

# Asociace pro vodu ČR pořádá 13. bienální konferenci



## Předběžný podrobný program

Poděbrady, 18. – 20. září 2019



[www.czwa.cz/voda2019.html](http://www.czwa.cz/voda2019.html)

# PROGRAM KONFERENCE VODA 2019 (AKTUÁLNÍ K 17.5.2019)

**STŘEDA 18.9.2019**

**8:30 – 9.00** REGISTRACE

**9.00 – 9.30** ZAHÁJENÍ (KONCERTNÍ SÁL)

**9.30 – 10.30** PLENÁRNÍ SEKCE 1 (KONCERTNÍ SÁL)

Moderátor: Ivana Kabelková

**Recyklace odpadních vod v Evropské unii a v ČR**

Wanner J.

*Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*

**Problematika pesticidů v ochraně vod – jaká data máme k dispozici a co nám říkají?**

Kodeš V.

*Český hydrometeorologický ústav*

**10.30 – 11.00** PŘESTÁVKA

**11.30 – 12.00** PLENÁRNÍ SEKCE 2 (KONCERTNÍ SÁL)

Moderátor: Ivana Kabelková

**Mikroplasty v čistírenských kalech**

Jeníček P.<sup>1</sup>, Milobedzka A.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*

**Akční plán hospodaření se srážkovou vodou v urbanizovaných územích**

Stránský D.<sup>1</sup>, Kabelková I.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>České vysoké učení technické v Praze*

**12.00 – 13.15** OBĚD

**13.15 – 14.45** STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 1 (KONCERTNÍ SÁL):

**PITNÁ VODA**

Moderátor: Tomáš Kučera

**Odstraňování antimonu z podzemní vody on-site pomocí ferátů, mikroželeza a GEH sorbentu**

Heřmánková M.<sup>1</sup>, Vokáč R.<sup>1</sup>, Filip J.<sup>2</sup>, Slunský J.<sup>3</sup>, Najmanová P.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Dekonta, <sup>2</sup>RCPTM, <sup>3</sup>LAC*

**Regenerace vodárenských vrtů – diagnostika a cílená regenerace**

Lacinová L.<sup>1</sup>, Šupíková I.<sup>2</sup>, Procházka M.<sup>2</sup>, Marková K.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Technická univerzita v Liberci, <sup>2</sup>AQUATEST*

**Úprava podzemních vod s využitím keramické membránové filtrace**

Hrušková P.<sup>1</sup>, Munzar T.<sup>1</sup>, Drda M.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>ENVI-PUR*

**Rekonstrukce malých úpravěn vody ve vlastnictví SVS a.s.**

Středa, P., Šesták J., Písek L., Drbohlav J.

*<sup>1</sup>Sweco Hydroprojekt*



## Projektová příprava a rok realizace stavby Filtrace GAU ÚV Želivka

Schejbal R.<sup>1</sup>, Kratěna J.<sup>1</sup>, Hradecký J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sweco Hydroprojekt

## Posouzení rizik - dva roky v české praxi

Paul J.<sup>1</sup>, Kožíšek F.<sup>2</sup>, Hloušek T.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Vodovody a kanalizace Beroun, <sup>2</sup>Státní zdravotní ústav, <sup>3</sup>Středočeské vodárny

## 13.15 – 14.45 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 2 (RESTAURACE): KVALITA VODY NA ODTOKU Z ČOV

Moderátor: Martin Srb

### Odstraňování dusíku na stávající vodní lince ÚČOV Praha ve vazbě na zprovoznění nové vodní linky

Lánský M.<sup>1</sup>, Vacková M.<sup>1</sup>, Hrubý T.<sup>1</sup>, Srb M.<sup>1</sup>, Sýkora P.<sup>1</sup>, Wanner J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>PVK, <sup>2</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

### Dopad optimalizace dodávky vzduchu na koncentraci fosforu na odtoku z vybraných ČOV

Puchmeltr M.<sup>1</sup>, Loužecký P.<sup>1</sup>, Hájková L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Severočeské vodovody a kanalizace

### Zvýšené simultánní srážení na ČOV Bílina

Harciník F.<sup>1</sup>, Pečenka M.<sup>2</sup>, Vrábel M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Severočeské vodovody a kanalizace, <sup>2</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

### Databázové zpracování vlastností kalu

Pollert J.<sup>1</sup>, Ďurišová K.<sup>1</sup>, Švanda O.<sup>1</sup>, Sojka F.<sup>1</sup>, Procházka J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>České vysoké učení technické v Praze

### Malé čistírny odpadních vod, rezervy v účinnosti a provozních nákladech jsou skryty v technologické koncepci jejich řešení

Foller J.<sup>1</sup>, Stejskal J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Adchem, <sup>2</sup>Vogelsang CZ

### Kvalita vody na odtoku z domových ČOV

Pénzes L.

Aquatec VFL

## 14.45 – 15.15 PŘESTÁVKA

## 15.15 – 16.35 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 3 (KONCERTNÍ SÁL): SPECIFICKÉ POLUTANTY V POVRCHOVÝCH VODÁCH A EKOSYSTÉMECH

Moderátor: Jana Nábělková

### Národní akční plán k bezpečnému používání pesticidů v ČR pro období 2018-2022 (NAP)

Hušková R.<sup>1</sup>, Lanč R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Veolia

### Nálezy vybraných specifických organických látek a jejich stabilita v povrchových vodách

Liška M.

Povodí Vltavy



### **Nové versus tradiční polutanty v Labi**

Nováková P.<sup>1</sup>, Kodeš V.<sup>2</sup>, Švecová H.<sup>1</sup>, Grabic R.<sup>1</sup>, Randák T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, <sup>2</sup>Český hydrometeorologický ústav

### **Zatížení povodí Želivky mikropolutanty z vybraných bodových zdrojů**

Váňa M.<sup>1</sup>, Fiala D.<sup>1</sup>, Kučera J.<sup>1</sup>, Rosendorf P.<sup>1</sup>, Stejskalová L.<sup>1</sup>, Matoušová L.<sup>1</sup>, Kólová A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Výzkumný ústav vodohospodářský TGM

### **Koncentrace léčiv v reálném ekosystému**

Grabicová K.<sup>1</sup>, Grabic R.<sup>1</sup>, Randák T.<sup>1</sup>, Žlábek V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

## **15.15 – 16.35 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 4 (RESTAURACE): STOKOVÉ SÍTĚ A OCHRANA VOD**

Moderátor: Ondřej Beneš

### **Měření průtoku a kontrola kvality na odlehčovacích komorách**

Povýšilová M.

TECHNOAQUA

### **Trendy, zdroje a variabilita látkového zatížení ČOV Brno – Modřice**

Habr V.

Brněnské vodárny a kanalizace

### **Čištění odpadních vod a návrh vymezení citlivých oblastí v Moldavsku**

Kučera J.<sup>1</sup>, Fuksa J.<sup>1</sup>, Fiala D.<sup>1</sup>, Nováková H.<sup>1</sup>, Čejková J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Výzkumný ústav vodohospodářský TGM

### **Využití indikátoru šedé vodní stopy k posouzení role ČOV v malém povodí**

Vološinová D.<sup>1</sup>, Kučera J.<sup>1</sup>, Ansorge L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Výzkumný ústav vodohospodářský TGM

### **Opatření v povodí k zamezení eutrofizace koupacích nádrží v hl.m. Praze**

Gregar J.<sup>1</sup>, Petrů J.<sup>1</sup>, Gregarová K.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Česká zemědělská univerzita v Praze

## **16.30 – 16.45 PŘESTÁVKA**

## **16.45 – 18.00 BLESKOVÁ TEMATICKÁ SEKCE 1 (KONCERTNÍ SÁL): SPECIFICKÉ POLUTANTY**

Moderátor: Jitka Malá

16.45 – 17.30      Prezentace posterů

### **Specifické polutanty v prostředí pražských drobných vodních toků**

Hoskovcová P.<sup>1</sup>, Ďurišová K.<sup>1</sup>, Nábělková J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>České vysoké učení technické v Praze

### **Odstraňování pesticidů z vód s využitím granulovaného aktivního uhlia**

Ilavský J.<sup>1</sup>, Marton M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Slovenská technická univerzita v Bratislave

### **Využití adsorpce při odstraňování pesticidů ze zdrojů pitné vody**

Šíbllová D.<sup>1</sup>, Biela R.<sup>1</sup>, Gotwald M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vysoké učení technické v Brně



## **Vliv struktury vybraných specifických polutantů v odpadní vodě na proces jejich adsorpce na granulované aktivní uhlí**

Kólová A.<sup>1</sup>, Váňa M.<sup>1</sup>, Dobiáš P.<sup>2</sup>, Kubíčková S.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, <sup>2</sup>W&ET Team, <sup>3</sup>ENVI-PUR

## **Odstraňovanie vybraných antibiotík z odpadových vôd pomocou zeolitov**

Szabová P.

*Slovenská technická univerzita v Bratislave*

## **Odstraňovanie vybraných mikropolutantov kombinovanými procesmi**

Čižmárová O.<sup>1</sup>, Derco J.<sup>1</sup>, Dioszeghy F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Slovenská technická univerzita v Bratislave*

## **Možnosti odstraňovania mikroplastov z odpadových vôd**

Grenčíková A.

*Slovenská technická univerzita v Bratislave*

## **Vplyv arzenu na aktivitu biomasy a jeho zachytávanie v procese aktivácie**

Zakhar R.<sup>1</sup>, Paulíková M.<sup>1</sup>, Čacho F.<sup>1</sup>, Derco J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Slovenská technická univerzita v Bratislave*

## **Ovlivnění denitrifikačních vlastností aktivovaného kalu Atrazinem**

Hrich K.<sup>1</sup>, Malá J.<sup>1</sup>, Schrimpelová K.<sup>1</sup>, Pániková K.<sup>1</sup>, Mosná S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Vysoké učení technické v Brně*

## **Chování terbuthylazinu za denitrifikačních podmínek**

Pániková K.<sup>1</sup>, Malá J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Vysoké učení technické v Brně*

## **Výskyt těžkých kovů v kalu dosazovacích nádrží**

Řurišová K.<sup>1</sup>, Nábělková J.<sup>1</sup>, Pollert J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*České vysoké učení technické v Praze*

17.30 – 18.00          Diskuse k posterům

## **16.45 – 18.00          BLESKOVÁ TEMATICKÁ SEKCE 2 (RESTAURACE): KVALITA VODY NA ODTOKU Z ČOV, TECHNOLOGIE A KALY**

Moderátor: Miloslav Drtil

16.45 – 17.30          Prezentace posterů

## **Sorpce fosforu z komunálních odpadních vod**

Ježek S.<sup>1</sup>, Holba M.<sup>1</sup>, Hoferková L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ASIO

## **Vplyv prítokových koncentrácií amoniakálneho dusíka na nábeh vysokoúčinnnej nitritácie**

Kecskéssová S.<sup>1</sup>, Fožárová B.<sup>1</sup>, Drtil M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Slovenská technická univerzita v Bratislave*

## **Oxidace amoniakálního dusíku v odpadních vodách ozonem**

Kounovská T.<sup>1</sup>, Bindzar J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*



## **Někdo to rád horké: Účinek teploty na výkonnost anammox kultur s různou teplotní historií**

Kouba V.<sup>1</sup>, Benáková A.<sup>1</sup>, Vejmelková D.<sup>1</sup>, Jeníček P.<sup>1</sup>, Bartáček J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

## **Modifikace komerčních ultrafiltračních HF-PES membrán in-situ generovanými nanočásticemi stříbra pro omezení biofoulingu**

Johnová M.<sup>1</sup>, Dolina J.<sup>1</sup>, Havlíček K.<sup>1</sup>, Dvořák L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Technická univerzita v Liberci

## **Čištění průmyslových obtížně biologicky rozložitelných vod s využitím variabilní membránové jednotky**

Dvořák L.<sup>1</sup>, Křivánková J.<sup>2</sup>, Johnová M.<sup>1</sup>, Vilím D.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Technická univerzita v Liberci, <sup>2</sup>ENVI-PUR

## **Energetické úspory a využití obnovitelných zdrojů energie na malých ČOV do2000 EO**

Hoferková L.<sup>1</sup>, Holba M.<sup>1</sup>, Matysíková J.<sup>1</sup>, Pěcha J.<sup>2</sup>, Bátora B.<sup>2</sup>, Ptáček M.<sup>2</sup>, Radil L.<sup>2</sup>, Smílek P.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ASIO, <sup>2</sup>Vysoké učení technické v Brně, <sup>3</sup>Rameco

## **Technologie (ne)právem zapomenuté**

Šťastný V.

Výzkumný ústav vodohospodářský TGM

## **Čištění skládkových vod**

Bindzar J.<sup>1</sup>, Šeferna V.<sup>1</sup>, Kounovská T.<sup>1</sup>, Pečenka M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

## **Jak stanovit odvodnitelnost čistírenských kalů?**

Vojtíšková M.<sup>1</sup>, Marchi Ch.<sup>1</sup>, Lanko I.<sup>1</sup>, Jeníček P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

## **Environmentálne hodnotenie prevádzky kalového hospodárstva komunálnej čistiarne odpadových vôd**

Csicsaiová R.<sup>1</sup>, Stanko Š.<sup>1</sup>, Marko I.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Slovenská technická univerzita v Bratislave

## **Zpracování čistírenského kalu s využitím žížal**

Míchal P.<sup>1</sup>, Švehla P.<sup>1</sup>, Hanč A.<sup>1</sup>, Innemanová P.<sup>2</sup>, Hnátková T.<sup>2</sup>, Cajthaml T.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Česká zemědělská univerzita v Praze, <sup>2</sup>DEKONTA, <sup>3</sup>Mikrobiologický ústav AV ČR

17.30 – 18.00 Diskuse k posterům

### **19.15 – 24.00 SPOLEČENSKÝ VEČER**

19.15 – 20.00 Koncert vážné hudby

20.00 – 24.00 Panelová diskuse



**8.30 – 10.00 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 5 (KONCERTNÍ SÁL):  
SPECIFICKÉ POLUTANTY V PITNÉ A ODPADNÍ VODĚ**

Moderátor: Andrea Benáková

**Efektivita odstranění mikropolutantů v procesu úpravy pitné vody**

Švecová H.<sup>1</sup>, Turek J.<sup>1</sup>, Nováková P.<sup>1</sup>, Grabic R.<sup>1</sup>, Randák T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

**Odstraňování pesticidů – testování alternativních technologií k sorpci na aktivním uhlí**

Vachová P.<sup>1</sup>, Kutal T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>VWS Memsep

**Možnost využití granulovaného aktivního uhlí pro odstranění léčiv a produktů osobní péče z komunální odpadní vody – výsledky z poloprovozního testování**

Dobiáš P.<sup>1</sup>, Kubičková S.<sup>2</sup>, Váňa M.<sup>3</sup>, Kólová A.<sup>3</sup>, Matoušová L.<sup>3</sup>, Kučera J.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>W@ET Team, <sup>2</sup>ENVI-PUR, <sup>3</sup>Výzkumný ústav vodohospodářský TGM

**Bórom dopované diamantové elektródy – efektívny nástroj odstránenie mikropolutantov z odpadových vôd**

Vojs Staňová A.<sup>1,2</sup>, Medvecká E.<sup>1</sup>, Bořík A.<sup>2</sup>, Grabic R.<sup>2</sup>, Marton M.<sup>3</sup>, Mackul'ak T.<sup>3</sup>, Vojs M.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Univerzita Komenského v Bratislave, <sup>2</sup>Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,

<sup>3</sup>Slovenská technická univerzita v Bratislavě

**Vplyv mikroplastov na výskyt liečiv a drog v odpadových vodách**

Belišová N.<sup>1</sup>, Kožárová B.<sup>1</sup>, Kučera J.<sup>1</sup>, Vojs Staňová A.<sup>2</sup>, Grabic R.<sup>2</sup>, Mackul'ak T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Slovenská technická univerzita v Bratislavě, <sup>2</sup>Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

**Monitoring výskytu genů rezistence na antibiotika na vybraných ČOV**

Vejmelková D.<sup>1</sup>, Miřobědzka A.<sup>1</sup>, Časarová K.<sup>1</sup>, Škodáková K.<sup>1</sup>, Říhová Ambrožová J.<sup>1</sup>, Bartáček J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

**8.30 – 10.00 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 6 (RESTAURACE):**

**OPĚTOVNÉ VYUŽÍVÁNÍ ODPADNÍCH VOD A KALŮ**

Moderátor: Miroslav Kos

**Porovnání účinností terciárních technologií pro opětovné využívání odpadních vod**

Pečenka M.<sup>1</sup>, Peterková E.<sup>1</sup>, Benáková A.<sup>1</sup>, Nováková Z.<sup>2</sup>, Baumruková L.<sup>1</sup>, Říhová Ambrožová J.<sup>1</sup>, Srb M.<sup>2</sup>, Janda V.<sup>1</sup>, Wanner J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, <sup>2</sup>PVK

**Koncepční postup návrhu sušení čistírenského kalu pro podmínky České republiky**

Raček J.<sup>1</sup>, Hlavínek P.<sup>1</sup>, Zwettler O.<sup>1</sup>, Ševčík J.<sup>1</sup>, Chorazy T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vysoké učení technické v Brně

**Biologická konverze CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub> na biomethan: Provoz reaktorů pro hydrogenotrofní methanogenezi v provedení ex-situ a in-situ**

Varga Z.<sup>1</sup>, Andreides D.<sup>1</sup>, Pokorná D.<sup>1</sup>, Záborská J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze



## Výroba bioCNG z kalového plynu pro autobusy MHD

Brož P.<sup>1</sup>, Maršálek J.<sup>1</sup>, Bobák M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>MemBrain

## Zlepšování kvality anaerobně stabilizovaného kalu metodou postaerace v poloprovozním měřítku

Vojtíšková M.<sup>1</sup>, Dijkema N.<sup>1</sup>, Srb M.<sup>2</sup>, Cebe P.<sup>2</sup>, Nováková Z.<sup>2</sup>, Jeníček P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, <sup>2</sup>PVK

## Čistírenský kal - cesta od problémového odpadu po cennou surovinu pro zemědělství

Bábíček R.

Vodovody a kanalizace Hodonín

**10.00 – 10.30 PŘESTÁVKA**

## **10.30 – 12.00 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 7 (KONCERTNÍ SÁL): DEŠŤOVÉ VODY VE MĚSTECH**

Moderátor: Karel Pryl

### Modrozelená infrastruktura jako nástroj adaptace na klimatickou změnu

Hora D.

Treewalker

### Metodika k ekonomickému hodnocení zelené a modré infrastruktury v lidských sídlech

Macháč J.<sup>1</sup>, Dubová L.<sup>1</sup>, Hekrle M.<sup>1</sup>, Zaňková L.<sup>1</sup>, Louda J.<sup>1</sup>, Brabec J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Univerzita J. E. Purkyně

### „Soužití“ modrozelené, technické a dopravní infrastruktury

Kříž K.

České vysoké učení technické v Praze

### Klimatická změna a možnosti adaptace měst z hlediska přívalových dešťů

Metelka T.

Aquaprocon

### Zjišťování povodňových rizik a ohodnocení potenciálních povodňových škod z extrémních srážek v urbanizovaném území

Suchánek M.<sup>1</sup>, Mårtensson E.<sup>1</sup>, Lindberg S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DHI

### Tel4Rain: Měření srážek s vysokým rozlišením pomocí telekomunikačních mikrovlnných spojů

Bareš V.<sup>1</sup>, Fencel M.<sup>1</sup>, Mudroch M.<sup>1</sup>, Stránský D.<sup>1</sup>, Pechač P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>České vysoké učení technické v Praze

## **10.30 – 12.00 STANDARDNÍ TEMATICKÁ SEKCE 8 (RESTAURACE): ODPADNÍ VODY V RURÁLNÍCH ÚZEMÍCH A PRŮMYSLÝCH ZÓNÁCH, ČERPÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ KALŮ**

Moderátor: Pavel Jeníček

### Udržitelnost a řešení venkova

Plotěný K.

ASIO NEW





## Požadavky na povolení a kontrolu provozu domovních čistíren odpadních vod v ČR a zahraničí

Kučera J.<sup>1</sup>, Čejková J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Výzkumný ústav vodohospodářský TGM

## Špecifiká čistenia odpadových vôd pochádzajúcich z priemyselných parkov

Kožárová B.<sup>1</sup>, Kecskéssová S.<sup>1</sup>, Matulová Z.<sup>2</sup>, Kúdela P.<sup>1</sup>, Drtil M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Slovenská technická univerzita v Bratislave, <sup>2</sup>EPRA

## Vliv nejistoty určení reologických vlastností zahuštěných čistírenských kalů na výpočet ztráty třením při jejich proudění potrubím

Svitavská K.<sup>1,2</sup>, Havlík V.<sup>2</sup>, Hodaň V.<sup>3</sup>, Matoušek V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>České vysoké učení technické v Praze, <sup>2</sup>Sweco Hydroprojekt, <sup>3</sup>LK Pumpservice

## Skrutkovicové čerpadlá ako cesta ku ekologickej prevádzke

Hyriak, M.

PRAKTIK PUMP

## Vliv geometrie plynového prostoru na odstranění H<sub>2</sub>S z bioplynu v mikroaerovaném fermentoru

Chlumecká M.<sup>1</sup>, Krayzelová-Pokorná L.<sup>1</sup>, Zamanfar N.<sup>1</sup>, Bartáček J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

**12.00 – 13.15**      **OBĚD**

## **13.15 – 14.15**      **BLESKOVÁ TEMATICKÁ SEKCE 3 (KONCERTNÍ SÁL):** **DEŠŤOVÉ VODY VE MĚSTECH**

Moderátor: Vojtěch Bareš

13.15 – 13.45      Prezentace posterů

## Nástroje pro efektivní a bezpečné hospodaření se srážkovou vodou na území hl. m. Prahy – RainPRAGUE

Zajíček A.<sup>1</sup>, Roub R.<sup>2</sup>, Hejduk T.<sup>1</sup>, Marval Š.<sup>2</sup>, Fučík P.<sup>1</sup>, Pavlíčková L.<sup>2</sup>, Sychová P.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, <sup>2</sup>Česká zemědělská univerzita v Praze

## Analýza kvalitatívnych ukazovateľov prvého splachu z ciest na území Slovenskej republiky

Hrudka J.<sup>1</sup>, Marko I.<sup>1</sup>, Csicsaiová R.<sup>1</sup>, Škultétyová I.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Slovenská technická univerzita v Bratislave

## Jakostní parametry srážkových vod v urbanizovaném území

Lysák M.

Brněnské vodárny a kanalizace

## Znečištění srážkových vod vybranými polutanty a jejich následné odstranění

Čejková J.<sup>1</sup>, Kólová A.<sup>1</sup>, Kučera J.<sup>1</sup>, Váňa M.<sup>1</sup>, Holba M.<sup>2</sup>, Polášek P.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, <sup>2</sup>ASIO, <sup>3</sup>ASIO NEW

## Vliv solení silničních komunikací na chování těžkých kovů ve vsakovacích zařízeních

Runcziková J.<sup>1</sup>, Kabelková I.<sup>1</sup>, Stránský D.<sup>1</sup>, Nábělková J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>České vysoké učení technické v Praze



## Využitelnost' regulačních objektů na stokové síti na Slovensku

Marko I.<sup>1</sup>, Csicsaiová R.<sup>1</sup>, Stanko Š.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Slovenská technická univerzita v Bratislave

13.45 – 14.15 Diskuse k posterům

### 13.15 – 14.15 BLESKOVÁ TEMATICKÁ SEKCE 4 (RESTAURACE): VODÁRENSTVÍ A OCHRANA VOD

Moderátor: Helena Sochorová

13.15 – 13.45 Prezentace posterů

#### Metodika identifikace vlivu bodových a nebodových zdrojů znečištění na drobné vodní toky a hodnocení úlohy krajinného pokryvu v tocích sluneční energie, vody a látek

Đurišová K.<sup>1</sup>, Nábělková J.<sup>1</sup>, Pollert J.<sup>1</sup>, Pokorný, J.<sup>2</sup>, Hesslerová P.<sup>2</sup>, Baxa, M.<sup>2</sup>, Šulcová J.<sup>2</sup>, Kröpfelová, L.<sup>2</sup>, Procházka, J.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>České vysoké učení technické v Praze, <sup>2</sup>ENKI, <sup>3</sup>Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

#### Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti

Hejduk, T.

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy

#### Zajištění kvality pitné vody při zásobování obce Útěchovice malým vodárenským systémem

Hrnčířová, M.<sup>1</sup>, Pejša. O.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>A.R.C., <sup>2</sup>starosta obce Útěchovice

#### Výzkum a vývoj v technologiích čištění zdrojů vody, jejich ochrany a hospodaření

Marval Š.<sup>1</sup>, Hejduková P.<sup>2</sup>, Roub R.<sup>3</sup>, Dušková K.<sup>4</sup>, Zajíček A.<sup>5</sup>, Hendrych J.<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Česká zemědělská univerzita v Praze, <sup>2</sup>Západočeská univerzita v Plzni, <sup>3</sup>Česká zemědělská univerzita v Praze, <sup>4</sup>Vodohospodářský rozvoj a výstavba, <sup>5</sup>Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, <sup>6</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

#### Projektová příprava rekonstrukce ČS Děvín

Písek L.<sup>1</sup>, Parkan T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sweco Hydroprojekt

13.45 – 14.15 Diskuse k posterům

### 14.15 – 14.45 VYHLÁŠENÍ CEN PŘEDSEDY CZWA PRO AUTORY DO 35 LET ZA NEJLEPŠÍ ÚSTNÍ PREZENTACI A ZA NEJLEPŠÍ POSTER (KONCERTNÍ SÁL)

### 14.45 – 15.15 PŘESTÁVKA

### 15.15 – 16.45 DISKUZNÍ FÓRUM 1: SPECIFICKÉ POLUTANTY A VODÁRENSTVÍ

Moderátor: Jiří Paul

#### Znečištění zdrojů pitných vod pesticidy a léčivy

Halešová T.<sup>1</sup>, Václavíková M.<sup>1</sup>, Tomešová D.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ALS Czech Republic



**15.15 – 16.45 DISKUZNÍ FÓRUM 2:  
DEŠŤOVÉ VODY VE MĚSTECH**

Moderátor: David Stránský

**Adaptace na změnu klimatu prostřednictvím modrozelené infrastruktury na úrovni obcí**

Vítek J.

*JV Projekt VH*

**15.15 – 16.45 DISKUZNÍ FÓRUM 3:  
OPĚTOVNÉ VYUŽÍVÁNÍ ODPADNÍCH VOD A KALŮ**

Moderátor: Jiří Wanner

**Kalové hospodářství ČOV na prahu období cirkulární ekonomiky**

Kos M.

*SMP CZ*

**15.15 – 16.45 DISKUZNÍ FÓRUM 4:  
KVALITA VODY NA ODTOKU Z ČOV**

Moderátor: Břetislav Krňávek

**Vysoce efektivní čištění odpadních vod s využitím BAT na limity pitné vody –  
případová studie ČOV Amazon**

Lederer T.<sup>1,2</sup>, Polách L.<sup>1</sup>, Kolomazníková M.<sup>1</sup>, Dvořák L.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Technická univerzita v Liberci, <sup>2</sup>Aquatest

**18.00 – 22.00 VEČER NA LODI**

**PÁTEK 20.9.2019**

**9.00 – 12.00 ODBORNÁ EXKURZE:  
TERÉNNÍ HYDROGEOLOGICKÉ CENTRUM PÁTEK**

**10.00 – 12.00 KULTURNĚ HISTORICKÁ EXKURZE:  
NÁRODNÍ HŘEBČÍN KLADRUBY N.L.**

