

Jízdárna

P.01 Plenární sekce

09:30 ☐ Digitalizace vodárenství – nový standard správy a provozu městské vodohospodářské infrastruktury (Válek P.)10:10 ☐ Easy solution for dealing with micropollutants in combined sewer overflows? (Ort C.)

Jízdárna

Výstavní sál

Seminární sál

S.01 Dešťové vody, stokové sítě, monitoring

S.02 Vodárenství

S.03 Venkov, přírodní ČOV

11:15 ☐ Látkové bilance zdrojů znečištění z jednotné kanalizace a posouzení splnění cíle UWWTD pro odlehčovací komory v pilotním povodí (Kabelková I.)☐ Propojování skupinových vodovodů a vodárenských soustav jako adaptační opatření na změnu klimatu (Kokrměnt I.)☐ Provoz a zkušenosti s nejlepší přírodní čistírnou v ČR – ČOV Hlína (Křiška M.)11:30 ☐ UWWTD, požadavky na stokovou síť a čistírnu odpadních vod z pohledu množství a znečištění odváděných vod (Habr V.)☐ Online model – výpočet stáří vody a zbytkové koncentrace chlóru v systému zásobování města Los Angeles pitnou vodou (Ingeldul P.)☐ Kombinace přírodní ČOV a navazujícího umělého mokřadu v obci Chlumětín (Zedník O.)11:45 ☐ Predikce srážkového odtoku pomocí metod strojového učení a surových dat o útlumu elektromagnetického signálu v telekomunikační síti (Bareš V.)☐ Poloprovozní model flotace pro vodohospodářství: analýza a optimalizace návrhových parametrů procesu (Dobiáš P.)☐ Využitie modifikovaného biouhlia pre intenzifikáciu procesov v prírodných systémoch čistiarní odpadových vôd (Ščavnická K.)12:00 ☐ Vliv změny srážkové aktivity v důsledku vývoje klimatu na kapacitu stokových sítí (Škvařilová K., Dubová I.)☐ Odstraňování antibiotické rezistence v provozu úpravy vody: redukce potenciálu pro horizontální transfer genů, důležitost extracelulární DNA, revize role GAU (Kouba V.)☐ Přírodní čistírny s francouzskými vertikálními filtry (Semrádová T.)12:15 ☐ Bezkontaktní monitoring kvality surové odpadní vody pomocí hyperspektrálního snímkování volné hladiny (Bareš V.)☐ Zavedení a ověření metodiky hodnocení mikrobiální kvality vody prostřednictvím molekulárně-genetických metod (Nechanická M.)☐ Souhrn poznatků o stávající úrovni čištění odpadních vod na základě kontinuálního sedmiletého období provádění podrobných místních šetření u více jak 600 stávajících nemovitostí (Zedníček J.)12:30 ☐ Vysokofrekvenční monitoring epizodických koncentračních vln vyvolaných přívalem srážkami (Kubík M.)☐ Zakoncentrování virových částic z povrchové vody pro účinná protiepidemická opatření (Košinová A.)☐ Venkov a Směrnice UWWTD (Plotěný K.)

S.04 Mikropolutanty – technologie odstraňování

S.05 Energie na ČOV a zpracování kalů

14:00 ☐ Porovnání technologií kvartérního čištění odpadních vod: Technologické, ekonomické a environmentální aspekty (Bartáček J.)☐ Energetická náročnost kvartérního čištění na ČOV (Kos M.)14:15 ☐ CaviPlasma: Pokročilá oxidační technologie založená na synergii hydrodynamické kavitace a plazmového výboje pro průmyslové aplikace čištění vody (Horňák R.)☐ Cesta k energetické soběstačnosti čistíren odpadních vod: Možnosti optimalizace anaerobní stabilizace (Stránský D.)14:30 ☐ Využití inovativní UV LED technologie pro dezinfekci odpadních vod a odstranění vybraných mikropolutantů (Bláhová L.)☐ Řešení energetické soběstačnosti ČOV Příbram (Braun V.)14:45 ☐ Sezónní výskyt a environmentální riziko léčiv v odpadní vodě přečištěné v poloprovozních jednotkách kvartérního čištění (Bittner M.)☐ Vliv kvality primárního kalu na produkci bioplynu (Jeníček P.)15:00 ☐ Účinné sorbenty z odpadní biomasy pro odstranění mikropolutantů z vod (Dlasková M.)☐ Rekuperace tepla z vyhnilých kalů na ČOV Hradec Králové (Král P.)15:15 ☐ Eliminace mikropolutantů – cesta k čistější vodě (Čáková M.)16:00 ☐ B.01 Mikropolutanty☐ B.02 Vodárenství; Dešťové vody, stokové sítě, MZI; Ochrana vod☐ B.03 Čištění odpadních vod, zpracování kalů, cirkularita

	Jízdárna	Výstavní sál
	S.06 Cirkularita ve vodním hospodářství	S.07 Ochrana vod
09:00	☐ Technologie zpracování odpadních kalů z recyklace plastů (Laichman L.)	☐ Dvě povodně v roce 2024 – vliv na jakost povrchových vody VN Švihov (Liška M.)
09:15	☐ Recyklace vody v České republice (Holba M.)	☐ Vývoj emisí fosforu v povodí vodárenské nádrže Švihov (Duras J.)
09:30	☐ Využití vyčištěných šedých vod v pračkách: Posouzení zdravotních i technických rizik (Bartáček J.)	☐ Pokrok dosahování dobrého stavu vod podle Rámcové směrnice v souvislosti s vývojem vypouštění z komunálních zdrojů znečištění (Semerádová S.)
09:45	☐ Recyklační membránová technologie v bazénových provozech (Báborská L.)	☐ Sledování genů rezistence ve vodním toku na území s čistírnou odpadních vod a nemocnicí (Bartáčková J.)
10:00	☐ Technologie na recyklaci pracích vod z pískových filtrů v plaveckých bazénech snižující riziko akumulace vedlejších produktů dezinfekce (Johnová M.)	☐ Problematika kvality vod v parcích a památkách zahradního umění – Průhonický park (Maršálková E.)
10:15	☐ Vliv organického a anorganického zanášení na integritu povrchu membrán používaných při opětovném využívání vody (Vespalec J.)	☐ Hrozby pro jakost vod slaných mokřadů na Jižní Moravě a opatření pro její zlepšení (Zajíček A.)

	S.08 Mikropolutanty v odpadní vodě a v ŽP, legislativa	S.09 Čištění odpadních vod	S.10 Modrozelená infrastruktura – plánování a objekty
11:00	☐ Vyhodnocení podílu nemocnic na látkovém toku reziduí léčiv přitékajících na ČOV (Macsek T.)	☐ Automatizace řízení aerace dle dusíkových parametrů na NVL ÚČOV Praha (Lánský M.)	☐ Stanovení podmínek odvodnění velkých rozvojových území (Suchánek M.)
11:15	☐ Aktuální trendy v monitoringu organických mikropolutantů v povrchových vodách (Koželuh M.)	☐ Možnosti snížení spotřeby elektrické energie při optimalizaci návrhu a provozu aeračního systému na ČOV (Svobodová T.)	☐ Modrozelená opatření pro hospodaření s dešťovou vodou: Preference a ochota lidí podílet se na jejich financování (Macháč J.)
11:30	☐ Ovlivňují závlahy kvalitu podzemních vod v zavlažovaných oblastech? Identifikace nových relevantních polutantů pomocí HPLC/HRMS (Grabic R.)	☐ Nitritace skládkových odpadních vod v provozním měřítku (Vodička O.)	☐ Přírodě blízká řešení pro budoucnost: Ekonomické hodnocení přínosů mokřadů jako podklad pro rozhodování a východiska pro inovativní nástroje financování (Zaňková L.)
11:45	☐ Využití odpadní vody v zemědělství: Může závlahová voda ovlivnit podzemní vody? (Švecová H.)	☐ Terciární odstranění fosforu – provozní ověření technologie zátěžového čiření Actiflo® na PČOV Kbely (Koller M.)	☐ Stromová mísa jako objekt modrozelené infrastruktury (Stránský D.)
12:00	☐ Hodnocení obsahu PFAS k EU legislativě (Kováčová J.)	☐ Využití numerických simulací ve spojení s metodikou DWA-A 131 (Krňávek O.)	☐ Cirkularita pro zelené střechy (Petreje M.)
12:15	☐ Joint Action EU-WISH: Integrovaná surveillance odpadních vod ve veřejném zdraví (Matějů L.)	☐ Provozní zkušenosti se samovolnou tvorbou neobvyklého aktivovaného kalu a jejími dopady na provoz aktivační ČOV (Puchmeltr M.)	

	Jízdárna
	P.02 Plenární sekce
13:45	☐ Caviplasma: mechanismus účinku, možnosti použití, výhody a nevýhody (Maršálek B.)
14:20	☐ Cizorodé sloučeniny v životní prostředí: od výskytu k vlivu a managementu znečištění (Grabic R.)
15:30	☐ Vyhlášení cen předsedy CzWA
16:00	☐ Panelová diskuze: Voda 2050 – Odolné zdroje pro bezpečné zásobování vodou

