



Program konferencie Odpadové vody 2026, 21. - 23. 10. 2026, Štrbské Pleso

21. október 2026 (streda)

9:45 Otvorenie

Prihovor predsedu AČE SR

10:00 – 12:00 Plenárna prednášková sekcia (veľká sála) – predsedajúci Bodík I., Bilanin M.

1. Strelková E.: **Cesta k implementácii smernice o čistení komunálnych odpadových vôd.** MŽP SR, Bratislava
2. Bartáček J.¹, Stránský D.², Žák V.³, Jáglová V.⁴, Prášek J.⁵, Procházka J.¹, Novák L.²: **Postup přípravy národního programu provádění směrnice EU 2024/3019 v České Republice.**
¹ÚTPV VŠCHT, Praha, ²FSv ČVUT, Praha, ³SOVAK ČR, ⁴Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Praha, ⁵Unicorn Systems HSI s.r.o., Praha
3. Bodík I., Jankovičová B., Lukáč T., Jurík J.: **Hodnotenie energetickej náročnosti prevádzky na slovenských ČOV.** OEI FCHPT STU, Bratislava
4. Kos M.: **Možnosti dosažení energetické neutrality ČOV podle směrnice 2024/3919.** STRABAG Water s.r.o., Praha

12:00 – 13:15 Obed

13:15 – 14:55 Paralelné prednáškové sekcie Úspora energie a nákladov, sebestačnost' + Stokové siete, odvádžanie dažďových vôd

Úspora energie a nákladov, sebestačnost' (veľká sála) – predsedajúci: Chudoba P., Kos M.

1. Kovács K.: **Regulatory and practical principles of water infrastructure development.** Hungarian Water Association, Budapest
2. Procházka J.: **Energetická neutralita čistíren odpadních vod v České Republice: Inventarizace stavu a scénáře dosažení cílů směrnice EU 2024/3019.** ÚTPV VŠCHT, Praha
3. Chávez Fuentes J.J., Pullmann M., Kozel B.: **Skúsenosti s nasadením fotovoltického zariadenia v rámci podmienok lokálneho zdroja na ČOV VOLKSWAGEN SLOVAKIA.** VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., Bratislava
4. Procházka J.¹, Kalinčíková Z.²: **Metodika energetického auditu ČOV: Od analýzy spotřeby k investičnímu plánu.** ¹AquIQ s.r.o., Veselí nad Lužnicí, ²Xylem Inc

Stokové siete, odvádžanie dažďových vôd (malá sála) – predsedajúci: Sokáč M., Stránský D.

1. Haluska J., Gibala T., Berta P., Královič B., Sokolchuk K., Kováč B.: **Intergované plány nakladania s komunálnymi odpadovými vodami – strašiak alebo príležitosť pre vodárenské spoločnosti?** BVS, a.s., Bratislava
2. Hrudka J., Stanko Š., Škultétyová I., Wittmanová R.: **Hodnotenie nekontrolovaných prítokov vôd z povrchového odtoku z pohľadu prevádzky kanalizačnej siete a ich potenciálneho využitia.** KZEI SvF STU, Bratislava

3. Polčín M.: **Současné trendy v obnově a budování stokových sítí.** Prefa Brno a.s.
4. Sokáč M., Gašparíková N.: **Integrované plány manažmentu mestských odpadových vôd – príspevok k identifikácii rizikových aglomerácií.** Ústav Hydrológie SAV, Bratislava
5. Škvařilová K.¹ (F33), Strnadová I.², Stránský D.¹, Metelka T.²: **Vliv změny srážkové aktivity v důsledku vývoje klimatu na kapacitu stokových sítí.** ¹FSv ČVUT, Praha, ²AQUA PROCON s.r.o., Praha

14:55 – 15:15 Občerstvenie

15:15 – 16:55 Komunálne ČOV (veľká sála) – predsedajúci: Bartáček J., Dian M.

1. Búda T.: **Plánovaná rekonštrukcia alebo havária zdroja stlačeného vzduchu na ČOV.** AERZEN Slovakia, s.r.o., Malacky
2. Drtil M.: **Čo prinesie kvartérne čistenie do technológie ČOV.** OEI FCHPT STU, Bratislava
3. Novák L.: **Důsledky extrémních požadavků na koncentrační limity v ukazateli celkového fosforu.** aqua4you s.r.o., Ústí nad Labem
4. Majčinová M.(F33), Bilanin M.: **Dlhodobé skúsenosti s prerušovanou aeráciou na komunálnych ČOV v prevádzke StVPS, a.s.** StVPS, a.s. Banská Bystrica
5. Mihalíková M., Ďurišová M.: **Zhodnotenie ČOV v zajatí neúplných dát.** VUVH, Bratislava

17:00 – 18:45 Posterová sekcia

19:30 Spoločenský diskusný večer



Program konference Odpadové vody 2026, 21. - 23. 10. 2026, Štrbské Pleso

22. október 2026 (štvrtok)

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

Špecifické polutanty v odpadových vodách (veľká sála) - predsedajúci: Grabic R., Kouba V.

1. Grabic R., Nováková P., Švecová H., Grabicová K.: **Není odpadní voda jako odpadní voda: rozdíly v zastoupení mikropolutantů v národním i mezinárodním měřítku a konsekvence pro zavádění kvartérního čištění odpadních vod.** FROV JČU, České Budějovice
2. Grabicová K.¹, Švecová H.¹, Hinterholzová H.¹, Duchet C.^{2,3}, Saez N.², Boukal D.S.^{2,3}, Grabic R.¹: **Vliv antropogenního znečištění na vodní ekosystém.** ¹FROV JČU, České Budějovice, ²PrF JČU, České Budějovice, ³Biologické centrum AV ČR, České Budějovice
3. Sadchenko A.¹, Švecová H.¹, Kodešová R.², Klement A.², Fér M.², Nikodem A.², Grabic R.¹: **Organické mikropolutanty v půdě po aplikaci čistírenských kalů a kompostů: Výsledky polního pokusu.** ¹FROV JČU, České Budějovice, ²FAPPZ ČZU, Praha
4. Tonkovič I.¹(F33), Ábrahám N.², Kecskés J.², Süveges-Gruber A.², Májer M.², Almási G.²: **Odstránenie mikropolutantov koaguláciou.** ¹Donauchem s.r.o., Senec, ²Unichem Kft., Kistelek, Hungary

Priemyselné odpadové vody (malá sála) – predsedajúci: Matulová Z., Chávez Fuentes J.J.

1. Jurík J.(F33), Jankovičová B., Bodík I.: **Možnosti čistenia priemyselných odpadových vôd z potlače kartónov.** OEI FCHPT STU, Bratislava
2. Szabová P.¹, Bek D.²: **Využitie mokrej oxidácie na znižovanie organického znečistenia priemyselných odpadových vôd.** ¹Messer Tatragas, spol. s.r.o., Bratislava, ²Messer Technogas, s.r.o., Praha
3. Tlustošová V.(F33), Andreides D., Vodička O.: **Když anilin zastaví nitrifikaci: Provozní zkušenosti z BČOV Pardubice.** Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
4. Unčovský O.: **2x průmyslové odpadní vody, 2x problémy se zápachem, 2x rozdílný přístup.** ASIO TECH, spol. s r.o., Brno
5. Váňa M.¹, Bindzar J.², Plecítá M.¹, Mičaník T.¹, Kristová A.¹: **Technologie pro snížení objemů vypouštěných průmyslových odpadních vod a pro odstraňování polutantů z průmyslových odpadních vod – představení metodik.** ¹VÚV Praha, ²VŠCHT Praha

10:40 – 11:00 Občerstvenie

11:00 – 12:40 Legislatíva a ochrana povrchových vôd (veľká sála) – predsedajúci: Thalmeinerová D., Novák L.

1. Bartáček J.: **Vymezení citlivých oblastí a oblastí rizikových z hlediska mikropolutantů podle směrnice EU 2024/3019.** ÚTPV VŠCHT, Praha
2. Drahovská D., Kozáková K.: **Ako sa pripravujeme na monitorovanie a reportovanie v zmysle novej smernice o čistení komunálnych odpadových vôd?** VUVH, Bratislava

3. Hlavačka M.¹, Vrábelová I.², Hlavačka V.¹: **Ako sa pripraviť na technologické výzvy, ktoré prináša nová vodná legislatíva?** ¹ENVIRONEXT j.s.a., Trnava, ²SVP, š.p. Piešťany
4. Kohút M.: **Priebežný stav revízie zoznamu aglomerácií v rámci implementácie smernice (EÚ) 2024/3019.** VÚVH, Bratislava
5. Thalmeinerová D.: **Posúdenie rizika vypúšťania mikropolutantov.** MŽP SR, Bratislava

12:40 – 14:00 Obed

14:00 – 15:40 Kalové hospodárstvo, anaeróbne procesy (veľká sála) – predsedajúci: Bilanin M., Hutňan M.

1. Hutňan M., Jankovičová B., Lukáč T., Švorcová L.: **Dlhodobá prevádzka anaeróbného reaktora s potláčaním sulfidovej inhibície.** OEI FCHPT STU, Bratislava
2. Kozáková K., Drahovská D.: **Stav nakladania s kalmi v SR.** VÚVH, Bratislava
3. Link J.: **Konvenční aerobní stabilizace kalů – přežitá technologie, nebo nevyužitý potenciál?** Stavební hut' Slatiňany, s.r.o., Slatiňany
4. Stránský D.^{1,2}(F33), Sýkorová Z.², Srb M.², Jeníček P.¹: **Anaerobní kofermentace čistírenských kalů a biologicky rozložitelných kosubstrátů: Potenciál, stabilita a provozní limity.** ¹ÚTPV VŠCHT, Praha, ²PVK, a.s., Praha
5. Zetek T.(F33), Král P., Staněk R.: **Měření hydraulické charakteristiky anaerobních fermentorů na ČOV Hradec Králové.** Královehradecká provozní, a.s, Hradec Králové

15:40 – 16:00 Občerstvenie

16:00 – 17:40 Moderné technológie čistenia odpadových vôd I (veľká sála) – predsedajúci: Jankovičová B., Drtil M.,

1. Frank W., Barnová J., Božoňová M.: **Systém BCTS pri výstavbe a rekonštrukcii ČOV.** EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o., Veľký Slavkov
2. Hyriak M.¹, Sztrall J.², Gluchowski K.²: **Vplyv vákuovej degazácie aktivovaného kalu na jeho zadržiavanie v procese, sedimentačné vlastnosti a prevádzkovú stabilitu komunálnych čistiarní odpadových vôd.** ¹EMFLOW s.r.o., Banská Bystrica, ²ENOX Sp. z o.o., Olsztyn, Poľsko
3. Kouba V.¹, Majčinová M.², Udnoor A.¹, Vishneuskaya U.², Dushkina O.², Zagema J.¹, Veltman J.¹, Gajdoš S.¹, Varga Z.¹, Skalný M.¹, Kohoutová K.¹, Pečenka M.¹, M. A. Lopez Marin¹, Bartáček J.¹, Matýsek D.¹, Pliska D.¹, Puškáčová A.¹, Bartáček J.¹, Wanner J.¹, Růžicková I.¹: **Aerobní granulovaný kal pro městské ČOV: jak urychlit granulaci nastavením procesních parametrů, vliv tuků, a jak granule čerpat?** ¹ÚTPV VŠCHT, Praha, ²ASIO TECH, s r.o., Brno
4. Kratochvíl K., Kuffa R., Palguta M.: **Kto sa bojí aeróbnej granulovanej biomasy (AGS)?** ASIO-SK s.r.o., Bytča
5. Rozmahel T.(F33): **Pile Cloth - Nová filtrační technologie nejen pro terciární stupeň.** IN-EKO TEAM, s.r.o.

17:40 – 18:40 Posterová sekcia

18:40 – 19:40 Večera

19:40 – 21:30 Vyhodnotenie Fórum 33



Program konferencie Odpadové vody 2026, 21. – 23. 10. 2026, Štrbské Pleso

23. október 2026 (piatok)

9:00 – 10:40 Digitalizácia a modelovanie v odvádzaní a čistení odpadových vôd (veľká sála) –
predsedajúci: Čeginík P., Mrnčo I.

1. Čeginík P.: **BIM a digitálna dvojčka vo vodnom hospodárstve: Od informačného modelu k živej prevádzke.** BDL consult, s.r.o., Bratislava
2. Krňávek O.¹, Doležal O.¹, Lipold J.², Bodík I.³: **Využití softwaru SIMBA# pro porovnání technických variant úprav ČOV Český Krumlov s ohledem na aktualizovanou směrnici UWWTD.** ¹SEWACO s.r.o., Brno, ²ČEVAK a.s., České Budějovice, ³FCHPT STU, Bratislava
3. Mrnčo I., Stoklasa M.: **Od dát k rozhodnutiam: Digitálne dvojča v systémoch odpadových vôd.** Try More, s.r.o., Bukovina
4. Sobotka J.: **Aplikace strojového učení a soft senzorů pro optimalizaci řízení menších a středních ČOV.** ASIO TECH, spol. s r.o., Brno

10:40 – 11:00 Občerstvenie

11:00 – 12:40 Moderné technológie čistenia odpadových vôd II (veľká sála) – predsedajúci:
Hutňan M., Bodík I.

1. Mivalt J., Lysáček D.: **Elektroosmotické odvodnění kalů: Zhodnocení dlouhodobých provozních výsledků.** MIVALT s.r.o., Brno
2. Musil J.: **HUBER řešení pro odstraňování mikropolutantů.** HUBER CS, Brno
3. Palguta M.: **Moderné prístupy k eliminácii zápachu na ČOV pomocou fotokatalytickej oxidácie.** ASIO-SK s.r.o., Bytča
4. Vodička O., Andreides D., Došková E., Tlustošová V.: **Předčištění SOV na BČOV Pardubice: PN/ANAMMOX v kontextu dalších procesů a zkušenosti z raného provozu.** Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Rybitví
5. Vojtěchovský R., Hnojna K.: **Zahraniční zkušenosti s kvarterním čištěním na bázi dávkování PAU a separací na tkaninových filtrech.** ENVI-PUR, s.r.o., Praha

12:40 Obed, ukončenie konferencie



Zoznam príspevkov posterovej sekcie

Postery v rámci súťaže Fórum 33:

(najlepšie postery budú vyhodnotené v rámci súťaže Fórum 33)

1. Jankovičová B., Krajčí M., Hutňan M.: **Možnosti predčistenia potravinárskej odpadovej vody.** OEI FCHPT STU, Bratislava
2. Jankovičová B., Bodík I.: **Skleníkové plyny produkované na slovenských čistiarnach odpadových vôd.** OEI FCHPT STU, Bratislava
3. Jurík J., Zakhar R., Bodík I.: **Hodnotenie vplyvu vybraných technologických postupov na kvalitu dočisťovanej odtokovej odpadovej vody.** OEI FCHPT STU, Bratislava
4. Lukáč T., Švorcová L., Jankovičová B., Hutňan M.: **Anaeróbne kinetické testy s odpadovou biomasou z fermentačných výro.** OEI FCHPT STU, Bratislava
5. Lukáč T., Drtil M.: **Vplyv sezónnych zmien na prevádzku koreňovej čistiarne odpadových vôd.** OEI FCHPT STU, Bratislava
6. Švorcová L., Lukáč T., Bodík I.: **Hodnotenie účinnosti domovej a koreňovej čistiarne odpadových vôd z hľadiska odstraňovania koliformných baktérií a Escherichia coli.** OEI FCHPT STU, Bratislava
7. Takács F., Bodík I.: **Názory odbornej verejnosti na opätovné využívanie vyčistených odpadových vôd na závlahu v poľnohospodárstve.** OEI FCHPT STU, Bratislava

Postery ostatné

8. Míchal P., Coufalová L., Tegel J., Tlustoš P., Švehla P.: **Zpracování vod bohatých na dusík v integrovaném systému založeném na kombinaci stripování amoniaku, nitrifikace a tepelného zahuštění.** FAPP Česká zemědělská univerzita, Praha
9. Mrafková L., Škôrňová J., Jeneiová K., Melová K.: **Hodnotenie kvality a výpočet zmiešavacieho pomeru pre potreby rizikovej analýzy oblastí citlivých na mikropolutanty.** SHMU, Bratislava
10. Wittmanová R., Klimík S., Raczková A., Hrudka J., Škultétyová I.: **Posúdenie účinnosti adaptačných opatrení na prietoky v stokovej sieti.** KZEI StF STU, Bratislava