



streda, 19.10.2016

9,30: Otvorenie

10,00 – 12,00: Plenárna prednášková sekcia

- predsedajúci: Bilanin M., Bodík I.

1. Wanner J.: Mezi povodněmi a suchem - realita českého čistírenství v 21. století; ÚTVP VŠCHT, Praha
2. Námer J.¹, Bukovič Š.², Hayden V.³, Lichvárová V.³: Realizácia rekonštrukcií ČOV Spišská Nová Ves a Kežmarok v rámci OP ŽP a porovnanie ich prevádzkových nákladov; ¹AD Consult, a.s., Bratislava, ²PVS, a.s., Poprad, ³PVPS, a.s., Poprad
3. Stránský D., Kabelková I.: Chytré obce – udržitelné hospodaření s vodami v malých obcích; KZEI Fakulta stavební ČVUT, Praha
4. Novák L.¹, Beneš O.²: Limity biologické čistitelnosti odpadních vod ve vztahu k novelizaci vodoprávních předpisů aneb slepé uličky č. III? ¹Aqua4you, s.r.o., Ústí nad Labem, ČR; ²Veolia Česká republika, a.s., Praha

12,00 – 13,15: Obed

13,15 – 14,55: Paralelné prednáškové sekcie Komunálne ČOV I. + Stokové siete, odvádzanie dažďových vôd I.

Komunálne ČOV I. - *predsedajúci: Novák L., Wanner J.*

1. Rosenbergová R., Todt V., Soukup B., Chudoba P.: Praktické využití benchmarkingu velkých ČOV – analýza některých dlouhodobých trendů; Veolia Česká republika, a.s., Praha
2. Dian M.¹, Haffner P.¹, Pleška M.²: ČOV Štúrovo – výstavba a prevádzka; ¹ZsVS, a.s., Nitra, ²Ferrmont, s.r.o., Bratislava
3. Foller J., Eyer M., Jelínek J., Tůna L.: Poruchy procesu chemického srážení fosforu na ČOV železem a možnosti jejich řešení; VAS, a. s., Brno
4. Ďuroška P.: Obnova technologických zariadení ČOV; PVS, a.s., Poprad

Stokové siete, odvádzanie dažďových vôd I. - *predsedajúci: Hlavínek P., Stanko Š.*

1. Sokáč M.: Nakladanie s dažďovými vodami – prehľad súčasného stavu v SR; KZEI SvF STU, Bratislava
2. Plotěný K., Sládek R., Vacek J.: Chytrá obec – aneb aktuální stav decentralu v ČR; ASIO, s.r.o., Brno
3. Malaník S.: Moderní technologie pro výstavbu kanalizačních čerpacích stanic; Euroarmatury, s.r.o., Vestec

4. Malá J.¹, Kriška M.², Hrich K.¹, Králová H.², Olejníčková Z.¹, Schrimpelová K.¹: Náplně bioreaktorů pro odstránění dusičnanů ze zemědělských smyvů in situ; ¹Ústav chemie FAST VUT, Brno, ²ÚVHK FAST VUT, Brno

14,55 – 15,15: Občerstvenie

15,15 – 16,55: Paralelné prednáškové sekcie Legislatíva a ochrana vôd + Stokové siete, odvádzanie dažďových vôd II.

Legislatíva a ochrana vôd - *predsedajúci: Námer J., Šumná J.*

1. Beneš O.¹, Bilanin M.²: Legislativa v oblasti odpadních vod ČR a SR v kontextu EU – kdo je na tom hůře? ¹Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR, z.s., Praha, ²StVPS, a.s., Banská Bystrica
2. Drahovská D.¹, Bekerová L.²: Čo sme poskytli EK za referenčný rok 2014 a čo z toho pre nás vyplýva; ¹VÚVH, Bratislava, ²MŽP SR, Bratislava
3. Rajczykóvá E., Makovinská J.: Eutrofizácia povrchových vôd na Slovensku; VÚVH, Bratislava
4. Ganse G., Ondreášová V.: Odpadové vody vznikajúce pri realizácii cestných líniových stavieb z pohľadu inšpekcie ŽP; SIŽP, Žilina

Stokové siete, odvádzanie dažďových vôd II. - *predsedajúci: Sokáč M., Stránský D.*

1. Mydlová I.¹, Kalinák K.¹, Mrnčo I.², Gibala T.²: Aplikovanie matematických modelov na riešenie problematiky odľahčovacích objektov; ¹VVS, a.s., Košice, ²DHI SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava
2. Zelenáková M.¹, Hudáková G.¹, Tometz L.²: Výskum a riešenie vsakovania vôd z povrchového odtoku s dôrazom na retenčnú kapacitu vybraného územia a intenzitu zrážok; ¹SvF TU, Košice, ²Fakulta BERG TU, Košice
3. Macek L.: Jak správně navrhnout investiční opatření na vylepšení funkce jednotné nebo dešťové kanalizace? Aquion, s.r.o., Praha

17,00 – 18,15: Posterová sekcia

18,15 – 19,15: Večera

20,30: Spoločenský diskusný večer

Súčasťou diskusného večera bude ďalšia z prezentácií o Vysokých Tatrách.

**9,00 – 10,40: Paralelné prednáškové sekcie Fórum 33 - Nové procesy a technológie +
Fórum 33 - Špecifické polutanty**

Fórum 33 - Nové procesy a technológie - predsedajúci: Kucman K., Švehla P.

1. Dolejš P.¹, Zedníček P.¹, Zamanfar N.¹, Hejnic J.¹, Vojtíšková M.¹, Araya Garmendia E.¹, Grabic R.², Říhová Ambrožová J.¹, Pečenka M.¹, Jeníček P.¹, Bartáček J.¹: Jeden rok laboratorního testování psychrofilního AnMBR pro městské odpadní vody: Limity a perspektivy; ¹ÚTVP VŠCHT, Praha, ²FROV JU, České Budějovice
2. Hejnic J., Bayebane E., Gonzales R., Kouba V., Bartáček J.: Biologická produkce methanolu pro využití odpadního methanu; ÚTVP VŠCHT, Praha
3. Johanidesová I., Fuka T., Růžičková I., Pečenka M., Vejmelková D., Studničková M., Wanner J.: Stáří kalu: Hledání podmínek vhodných pro získání vysoké koncentrace fosforu v odtoku z ČOV; ÚTVP VŠCHT, Praha
4. Kouba V., Marková E., Vejmelková D., Dolejš P., Hejnic J., Jeníček P., Bartáček J.: Nitritace a anammox v hlavním proudu splaškové odpadní vody po anaerobním předčištění: Efektivní dlouhodobá inhibice NOB při 12 °C; ÚTVP VŠCHT, Praha
5. Pokorná-Krayzelová L.^{1,2}, Bartáček J.¹, Theuri S.N.¹, Segura Gonzalez C.A.¹, Procházka J.³, Jeníček P.¹: Odsiřování bioplynu za pomoci biomembrány: Poloprovoz; ¹ÚTVP VŠCHT, Praha, ²ÚBI GU, Gent, Belgicko, ³FARMTEC, a.s., Jistebnice

Fórum 33 - Špecifické polutanty v odpadových vodách I. - predsedajúci: Derco J., Németh P.

1. Fáberová M., Ivanová L., Bodík I., Mackuľak T.: Ako vplýva prítomnosť liekov v odpadových vodách na produkciu bioplynu vo vyhnívacích nádržiach; OEI FCHPT STU, Bratislava
2. Hrdlička L., Prousek J.: Odstránenie liečiva diklofenaku pomocou systému kovový hliník – kyselina; OEI FCHPT STU, Bratislava
3. Ivanová L.¹, Fáberová M.¹, Plekancová M.¹, Szabová P.¹, Bodík I.¹, Grabic R.²: Desorpcia liečiv zo stabilizovaného kalu; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²FROV JU, České Budějovice
4. Karpíšek I., Kujalová H., Sýkora V.: Biologická rozložiteľnosť vybraných antimikrobiálnych látok; ÚTVP VŠCHT, Praha
5. Mackuľak T.¹, Tichý J.¹, Brandeburová P.¹, Bodík I.¹, Grabic R.², Koba O.², Golovko O.²: Prienik liečiv a drog do povrchových vôd Slovenska; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²FROV JU, České Budějovice

10,40 – 11,00: Občerstvenie

**11,00 – 12,40: Paralelné prednáškové sekcie Fórum 33 - Prevádzka a kontrola ČOV +
Fórum 33 - Nástroje hodnotenia ČOV**

Fórum 33 - Prevádzka a kontrola ČOV - predsedajúci: Bartáček J., Hutňan M.

1. Johanidesová I., Bindzar J., Lama S., Denis P.Ch., Čiháková P., Wanner J.: Vedlejší produkty dezinfekce odpadních vod chlorem: Jak dosáhnout nízké koncentrace AOX a vysoké účinnosti dezinfekce? ÚTVP VŠCHT, Praha
2. Molnár V., Németh P., Pokorný P., Garčár M., Buday M.: Zmeny v technológii výroby močoviny a ich vplyv na čistiareň odpadových vôd v Duslo, a.s.; Duslo, a.s., Šaľa

3. Procházka J.: Optimalizace účinnosti kyvných česlí CSO HOBAS CHAMBER; Fakulta stavební ČVUT, Praha
4. Sedláček S., Rybár M.: ČOV Bytča – rekonštrukcia a výsledky zo skúšobnej prevádzky; Ferrmont, s.r.o., Bratislava
5. Stříteský L.¹, Pešoutová R.¹, Habr V.², Hrich R.², Halešová T.³: LIFE2Water – vyhodnocení pilotního provozu; ¹AQUA PROCON, s.r.o., Brno, ²BVK, a.s., Brno, ³ALS Czech Republic, s.r.o., Praha

Fórum 33 - Nástroje hodnotenia ČOV - predsedajúci: Dian M., Zábranská J.

1. Hrudka J.: Hydraulické pomery v dosadzovacej nádrži analyzované formou matematických modelov; KZEI SvF STU, Bratislava
2. Chmátal P., Pollert J.: Spojení informačního modelu budov s matematickým modelováním proudění na čistírnách odpadních vod; KZEI Fakulta stavební ČVUT, Praha
3. Maliková M., Mrafková L., Ďurkovičová D.: Posúdenie vplyvu zákona č. 409/2014 Z.z. na rozsah oznamovania údajov o ročnom vypúšťaní odpadových vôd do povrchových alebo podzemných vôd Slovenska; SHMÚ, Bratislava
4. Soukupová K., Nábělková J., Pollert J.: Vývoj koncentrací těžkých kovů v potoce ovlivněném městským odvodněním; KZEI Fakulta stavební ČVUT, Praha
5. Švanda O.: Optimalizace energetických nároků na ČOV; KZEI Fakulta stavební ČVUT, Praha

12,40 – 14,00: Obed

**14,00 – 15,40: Paralelné prednáškové sekcie Komunálne ČOV II. +
Nové trendy v technológii čistenia OV**

Komunálne ČOV II. - predsedajúci: Ďuroška P., Kos M.

1. Krejčí J., Loužecký P., Žabková I.: Optimalizace vybraných ČOV cca deset let po rekonstrukci; SČVK, a.s., Teplice
2. Habánek P., Hartmann R., Čižnárová M., Letko J., Masár J.: Skúsenosti s prevádzkou rekonštruovaných ČOV v trencianskom regióne; TVK, a.s., Trenčín
3. Bilanin M.: Intenzifikácia ČOV Prievidza; StVPS, a.s., Banská Bystrica
4. Kucman K.: Východiská a spôsoby efektívneho navrhovania výkonovej kapacity rekonštruovaných čistiarní odpadových vôd; VÚVH, Bratislava

Nové trendy v technológii čistenia odpadových vôd - predsedajúci: Belica P., Krcho L.

1. Bartáček J., Dolejš P., Kouba V., Hejnic J., Marková E., Varga Z., Jeníček P.: Nové technologie nakládání s městskými odpadními vodami: Jaký je současný stav a kudy se vydat dál? ÚTVP VŠCHT, Praha
2. Frank W., Hodulová J.: Membrána a malé ČOV (do 2 000 EO); Ekoservis Slovensko, s.r.o., Veľký Slavkov
3. Vojtěchovský R., Vilím D.: Praktické zkušenosti s návrhem a realizací ČOV s technologií MBR; ENVI-PUR, s.r.o., Praha
4. Pollert J., Chmátal P.: Optimalizace dosazovací nádrže pomocí matematického modelu ověřená měření; KZEI Fakulta stavební ČVUT, Praha

15,40 – 16,00: Občerstvenie

**16,00 – 17,40: Paralelné prednáškové sekcie Anaeróbne procesy, kalové hospodárstvo ČOV
I. + Odstraňovanie nutrientov**

Anaeróbne procesy, kalové hospodárstvo ČOV I. - *predsedajúci: Foller J., Jeníček P.*

1. Dohányos M., Kutil J., Záborská J., Jeníček P.: Dlhodobé zmeny kvality kalů na ČOV; ÚTVP VŠCHT, Praha
2. Šumná J., Kohút M., Kozáková K.: Trendy nakladania s kalmi z čistenia komunálnych odpadových vôd; VÚVH, Bratislava
3. Hlavínek P.: Progresivní technologie zpracování čistírenských kalů; ÚVHO FAST VUT, Brno
4. Kos M.: Tepelná bilance termochemického zpracování anaerobně stabilizovaného kalu; SMP CZ, a.s., Praha

Odstraňovanie nutrientov - *predsedajúci: Drtil M., Rybár M.*

1. Král P., Staněk R., Hošek V.: Denitrifikační bilance ČOV Hradec Králové – neřízená denitrifikace v dosazovacích, čerpací nádrži vratného kalu či regeneracích; Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové
2. Mrákota J.¹, Sasín P.²: Zkušenosti z provozu terciární denitrifikace na ČOV Amazon Dobrovíz; ¹LentiKat's, a.s, Praha, ²Aquatest, a.s., Praha
3. Pavúk J.: Benchmarking aplikácií solí Fe a Al na vyžrážanie fosforu a potlačenie vláknitých baktérií na ČOV v SR; KEMIFLOC SLOVAKIA, s.r.o., Prešov
4. Vodička O., Masař F.: Bilance fosforu ve vztahu s výskytem kovů v odpadních vodách; Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Provozovna BČOV, Pardubice

17,40 – 18,40: Posterová sekcia

18,40 – 19,40: Večera

19,40 – 21,30: Posterová sekcia s vyhodnotením sekcií Fórum 33

piatok, 21.10.2016

**9,00 – 10,40: Paralelné prednáškové sekcie Špecifické polutanty v odpadových vodách +
Priemyselné odpadové vody, monitoring znečistenia**

Špecifické polutanty v odpadových vodách II. - predsedajúci: Mackuľak T., Rajczyková E.

1. Bodík I.¹, Mackuľak T.¹, Fáberová M.¹, Ivanová L.¹, Grabic R.²: Drogy a lieky v odpadových vodách Slovenska – a čo s nimi? ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²FROV JU, České Budějovice
2. Derco J.¹, Plotěný K.², Sumegová L., Kecskés J.¹: Netradičné postupy čistenia komunálnych odpadových vôd s využitím ozónu; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²ASIO, s.r.o., Brno
3. Grabic R., Grabicová K., Fedorova G., Golovko O., Randák T.: Metody pasívneho vzorkování pro sledování mikropolutantů v ČOV a recipientech odpadních vod; FROV JU, České Budějovice
4. Koubová J., Srb M., Sýkora P.: Problematika infekčnosti a desinfekce odpadních vod z nemocnic; PVK, a.s., Praha

Priemyselné odpadové vody, monitoring znečistenia - predsedajúci: Frank W., Plotěný K.

1. Hlavačka V.¹, Pénez L.², Szelle M.²: Racionálne riešenia ČOV s výraznými výkyvmi v organickom zaťažení vôd; ¹EVH SK, s.r.o., Bratislava, ²AQUATEC VFL, s.r.o., Dubnica nad Váhom
2. Hartig J., Holanová A., Kelbich P., Rýzmarová I., Nábělková J., Sýkora P.: Zkušenosti z provozu stanice pro komplexní havarijný monitoring přítoku odpadních vod na ÚČOV Praha; PVK, a.s., Praha
3. Kratochvíl K., Kuffa R.: Priemyselná ČOV pre výrobu keksov a čokolády Kandid – Chorvátsko; ASIO-SK, s.r.o., Bytča
4. Staněk R.¹, Šmíd J.²: Zařízení k odstraňování tekutých odpadů; ¹Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové; ²Marius Pedersen, a.s., Pardubice

10,40 – 11,00: Občerstvenie

11,00 – 13,00: Anaeróbne procesy, kalové hospodárstvo ČOV II.

- predsedajúci: Bodík I., Dohányos M.

1. Boráň J.¹, Houdková L.¹, Kundrátek J.¹, Strnadel P.¹, Foller J.², Kilkovský B.³: Pasterizační jednotka s rekuperací tepla – uvedení do provozu a první provozní zkušenosti; ¹KUNST, s.r.o., Hranice, ²VAS, a.s., Brno, ³Fakulta strojního inženýrství VUT, Brno
2. Drtil M., Imreová Z.: Alternatívne metódy odstraňovania dusíka; OEI FCHPT STU, Bratislava
3. Hutňan M., Chávez Fuentes J.J., Barbušová J.: Možnosti potlačania sulfidovej a amoniakovej inhibície v anaeróbných procesoch; OEI FCHPT STU, Bratislava
4. Kozáková K., Kralčáková M.: Kaly z komunálnych ČOV; VÚVH, Bratislava
5. Spišiak J., Hán P.: ČOV Liptovský Mikuláš – odsírenie bioplynu; LVS, a.s., Liptovský Mikuláš

13,00: Ukončenie konferencie

Zoznam príspevkov posterovej sekcie 19. a 20. 10. 2016
(najlepšie postery budú vyhodnotené v rámci súťaže Fórum 33)

Postery v rámci súťaže Fórum 33 :

1. Brandeburová P.¹, Birošová L.², Grabic R.³, Tichý J.¹, Grenčíková A.¹, Mackuľak T.¹: Nanočastice – environmentálne riziko alebo potenciálna možnosť čistenia vôd; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²OVHP FCHPT STU, Bratislava, ³FROV JU, České Budějovice
2. Fáberová M.¹, Bochmann G.², Bodík I.¹: Vplyv termálneho predčistenia sacharidov na anaeróbnou fermentáciu; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²IFA, Tulln, Rakúsko
3. Fedorova G., Randák T., Golovko O., Turek J., Grabicová K., Grabic R.: Hodnocení příspěvku ČOV ke kontaminaci vodních toků polárními polutanty pomocí pasivního vzorkování; FROV JU, České Budějovice
4. Gál M.¹, Híveš J.¹, Kubiňáková E.¹, Mackuľak T.², Birošová L.³, Grabic R.⁴, Koba O.⁴, Golovko O.⁴: Využitie elektrochemicky pripravených železanov pri dočisťovaní odpadových vôd; ¹OAT FCHPT STU, Bratislava, ²OEI FCHPT STU, Bratislava, ³OVHP FCHPT STU, Bratislava, ⁴FROV JU, České Budějovice
5. Golovko O.¹, Fedorova G.¹, Koba O.¹, Randák T.¹, Grabic R.¹, Klement A.², Fér M.², Nikodem A.², Kodešová R.²: Výskyt farmak ve vybraných pevných matricích životního prostředí; ¹ FROV JU, České Budějovice, ²ČZU, Praha
6. Híveš J., Kerekeš K., Kubiňáková E., Gál M.: Elektrochemická príprava železanov ako zeleného oxidovadla pre dočisťovanie odpadových vôd; OAT FCHPT STU, Bratislava
7. Hrdlička L.¹, Prousek J.¹, Hájek D.²: Odstránenie arzénu z reálnych odpadových vôd; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²Fosfa, a.s., Břeclav
8. Imreová Z.^{1,2}, Drtil M.¹, Vlčková S.¹: Nedisociovaná kyselina dusitá ako rozhodujúci inhibítor nitrácie; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²Tavos, a.s., Piešťany
9. Ivanová L., Szabová P., Plekancová M., Bodík I., Mackuľak T.: Vplyv vybraných liečiv na procesy aktivácie; OEI FCHPT STU, Bratislava
10. Jedličková V., Hlavínek P.: Energetické úspory na čistírně odpadních vod v důsledku řízení biologického procesu; ÚVHO FAST VUT, Brno
11. Kecskés J., Derco J.: Biologická rozložiteľnosť produktov ozonizácie benzotiazolu; OEI FCHPT STU, Bratislava
12. Koba O., Grabic R., Grabicová K., Žlábek V.: Sledování rozdělení farmak mezi sediment, vodu a ryby; FROV JU, České Budějovice
13. Mackuľak T.¹, Tichý J.¹, Brandeburová P.¹, Birošová L.², Grabic R.³, Koba O.³, Golovko O.³, Gál M.⁴, Vojs M.⁵: Využitie železanov a bórom dopovaných diamantových elektród pri degradácii mikropolutantov a baktérií v odpadových vodách; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²OVHP FCHPT STU, Bratislava, ³FROV JU, Budějovice, ⁴OAT FCHPT STU, Bratislava, ⁵ÚEF FEI STU, Bratislava
14. Mackuľak T.¹, Tichý J.¹, Žemlička L.², Kišš L.², Bodík I.¹, Grabic R.³, Koba O.³, Golovko O.³: Stabilizovaný kal – možný zdroj liečiv a drog pre jednotlivé zložky životného prostredia; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²OVHP FCHPT STU, Bratislava, ³FROV JU, České Budějovice
15. Marková E.¹, Kouba V.¹, Wiesinger H.², Hejnic J.¹, Jeníček P.¹, Bartáček J.¹: Interakce methanu a sulfidů s nitrifikačními mikroorganismy v anaerobně předčištěné splaškové odpadní vodě: Problém nebo příležitost? ¹ÚTVP VŠCHT, Praha, ²ETH, Zurich, Switzerland
16. Míchal P., Švehla P., Tlustoš P.: Tepelné zahuštění kapalně frakce fermentačního zbytku jako cesta k racionálnějšímu využití v ní obsažených živin; FAPPZ ČZU, Praha

17. Murínová S., Tölgyessy P., Miháliková Z., Šimovičová K.: Polyaromatické uhľovodíky vo vodných živočíchoch – vývoj analytickej metódy; VÚVH, Bratislava
18. Schrimpelová K.: Statické testy náplní denitrifikačných bioreaktorů; ÚCH FAST VUT, Brno
19. Střítešský L.¹, Pešoutová R.¹, Hrich R.², Habr V.²: LIFE2Water – Pilotní jednotky pro dočištění komunálních odpadních vod; ¹AQUA PROCON, s.r.o., Brno, ²BVK, a.s., Brno
20. Šimkovič K., Derco J., Urminská B., Kecskés J.: Odstraňovanie vybraných pesticídov reakciami s využitím ozónu; OEI FCHPT STU, Bratislava
21. Škorvan O.¹, Paidar M.²: Elektrochemická alkalizace odpadních vod s vysokou koncentrací amoniakálního dusíku; ¹ASIO, s. r.o., Brno, ²ÚTVP VŠCHT, Praha
22. Urminská B.¹, Zlámalová-Gargošová H.²: Posúdenie účinnosti čistenia odpadových vôd s využitím testov ekotoxicity; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²Fakulta chemická VUT, Brno
23. Úterský M., Macsek T., Hlavínek P., Švestková T.: Odstraňování léčiv pomocí jednotky AOP (Advanced Oxidation Process); ÚVHO FAST VUT, Brno
24. Vlčková S.¹, Tichý J.¹, Medved'ová A.², Mackuľak T.¹: Monitoring bakterií Staphylococcus aureus v odpadových vodách; ¹OEI FCHPT STU, Bratislava, ²OVHP FCHPT STU, Bratislava
25. Vojtíšková M., Sýkora V., Jeníček P.: Možnosti zlepšení kvality anaerobně stabilizovaných kalů jejich post-aerací; ÚTVP VŠCHT, Praha
26. Zedníček P., Dolejš P., Garmendia E.A., Bartáček J.: Bilance CHSK provozu AnMBR pro čištění městských odpadních vod; ÚTVP VŠCHT, Praha

Postery ostatné :

27. Belica P., Hucko P.: Návrh odvádzania a čistenia odpadových vôd v povodí rieky Lapusna v Moldavsku; VÚVH, Bratislava
28. Di Pofi M.¹, Baumgarten S.², Peeters J.³, Vicevic G.³, Koops H.³, Vrátný K.⁴: Role nových technológií v dosažení energetickej neutrality při čištění odpadních vod; GE Water & Process Technologies, ¹Milán, Itálie, ²Ratingen, Nemecko, ³Oakville, Kanada, ⁴Praha, Česká republika
29. Di Pofi M.¹, Lehky M.², Lehmann C.³, Baumgarten S.⁴, Vrátný K.⁵: Technologie AU-MBR pro odstraňování mikro polutanů z komunálních odpadních vod; ¹GE Water & Process Technologies, Itálie, ²Ribi SA, INGENIEURS Hydrauliciens, Švýcarsko, ³WABAG Wassertechnik AG, Švýcarsko, ⁴GE Water & Process Technologies, Nemecko, ⁵GE Water & Process Technologies, Česká republika
30. Farkaš J.¹, Szemesová J.²: Emisie skleníkových plynov z komunálnych odpadových vôd; ¹veQ, s.r.o., Svätý Jur, ²SHMÚ, Bratislava
31. Grabicová K., Grabic R., Fedorova G., Žlábek V., Randák T.: Bioakumulace psychoaktivních látek v rybách žijících v recipientu ČOV; FROV JU, České Budějovice
32. Hajdin T., Kohút M., Kralčáková M.: Štruktúrovaný implementačný a informačný rámec (SIIF) pre smernicu 91/271/EHS – prehľadný spôsob spracovania a ľahší prístup k informáciám o odvádzaní a čistení odpadových vôd; VÚVH, Bratislava
33. Hrich K.¹, Malá J.¹, Olejníčková Z.¹, Hrich R.²: Halogenované organické látky na ČOV Brno; ¹ÚCH FAST VUT, Brno, ²BVK, a.s., Brno
34. Kohút M., Hajdin T., Balko T.: Optimalizácia opätovného využitia vody v Európskej únii; VÚVH, Bratislava
35. Kozáková K., Mihalíkova M., Kralčáková M.: Produkcia bioplynu z komunálnych ČOV na území SR; VÚVH, Bratislava
36. Ryba J.¹, Mackuľak T.², Gál M.³, Híveš J.³: Vplyv typu enkapsulácie na kontrolované uvoľňovanie železanov; ¹OSP FCHPT STU, Bratislava, ²OEI FCHPT STU, Bratislava, ³OAT FCHPT STU, Bratislava,

37. Semerád M.¹, Takáčová A.^{1,2}, Čerňanský S.¹: Bioakumulácia kovov v inundačnej oblasti rieky Dunaj; ¹PriF UK, Bratislava, ²VÚRUP, a.s., Bratislava
38. Sokáč M.: Detekcia havarijného znečistenia vodných tokov na základe on-line monitoringu; KZEI SvF STU, Bratislava
39. Ševčík J.: Solární vs. pásové sušení kalů; HUBER CS, s.r.o., Brno
40. Šimovičová K.¹, Derco J.², Sumegová L.², Murínová S.¹, Velická Z.¹: Odstraňovanie aromatických zložiek benzínu z vôd homogénnou katalytickou ozonizáciou; ¹VÚVH, Bratislava, ²OEI FCHPT STU, Bratislava
41. Takáčová A.^{1,2}, Semerád M.², Smolinská M.²: Chlorella Kessleri ako biosorbent v procese dekontaminácie hliníka v odpadových vodách; ¹VÚRUP a.s., Bratislava, ²PriF UK, Bratislava