

14. BIENÁLNÍ  
KONFERENCE CZWA

22.-24. ZÁŘÍ 2021  
LITOMYŠL

VODA  
2021



ODBORNÝ  
PROGRAM  
KONFERENCE

CZWA®



# STŘEDA 22. 9. 2021

---

## FOYER

8:00–9:00 REGISTRACE

# STŘEDA 22. 9. 2021

---

## JÍZDÁRNA 9:00–10:30

### PLENÁRNÍ SEKCE 1

MODERÁTOR: IVANA KABELKOVÁ

9:00 ZAHÁJENÍ

9:30 ÚČOV PRAHA, OBNOVA A MODERNIZACE

Rosický J.

*Pražská vodohospodářská společnost a. s.*

10:00 ÚVAHY O DEZINFEKCI A POSOUZENÍ RIZIK NA POZADÍ EPIDEMIE  
V POLIČCE

Kožíšek, F.

*Státní zdravotní ústav*

# STŘEDA 22. 9. 2021

---

**VÝSTAVNÍ SÁL 11:00–12:30**

## STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 1: STOKOVÉ SÍTĚ A ODLEHČOVACÍ KOMORY

MODERÁTOR: VOJTĚCH BAREŠ

- 11:00**            **ODLEHČOVACÍ KOMORY VS. ČOV: JAKÝ JE JEJICH PŘÍSPĚVEK K LÁTKOVÉMU ZATÍŽENÍ VODNÍCH TOKŮ?**  
Kabelková I.  
*České vysoké učení technické v Praze*
- 11:15**            **MONITORING ODLEHČOVANÝCH ODPADNÍCH VOD – ZKUŠENOSTI A VÝSLEDKY**  
Duras J., Marcel M.  
*Povodí Vltavy, s.p.*
- 11:30**            **OBJEMOVÉ BILANCE A LÁTKOVÉ TOKY V MĚSTSKÉM ODVODNĚNÍ**  
Habr V., Ježek J., Valdová K.  
*Brněnské vodárny a kanalizace, a. s.*
- 11:45**            **KVALITA VODY PŘEPADAJÍCÍ Z ODLEHČOVACÍCH KOMOR**  
Suchánek M.<sup>1</sup>, Pokorný V.<sup>1</sup>, Čermák J.<sup>1</sup>, Habr V.<sup>2</sup>, Ježek J.<sup>2</sup>, Kabelková I.<sup>3</sup>, Indrová J.<sup>4</sup>  
*<sup>1</sup>DHI a. s., <sup>2</sup>Brněnské vodárny a kanalizace, a. s., <sup>3</sup>České vysoké učení technické učení v Praze, <sup>4</sup>Magistrát města Brna*
- 12:00**            **REGRESNÍ MODEL PRO PREDIKCI HMOTNOSTNÍHO TOKU CHSK V UZÁVĚRNÉM PROFILU VELKÉHO URBANIZOVANÉHO POVODÍ**  
Fencel M.<sup>1</sup>, Bareš V.<sup>1</sup>, Stránský D.<sup>1</sup>, Vacková, M.<sup>2</sup>, Andreides M.<sup>3</sup>, Bartáček J.<sup>3</sup>  
*<sup>1</sup>České vysoké učení technické učení v Praze, <sup>2</sup>Pražské vodovody a kanalizace, a. s. <sup>3</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*
- 12:15**            **ON LINE HAVARIJNÍ MONITORING NA PRAŽSKÉ STOKOVÉ SÍTĚ**  
Nábělková J.<sup>1</sup>, Lukáčová A.<sup>1</sup>, Hartig J.<sup>2</sup>, Holanová A.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>České vysoké učení technické učení v Praze, <sup>2</sup>Pražské vodovody a kanalizace, a. s.*

STŘEDA 22. 9. 2021

JÍZDÁRNA 11:00–12:30

## STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 2: SPECIFICKÉ POLUTANTY V PITNÉ A ODPADNÍ VODĚ

MODERÁTOR: MILOSLAV DRTIL

- 11:00**            **SPECIFICKÉ POLUTANTY V SUROVÝCH VODÁCH – VÝSLEDKY A ZKUŠENOSTI V RÁMCI PROVOZU IS SUROVÁ VODA**  
Kodeš V.<sup>1</sup>, Herza T.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup> Český hydrometeorologický ústav, <sup>2</sup> Hydrossoft Veleslavín*
- 11:15**            **BIOCHARY JAKO ÚČINNÉ SORBENTY PRO ODSTRANĚNÍ POLUTANTŮ**  
Spáčilová M., Křeččíková S., Čárský M., Soukup K., Šolcová O.  
*Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.*
- 11:30**            **ÚČINNOST BIOFILTRŮ PLNĚNÝCH RŮZNÝMI FILTRAČNÍMI MATERIÁLY PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ VYBRANÝCH ORGANICKÝCH A ANORGANICKÝCH KONTAMINANTŮ Z ŠEDÝCH VOD**  
Čómez F. Ö., Komínková D., Sochackí A. a Vacula J.  
*Česká zemědělská univerzita v Praze*
- 11:45**            **VÝSKYT SARS-COV-2 V ODPADNÍCH VODÁCH V PRAŽSKÉ STOKOVÉ SÍTI**  
Bartáček J.<sup>1</sup>, Bartáčková J.<sup>1</sup>, Čermáková E.<sup>2</sup>, Demnerová K.<sup>1</sup>, Dostálková A.<sup>1</sup>, Janda V.<sup>1</sup>, Matoušková N.<sup>2</sup>, Nováková Z.<sup>3</sup>, Rumlová M.<sup>1</sup>, Říhová Ambrožová J.<sup>1</sup>, Škodáková K.<sup>1</sup>, Swierczková I.<sup>4</sup>, Sýkora P.<sup>3</sup>, Vejmelková D.<sup>1</sup>, Wanner J.<sup>1</sup>, Zdenková K.<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, <sup>2</sup> Státní zdravotní ústav, <sup>3</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s., <sup>4</sup> Vojenský zdravotní ústav*
- 12:00**            **OPTIMALIZACE ZPŮSOBU ODBĚRU VZORKŮ PRO MONITOROVÁNÍ VIRU SARS-COV-2 V ODPADNÍCH VODÁCH**  
Gharwalová L.<sup>1</sup>, Mlejnková H.<sup>1</sup>, Sovová K.<sup>1</sup>, Vašíčková P.<sup>2</sup>, Očenášková V.<sup>1</sup>, Juranová E.<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup> Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i., <sup>2</sup> Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.*
- 12:15**            **STUDIE SYSTÉMU BIOLOGICKÉHO ČIŠTĚNÍ A DOČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD Z VÝROBY VAKCÍNY PROTI COVID-19**  
Lederer T., Havlíček K., Novotný V., Šubrtová P., Fabiánová R.  
*Technická univerzita v Liberci*

# STŘEDA 22. 9. 2021

---

**SEMINÁRNÍ SÁL 11:00–12:30**

## STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 3: VENKOVSKÉ OBLASTI A VODA

MODERÁTOR: DAVID STRÁNSKÝ

- 11:00**            **PLÁNY ROZVOJE KANALIZACÍ OBCÍ A JEJICH (NE)REÁLNOST**  
Plotěný K.<sup>1</sup>, Plotěný M.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>ASIO TECH, spol. s r. o., <sup>2</sup>ASIO NEW, spol. s r. o.*
- 11:15**            **REALIZACE OPATŘENÍ PRO ZADRŽENÍ VODY V KRAJINĚ  
POHLEDEM OBYVATEL A ZEMĚDĚLCŮ**  
Macháč J., Hekrlé M.  
*Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem*
- 11:30**            **PROPOJENÍ VODÁRENSKÝCH SOUSTAV JAKO PŘÍLEŽITOST  
K ZAJIŠTĚNÍ KVALITNÍHO ZDROJE VODY**  
Zrostlík Š.<sup>1</sup>, Hejduk T.<sup>2</sup>, Kasal R.<sup>1</sup>, Hejduková P.<sup>3</sup>  
*<sup>1</sup>Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s., <sup>2</sup>Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.,  
<sup>3</sup>Západočeská univerzita v Plzni*
- 11:45**            **SYSTÉMOVÉ DECENTRÁLNE RIEŠENIE PRE OBCE – NOVÉ PRÍSTUPY  
V MONITORINGU A TELEMETRII**  
Pénzes L.<sup>1</sup>, Dryml J.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>AQUATEC VFL, s. r. o., <sup>2</sup>ABPLAST s. r. o.*
- 12:00**            **VYUŽITÍ RECYKLOVANÝCH STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ  
PRO PŘÍRODNÍ ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD**  
Zedník O., Kriška-Dunajský M., Chaloupka O., Pumprlová Němcová M.  
*Vysoké učení technické v Brně*

# STŘEDA 22. 9. 2021

---

**VÝSTAVNÍ SÁL 13:45–15:15**

## STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 4: **ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

MODERÁTOR: MARTIN SRB

- 13:45**      **MOŽNOSTI ŘÍZENÍ SRÁŽENÍ FOSFORU A JEJICH VYUŽITÍ NA SVL ÚČOV PRAHA**  
Czakojevová J., Lánský M., Srb M., Sýkora P.  
*Pražské vodovody a kanalizace, a. s.*
- 14:00**      **VYUŽITIE ZRAZENÍN FES Z ODSTRÁŇOVANIA SULFIDOV Z ODPADOVÝCH VÔD NA ZRÁŽANIE FOSFORU**  
Kožárová B., Imreová Z., Drtil M.  
*Slovenská technická univerzita v Bratislave*
- 14:15**      **VÝVOJ KOMPOZITNÍHO MIKROVLÁKENNÉHO NOSIČE BIOMASY PRO POST-TREATMENT PROCESY NA ČOV**  
Havlíček K., Lederer T., Nechanická M., Kolčarová Sirková B.  
*Technická univerzita v Liberci*
- 14:30**      **VYUŽITÍ MEMBRÁNOVÉ SEPARACE A DALŠÍCH POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ PRO ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD S CÍLEM DOSAHOVÁNÍ VYSOCE KVALITNÍHO ODTOKU**  
Vojtěchovský R., Křivánková J., Vilím D., Kubíčková S.  
*ENVI-PUR, s.r.o.*
- 14:45**      **ADAPTACE ANAMMOX NA NÍZKÉ TEPLoty V HLAVNÍM PROUDU NA ČOV POMOCÍ POSTUPNÉ AKLIMATIZACE A STUDENÝCH ŠOKŮ**  
Kouba V.<sup>1</sup>, Vejmelková D.<sup>1</sup>, Zwolsman E.<sup>2</sup>, Navrátilová K.<sup>1</sup>, Hůrková K.<sup>1</sup>, Laurení M.<sup>2</sup>, Vodičková P.<sup>1</sup>, Podzimek T.<sup>1</sup>, Hajšlová J.<sup>3</sup>, Pabst M.<sup>2</sup>, van Loosdrecht M.C.M.<sup>2</sup>, Bartáček J.<sup>1</sup>, Lipovová P.<sup>1</sup>, Weissbrodt D.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*, <sup>2</sup> *Delft University of Technology*
- 15:00**      **POSUZOVÁNÍ TEPLTNÍ ADAPTACE ANAMMOX DLE STRUKTURY LADDERÁNOVÝCH LIPIDŮ**  
Bachmannová C., Kouba V., Noor T., Navrátilová K., Podzimek T., Lipovová P., Bartáček J.  
*Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*

# STŘEDA 22. 9. 2021

---

**SEMINÁRNÍ SÁL 13:45–15:15**

## STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 5: **VODÁRENSTVÍ**

MODERÁTOR: JIŘÍ PAUL

- 13:45**      **HAVÁRIE NA DRNOVÉM POTOCE 2019 – PŘÍKLAD KOORDINOVANÉHO POSTUPU KE ZVLÁDNUTÍ HAVÁRIE NA VODNÍM TOKU (1. ČÁST)**  
Koželuh M., Tajč V., Vicenda P., Zelenka K., Zelený L.  
*Povodí Vltavy, s.p.*
- 14:00**      **HAVÁRIE NA DRNOVÉM POTOCE 2019 – PŘÍKLAD KOORDINOVANÉHO POSTUPU KE ZVLÁDNUTÍ HAVÁRIE NA VODNÍM TOKU (2. ČÁST)**  
Klimtová M.<sup>1</sup>, Sochorová H.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup> Vodárna Plzeň a. s., <sup>2</sup> Vodohospodářský podnik a. s.*
- 14:15**      **ÚV CHLUMEC NAD CIDLINOU – SEPARACE METABOLITŮ PESTICIDŮ NA GAU – MIMOŘÁDNĚ RYCHLÉ ŘEŠENÍ, DVA ROKY ZKUŠENOSTÍ**  
Král P., Tesaříková K.  
*Královéhradecká provozní, a. s.*
- 14:30**      **VYUŽITIE ADSORPCIE PRI ODSTRAŇOVANÍ ARZÉNU Z REÁLNEHO VODNÉHO ZDROJA**  
Zakhar R.<sup>1</sup>, Štrbáňová G.<sup>2</sup>, Čacho F.<sup>1</sup>, Derco J.<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup> Slovenská technická univerzita v Bratislave, <sup>2</sup> Výskumný ústav vodného hospodárstva*
- 14:45**      **VÝSLEDKY ZE ZKUŠEBNÍHO PROVOZU PRVNÍ MEMBRÁNOVÉ ÚPRAVNÝ VOD V ČR NA SLOVENSKU**  
Hnojna K., Hrušková P., Křivánková J.  
*ENVI-PUR, s.r.o.*
- 15:00**      **TECHNOLOGIE ULTRAFILTRACE PRO ÚPRAVU NAPÁJECÍ VODY V ELEKTRÁRNĚ – INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU**  
Heřmáňková M.<sup>2</sup>, Červenka V.<sup>2</sup>, Klepič M.<sup>2</sup>, Havlová M.<sup>2</sup>, Tichý M.<sup>2</sup>, Daxner T.<sup>2</sup>, Robek F.<sup>2</sup>, Neruda J.<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup> ČEZ Energetické produkty a. s., <sup>2</sup> MEGA a. s.*

# STŘEDA 22. 9. 2021

---

**VÝSTAVNÍ SÁL 15:45–17:15**

## BLESKOVÁ TEMATICKÁ SEKCE 1: **ČIŠTĚNÍ A RECYKLACE ODPADNÍCH VOD A KALŮ, OCHRANA VOD**

MODERÁTOR: FILIP HARCINÍK

- 15:45**      **SORPCIA AKO SPÔSOB DOČIŠŤOVANIA ANTIBIOTÍK  
Z ODPADOVÝCH VÔD**  
Varjúová D., Szabová P., Štolcová M., Zakhar R., Bodík I.  
*Slovenská technická univerzita v Bratislavě*
- 15:48**      **FENTONOVA REAKCE PRO ČIŠTĚNÍ TEXTILNÍCH ODPADNÍCH VOD**  
Bindzar J.<sup>1</sup>, Kounovská T.<sup>1</sup>, Žemličková L.<sup>1</sup>, Křivánková J.<sup>2</sup>, Šíma J.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*, <sup>2</sup> *ENVI-PUR, s. r. o.*
- 15:51**      **POLOPROVOZNÍ SROVNÁNÍ TECHNOLOGIÍ ODSTRAŇOVÁNÍ  
FOSFORU V RÁMCI TERCIÁLNÍHO STUPNĚ ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH  
VOD**  
Kotzurová I., Holba M.  
*ASIO TECH, spol. s r. o.*
- 15:54**      **VYUŽITÍ KATALYTICKÉHO ÚČINKU AKTIVNÍHO UHLÍ  
V MODERNÍCH OXIDAČNÍCH PROCESECH**  
Kounovská T., Bindzar J., Stavařová J.  
*Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*
- 15:57**      **OPTIMALIZACE METODY PRO HODNOCENÍ ZASTOUPENÍ  
NOCARDIOFORMNÍCH MIKROORGANISMŮ V AKTIVOVANÉM  
KALU A PĚŇĚ**  
Johnová M.<sup>1</sup>, Novák L. jr.<sup>1</sup>, Lederer T.<sup>1</sup>, Novák L. sr.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Technická univerzita v Liberci*, <sup>2</sup> *PRO-AQUA CZ, s. r. o.*
- 16:00**      **AERÓBNA GRANULOVANÁ BIOMASA. NOVÉ PROJEKTY  
A PRAKTICKÉ SKŮSENOSTI Z 3 ROČNEJ PREVÁDZKY PRVEJ AGS  
NA SLOVENSKU**  
Kratochvíl K.  
*ASIO-SK s. r. o.*



- 16:03 ÚPRAVA A RECYKLACE ODPADNÍCH VOD S VYUŽITÍM MEMBRÁNOVÝCH TECHNOLOGIÍ**  
Švancerová L.<sup>1</sup>, Lev J.<sup>1</sup>, Holba M.<sup>1</sup>, Polášek D.<sup>2</sup>, Polášek J.<sup>2</sup>, Vlček M.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> ASIO TECH, spol. s r. o., <sup>2</sup> AQUA PROCON s. r. o.
- 16:06 LOW-COST KERAMICKÉ MEMBRÁNY PRO RECYKLACE VOD**  
Lev J.<sup>1</sup>, Thomas J.<sup>2</sup>, Thomasová B.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> ASIO TECH spol. s r. o., <sup>2</sup> Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
- 16:09 VYUŽITÍ DEMOLIČNÍHO ODPADU A BIOUHLU V HYBRIDNÍ MOKŘADNĚ-EXTENZIVNÍ ZELENÉ STŘEŠE**  
Petřeje M.<sup>1,2</sup>, Sněhota M.<sup>1,2</sup>, Chorazy T.<sup>3</sup>, Rybová B.<sup>2</sup>, Hečková P.<sup>1,2</sup>, Novotný M.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> České vysoké učení technické učení v Praze, <sup>2</sup> Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT v Praze, <sup>3</sup> Vysoké učení technické v Brně, Centrum AdMaS
- 16:12 ZNOUVUVYUŽITÍ VYČIŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY Z KOMUNÁLNÍ ČOV K ZAVLAŽOVÁNÍ MĚSTSKÉ ZELENĚ**  
Puškáčková A., Růžicková I., Pečenka M., Matýsek D., Ofori S., Wanner J.  
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
- 16:15 BIOMETHANIZACE SYNGASU V TERMOFILNÍ ANAEROBNÍ STABILIZACI KALŮ**  
Andreides D., Pokorná D., Zábranská J.  
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
- 16:18 VOLUTE DUO – NOVÁ TECHNOLOGIE PRO ZAHUŠŤOVÁNÍ A ODVODŇOVÁNÍ KALŮ**  
Hloušek M.  
AMCON Europe s. r. o.
- 16:21 ŠEDÁ VODNÁ STOPA AKO NÁSTROJ POROVNANIA VPLYVU PRIEMYSELNÝCH A MESTSKÝCH ODPADOVÝCH VÔD NA AKOSŤ POVRCHOVÝCH VÔD: PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA BÍLINY A SÁZAVY**  
Plutová B., Stiborová B., Bindzar J., Jeníček P.  
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
- 16:24 STRATEGIE ZAJIŠTĚNÍ UDRŽITELNÉHO MANAGEMENTU POVODÍ OVLIVŇUJÍCÍ KVALITU VODY V NÁDRŽÍCH VÝZNAMNÝCH Z HLEDISKA POTŘEB HL. M. PRAHY PROSTŘEDNICTVÍM REFERENČNÍHO PRACOVIŠTĚ SWAT**  
Gregar J., Petrů J.  
Česká zemědělská univerzita v Praze
- 16:30–17:15 DISKUZE K POSTERŮM**

# STŘEDA 22. 9. 2021

---

**SEMINÁRNÍ SÁL 15:45–17:15**

## BLESKOVÁ TEMATICKÁ SEKCE 2: SPECIFICKÉ POLUTANTY, DEŠŤOVÉ VODY, VENKOV, VODÁRENSTVÍ, AKTUALITY

MODERÁTOR: JITKA MALÁ

- 15:45**      **MULTI-REZIDUÁLNÍ ANALÝZA A MONITORING LÉČIV V PITNÝCH A ODPADNÍCH VODÁCH**  
Tomešová D., Václavíková M., Molnářová L., Halešová T.  
*ALS Czech Republic, s. r. o.*
- 15:48**      **ELEKTROCHEMICKÉ ODSTRAŇOVÁNÍ TĚŽKÝCH KOVŮ A ORGANICKÝCH POLUTANTŮ Z ODPADNÍCH VOD**  
Plotěný M.<sup>1</sup>, Polášková M.<sup>1</sup>, Lev J.<sup>1</sup>, Holba M.<sup>1</sup>, Giurg A.<sup>2</sup>, Denk K.<sup>2</sup>, Paidar M.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *ASIO TECH, spol. s r. o.*, <sup>2</sup> *Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*
- 15:51**      **KONTAMINÁCIA KREVIET RODU NEOCARDINIA HETEROPODA POLYSTYRÉNOVÝMI ČÁSTICAMI**  
Belišová N.<sup>1</sup>, Kučera J.<sup>1</sup>, Půček O.<sup>2</sup>, Horký P.<sup>3</sup>, Mackulák T.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Slovenská Technická Univerzita v Bratislave*, <sup>2</sup> *Osmonia spol. s r. o.*, <sup>3</sup> *Česká zemědělská univerzita v Praze*
- 15:54**      **VLIV GLYFOSÁTU A PŘÍPRAVKŮ NA JEHO BÁZI NA AKVATICKÝ MIKROKOSMOS**  
Musilová N.<sup>1</sup>, Wimmerová L.<sup>1</sup>, Lukavský J.<sup>2</sup>, Šolcová, O.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> *Česká zemědělská univerzita v Praze*, <sup>2</sup> *Botanický ústav AV ČR, v.v.i.*, <sup>3</sup> *Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.*
- 15:57**      **TRADIČNÍ A NOVODOBÉ SPECIFICKÉ ŠKODLIVINY V BOTIČI**  
Hoskocmová P., Vostatková Ž., Langhammerová L., Ďurišová K., Nábělková J.  
*České vysoké učení technické učení v Praze*
- 16:00**      **POSOUZENÍ SPOLEHLIVOSTI KONCEPČNÍHO HYDROLOGICKÉHO MODELU V URBANIZOVANÉM POVODÍ**  
Špačková A., Stránský D., Bareš V.  
*České vysoké učení technické učení v Praze*

- 16:03**      **VSAKOŇ – AUTOMATICKÁ TERÉNNÍ SOUPRAVA PRO MĚŘENÍ INFILTRAČNÍCH PARAMETRŮ**  
 Pilný V.<sup>1</sup>, Špaček P.<sup>1</sup>, Dub M.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup> CHEMCOMEX, a. s., <sup>2</sup> České vysoké učení technické v Praze*
- 16:06**      **VYHODNOCENÍ MOŽNOSTÍ VYUŽITÍ PLÁNOVANÝCH LINIOVÝCH STAVEB K REALIZACI PŘEVODŮ VODY MEZI POVODÍMI A MEZI VODÁRENSKÝMI SYSTÉMY – PROJEKT WATERCONNECT**  
 Fučík P.<sup>1</sup>, Hejduk T.<sup>1</sup>, Zrostlík Š.<sup>2</sup>, Kasal R.<sup>2</sup>, Kokrment I.<sup>2</sup>, Marval Š.<sup>1</sup>, Zajíček A.<sup>1</sup>, Anderlová B.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup> Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i., <sup>2</sup> Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.*
- 16:09**      **SOCIO-EKONOMICKÉ ASPEKTY ZAJIŠTĚNÍ DOSTUPNOSTI PITNÉ VODY V MALÝCH OBCÍCH ČR POHLEDEM DVOU DOTAZNÍKOVÝCH ŠETŘENÍ**  
 Kureková L.<sup>1</sup>, Hejduková P.<sup>1</sup>, Hejduk T.<sup>2</sup>, Roub R.<sup>3</sup>, Zrostlík Š.<sup>4</sup>  
*<sup>1</sup> Západočeská univerzita v Plzni, <sup>2</sup> Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i., <sup>3</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze, <sup>4</sup> Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.*
- 16:12**      **TESTOVÁNÍ VYPOUŠTĚCÍCH ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍRODNÍ ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD**  
 Chaloupka O., Kriška M., Zedník O., Němcová-Pumpřlová M.  
*Vysoké učení technické v Brně*
- 16:15**      **VYUŽITÍ CLOUD-COMPUTINGU A NEURONOVÝCH SÍTÍ PRO PREDIKTIVNÍ ANALÝZU ODPADNÍ VODY**  
 Andreides M.<sup>1</sup>, Dolejš P.<sup>1</sup>, Bareš V.<sup>2</sup>, Fencel M.<sup>2</sup>, Sýkora P.<sup>3</sup>, Nováková Z.<sup>3</sup>, Jirkovský J.<sup>4</sup>, Chalupa L.<sup>4</sup>, Stránský D.<sup>2</sup>, Bartáček J.<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, <sup>2</sup> České vysoké učení technické v Praze, <sup>3</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s., <sup>4</sup> VDT Technology a. s.*
- 16:18**      **POSÚDENIE POVODŇOVÉHO RIZIKA – PREHLAD PRÍPADOVÝCH ŠTÚDIÍ**  
 Šugareková M., Zeleňáková M.  
*Technická univerzita v Košiciach*
- 16:30–17:15**      **DISKUZE K POSTERŮM**

# ČTVRTEK 23. 9. 2021

---

**SEMINÁRNÍ SÁL 8:30–9:45**

## STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 6: **AKTUÁLNÍ PROJEKTY A STAVBY**

MODERÁTOR: KAREL PLOTĚNÝ

- 8:30**            **ÚPRAVNA VODY ŽELIVKA MÁ NOVÝ TECHNOLOGICKÝ STUPEŇ – SORPCI NA GRANULOVANÉM AKTIVNÍM UHLÍ**  
Parkán J., Riederová E., Fiala M.  
*Želivská provozní a. s.*
- 8:45**            **REKONSTRUKCE A DOSTAVBA KANALIZACE V BRNĚ**  
Suchánek M.<sup>1</sup>, Koutníková K.<sup>2</sup>, Habr V.<sup>3</sup>, Indrová J.<sup>4</sup>, Komzák K.<sup>3,4</sup>  
*<sup>1</sup>DHL a. s., <sup>2</sup>AQUATIS a. s., <sup>3</sup>Brněnské vodárny a kanalizace, a. s., <sup>4</sup>Magistrát města Brna*
- 9:00**            **NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY – PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ MĚSTA BRNA – ETAPY VII A VIII**  
Kaplan J.<sup>1</sup>, Šindlar M.<sup>1</sup>, Janková N.<sup>1</sup>, Bárta R.<sup>1</sup>, Janebová B.<sup>2</sup>, Vítek R.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>ŠINDLAR s. r. o., <sup>2</sup>Kancelář architekta města Brna*
- 9:15**            **SHRNUTÍ PROJEKTU HOSPODÁRNĚJŠÍ VYUŽÍVÁNÍ VOD V PRŮMYSLU A ENERGETICE ČR**  
Křivánková J. <sup>1</sup>, Procházka J.<sup>2</sup>, Procházková L.<sup>2</sup>, Dolejš P.<sup>3</sup>, Bindzar J.<sup>3</sup>, Bartáček J.<sup>3</sup>, Lederer T.<sup>4</sup>, Urbanová H.<sup>5</sup>, Vilím D.<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>ENVI-PUR, s. r. o., <sup>2</sup>ČEVAK a. s., <sup>3</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, <sup>4</sup>Technická univerzita v Liberci, <sup>5</sup>ČEZ, a. s.*
- 9:30**            **PERSPEKTIVY OBJEKTOVÉHO PROJEKTOVÁNÍ TECHNOLOGICKÝCH CELKŮ VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ**  
Dolejš P.<sup>1,2,3</sup> a Hložanka F.<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>VDT Technology, a. s., <sup>2</sup>Vodohospodářský podnik a. s., <sup>3</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*

ČTVRTEK 23. 9. 2021

---

**VÝSTAVNÍ SÁL 8:30–9:45**

## STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 7: ZPRACOVÁNÍ A VYUŽITÍ KALŮ

MODERÁTOR: MIROSLAV KOS

- 8:30**            **DRUHÁ GENERACE TECHNOLOGIE HYGIENIZACE KALŮ OV OSS – OXYTERM SLUDGE SYSTÉM® S VYUŽITÍM PSA GENERÁTORU, JAKO ZDROJE KYSLÍKU – PRVNÍ PROVOZNÍ A EKONOMICKÉ VÝSLEDKY**  
Foller J.<sup>1</sup>, Jelínek J.<sup>2</sup>, Klimeš P.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup> Ing. Jan Foller, <sup>2</sup> Vodárenská akciová společnost, a. s.*
- 8:45**            **TERMICKOU HYDROLÝZOU K LEPŠÍ ODVODNITELNOSTI KALU**  
Mágrová A., Appiah G., Jeníček P.  
*Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*
- 9:00**            **MINIMALIZACE KALŮ PRODUKOVANÝCH NA ČOV**  
Bábíček R.  
*Vodovody a kanalizace Hodonín, a. s.*
- 9:15**            **VYUŽITÍ SUŠENÝCH ČISTÍRENSKÝCH KALŮ K PRODUKCI REGISTROVANÉHO ORGANICKÉHO HNOJIVA**  
Ševčík J.<sup>1</sup>, Hájek V.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup> Vysoké učení technické v Brně, Centrum AdMaS, <sup>2</sup> Propelety, s. r. o.*
- 9:30**            **OPTIMALIZACE MÍCHÁNÍ FERMENTORU PRO ZVÝŠENÍ ÚČINNOSTI ODSTRANĚNÍ SULFANU MIKROAERACÍ**  
Andreides M., Pokorná-Krayzelová L., Bartáček J.  
*Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*

ČTVRTEK 23. 9. 2021

---

VÝSTAVNÍ SÁL 10:15–11:45

## STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 8: OPĚTOVNÉ UŽÍVÁNÍ VODY

MODERÁTOR: JAN BARTÁČEK

- 10:15**            **ZKUŠENOSTI S RECYKLACÍ VODY V BUDOVÁCH V ČR**  
Kožíšek F., Jeligová H., Bobková Š., Myšáková M., Pumann P., Baudišová D.  
*Státní zdravotní ústav*
- 10:30**            **HODNOCENÍ ZDRAVOTNÍHO RIZIKA PRO VYBRANÉ  
TECHNOLOGIE ČIŠTĚNÍ ŠEDÝCH VOD**  
Matějů L., Drahošová Z., Kořínková M., Zimová M.  
*Státní zdravotní ústav*
- 10:45**            **DECENTRALIZOVANÉ ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ VODY V BYTOVÉM DOMĚ**  
Šátková B.<sup>1</sup>, Ojobe B.<sup>1</sup>, Drahošová Z.<sup>2</sup>, Kořínková M.<sup>2</sup>, Štěpánková M.<sup>2</sup>, Matějů L.<sup>2</sup>,  
Smrčková Š.<sup>1</sup>, Bartáček J.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, <sup>2</sup> Státní zdravotní ústav
- 11:00**            **RECYKLACE VODY ODTOKU Z KOMUNÁLNÍ ČIŠTÍRNÝ  
ODPADNÍCH VOD**  
Báborská L.<sup>1</sup>, Holba M.<sup>1</sup>, Lev J.<sup>1</sup>, Bittner M.<sup>2</sup>, Polášek D.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> ASIO TECH, spol. s r. o., <sup>2</sup> Masarykova univerzita v Brně, <sup>3</sup> AQUA PROCON, s. r. o.
- 11:15**            **MOŽNOSTI VYUŽITÍ RECYKLOVANÉ ODPADNÍ VODY S OHLEDEM  
NA EKONOMICKÉ A KVALITATIVNÍ VYHODNOCENÍ**  
Hrubý T.<sup>1</sup>, Vobecká E.<sup>1,2</sup>, Pečenka M.<sup>2</sup>, Wanner J.<sup>2</sup>, Srb M.<sup>1</sup>, Říhová Ambrožová J.<sup>2</sup>,  
Nováková Z.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s., <sup>2</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
- 11:30**            **REUSE OF WASTEWATER FOR AQUACULTURE: TO USE  
OR NOT TO USE? /OPĚTOVNÉ POUŽITÍ ODPADNÍ VODY PRO  
AKVAKULTURU: POUŽÍT ČI NEPOUŽÍT?**  
Fedorova G., Grabic R., Grabicová K., Randák T., Turek J., Žlábek V.  
*Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích*

ČTVRTEK 23. 9. 2021

---

**SEMINÁRNÍ SÁL 10:15–11:45**

## STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 9: DEŠŤOVÉ VODY VE MĚSTECH

MODERÁTOR: KAREL PRYL

- 10:15**      **POROVNÁNÍ RŮZNÝCH ZDROJŮ DISTRIBUOVANÝCH SRÁŽKOVÝCH DAT POMOCÍ MĚŘENÝCH A SIMULOVANÝCH ODTOKOVÝCH HYDROGRAMŮ**  
Bareš V.<sup>1</sup>, Blovská M.<sup>1</sup>, Fencel M.<sup>1</sup>, Suchánek M.<sup>2</sup>, Holanová A.<sup>3</sup>  
*<sup>1</sup> České vysoké učení technické učení v Praze, <sup>2</sup> DHI a. s., <sup>3</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s.*
- 10:30**      **EFEKTIVNÍ HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVOU VODOU NA RŮZNÝCH FUNKČNÍCH TYPECH ROZVOJOVÝCH PLOCH URBANIZOVANÝCH ÚZEMÍ**  
Kopp J.<sup>1</sup>, Hejduk T.<sup>2</sup>, Marval Š.<sup>2</sup>, Ježek J.<sup>1</sup>, Roub R.<sup>3</sup>, Urban, F.<sup>4</sup>  
*<sup>1</sup> Západočeská univerzita v Plzni, <sup>2</sup> Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i., <sup>3</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze, <sup>4</sup> Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.*
- 10:45**      **NÁSTROJE PRO EFEKTIVNÍ A BEZPEČNÉ HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVOU VODOU NA ÚZEMÍ HL. M. PRAHY – RAINPRAGUE**  
Fučík P.<sup>1</sup>, Roub R.<sup>2</sup>, Hejduk T.<sup>1</sup>, Marval Š.<sup>1,2</sup>, Zajíček A.<sup>1</sup>, Bureš L.<sup>2</sup>, Pavlíčková L.<sup>2</sup>, Sychová P.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup> Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i., <sup>2</sup> Česká zemědělská univerzita v Praze*
- 11:00**      **SYSTÉM DOKUMENTŮ PRO KONCEPČNÍ HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVOU VODOU V OBCÍCH**  
Stránský D.<sup>1</sup>, Kabelková I.<sup>1</sup>, Salzman K.<sup>1</sup>, Vítek J.<sup>2</sup>, Vacková M.<sup>2</sup>, Hora D.<sup>3</sup>, Suchánek M.<sup>4</sup>  
*<sup>1</sup> České vysoké učení technické učení v Praze, <sup>2</sup> JV PROJEKT VH s. r. o., <sup>3</sup> Treewalker s. r. o., <sup>4</sup> DHI a. s.*
- 11:15**      **TECHNICKÉ FILTRY A JEJICH VHODNOST PRO PŘEDČIŠTĚNÍ SRÁŽKOVÝCH VOD PŘI VSAKOVÁNÍ**  
Dohnal K., Houliker S.  
*ACO Industries Tábor s. r. o.*
- 11:30**      **KDO SE PŘIZPŮSOBÍ, PŘEŽIJE**  
Vítek J.  
*JV PROJEKT VH s. r. o.*

ČTVRTEK 23. 9. 2021

---

**JÍZDÁRNA 10:15–11:45**

## STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 10: **SPECIFICKÉ POLUTANTY V POVRCHOVÝCH VODÁCH A EKOSYSTÉMECH**

MODERÁTOR: JANA NÁBĚLKOVÁ

- 10:15 PASIVNÍ VZORKOVÁNÍ A NECÍLENÉ HRMS ANALÝZY JAKO NOVÝ NÁSTROJ PRO HODNOCENÍ ZNEČIŠTĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD**  
Grabic R.<sup>1</sup>, Nováková P.<sup>1</sup>, Kodeš V.<sup>2</sup>, Randák T.<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup> Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, <sup>2</sup> Český hydrometeorologický ústav*
- 10:30 LÉČIVA VE VODÁCH (NE-)JSOU NOVÉ PESTICIDY**  
Halešová T., Tomešová D., Václavíková M.  
*ALS Czech Republic, s. r. o.*
- 10:45 BISFENOLY V ODPADNÍCH A POVRCHOVÝCH VODÁCH A JEJICH VLIV NA VODNÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**  
Švecová H., Šauer P., Grabicová K., Kocour Kroupová H., Grabic R.  
*Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích*
- 11:00 VÝSKYT LÉČIV V TOCÍCH ČESKÉ REPUBLIKY**  
Grabicová K., Grabic R., Fedorova G., Randák T.  
*Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích*
- 11:15 PESTICIDNÍ LÁTKY A DENITRIFIKAČNÍ PODMÍNKY**  
Pániková K.<sup>1</sup>, Malá J.<sup>1</sup>, Bílková Z.<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup> Vysoké učení technické v Brně, <sup>2</sup> Masarykova univerzita v Brně*



# ČTVRTEK 23. 9. 2021

---

**JÍZDÁRNA 13:00–15:00**

## PLENÁRNÍ SEKCE 2

MODERÁTOR: JIŘÍ WANNER

- 13:00**            **HOSPODAŘENÍ S ČISTÍRENSKÝMI KALY JAKO PŘÍSPĚVEK  
K DOSAŽENÍ CÍLŮ UHLÍKOVÉ NEUTRALITY**  
Kos M.  
*SMP CZ a.s.*
- 13:30**            **PROBLEMATIKA RECYKLACE ŠEDÝCH VOD V ČESKÉ REPUBLICĚ:  
STUDIE AKTUÁLNÍHO STAVU A DEFINICE POTŘEBNÝCH KROKŮ**  
Bartáček J.<sup>1</sup>, Dolejš P.<sup>1</sup>, Kabelková I.<sup>2</sup>, Matějů L.<sup>3</sup>, Stránský D.<sup>2</sup>, Šátková B.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, <sup>2</sup> České vysoké učení technické v Praze,  
<sup>3</sup> Státní zdravotní ústav
- 14:00**            **VÝVOJ ZATÍŽENÍ POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
NA ŽELIVCE REZIDUI PESTICIDŮ A LÉČIV V OBDOBÍ LET 2011–2020**  
Liška M.  
*Povodí Vltavy, s.p.*
- 14:30**            **VYHLÁŠENÍ CEN PŘEDSEDY CZWA**

# ČTVRTEK 23. 9. 2021

---

## **KAPLE 15:30–17:30**

### **DISKUZNÍ FÓRUM 1: DEŠŤOVÉ VODY VE MĚSTECH**

MODERÁTOR: MILAN SUCHÁNEK

---

## **VÝSTAVNÍ SÁL 15:30–17:30**

### **DISKUZNÍ FÓRUM 2: KVALITA VYPOUŠTĚNÉ VODY Z ČOV**

MODERÁTOR: JAN FOLLER

---

## **SEMINÁRNÍ SÁL 15:30–17:30**

### **DISKUZNÍ FÓRUM 3: OPĚTOVNÉ UŽÍVÁNÍ VODY A KALU**

MODERÁTOR: JIŘÍ WANNER

---

## **JÍZDÁRNA 15:30–17:30**

### **DISKUZNÍ FÓRUM 4: SPECIFICKÉ POLUTANTY**

MODERÁTOR: JANA NÁBĚLKOVÁ

---

## **KNIHOVNA 15:30–17:30**

### **DISKUZNÍ FÓRUM 5: VENKOV**

MODERÁTOR: KAREL PLOTĚNÝ





**CzWA**<sup>®</sup>