

18. Paclík L., Záborská J.: Odstraňování amoniakálního dusíku stripováním; ÚTVP VŠCHT Praha
19. Pokorna E.¹, Postelmans N.¹, Jenicek P.¹, Reggers G.², Carleer R.², Yperman J.², Schreurs S.³: Behaviour of heavy metals during flash-pyrolysis of sewage sludge; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²Lab of Applied Chemistry CMK Hasselt University Diepenbeek, ³NuTeC Diepenbeek Belgicko
20. Pokorna E.¹, Postelmans N.², Jenicek P.¹, Carleer R.², Yperman J.², Schreurs S.³: Effect of Natural Zeolite on Flash Pyrolysis of Sewage Sludge; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²Lab of Applied Chemistry CMK Hasselt University Diepenbeek, ³NuTeC Diepenbeek Belgicko
21. Ševčík P., Čík G.: Využitie heterogénnych fotokatalyzátorov v čistení priemyselných odpadových vôd; OEI FCHPT STU Bratislava
22. Špalková V., Hutňan M., Kolesárová N.: Možnosti použitia ko-substrátov pri anaeróbnom spracovaní kukuričnej siláže; OEI FCHPT STU Bratislava
23. Schönbauerová L., Kučera J.: Zkoušky účinnosti čištění domovních ČOV podle normy ČSN EN 12566-3 – náměty k revizi normy; VÚV TGM Praha
24. Vacková L.¹, Vejmelková D.¹, Stryjová H.¹, Pečenka M.¹, Wanner J.¹, Čechovská L.²: Denitrifikace pomocí imobilizované biomasy; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²LentiKat's Praha
25. Vejmelková D.¹, Frediansyah R.², Abbas B.², Muyzer G.², Kleerebezen R.², Loosdrecht M.²: Analysis of microbial community in partial nitrification reactor by fluorescence in situ hybridization and denaturing gradient gel electrophoresis techniques; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²TU Delft Holandsko
26. Vondrysová J.¹, Jeníček P.¹, Nabarlatz D.², Stüber F.², Font J.², Fortuny A.³, Fabregat A.², Bengoa C.²: Extrakce enzymů z aktivovaného kalu; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²Chem.Engin.Dept. Rovira i Virgili University, ³Chem.Engin.Dept. Politechnic University of Catalonia Španielsko
27. Wernerová J., Růžičková I., Fürstová K., Pečenka M., Srb M.: Vliv dezintegrace na sedimentační vlastnosti aktivovaného kalu v poloprovozních podmínkách; ÚTVP VŠCHT Praha

Postery ostatné

1. Michniaková B., Drahovská D., Šumná J., Kozáková K., Karácsonyová M., Belica P.: Národný program SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS; VÚVH Bratislava
2. Sokáč M.: Analýza vplyvu vôd z povrchového odtoku na recipient-príkladová štúdia B.Bystrica; KZEI SvF STU Bratislava
3. Bodík I.¹, Solár J.², Molnárová H.³, Vincze E.³, Kollár M.⁴: Použitie nárastovej biomasy pri intenzifikácii ČOV Komárno; ¹OEI FCHPT Bratislava, ²Purator Bratislava, ³Vodárne a kanalizácie mesta Komárno, ⁴Hach Lange Bratislava
4. Stanko Š.: Znovuvyužitie odpadových vôd; KZEI SvF STU Bratislava
5. Stanovský J., Hollý L.: Výstavba, obnova a prevádzkovanie stôk a objektov na stokovej sieti; Hydroteam Bratislava
6. Drtil M. a výbor AČE SR: 10 rokov Asociácie čistiarenských expertov
7. Krňávek B. a výbor AČE ČR: 16 rokov Asociácie čistírenských expertů ČR

Program konferencie Odpadové vody 2008, 15-17.10.2008,

Štrbské Pleso

streda, 15.10.2008

9,30

Otvorenie

10,00 – 12,00

Plenárna sekcia - prednášky

- predsedajúci: Drtil M., Wanner J.

1. Liptovská vodárenská spoločnosť L.Mikuláš: Predstavenie projektov v oblasti ČOV
2. Chudoba P., Rosenbergová R.: Porovnaní vybraných provozních parametrů velkých ČOV v ČR a EÚ; Veolia Voda ČR Praha
3. Bekerová L., Patay J., Zaťko M.: Rozvoj verejných kanalizácií na území SR a možnosti ich spolufinancovania z prostriedkov Európskeho spoločenstva; MŽP SR
4. Ďuroška P.: Financovanie obnovy verejných kanalizácií a ČOV na Slovensku; Podtatranská vodárenská spoločnosť Poprad

12,00 – 13,15

Obed

13,15 – 14,55

Paralelné sekcie Komunálne ČOV I. + Stokové siete, odľahčovacie komory, vplyv vypúšťania odpadových vôd na recipient I. - prednášky

Komunálne ČOV I. - predsedajúci: Derco J., Hartig K.

1. Dian M.: Špecifiká technologického návrhu biologického čistenia na odstraňovanie dusíka; Hydroprojekt CZ Praha
2. Bodík I.¹, Blšťáková A.¹, Kollár M.², Sedláček S.¹, Vozár J.³, Ruttikay J.³: Intenzifikácia odstraňovania dusíka na ČOV Vrútky externým substrátom g-fáza; ¹OEI FCHPT STU Bratislava, ²Hach Lange Bratislava, ³Turčianska vodárenská spoločnosť Martin
3. Šorm R.¹, Novák L.¹, Otta P.²: Provozní zkušenosti s funkcí aktivačního D-R-An-D-N systému na ČOV M.Boleslav II; ¹Aqua-Contact Praha, ²Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav
4. Lesanský M.¹, Drtil M.², Kadlecík V.³: Prevádzkové skúsenosti z ČOV Paralimni a Ayia Napa Cyprus; ¹Čovspol Bratislava, ²OEI FCHPT STU Bratislava, ³Cybarco Cyprus

Stokové siete, odľahčovacie komory, vplyv vypúšťania odpadových vôd na recipient I. - predsedajúci: Belica P., Stanko Š.

1. Gibala T. (Fórum 33), Pryl K., Kučera M.: Generel kanalizácie mesta Trenčín – prvá komplexná aplikácia generelov moderného typu v SR; DHI Slovakia Bratislava

- Hlavínek P.: Problematika hospodaření s dešťovými vodami v generelech odvodnění; ÚVHO FAST VUT Brno
- Sokáč M.: Koncepcie nakladania s vodami z povrchového odtoku pri územnom rozvoji miest; KZEI SvF STU Bratislava
- Rusnák D.: Objekty a zariadenia na nakladanie s dažďovými vodami; KZEI SvF STU Bratislava

14,55 – 15,15

Občerstvenie

15,15 – 16,55

Paralelné sekcie Legislatíva pre odpadové vody a kvalita vôd + Stokové siete, odľahčovacie komory, vplyv vypúšťania odpadových vôd na recipient II. - prednášky

Legislatíva pre odpadové vody a kvalita vôd - *predsedajúci: Rajczyková E., Ďuroška P.*

- Jágllová V. (Fórum 33): Zneškodňovanie odpadných vod v ČR; MŽP ČR
- Šumná J., Drahovská D., Kozáková K., Michniaková B.: Príspevok k problematike znečisťovania vôd; VÚVH Bratislava
- Strelková L.: Vypúšťanie odpadových vôd a poplatky za vypúšťanie odpadových vôd; MŽP SR
- Ďurkovičová D., Fábryová D., Mrafková L.: Hodnotenie odpadových vôd vypúšťaných do povrchových tokov na území SR; SHMÚ Bratislava

Stokové siete, odľahčovacie komory, vplyv vypúšťania odpadových vôd na recipient II. - predsedajúci: Dian M., Kučera J.

- Eckhardt P., Kučera J.: Dopady vsakování odpadních vod na jakost podzemních vod; VÚV TGM Praha
- Váňa M., Hamza M., Kučera J.: Dopady vypouštění odpadních vod do málo vodných toků; VÚV TGM Praha
- Sokáč M.: Výsledky merania pozdĺžneho disperzného koeficientu v stokových sieťach a povrchových tokoch; KZEI SvF STU Bratislava
- Rusnák D.: Technické normy o obnove stokových sietí a ich objektov; KZEI SvF STU Bratislava

16,55 – 18,15

Posterová sekcia

18,15 – 19,15

Večera

20,30: Spoločenský diskusný večer

Otvorenie: Wanner J.: Z historie odvádění a čištění odpadních vod; ÚTVP VŠCHT Praha

Zoznam posterov posterovej sekcie 15. a 16. 10. 2008

(najlepšie posterly budú vyhodnotené v rámci súťaže Fórum 33)

Postre v rámci súťaže Fórum 33

- Almásiová B.¹, Dercó J.¹, Kassai A.², Hásová E.¹: Degradácia 2-mercaptobenzotiazolu z vôd; OEI STU FCHPT Bratislava
- Galbová K., Pagáčová P., Drtil M., Jonatová I.: Porovnanie anoxickej granulácie v USB reaktore s rôznymi druhmi inokula; OEI FCHPT STU Bratislava
- Vilím D.¹, Hlavínek P.², Hlušík P.², Kubík J.²: Vývoj standardizované kontajnerové ČOV s membránovým bioreaktorom; ¹Envi-Pur Tábor, ²VUT Brno
- Sklenářová T., Hlavínek P.: Perspektivy decentralizovaného nakládání s odpadními vodami v podmínkách ČR; ÚVHO FAST VUT Brno
- Kubík J., Hlavínek P.: Nebezpečné látky (xenobiotika) v cyklu městských odpadních vod; ÚVHO FAST VUT Brno
- Horníková E.: Vplyv posypových solí z cestných komunikácií na nitrifikáciu v ČOV; FBERG TU Košice
- Malá J., Pařil P., Sukačová K.: Vliv vypouštění nečištěných splaškových vod na malý vodní tok; ÚCH FAST VUT Brno
- Jakubčová Z.¹, Pagáčová P.², Drtil M.², Bodík I.², Hlavínek P.¹: Aktivácia s kombinovanou biomasou - vybrané výsledky z laboratórneho modelovania; ¹ÚVHO FAST VUT Brno, ²OEI FCHPT STU Bratislava
- Kočárník M.¹, Srb M.¹, Stará D.¹, Wanner J.¹, Pečenka M.¹, Kollár M.², Lón J.³, Proske L.⁴: Metodika měření rychlosti biochemických procesů on-site a její aplikace na ČOV; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²Hach Lange Bratislava, ³Vodovody a kanalizace Jeseník, ⁴Jesenická vodohospodářská společnost Jeseník
- Král P.¹, Jeníček P.²: Inhibiční působení amoniakálního a dusitanového dusíku na aktivitu heterotrofních organismů (na rozklad organického substrátu); ¹Královéhradecká provozní H.Králové, ²ÚTVP VŠCHT Praha
- Kujalová H., Sýkora V., Pitter P.: Biodegradabilita neiontových tenzidů alkylfenoethoxylátového typu; ÚTVP VŠCHT Praha
- Máca J., Zábranská J., Pokorná D., Čermáková S.: Denitrifikace pomocí bakterií imobilizovaných v polymerním nosiči; ÚTVP VŠCHT Praha
- Mackulák T., Galbová K., Proušek J.: Použitie fentonovského systému Fe⁰/H₂O₂/H₂SO₄ na čistenie odpadových vôd - degradácia polyetylén glykolov (PEG) a čistenie odpadovej vody; OEI FCHPT STU Bratislava
- Macharová H., Sýkora V.: Vplyv struktury tetraalkylamoniových solí na analytická stanovení; ÚTVP VŠCHT Praha
- Malá J., Hrich K., Malý J., Široký P.: Úbytek dusíku v procesu biologické nitrifikace; ÚCH FAST VUT Brno
- Manda J., Sýkora V., Cypris M.: Stanovení CHSK_C organických sloučenin obsahujících halogen; ÚTVP VŠCHT Praha
- Marečková L., Bindzar J., Seidl M.: Využití ozonizace při čištění odpadních vod z výroby buničiny; ÚTVP VŠCHT Praha

piatok, 17.10.2008

9,00 – 10,15

Paralelné sekcie Priemyselné odpadové vody I. + Špecifická prevádzky a kontroly malých a domových ČOV – prednášky

Sekcia Priemyselné odpadové vody I. - predsedajúci: Kuffa R., Németh P.

1. Buday M., Andrášiová A.: Modelovanie minimalizácie zvyškového znečistenia odpadových vôd Duslo a.s.; VUCHT Bratislava
2. Rusník I., Rudolfová R., Husák P.: ČOV Krucenburk po optimalizaci; Enviconsult Brno
3. Hlavačka V.: Význam aplikačných skúšok pri návrhu a realizácii priemyselných ČOV; EVH SK Bratislava

Sekcia Špecifická kontroly a prevádzky malých a domových ČOV - predsedajúci: Bodík I., Kratochvíl K.

1. Foller J., Jelínek T., Mahel T.: Špecifické aspekty provozu ČOV pro 50-500 EO z pohľadu provozovateľa; Vodárenská akciová spoločnosť Brno
2. Ďurišová M., Mitringová K.: Skúsenosti SIŽP Žilina z kontrol prevádzky malých ČOV; SIŽP Žilina
3. Kučera J.: Domovní ČOV – výrobek i vodní dílo; VÚV TGM Praha

Občerstvenie

10,15 – 10,30

10,30 – 12,10

Sekcia Priemyselné odpadové vody II. - prednášky

- predsedajúci: Kollár M., Šamal O.

1. Novák L.¹, Chudoba P.², Lederer T.³, Šorm R.¹: Uplatnění technologií biologického čištění odpadních vod s nosiči biomasy ve vznosu (MBBR) pro podmínky ČR a SR; ¹Aqua-Contact Praha, ²Veolia Voda ČR Praha, ³Aquatest Praha
2. Hutňan M., Bodík I., Kolesárová N.: Spracovanie surového glycerínu z výroby bionafty v UASB reaktore; OEI FCHPT STU Bratislava
3. Frank P.¹, Hlavačka V.², Šamal O.³: Čištění odpadních vod ze zpracování drůbeže; ¹Ekoservis Veľký Slavkov, ²EVH SK Bratislava, ³EVH Brno
4. Radavelli P.L.: Aplikácia kyslíka pri čistení odpadových vôd; SIAD Società Italiana Acetilene Bergamo Taliansko

12,15

Ukončenie konferencie

štvrtok, 16.10.2008

9,00 – 10,40

Paralelné sekcie Fórum 33 - Nové technológie ČOV I. + Fórum 33 - Prevádzka a kontrola ČOV I. – prednášky (najlepšie príspevky sekcií Fórum 33 budú vyhodnotené)

Fórum 33: Nové technológie ČOV (membránová separácia, granulácia, imobilizácia biomasy) I. - predsedajúci: Bilanin M., Námer J.

1. Vondrysová J., Jeníček P.: Anaerobní rozklad aktivovaného kalu z membránového biologického reaktoru a konvečného aktivovaného kalu; ÚTVP VŠCHT Praha
2. Pikorová T.¹, Jakubčová Z.¹, Hlavínek P.¹, Drtil M.²: Podrobný monitoring reálnej domovej ČOV vôd s membránovou filtráciou; ¹ÚVHO FAST VUT Brno, ²OEI FCHPT STU Bratislava
3. Dvořáková M., Dvořák L., Růžičková I., Bindzar J., Pečenka M., Goméz M.: Zanášení MBR jednotek v poloprovozním modelu; ÚTVP VŠCHT Praha
4. Pagáčová P., Galbová K., Drtil M., Jonatová I.: Denitrifikácia v USB (Upflow Sludge Blanket) reaktore s granulovanou biomasou; OEI FCHPT STU Bratislava

Fórum 33: Prevádzka a kontrola ČOV I. - predsedajúci: Dohányos M., Hlavínek P.

1. Rozkošný M.¹, Kříška M.², Šálek J.²: Hodnocení čistícího účinku vegetačních kořenových čistíren odpadních vod v nevegetačním a v zimním období; ¹VÚV TGM Brno, ²ÚVHK FAST VUT Brno
2. Mlejnská E., Kučera J.: Poznatky z provozu extenzivních čistíren odpadních vod; VÚV TGM Praha
3. Vodička O.¹, Jeníček P.²: Denitrifikace v prostředí průmyslových odpadních vod; ¹Veolia Voda ČR Pardubice, ²ÚTVP VŠCHT Praha
4. Wanner F., Váňa M., Mlejnská E.: Srovnání vypovídací schopnosti dvouhodinových a 24-hodinových směsných vzorků; VÚV TGM Praha

10,40 – 11,00

Občerstvenie

11,00 – 12,40

Paralelné sekcie Fórum 33 - Nové technológie ČOV II. + Fórum 33 - Prevádzka a kontrola ČOV II. – prednášky

Fórum 33: Nové technológie ČOV (membránová separácia, granulácia, imobilizácia biomasy) II. - predsedajúci: Chudoba P., Lesanský M.

1. Dvořák L., Dvořáková M., Růžičková I., Bindzar J., Pečenka M., Goméz M.: Kvalita permeátu z membránové separace aktivovaného kalu; ÚTVP VŠCHT Praha
2. Blšťáková A., Bodík I., Sedláček S.: Vplyv prídavnej aerácie na prevádzku ponorených membránových modulov s dutými vláknami; OEI FCHPT STU Bratislava

- Jakubčová Z.,Pikorová T.: Membránová separácia aktivovaného kalu–čo môžeme očakávať a čo nesmieme opomenúť; ÚVHO FAST VUT Brno
- Norek M.,Boušková A.,Čechovská L.,Stloukal R.: Odstraňování dusíkatého znečištění z odpadních vod dálničních odpočívek a hotelových ČOV pomocí Biotechnologie lentikats; LentiKat´s Praha

Fórum 33: Prevádzka a kontrola ČOV II. - predsedajúci: Hutňan M., Novák L.

- Černochová L.,Derco J.: Dynamické simulácie biologického stupňa reálnej čistiarne odpadových vôd; OEI FCHPT STU Bratislava
- Rybár M.,Lesanský M.: Odstraňovanie nutrientov počas prvého roku prevádzky ČOV Piešťany; Čovspol Bratislava
- Srb M.¹,Wanner J.¹,Pečenka M.¹,Kočarník M.¹,Stará D.¹,Kollár M.²,Lón J.³,Proske L.⁴: Aplikace RBC řídicí strategie na ČOV Česká Ves – Jeseník; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²Hach Lange Bratislava, ³Vodovody a kanalizace Jeseník , ⁴Jesenická vodohospodářská společnost Jeseník
- Švehla P.¹,Jeniček P.²,Kocourková L.¹,Habart J.¹,Hanč A.¹: Vliv teploty na průběh nitrifikace odpadních vod s vysokým obsahem amoniakálního dusíku; ¹KAECHVR ČZU Praha, ²ÚTVP VŠCHT Praha

12,40 – 14,00
Obed

14,00 – 15,40

**Paralelné sekcie Kalové hospodárstvo ČOV a nové procesy separácie kalov I.
+ Riadenie a regulácia procesov na ČOV – prednášky**

Kalové hospodárstvo ČOV a nové procesy separácie kalov I. - predsedajúci: Kucman K., Šumná J.

- Bodík I.,Blíšťáková A.,Hutňan M.,Sedláček S.,Bodíková E.: Zvyšovanie produkcie bioplynu a výroby elektrickej energie na komunálnych ČOV – realita a perspektívy; OEI FCHPT STU Bratislava
- Sýkora K.: Někteří závažné poruchy a havarie v kalovém hospodářství
- Červenka F.¹,Pavúk J.²: Proces chemické úpravy a objemové redukce čistírenských kalů; ¹Kemifloc Přerov, ²Kemifloc Slovakia Prešov
- Kratochvíl K.¹,Storø S.²: Nórsky revolučný spôsob zachytávania NL z odpadových vôd; ¹Asio SK Bytča, ²Salsnes Filter AS Nórsko

Riadenie a regulácia procesov na ČOV- predsedajúci: Král P., Krcho L.

- Schmitz U.¹,Kollár M.²: Opimalizácia riadenia ČOV s doplnením kvalitatívnych parametrov do riadiaceho systému; ¹Hach-Lange Nemecko, ²Hach Lange Bratislava
- Kucman K.: Návrh riadenia recirkulácie v aktivácii so zvýšeným biologickým odstraňovaním fosforu; VÚVH Bratislava

- Hayden V.¹,Kollár M.²: Prínosy online riadenia koncentrácie aktivovaného kalu na ČOV Poprad-Matejovce; ¹Veolia Voda – PVPS Poprad, ²Hach Lange Bratislava
- Serke A.: The variables of biological wastewater treatment technologies and the tools of the operator; VizTEC Slovakia

15,40 – 16,00
Občerstvenie

16,00 – 17,15

**Paralelné sekcie Kalové hospodárstvo ČOV a nové procesy separácie kalov II.
+ Komunálne ČOV II. – prednášky**

Kalové hospodárstvo ČOV a nové procesy separácie kalov II. - predsedajúci: Buday M., Hayden V.

- Boráň J.¹,Volejník T.¹,Houdková L.¹,Jelínek J.²,Foller J.²: Vliv specifické spotřeby flokulantu na odvodnitelnost čistírenského kalu; ¹ÚPEI VÚT Brno, ²Vodárenská akciová společnost Brno
- Plotěný K.,Holba M.: Předpisy a zkušenosti s navrhováním MBR; Asio Brno
- Németh P.¹,Buday M.²,Vilím D.³,Bodík I.⁴: Modelová jednotka priemyselnej ČOV Duslo a.s. s membránovým bioreaktorom; ¹Duslo Šaľa, ²VÚCHT Bratislava, ³Envi-Pur Tábor, ⁴OEI FCHPT STU Bratislava

Komunálne ČOV II. - predsedajúci: Foller J., Krňávek B.

- Dohányos M.: Alternatívne spôsoby čistenia odpadových vôd; ÚTVP VŠCHT Praha
- Hartig K.: Terciální dočištění odtoku na ČOV Kronštadt; Hydroprojekt CZ Praha
- Bednář J.¹,Procházka P.²: Zkušenosti po pětiletém provozu mikrosítových bubnových filtrů na ČOV U.Hradiště; ¹In-Eko Team Tišnov, ²Slovácké vodárny a kanalizace U.Hradiště

17,15 – 18,15
Posterová sekcia

18,15 – 19,15
Večera

19,15 – 21,15

Posterová sekcia s vyhodnotením sekcie Fórum33