vyslechnout nejen odborné přednášky, ale také osobně diskutovat a setkat se s lidmi, kteří jsou partnery při plánování a realizaci investic do vodohospodářské infrastruktury. Na konferenci, během které přednášeli manažeři a specialisté ze skupiny Severočeská voda, se prezentace věnovaly oblasti úpravy vody a zásobování pitnou vodou, odvádění a čištění odpadních vod nebo moderním technologiím v oboru. Více **zde.**

Modernizace vodojemu v Novém Jičíně

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava informovaly o další významné investici. Komplexní sanací prošel vodojem Puntík, který je zásadní pro zásobování části Nového Jičína pitnou vodou ze systému Ostravského oblastního vodovodu. Stavba byla koordinována s nedávnou modernizací dvoukomorového vodojemu Bernartice – Salaš s celkovou kapacitou 3 000 metrů krychlových, což je další klíčová akumulace pro zásobování Nového Jičína pitnou vodou. Více **zde.**

JVS chce zajistit dostatek vody při black outu

Jihočeský vodárenský svaz má ambiciózní plán. Chce totiž do pěti čerpacích stanic nainstalovat naftové agregáty, které by udržely v provozu chod vodárenské soustavy v případě delšího výpadku elektrického proudu. Náklady činí 71 milionů, 50 miliony přispěje Jihočeský kraj. Více **zde.**

Veolia otevře v Kladně unikátní park

Už jen několik dní zbývá v areálu bývalých kasáren v kladenském Rozdělově do otevření Českého parku biodiverzity Kladno. Ten bude seznamovat návštěvníky s významem rozmanitosti všech rostlinných a živočišných druhů v přírodě, poučí je o vztazích, závislostech a vzájemných interakcích jednotlivých druhů. Cílem je interaktivní a zábavnou formou ukázat rozmanitost přírodních druhů v regionech působnosti společnosti Veolia Česká republika. Více **zde.**

V pražském podzemí vzniká revoluční projekt

Pražské vodovody a kanalizace (PVK) testují nové využití vodárenské sítě, která by mohla sloužit k vyrovnávání nerovnováh v energetické soustavě. Jedním z cílů projektu je podpora obnovitelných zdrojů. Pilotní akce představuje 2 MW instalovaného příkonu. Pro Veolii, pod kterou Pražské vodovody a kanalizace patří, jde o ojedinělý produkt. Více **zde.**

Vláda schválila havarijní novelu vodního zákona

Novela představuje komplexní legislativní řešení pro havárie. Návrh nyní podle ministerstva životního prostředí mnohem jasněji definuje, kdo má v případě havárií odpovědnost a jak má postupovat. Novela, která nyní bude projednávána v Poslanecké sněmovně, dále zvyšuje sankce za způsobení havárie. Zřízen bude registr, který postupně zahrne všechny výpusti ze zdrojů znečištění do vod povrchových. Více **zde.**

KOMENTÁŘE

Vodohospodářské sportovní hry přilákaly přes 500 účastníků

Více než 500 pracovníků podniků Povodí, významných vodárenských společností, státních institucí s kompetencemi v sektoru nebo dodavatelů zařízení a technologií se zúčastnilo 43. ročníku Vodohospodářských sportovních her, které se konaly s organizačním zajištěním SmVaK Ostrava v Ostravě-Porubě. Vodarenstvi.cz bylo mediálním partnerem. Letošní zápolení sportovců ovládla výprava Povodí Labe. Více **zde.**

Konference Obnova vodohospodářské infrastruktury

V Drnovicích u Vyškova se v první polovině září konala tradiční konference reflektující především témata obnovy vodohospodářské infrastruktury, cenotvorby, financování vodárenské infrastruktury prostřednictvím dotačních programů a souvisejících témat. Více **zde.**

Jak na dvousložkovou cenu za vodné a stočné?

Zdeněk Procházka z Vodovodů a kanalizací Vyškov na konferenci Obnova vodohospodářské infrastruktury 2023 v Drnovicích u Vyškova hovořil o dvousložkové formě vodného a stočného. Představil návrhy, jak tento podle jeho názoru spravedlivější systém pro rozložení nákladů na údržbu a obnovu vodárenského infrastruktury mezi všechny odběratele, implementovat v našem prostředí. Více **zde.**

Plotěný: Jak smysluplně odkanalizovat venkov?

Na konferenci Obnova vodohospodářské infrastruktury vystoupil se zajímavou přednáškou s názvem Sociálně únosná cena vody a sanitace venkova Karel Plotěný ze společnosti ASIO NEW. Ten si položil otázku, zda je únosná cena vody měřítkem sociálna tak, jak tento pojem vnímáme a jak by měl být vnímán z hlediska v současnosti tolik akcentovaného pojmu ESG. Více **zde.**

Horní Němčí: Instalace FVE se vyplatila

Horní Němčí na Uherskohradišťsku v roce 2020 investovalo do fotovoltaické elektrárny v areálu čistírny odpadních vod. Projekt se podle vedení obce vyplatil. Ještě během září začne fotovoltaika fungovat u dalších tří objektů. Více **zde.**

Armáda ČR: Solidarita se Slovinskem samozřejmostí

Slovinsko na začátku srpna postihly nejhorší povodně v historii. Velká voda si vyžádala několik životů. Škody dosáhly stovky milionů eur. Pod vodou byly celé vesnice, přerušená byla dálniční síť, zřítilo se několik mostů. Do země poslaly pomoc státy Evropské unie i NATO. Helikoptéry poslaly do zasažené země Chorvatsko či Maďarsko, své stroje nabídly také Rakousko, Španělsko či Ukrajina. Česká republika poskytla tři těžké mostové soupravy. Více **zde.**

PRO ŠKOLY

Metodické materiály na téma voda

Na stránkách katedry chemie Ostravské univerzity je možné čerpat inspiraci z metodických materiálů a pracovních listů pro výuku. Témata jsou různá, spojníkem je voda v různých podobách. Jedním z podtémat je výjimečná sloučenina voda – koupání, a život v přírodních koupalištích. Více **zde.**

Výstava prací žáků ke Světovému dni vody 2023

Ministerstvo zemědělství pořádalo soutěž pro žáky základních škol a nižších ročníků víceletých gymnázií ke Světovému dni vody 2023, jehož tématem bylo Ctíme vodu – Zapoj se a ukaž, co umíš. Odborná porota složená ze zástupců pořadatele 17. května 2023 rozhodla o výsledcích. Výstava soutěžních dětských prací proběhla od 1. července do 27. srpna v Národním zemědělském muzeu v Praze. Více **zde.**

Světový den monitoringu vody

Světový den monitoringu vody, který připadá na 18. září, byl založen v roce 2003 americkou nadací pro čistou vodu (ACWF) jako celosvětový vzdělávací program. Ten s názvy World Water Monitoring Challenge a EarthEcho Water Challenge si klade za cíl vybudovat veřejné povědomí a zapojení do ochrany vodních zdrojů po celém světě tím, že umožní občanům provádět základní monitorování místních zdrojů. Více **zde.**

Voda ve farmaceutickém průmyslu

Ve farmaceutickém průmyslu hraje voda a její úprava významnou úlohu. Řadí se mezi hlavní komoditu výrobního procesu, kde má řadu využití. Voda před samotným použitím musí vždy odpovídat stanoveným standardům a splňovat přesné požadavky na kvalitu, čehož lze docílit pouze její úpravou. Více **zde.**

SOVAK ČR

Konference Nové trendy v čistírenství v Táboře

XXVI. ročník táborské konference Nové trendy v čistírenství se blíží. Stejně jako v letech minulých je akce určena zejména pracovníkům čistíren odpadních vod, vodohospodářům, ekologům, technologům, dotačním specialistům, technickým ředitelům a vedení průmyslových firem, pracovníkům projektových a konzultačních organizací a orgánům státní správy a samosprávy měst a obcí a všem odborníkům, kterých se týká problematika čištění a recyklace odpadních vod. SOVAK ČR je jedním z mediálních partnerů akce, která se koná 7. a 8. listopadu. Více **zde.**

Zářijové vydání časopisu Sovak

Na titulní stránce je zachycena komunitní čistírna odpadních vod v Havlíčkově Brodě. Energetické hospodářství v areálu čistírny je tématem článku, který pro časopis připravili Zdeněk Zelený a Jan Kadlec. Popisují v něm postupné změny v čistírně, jejichž cílem bylo snížit energetickou náročnost provozu. Obsah vydání je k dispozici **zde.**

Diskusní panel na 15. bienální konferenci VODA

Kromě stovky standardních a bleskových přednášek proběhl u 15. bienální konference VODA také diskuzní panel na téma revize evropské směrnice o čištění odpadních vod. Panelu se zúčastnili zástupci MZe, MŽP, CzWA, SOVAK a další odborníci. Více **zde.**

VZDĚLÁVÁNÍ

Vodakást: povídání o ultračisté vodě

Na konci srpna proběhla na Vodakástu diskuze na téma ultračisté vody s Radkou Šetkovou ze společnosti Česká voda-MEMSEP. Rozhovor se dotkl toho, jak čistá může být čistá voda, k čemu je taková voda dobrá případně, co se stane, když člověk studuje organickou chemii, ale stejně se nakonec stane vodařem. Rozhovor je k dispozici **zde.**

Vodní elektrárna Střekov přivítala návštěvníky

Skupina ČEZ otevřela veřejnosti během druhého zářijového víkendu vodní elektrárnu Střekov. Akce proběhla u příležitosti Dnů evropského dědictví, přičemž na její prohlídku zavítalo 288 osob. Slyšet byla také slovenština, někteří návštěvníci dorazili z Německa. Nejvzdálenějším účastníkem jedné z exkurzí byl Andrew Walter ze severoamerického Connecticutu. Více **zde.**

Historie zásobování Nového Jičína

Nový Jičín je v současnosti možné zásobovat pitnou vodou ze dvou zdrojů – z údolní nádrže Šance a kaskády přehrad Slezská Harta a Kružberk. Nebylo tak tomu ale vždycky. První vodovod byl ve městě vybudován v roce 1892 a voda do města směřovala z lesních pramenů u řeky Odry prostřednictvím čerpací stanice z osm kilometrů vzdálených Bernartic nad Odrou. Stavební práce byly zahájeny 5. dubna 1892, první voda do vodojemu přitekla 6. října téhož roku. Při uvedení vodovodu do provozu na něj bylo napojeno 555 domů z celkových 928. Do konce roku to bylo již 623 domů (z toho 20 veřejných budov a 31 továren). Čtyři vodovodní přípojky směřovaly do Šenova. Více **zde.**

Lidé v Česku vysadili 29 tisíc stromků

Na osmi místech proběhl v sobotu 23. září Den za obnovu lesa. Na akci Lesů České republiky dorazilo v Čechách a na Moravě 5 200 lidí, kteří vysadili 29 tisíc stromků, především buků, dubů, lip, jedlí a smrků. Iniciativu ocenil ministr zemědělství Marek Výborný. Více **zde.**

Muzeum pražského vodárenství otevírá brány

Pražské vodovody a kanalizace připravily den otevřených dveří v Muzeu pražského vodárenství, které sídlí v areálu Podolské vodárny. Akce se uskuteční 14. října od devíti ráno do pěti hodin odpoledne. Bude se jednat o volnou prohlídku expozice s případným komentářem historiků PVK. Počet osob na každou prohlídku, která bude startovat vždy v celou hodinu, je omezen na padesát. Informoval o tom mluvčí PVK Tomáš Mrázek. Více **zde.**

ZE SVĚTA

EKOFILM představí 25 dokumentů z 15 zemí světa

Dramaturgický tým EKOFILM vybral ze 142 přihlášených filmů soutěžní pětadvacítku. Festivalová porota ocení nejlepší snímky v sekcích Krásy přírody, Vize přírody a Ve zkratce. Festival probíhá od 5. do 8. října v Brně. Letošní podtitul zní Není voda jako voda. Více **zde.**

Chorvatský hotel terčem kritiky za vypouštění fekálií

Jeden z hotelů na turisticky populárním ostrově Brač se nechtěně dostal do centra zájmu poté, co se objevilo video, jak vypouští do moře fekálie. Odpadní vody prý stékají přímo do zátoky Osibova. Deník Morski uvedl, že si někteří turisté stěžovali na zdravotní komplikace, nejčastěji kožní potíže. Ostrov pravidelně vyhledávají také čeští turisté. Více **zde.**

Litostroj dodá do Kanady turbíny za 2,5 miliardy

Blanenský výrobce turbín pro vodní elektrárny Litostroj dodá osm soustrojí turbín s generátory za více než 100 milionů dolarů (téměř 2,5 miliardy korun) pro hydroelektrárnu v kanadské provincii Monitoba. Pro společnost se jedná o největší zakázku. S odkazem na Hospodářské noviny to uvedl server prumyslovaautomatizace.com. Více **zde.**

VÝLETY K VODĚ

U Baltu v srdci Helu

Vyjeli jsme na sever Polska a strávili jsme několik dní na Helském poloostrově. Kromě samotného Helu jsme navštívili další nádherné lokality v blízkosti Baltu. Kromě písečných dun a hlubokých borovicových lesů je poloostrov místem se zajímavou rybářskou, ale také vojenskou historií. Více **zde.**

vodarenstvi.cz - vzdělávací a informační portál o nejcennější surovině. Kontakt pro obsah, náměty, tipy, tiskové zprávy a fotografie: redakce@vodarenstvi.cz; Pro inzerci a partnerství: **inzerce@vodarenstvi.cz**