

Program konferencie Odpadové vody 2010, 20-22.10.2010, Štrbské Pleso

streda, 20.10.2010

9,30: Otvorenie

10,00 – 12,00: Plenárna prednášková sekcia

- *predsedajúci: Bilanin M, Drtil M.*

1. Chudoba P., Rosenbergová R., Beneš O.: Benchmarking jako nástroj k optimalizaci kalového hospodářství velkých ČOV; Veolia Voda ČR Praha
2. Bodík I.¹, Kucman K.², Antalová S.³: ČOV Trnava – návrh, rekonštrukcia a skúšobná prevádzka; ¹OEI FCHPT STU Bratislava, ²VÚVH Bratislava, ³Trnavská vodárenská spoločnosť Piešťany
3. Sokáč M.: Realizácia projektu „Zlepšenie životného prostredia v oblasti Liptova“; KZEI SvF STU Bratislava
4. Šejnoha J. : Hľadiska voľby materiálov stokových sítí

12,00 – 13,15: Obed

13,15 – 14,55: Paralelné prednáškové sekcie Komunálne ČOV I. + Stokové siete I. – navrhovanie a stavba

Komunálne ČOV I. - *predsedajúci: Chudoba P, Šorm R.*

1. Novák L., Šorm R.: Dosažitelnost plnění limitů kvality odtoku na ČOV : teorie a praxe; AQUA-CONTACT Praha
2. Svobodová T.¹, Stanislav B.²: Provozně-ekonomické aspekty modernizace stávajících ČOV pomocí pneumatické aerace; ¹FORTEX AGS Šumperk, ²Vodovody a kanalizace Nymburk
3. Beneš O.¹, Todt V.¹, Novotná L.¹, Kočí V.²: Možnosti využití LCA analýzy pro optimalizace čistíren odpadních vod a kalové koncovky; ¹Veolia Voda ČR, ²ÚTVP VŠCHT Praha
4. Hruša M., Žabková I.: Zkušenosti z rekonstrukcí ČOV v Severních Čechách; Severočeské vodovody a kanalizace Teplice

Stokové siete I. – navrhovanie a stavba - *predsedajúci: Hlavínek P., Rusnák D.*

1. Stránský D.: Posouzení stokových systémů urbanizovaných povodí; KZEI ČVUT Praha
2. Polomský J., Antol M., Zastková J.: Skúsenosti z výstavby obecných vodovodov a kanalizácií v okrese Sabinov; Východoslovenská vodárenská spoločnosť Prešov
3. Stanovský J., Hollý L.: Příprava a realizácia výstavby stôk v podmienkach väčších miest; HYDROTEAM Bratislava
4. Babčan M.¹, Rusnák D.², Kolarič M.²: Projekt rozšírenia a obnovy stokovej siete v Banskej Bystrici; ¹Stredoslovenská vodárenská spoločnosť Banská Bystrica, ²KZEI SvF STU Bratislava
5. Hyánek L.: Začiatky výučby čistenia odpadových vôd na Stavebnej fakulte v Bratislave – *slávnostná prednášková derniéra pána docenta Hyánka.*

14,55 – 15,15: Občerstvenie

15,15 – 16,55: Paralelné prednáškové sekcie Legislatíva, ochrana povrchových a podzemných vôd I. + Stokové siete II. - nakladanie s vodami z povrchového odtoku

Legislatíva, ochrana povrchových a podzemných vôd I. - *predsedajúci: Wanner J., Belica P.*

1. Rajczykova E., Makovinska J.: Regulácia vypúšťania znečistenia prostredníctvom odpadových vôd do povrchových vôd; VÚVH Bratislava
2. Dian M.: Súčasný stav legislatívy SR v pôsobnosti vodárenských spoločností; Asociácia vodárenských spoločností Bratislava
3. Námer J.: Zmena stratégie stanovenia recipientu pre ČOV s najlepšou dostupnou technológiou; AD Consult Bratislava
4. Kabelková I.: Bilance vnosu živín do toků v urbanizovaných povodích; KZEI ČVUT Praha

Stokové siete II. - nakladanie s vodami z povrchového odtoku - *predsedajúci: Stanko Š., Šejnoha J.*

1. Rusnák D.: Posudzovanie činnosti odľahčovacích komôr; KZEI SvF STU Bratislava
2. Samarjay Z.¹, Stanko Š.²: Návrh dažďových nádrží – skúsenosti z praxe; ¹Projektant v oblasti vodného hospodárstva, Bratislava, ²KZEI SvF STU Bratislava

3. Kabelková I.: Příprava metodické příručky Posuzování oddělovačů jednotných stokových systémů v urbanizovaných územích; KZEI ČVUT Praha
4. Pollert J.: Vliv odlehčovacích komor na recipient v závislosti na typu; KZEI ČVUT Praha
5. Sokáč M.: Vodná bilancia urbanizovaného územia; KZEI SvF STU Bratislava

17,00 – 18,15: Posterová sekcia

18,15 – 19,15: Večera

20,30: Spoločenský diskusný večer

Otvorenie: Wanner J.: Aktivační proces - od geniálního vynálezu po nejrozšířenější čistírenskou technologii; ÚTVP VŠCHT Praha

štvrtok, 21.10.2010

9,00 – 10,40

Paralelné prednáškové sekcie Fórum 33 Nové technológie ČOV I. + Fórum 33 Prevádzka a kontrola ČOV I.
(príspevky sekcií Fórum 33 budú vyhodnotené)

Fórum 33: Nové technológie ČOV I. - predsedajúci: Dian M., Pitter P.

1. Kuččík L., Bindzar J., Šírová K.: Odstraňování AOX moderními oxidačními procesy z odpadních vod z bělení buničiny; ÚTVP VŠCHT Praha
2. Melicher M.¹, Dercó J.¹, Kassai A.²: Oxidácia benzthiazolových zlúčenín ozónom; ¹OEI FCHPT STU Bratislava, ²VÚVH Bratislava
3. Galbová K.¹, Jonatová I.¹, Babjaková L.¹, Pagáčová P.²: Zhrnutie výsledkov anoxickej granulácie v denitrifikačnom USB reaktore od laboratorneho modelovania až po poloprevádzku; ¹OEI FCHPT STU Bratislava, ²ČOVSPOL Bratislava
4. Mrákota J., Krhůtková O., Stloukal R., Váňa P., Boušková A.: Dočištění dusičnanového dusíku pomocí Biotechnologie lentikats na odtoku z reálných ČOV; LentiKat's Praha

Fórum 33: Prevádzka a kontrola ČOV I. - predsedajúci: Dohányos M., Kucman K.

1. Kováčiková Z.: Zkušenosti s návrhem, projekcí, realizací a provozem mikrosíťových filtrů pro Moravskou vodárenskou – ČOV Vizovice, Val. Klobouky a Slavičín; IN-EKO Team Tišnov
2. Kubaská M., Sedláček S., Bodík I.: Kuchynské odpady ako zdroj bioplynu na ČOV; OEI FCHPT STU Bratislava
3. Wanner F., Váňa M., Fuksa J., Matoušová L., Pospíchalová D., Martínková P., Jobánek R.: Možnosti odstraňování vybraných specifických polutantů v ČOV v ČR; VÚV TGM Praha
4. Rybár M., Pleška M.: ČOV Galanta - prevádzkové skúsenosti po intenzifikácii; ČOVSPOL Bratislava

10,40 – 11,00: Občerstvenie

11,00 – 12,15

Paralelné prednáškové sekcie Fórum 33 Nové technológie ČOV II. + Fórum 33 Prevádzka a kontrola ČOV II.

Fórum 33: Nové technológie ČOV II. - predsedajúci: Chudoba P., Lesanský M.

1. Gómez M.¹, Dvořák L.¹, Růžičková I.¹, Polesňák M.², Holba M.^{2,3}: Zkušenosti z provozu doposud největší membránové čistírny domovních odpadních vod v České republice; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²ASIO Brno, ³Botanický ústav Akademie věd Brno
2. Lazor M., Hutňan M., Sedláček S., Kolesárová N.: Kofermentácia zmesi kurací trus – odpadový kuchynský olej; OEI FCHPT STU Bratislava
3. Koubová J., Celis C., Pokorná D., Jeníček P.: Mikroaerace v anaerobních procesech – hodnocení z pohledu aktivity mikrobiální biomasy; ÚTVP VŠCHT Praha

Fórum 33: Prevádzka a kontrola ČOV II. - predsedajúci: Buday M., Kollár M.

1. Srb M.¹, Hloušek T.², Krejčí J.³, Kollár M.⁴, Stará D.¹, Wanner J.¹: Možnosti řízení přerušované aerace a jejich vliv na spotřebu elektrické energie; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²Středočeské vodárny Kladno, ³Severočeské vodovody a kanalizace Teplice, ⁴Hach Lange Bratislava

2. Procházka J., Dohányos M.: Vliv pH a koncentrace nižších mastných kyselin na anaerobní čistírenské procesy; ÚTVP VŠCHT Praha

3. Koller M., Pešek J., Hammer V.: Problematika malých ČOV a zkušenosti s jejich provozem v nestandardních podmínkách dálničních odpočívek; Ekosystem Praha

12,15 – 13,35: Obed

13,35 – 15,15: Paralelné prednáškové sekcie Komunálne ČOV II. + Fórum 33 Stokové siete III. - aktuálne otázky odkanalizovania obcí

Komunálne ČOV II. - *predsedajúci: Derco J., Krcho L.*

1. Dian M.¹, Hartig K.²: Technologický návrh etapovej ČOV; ¹Asociácia vodárenských spoločností Bratislava, ²Hydroprojekt CZ Praha

2. Hudáková M., Bielek P.: Rekonštrukcia ČOV Košice - Zvýšené odstraňovanie dusíka a fosforu; Východoslovenská vodárenská spoločnosť Košice

3. Pavúk J., Červenka F.: Zlepšovanie prevádzkovania jednotlivých stupňov ČOV aplikáciou nových technológií a chemických produktov; Kemifloc Slovakia Prešov

4. Kucman K.: Analýza vstupných údajov a simulácie podmienok pri dimenzovaní kvantitatívneho a kvalitatívneho výkonu mestských ČOV; VÚVH Bratislava

Fórum 33: Stokové siete III. - *aktuálne otázky odkanalizovania obcí* - *predsedajúci: Sokáč M., Stránský D.*

1. Chabal L.¹, Sztruhár D.², Rusnák D.¹: Odkanalizovanie aglomerácií sústavou kanalizačných čerpacích staníc; ¹KZEI SvF STU Bratislava, ²AD Consult Bratislava

2. Kolarič M., Rusnák D.: Posúdenie vplyvu odľahčovacích komôr na recipient bilančnými parametrami; KZEI SvF STU Bratislava

3. Bronišová M.¹, Námer J.²: Skúsenosti z prípravy a realizácie odkanalizovania aglomerácie Galanta; ¹KZEI SvF STU v Bratislava, ²AD Consult Bratislava

4. Gibala T., Brtko P., Mrnčo I., Suchánek M., Pryl K.: Využitie hydroinformatických nástrojov pri riadení odtoku zrážkových vôd a integrovanej ochrane recipientu; DHI Slovakia Bratislava

15,15 – 15,35: Občerstvenie

15,35 – 17,15: Paralelné prednáškové sekcie Stokové siete IV. - stavby s finančnou podporou EU + Regulácia a kontrola procesov na ČOV, hydrochémia

Stokové siete IV. - *stavby s finančnou podporou EU* - *predsedajúci: Námer J., Hayden V.*

1. Hlavínek P., Šebek J., Kubík J.: Projekt „Zásobovanie vodou a kanalizácia oravského regiónu – II.etapa“, skúsenosti s financovaním z OPŽP; AQUA PROCON Brno

2. Kvaššayová J.¹, Škopinský J.²: Skúsenosti investora z prípravy a realizácie kanalizácie a ČOV v podmienkach severného Slovenska; ¹Severoslovenské vodárne a kanalizácie Žilina, ²SVS – inžiniering Žilina

3. Váry M., Zbortek D., Michalčíková L.: Príprava a realizácia zachytenia a odvedenia dažďových a splaškových vôd z PSA Trnava a z Lamačskej brány v Bratislave; INPROKON Bratislava

4. Gríč J.¹, Slezák P.²: „Malokarpatský región - odkanalizovanie“, príprava, realizácia a skúšobná prevádzka stavby, ¹Bratislavská vodárenská spoločnosť Bratislava, ²Hydrocoop Bratislava

5. Krčmárik J.: Skúsenosti z realizácie projektu „Zásobovanie vodou a odkanalizovanie oravského regiónu – Etapa 1“; Hycoprojekt Bratislava

Regulácia a kontrola procesov na ČOV, hydrochémia - *predsedajúci: Németh P., Srb M.*

1. Kollár M.¹, Krejčí J.², Srb M.³: Možnosti riadenia procesov pre chemické odstraňovanie fosforu a ich vplyv na stabilitu procesu a spotrebu činidiel; ¹Hach Lange Bratislava, ²Severočeské vodovody a kanalizace Teplice, ³ÚTVP VŠCHT Praha

2. Pitter P., Sýkora V., Kujalová H.: Problém různých modifikací stanovení COD_{Cr} (CHSK_{Cr}); ÚTVP VŠCHT Praha

3. Bezák R., Žák Z.: ISE meranie amónnych a dusičnanových iónov v odpadových vodách - jednoduchý a finančne efektívny on-line monitoring pre riadenie BČOV; WTW meracia a analytická technika Banská Bystrica

4. Raclavský J.: Řídící systémy pro ČOV na principu Fuzzy-Logic; ÚVHO FAST VUT Brno

17,20 – 18,20: Posterová sekcia

18,20 – 19,20: Večera

19,20 – 21,20: Posterová sekcia s vyhodnotením sekcií Fórum 33

piatok, 22.10.2010

9,00 – 10,40: Paralelné prednáškové sekcie Legislatíva, ochrana povrchových a podzemných vôd II. + Priemyselné odpadové vody

Legislatíva, ochrana povrchových a podzemných vôd II. - *predsedajúci: Rajczyková E., Kabelková I.*

1. Ganse G., Žilinčík M.: Poznatky IŽP Žilina zistené pri kontrolách odvádzania a čistenia odpadových vôd na územiach so zvýšenou ochranou; SIŽP Žilina
2. Ďurkovičová D., Fabryová D., Mrafková L.: Významné zdroje znečistenia povrchových vôd na území Slovenskej republiky; SHMÚ Bratislava
3. Makovinská J., Rajczyková E.: Hodnotenie stavu útvarov povrchových vôd v SR; VÚVH Bratislava
4. Šťastná G., Kabelková I.: Biologické posudzování dopadů odlehčovacích komor na vodní toky; KZEI ČVUT Praha

Priemyselné odpadové vody - *predsedajúci: Bindzar J., Bodík I.*

1. Andrášiová A., Buday M., Németh P.: Denitrifikácia priemyselných odpadových vôd v kaskáde reaktorov; VÚCHT Bratislava
2. Belica P.: Výkonové parametre nového jemnobublinného aeračného systému MCHB ČOV Slovnaft a.s.; VÚVH Bratislava
3. Ševčík P., Miertuš M.: Využitie tubulárnej membránovej filtrácie v čistení priemyselných odpadových vôd; Siemens Water Technology Bratislava
4. Andrášiová A., Pulenová A., Buday M., Mikó R., Kusá A.: Biologické čistenie odpadových vôd obsahujúcich benzotiazol a jeho deriváty; VÚCHT Bratislava

Občerstvenie: 10,40 – 10,55

10,55 – 12,35: Paralelné prednáškové sekcie Anaeróbne procesy, kalové hospodárstvo ČOV + Malé a domové ČOV - prednášky

Anaeróbne procesy, kalové hospodárstvo ČOV - *predsedajúci: Hutňan M, Mrafková L.*

1. Jeníček P., Vondrysová J., Koubová J., Zábranská J., Dohányos M.: Dezintegrace kalu při čištění odpadních vod – přínosy a rizika; ÚTVP VŠCHT Praha
2. Zábranská J.¹, Máca J.¹, Dohányos M.¹, Strnadová N.¹, Kutil J.²: Vliv hydrauliky nádrže na účinnost anaerobní stabilizace čistírenského kalu; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²Pražské vodovody a kanalizace Praha
3. Bodík I., Kubaská M., Sedláček S.: Benchmarking vyhnívacích nádrží na slovenských ČOV; OEI FCHPT STU Bratislava
4. Jurčák M., Švrček V.: Praktické zkušenosti s využitím polymérnych flokulantov pri odvodňovaní kalov mobilnou odstředivkou; Mariner Plus Bratislava

Malé a domové ČOV - *predsedajúci: Bilanin M., Kratochvíl K.*

1. Uher M., Plotěný K.: MBR Hostivice – komunální membránová ČOV pro ca 2000 EO; ASIO Brno
2. Péntes L.: Technologické možnosti domových čistiřních odpadových vôd; Aquatec VFL Dubnica nad Váhom
3. Jurík L., Krupová K.: Hodnotenie návrhu a účinnosti ČOV v malých obciach v čiastkovom povodí horného Hrona; KKI SPU Nitra
4. Doubravová D., Svobodová T., David J.: Garantovatelné a dosažitelné koncentrace znečištění na odtoku z ČOV - technologické a provozní zkušenosti; FORTEX AGS Šumperk

12,40: Ukončenie konferencie

Zoznam príspevkov posterovej sekcie 20. a 21. 10. 2010

(najlepšie postery budú vyhodnotené v rámci súťaže Fórum 33)

Postery v rámci súťaže Fórum 33

1. Babjaková L., Galbová K., Jonatová I., Drtil M.: Anoxická granulácia v poloprevádzkovom modeli zaradeného denitrifikačného USB reaktora – vybrané výsledky; OEI FCHPT STU Bratislava
2. Balberčáková E.: Porovnanie odstraňovania N a P z komunálnych odpadových vôd vo vybraných ČOV; SvF TU Košice
3. Bartáček J.¹, Feroso G. F.², Máca J.¹, Piet N.L., Lens N.L. P.³ : Nedostatek mikronutrientů v anaerobních reaktorech s granulovanou biomasou; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²Sub-department of Environmental Technology, Wageningen University, Holandsko, ³UNESCO-IHE Delft, Holandsko
4. Bronišová M., Rusnák D.: Predpisy, odporúčania a zdroje informácií k problematike obnovy stôk; KZEI SvF STU v Bratislava
5. Cypriš M., Pecl R., Sýkora V.: Účinnosť stanovení CHSK_{Cr} vybraných derivátů pyridinu; VŠCHT Praha
6. Černochová L., Derco J., Drtil M.: Simulovanie vplyvu prívalových dažďov na stav ČOV a recipienta; OEI FCHPT STU Bratislava
7. Černochová L.¹, Derco J.¹, Schütze M.²: Modelovanie kvality rieky Nitra a integrovaný prístup k modelovaniu komunálnych systémov odpadových vôd; ¹OEI FCHPT STU Bratislava, ²Ifak e.V. Magdeburg
8. Dvořák L.^{1,2}, Svojitka J.¹, Wintgens T.¹: Vliv adaptačního efektu aktivovaného kalu z membránového bioreaktoru na čištění průmyslových odpadních vod; ¹Institut für Ecopreneurship, Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz, Švajčiarsko, ²ÚTVP VŠCHT Praha
9. Jonatová I., Babjaková L., Kolesárová N., Galbová K., Drtil M.: Anoxická granulácia s G-fázou ako externým organickým substrátom; OEI FCHPT STU Bratislava
10. Kaňková H., Sýkora V.: Biodegradabilita kvartérnych amoniových solí obsahujúcí jeden dlhý alkylový reťazec; ÚTVP VŠCHT Praha
11. Kolesárová N., Hutňan M., Špalková V., Lazor M.: Spracovanie surového glycerínu v UASB reaktore; OEI FCHPT STU Bratislava
12. Kolesárová N.¹, Hutňan M.¹, Špalková V.¹, Kuffa R.², Bodík I.¹: Anaeróbne spracovanie vedľajších produktov výroby bionafty v poloprevádzkovom miešanom reaktore; ¹OEI FCHPT STU Bratislava, ²ASIO SK Bytča
13. Mackulák T., Prousek J.: Využitie polymérnych odpadov po predúprave Fentonovou reakciou ako biologický substrát; OEI FCHPT STU Bratislava
14. Máca J.¹, Paclík L.¹, Kutil J.², Zábranská J.¹: Sledování kvality anaerobně fermentovaného kalu a aktivity anaerobní biomasy za různých hydraulických podmínek; ¹ÚTVP VŠCHT Praha, ²Pražské vodovody a kanalizace Praha
15. Melicher M., Derco J., Drtil M.: Využitie ozónu pri znižovaní zaťaženia vodných zdrojov rezistentnými a toxickými látkami; OEI FCHPT STU Bratislava
16. Paclík L., Maixner J., Zábranská J.: Odstraňování amoniakálního dusíku během anaerobního rozkladu; ÚTVP VŠCHT Praha
17. Petráňová A.¹, Mlejnská E.²: Porovnání dosahovaných účinností čištění odpadních vod v ČR a SR; ¹VÚV TGM Brno, ²VÚV TGM Praha
18. Pikorová T.¹, Matulová Z.², Hlavínek P.³, Pagačová P.⁴, Drtil M.⁴, Rusnák D.¹: Porovnanie dvoch membránových modulov skúmaných v reálnych podmienkach domovej čistiarni odpadových vôd; ¹KZEI SvF STU Bratislava, ²ČOVSPOL Bratislava, ³ÚVHO FAST VUT Brno, ⁴OEI FCHPT STU
19. Sedláček S., Kubaská M., Bodík I.: Biologicky rozložiteľné odpady a ich využiteľnosť na výrobu bioplynu; OEI FCHPT STU Bratislava
20. Smolinská M., Čík G.: Photodynamic inactivation: influence of photocatalyst on the cell growth of bacteria; OEI FCHPT STU Bratislava
21. Stará D., Wanner J.: Je možné snížit růst biomasy aktivovaného kalu?; ÚTVP VŠCHT Praha
22. Stryjová H., Wanner J.: Využití FISH analýzy k identifikaci nitrifikační populace vybraných biologických ČOV; ÚTVP VŠCHT Praha
23. Škoda A., Dohányos M., Zábranská J.: Zapracování anaerobního reaktoru v režimu suché fermentace se zaměřením na vývoj kvality perkolátu; ÚTVP VŠCHT Praha
24. Škorvan O., Sýkora J., Pečenka M.: Stanovení frakcí organického znečištění v průmyslových a komunálních odpadních vodách; ÚTVP VŠCHT Praha
25. Špalková V., Hutňan M., Kolesárová N., Lazor M.: Anaeróbna degradácia vybraných poľnohospodárskych substrátov; OEI FCHPT STU Bratislava

26. Vacková L., Srb, J. Wanner J.: Denitrifikace pomocí enkapsulované biomasy ve studených vodách; ÚTVP VŠCHT Praha
27. Wanner F., Simon O.: Zkušenosti s dvouletým provozem nízkozatěžovaných biologických dočišťovacích rybníků na ČOV Zbytiny; VÚV TGM Praha

Postery ostatné

28. Andrášiová A.¹, Buday M.¹, Németh P.²: Trend toxicity vyčistenej odpadovej vody Duslo Šaľa v rokoch 2002 až 2009; ¹VÚCHT Bratislava, ²Duslo Šaľa
29. Andrášiová A., Buday M., Pulenová A.: Vplyv benzotiazolu a jeho derivátov na aktivovaný kal mestskej a priemyselnej ČOV; VÚCHT Bratislava
30. Bezeková V. : LABOD[®]-PrevIS[®] - softvér pre odpadové vody; B-SOFT Bratislava
31. Bindzar J., Kučík L., Šírová A.: Vliv chloridů na tvorbu AOX při použití moderních oxidačních procesů; ÚTVP VŠCHT Praha
32. Buday M.¹, Derco J.², Andrášiová A.¹, Németh P.³: Sledovanie denitrifikácie v ukazovateľoch NO_x-N a viazaného kyslíka; ¹VÚCHT Bratislava, ²OEI FCHPT STU Bratislava, ³Duslo Šaľa
33. Celis C., Pokorná D., Koubová J., P.Jeníček: Microaeration as Efficient Method to Remove Sulfides in Anaerobic Digestion; ÚTVP VŠCHT Praha
34. Drtil M.: Zmeny v kvalite povrchových vôd v SR z pohľadu technológa ČOV; OEI FCHPT STU Bratislava
35. Drtil M.: Výpočet vybraných parametrov metských ČOV – námet do diskusie; OEI FCHPT STU Bratislava
36. Gálik M.: Pozitívne i negatívne poznatky z projektov ISPA zameraných na výstavbu kanalizácií v regióne Trnava a Piešťany; Trnavská vodárenská spoločnosť Piešťany
37. Malá J., Malý J., Hrich K., Vybíralová P.: Denitrifikace v oxických podmínkách; ÚCH FAST VUT Brno
38. Radavelli P.L.: Skúsenosti s aeróbnou stabilizáciou kalu s využitím čistého kyslíka pri mezofilných a termofilných podmienkach; SIAD Società Italiana Acetilene e Derivati Taliansko
39. Samešová D., Ďuricová A. : Distribúcia toxických kovov v systéme voda – kal na biologickej ČOV; KEI FEE TU Zvolen
40. Sokáč M., Velísková Y., Dulovičová R.: Stanovenie miery pozdĺžnej disperzie v stokových sieťach; KZEI SvF STU Bratislava
41. Stanko Š.¹, Samarjay Z.²: Stokové siete v rovinatom území; ¹KZEI SvF STU Bratislava, ²Projektant v oblasti vodného hospodárstva, Bratislava
42. Šuster L., Rajczykova E., Tkáčová J., Kassai A.: Skúsenosti z MPS - odber odpadových vôd; VÚVH Bratislava
43. Vybíralová P.: Přeměna dusíkatých sloučenin v procesu biologické nitrifikace-denitrifikace; ÚCH FAST VUT Brno