program konference

čtvrtek 28. ledna 2027	
8:15 – 9:00	registrace účastníků
9:00 – 9:20	zahájení konference
9:20 – 9:40	**doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.** *(Vysoká škola chemicko-technologická v Praze)* Nové technické normy v praxi: Přehled aktuálních změn a překladů
9:45 – 10:05	**Ing. Hana Sýkorová, Ph.D.,** Jana Kadavá, Jana Říhová Ambrožová *(Vysoká škola chemicko-technologická v Praze)* Laboratorní hříchy pod mikroskopem – Co nás naučilo posuzování mikrobiologických a biologických laboratoří
10:10 – 10:30	**Ing. Pavel Zach** *(Universitat Politècnica de València)* Kouzlo otevřených dat – stačí jen váš nápad
10:35 – 10:55	**Ing. Radka Hušková,** Monika Kováčová, Lenka Vavrušková *(Pražské vodovody a kanalizace, a.s.)* Využití AI v mikrobiologickém rozboru vod – první zkušenosti s přístrojem Scan 5000 Ai
11:00 – 11:20	**Mgr. Kateřina Zachová,** Jindřich Duras, Michal Marcel, Luboš Zelený, Milan Koželuh *(Povodí Vltavy, státní podnik)* Co odnáší vodárenský tok? VFM jako odpověď
11:25 – 11:45	**Emil Janeček** *(Povodí Ohře, státní podnik)* Vodárníci sobě! – Aneb jak si zhoršit povrchové zdroje pitné vody
11:50 – 13:05	Oběd
13:05 – 13:25	**Mgr. Anna Hirnerová,** Hana Kujalová, Jana Říhová Ambrožová, Lucie Baumruková, Lucie Pokorná, Jan Bartáček, Martin Srb, Roman Pecl, Tereza Hnátková, Jan Vymazal, Adam Sochacki *(Vysoká škola chemicko-technologická v Praze)* Snížení mikrobiálního znečištění odlehčovaných odpadních vod při průchodu extenzivním čisticím systémem
13:30 – 13:50	**Ing. Anna Košinová,** Lucie Baumruková, Margita Řezáčová, Vít Kodeš, Jana Říhová Ambrožová, Vojtěch Kouba *(Vysoká škola chemicko-technologická v Praze)* Bakterie versus viry v podzemních vodách kvartérních fluviálních sedimentů, první výsledky
13:55 – 14:15	**Ing. Kateřina Skleničková, Ph.D.,** Alena Kubátová *(Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i., Department of Chemistry, University of North Dakota)* Analýza (mikro)plastů v environmentálních vzorcích pomocí TD/Py-GC-MS: Studium biodegradace polyuretanu v půdě

14:20 – 14:40	**Ing. David Janák** *(Severočeská servisní a.s.)* Problematika pikoplanktonu ve vodárenství – teoretické i praktické poznatky
14:45 – 15:05	**Mgr. Štěpánka Šabacká,** Kateřina Vraštilová, Kateřina Sovová, Hana Zvěřinová Mlejnková, Pavel Kožený, Jitka Svobodová, Vojtěch Macháček, Věra Dvořáková *(Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. M., v. v. i., Česká zemědělská univerzita v Praze, Státní zdravotní ústav)* Klepeta, breberky a super-bakterie: Příběhy z monitoringu vodních rizik
15:10 – 15:30	**Ing. et Ing. Jakub Sochor** *(Nukleochema s.r.o.)* Možnost využití radioaktivních odpadů a VJP pro degradaci genů antibiotické resistence ve vodách
15:35 – 15:55	Přestávka
15:55 – 16:15	**RNDr. Hana Zvěřinová Mlejnková, Ph.D.,** Štěpánka Šabacká, Kateřina Sovová *(Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. M., v. v. i.)* Využití indikátorů fekálního znečištění pro určení míry antimikrobiální rezistence ve vodách
16:20 – 16:40	**Ing. Alice Vagenknechtová, Ph.D.,** Daniela Tomešová, Zuzana Bílková, Tomáš Macsek, Tomáš Chorazy, Eliška Maršálková *(ALS Czech Republic, s.r.o., Vysoké učení technické v Brně, Botanický ústav AV ČR, v. v. i.)* Vliv nemocnic na výskyt léčiv v životním prostředí
16:45 – 17:05	**RNDr. Dana Baudišová, Ph.D.** *(Státní zdravotní ústav)* Stanovení ATP ve vodním prostředí různými metodami a srovnatelnost výsledků
17:10 – 17:30	**Mgr. Vít Ulmann, Ph.D.** *(Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě)* Alternativní metody kvantitativního stanovení mykobakterií ve vzorcích vod
17:35 – 17:55	**Mgr. Šárka Šimečková, Ph.D.** *(Státní zdravotní ústav)* Metody stanovení bakterií rodu *Campylobacter* v sedimentech koupacích vod
18:00 – 18:20	**RNDr. Dana Baudišová, Ph.D.** *(Státní zdravotní ústav)* Co lze také měřit v biokoupalištích?
18:25	konec prvního dne konference
18:30 – 22:00	Koktejl

pátek 29. ledna 2027

9:00 – 9:20	**Mgr. Petr Pumann** *(Státní zdravotní ústav)* Využití dat z družic Sentinel 2 k hodnocení kvality koupacích vod
9:25 – 9:45	**Mgr. Rodan Geriš,** Dušan Kosour *(Povodí Moravy, s.p.)* Metalimnetická maxima v nádržích Povodí Moravy

9:50 – 10:10	**doc. RNDr. Petr Blabolil, Ph.D.** *(Biologické centrum AV ČR, v. v. i.)* Hypolimnetická aerace a vysazování dravých ryb jako nástroje ke zlepšení kvality vody: případová studie čtyř českých vodárenských nádrží
10:15 – 10:35	**doc. RNDr. Petr Znachor, Ph.D.** *(Biologické centrum AV ČR, v. v. i.)* Kvalita vody na Lipně: dlouhodobé trendy a nové problémy
10:40 – 11:00	**RNDr. Marek Šmejkal, Ph.D.** *(Biologické centrum AV ČR, v. v. i.)* Redukce invazních ryb jako nástroj obnovy kvality vody a biodiverzity malých vod
11:05 – 11:25	Přestávka
11:25 – 11:45	**Mgr. Tomáš Jůza, Ph.D.,** Michaela Holubová, Petr Blabolil, Martin Čech, Vladislav Draštík, Jaroslava Frouzová, Luboš Kočvara, Jan Kubečka, Václav Kučera, Oleksandr Malinovskyi, Milan Muška, Marie Prchalová, Rubén Rabaneda-Bueno, Pavel Rychtecký, Milan Říha, Zuzana Sajdlová, Michal Tušer, Mojmír Vašek *(Biologické centrum AV ČR, v. v. i., Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Přírodovědecká fakulta a Fakulta rybářství a ochrany vod)* Efektivita vysazování plůdku candáta do přehradních nádrží
11:50 – 12:10	**RNDr. Jiří Peterka, Ph.D.** *(Biologické centrum AV ČR, v. v. i.)* Od těžby k unikátním ekosystémům: vývoj rybích společenstev jezer Milada, Most a Medard
12:15 – 12:35	**Emil Janeček** *(Povodí Ohře, státní podnik)* 10 let monitoringu jezera Most, aneb eutrofizaci neunikneš!
12:40 – 13:00	**doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.,** Hana Kujalová, Lucie Baumruková, Gabriela Plešková, Kateřina Šudomová, Zdeňka Plešková, Kateřina Šariková *(Vysoká škola chemicko-technologická v Praze)* Budoucnost vodárensky významných nádrží na Mostecku: Co nám říká (a mění se) zonace po letech?
13:05	ukončení konference

změna programu vyhrazena