

REKONŠTRUKCIE STOKOVÝCH SIETÍ A ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD

PODBANSKÉ, 20. – 22. október 2025

Konferencia sa koná pod záštitou podpredsedu vlády a ministra životného prostredia Slovenskej republiky Tomáša Tarabu

DRUHÝ CIRKULÁR A POZVÁNKA K ÚČASTI

Odborní garanti:

Ing. Vladimír Novák
Ing. Ondrej Voda
Ing. Peter Belica, CSc.
Ing. Dagmar Drahovská

Programový výbor:

Ing. Peter Belica, CSc.
prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.
Ing. Beáta Hamar Zsideková, PhD.
Ing. Katarína Kozáková
Ing. Ivana Mahríková, PhD.
Mgr. Marianna Príkazská
prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.
Ing. Júlia Šumná

Organizačný výbor:

Ing. Dagmar Drahovská
Ing. Magdaléna Ďurišová
Ing. Pavel Hucko, CSc.
Ing. Martin Kohút
Ing. Katarína Kozáková
Ing. Mária Mihalíková
Ing. Nikola Sádecká
Ing. Daniela Semanová

ZAMERANIE KONFERENCIE

Výskumný ústav vodného hospodárstva organizuje už 14. bienálnu konferenciu s názvom Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, ktorá sa opäť bude konať prezenčnou formou v prostredí Vysokých Tatier v Podbanskom.

Zameranie 14. bienálnej konferencie odráža aktuálne dianie v oblasti zberu, odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd a predurčujú ho hlavne dve dominantné skutočnosti:

- ukončenie obdobia plnenia požiadaviek vyplývajúcich z prístupovej zmluvy SR k EÚ zosúladených s požiadavkami smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd a termínoch dosiahnutia súladu s ňou.
- schválenie novej smernice EP a Rady (EÚ) 2024/3019 o čistení komunálnych odpadových vôd vypracovanej na základe výsledkov hĺbkového hodnotenia smernice Rady 91/271/EHS, v rámci programu REFIT, ktorá je zameraná na odstránenie, resp. zmiernenie identifikovaných problémov a nedostatkov. Jedná sa predovšetkým o rozšírenie rozsahu a miery odstraňovania kontaminácie odpadových vôd, zvýšený dôraz na menšie sídla a dažďové vody, zohľadnenie cieľov súvisiacich so zmenou klímy, obehového hospodárstva a na obmedzenie zhoršovania stavu životného prostredia.

Už tretie desaťrocie poskytuje konferencia platformu pre výmenu informácií a poznatkov z problematiky odpadových vôd. Je určená prevádzkovateľom a vlastníkom verejných vodovodov a verejných kanalizácií, povodí, orgánom štátnej správy, samosprávy miest a obcí, mimovládny organizáciám, vedeckým, odborným a pedagogickým pracovníkom, pracovníkom projektových, konzultačných a dodávateľských firiem a ďalším, ktorých sa problematika zamerania konferencie týka.

MOŽNOSTI PREZENTÁCIE

Autori **prednášok** majú k dispozícii čas 20 minút vrátane diskusie. K prezentácii bude pripravená bežná technika (dataprojektor, mikrofóny) a pre autorov **posterov** priestor štandardných rozmerov cca 90x120 cm (ŠxV).

Svoj príspevok zaregistrujte a zašlite prostredníctvom [registračného formulára príspevkov](#) v termíne **do 22.9.2025**.

Firemná prezentácia je umožnená viacerými spôsobmi podrobne rozpísanými v časti Prihlasovanie pre firmy.

KONTAKTNÁ ADRESA

Výskumný ústav vodného hospodárstva
Ing. Dagmar Drahovská
Nábřeží arm. gen. L. Svobodu 5
812 49 Bratislava 1, Slovensko
tel.: +421-2- 593 43 429
e-mail: dagmar.drahovska@vuvh.sk

Dôležité termíny

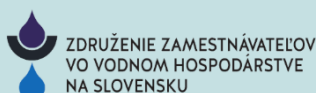
22.9.2025 zaslanie kompletných príspevkov a podkladov pre reklamu na uverejnenie v zborníku
30.9.2025 zaslanie záväzných prihlášok účastníkov a firiem
20. - 22.10.2025 14. bienálna konferencia Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd, Podbanské

Pokyny a informácie ku konferencii budú priebežne zverejňované na www.vuvh.sk a podľa potreby zasielané e-mailom autorom príspevkov a záujemcom o účasť. Pre rýchly prístup k informáciám naskenujte QR kód.



Partneri konferencie

Mediálni partneri



INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV

PRIHLÁŠKY NA KONFERENCIU

Prihlasovanie pre účastníkov

K záväznému prihlasovaniu na konferenciu využite [registračný formulár pre účastníkov](#), prostredníctvom ktorého je umožnená aj rezervácia ubytovania. Termín prihlasovania je do 30.9.2025.

Konferenčné poplatky:*

účastník konferencie (platba do 20.9.2025)	300 EUR
účastník konferencie (platba od 21.9.2025)	330 EUR
zborník prednášok – elektronická verzia USB kľúč	40 EUR

* V poplatku sú zahrnuté: konferenčné materiály, organizačné náklady, občerstvenie počas konferencie, diskusný večer. Zborník z konferencie **nie je** súčasťou poplatku. V prípade neúčasti sa konferenčný poplatok nevracia.

Prihlasovanie pre firmy

K záväznému prihlasovaniu na konferenciu využite [registračný formulár pre firmy](#). Termín prihlasovania je do 30.9.2025.

Firemná prezentácia je umožnená formou:*

firemných materiálov distribuovaných spolu s ostatnými materiálmi konferencie	130 EUR
inzeriou v elektronickom zborníku	130 EUR
firemného roll up banneru v predsálí konferenčnej miestnosti	200 EUR
firemného roll up banneru v konferenčnej miestnosti	270 EUR
stolíka umiestneného v predsálí konferenčnej miestnosti (stolík a 2 stoličky)	400 EUR
partnera konferencie	cena dohodou

* V cene za prezentáciu firmy **nie je** zahrnutý konferenčný poplatok (vložené) za firemného účastníka!

UBYTOVANIE

Konferenčným zariadením je hotel [GRAND HOTEL PERMON v Podbanskom](#), v ktorom je za zvýhodnené ceny zabezpečené ubytovanie podľa požiadaviek na jednu alebo dve noci. Počas celej doby konania konferencie je možné individuálne využiť bazén v čase 7:00 - 10:00 hod. a fitness priamo v hoteli – pre účastníkov bezplatne. Za poplatok je možné využiť [Permon's Paradise](#) – najväčší hotelový wellness komplex na Slovensku, a ďalšie [doplňkové služby hotela](#).

Organizátor zabezpečuje len rezerváciu a obsadenie izieb, ubytovanie si platia účastníci na recepcii hotela samostatne.

Ubytovanie je možné rezervovať pri prihlasovaní sa na konferenciu prostredníctvom [registračného formulára pre účastníkov](#).

Cena izby/noc:

2-lôžková izba	170 EUR
1-lôžková izba	140 EUR
prístelka	70 EUR

Počet 1-lôžkových izieb je limitovaný. Hotel si vyhradzuje právo úpravy cien podľa aktuálneho cenníka v dobe potvrdenia objednávky.

Cena nezahŕňa daň z ubytovania: 0,80 €/osoba/deň.

Pre ubytovaných hostí je zabezpečené bezplatné parkovanie.

V prípade neobsadenia rezervovanej izby účastník znáša náklady s tým spojené!

PLATBY

Platbu podľa priloženého rozpisu prosíme vykonať čo najskôr, v prospech účtu Slovenskej vodohospodárskej spoločnosti pri VÚVH Bratislava (SVHS), ktorá zabezpečuje finančnú stránku konferencie.

Všetky bankové poplatky hradí príkazca. Príkaz „OUR“, aby vložené prišlo na účet organizátora v plnej výške. Prípadné nedoplatky budeme musieť do fakturovať.

Do správy pre príjemcu uveďte názov, sídlo organizácie a mená účastníkov, za ktorých sa vykonáva platba, aby bolo možné identifikovať za koho je platba realizovaná!

Fakturačný subjekt:

Slovenská vodohospodárska spoločnosť

Kocelova 15, 815 94 Bratislava

IČO: 30807662, DIČ: 2021457570

(SVHS Kocelova 15, Bratislava ako právnický subjekt zabezpečuje všetky fakturačné operácie pre SVHS pri VÚVH)



Bankové údaje:

Číslo účtu:	11466172/0900
IBAN:	SK9209000000000011466172
BIC-SWIFT kód:	GIBASKBX
Adresa banky:	Slovenská sporiteľňa a.s. Tomášikova 48 832 37 Bratislava
Variabilný symbol:	201025
Konštančný symbol:	0308

SVHS nie je platcom DPH!

Tešíme sa na spoločné stretnutie na konferencii!

11:00 – 13:00 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

13:00 – 13:30 **OFICIÁLNE PRIVÍTANIE A OTVORENIE KONFERENCIE, PRÍHOVORY HOSTÍ A ORGANIZÁTOROV**

13:30 – 15:10 **STAV V ODVÁDZANÍ A ČISTENÍ KOMUNÁLNYCH ODPADOVÝCH VÔD V SR**

- (1) Strelková L.
Vodné plánovanie a čistenie komunálnych odpadových vôd - ako sa nás to týka?
- (2) Rohaľová L., Žigová D., Vido A.
Dodržiavanie práva EÚ v kontexte smernice Rady 91/271/EHS a smernice EP a Rady (EÚ) 2024/3019 o čistení komunálnych odpadových vôd
- (3) Drahovská D., Kozáková K.
Ako ďaleko/blízko je splnenie smernice Rady 91/271/EHS?
- (4) Mihalíková M., Ďurišová M., Sádecká N.
ČOV v aglomeráciách vo veľkostnej kategórii nad 10 000 EO
- (5) Kozáková K., Drahovská D.
Stav a nakladanie s kalmi z čistenia komunálnych odpadových vôd na Slovensku

15:10 – 15:30 PRESTÁVKA

15:30 – 17:10 **DOSIAHNUTÉ VÝSLEDKY VO VODÁRENSKÝCH SPOLOČNOSTIACH**

- (1) Štrbová T.
Plnenie cieľov Smernice Rady č. 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v podmienkach severozápadného Slovenska-predpoklady a skutočnosť
- (2) Demian J.
Skúsenosti s výstavbou a rekonštrukciou kanalizačných sietí a ČOV v rámci OP KŽP
- (3) Kabátová M., Brunovský M.
Skutočnosti prvej implementácie smernice Rady 91/271/EHS v pôsobnosti BVS, a.s. vs. očakávania do budúcnosti
- (4) Strapec P., Rončák J.
Rekonštrukcie stokovej siete a ČOV v regióne Orava
- (5) Ďuroška P.
Obnova a výstavba nových ČOV na Slovensku

18:00 – 19:00 VEČERA

19:00 – 20:00 **PREZENTÁCIA POSTEROVÝCH PRÍSPEVKOV**

- (1) Franček M.
Technologicky prepracovaná renovácia odolný ochranný náter betónu do nepriaznivého prostredia Sikagard®-7000 CR pre čističky odpadových vôd
- (2) Ištvánik M.
Sanácia priesakov a netesností v šachtách pomocou produktov Ombran - verifikácia trvanlivosti systému po 5 rokoch
- (3) Jankovičová B., Wolfová P., Hutňan M.
Biologické spracovanie odpadových tokov z výroby organických kyselín
- (4) Jurík J., Bodík I., Zakhar R., Žgajnar Gotvajn A., Legan M.
Ovplyvňuje prítomnosť mikroplastov účinnosť ozonizácie odpadovej vody obsahujúcej antibiotikum amoxicilín?
- (5) Kalinčíková Z.
Využitia AI, digitálnych dvojčiek a dátových platforiem na ČOV
- (6) Lukáč T., Imreová Z.
Odstraňovanie ťažkých kovov pomocou biocharu
- (7) Petrík F., Krajňák P.
ČOV v teréne i kancelárii
- (8) Semanová D., Sádecká N.
Zhodnotenie dát o verejných kanalizáciách na Slovensku
- (9) Švorcová L., Bodík I.
Monitoring kvality studničných vôd Trnavského kraja
- (10) Vavrová I., Lukáč T., Takács F., Bodík I., Drtil M.
Dezinfekcia vyčistenej odpadovej vody určenej pre zavlažovanie s UV žiarením

08:30 – 10:10

ČO PRINÁŠA NOVÁ SMERNICA O ČISTENÍ KOMUNÁLNÝCH ODPADOVÝCH VÔD

- (1) Príkazská M.
Nová smernica o čistení komunálnych odpadových vôd – transpozícia
- (2) Hamar Zsideková B.
Integrovaný manažment zrážkovej a odpadovej vody
- (3) Kohút M., Sádecká N., Mihalíková M.
Aktualizácia zoznamu aglomerácií v kontexte nových legislatívnych požiadaviek
- (4) Drtil M., Bodík I., Bilanin M.
Nová smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2024/3019 o čistení komunálnych odpadových vôd z pohľadu vodnej linky ČOV
- (5) Plotěný K.
Směrnice UWWTD a VENKOV – náměty na efektivní řešení

10:10 – 10:30

PRESTÁVKA

10:30 – 12:00

DISKUSNÉ FÓRUM K NOVEJ SMERNICI O ČISTENÍ KOMUNÁLNÝCH ODPADOVÝCH VÔD

Thalmeinerová D.
Práca a výsledky expertných skupín pre podporu transpozície a implementácie novej smernice o čistení komunálnych odpadových vôd

Diskusia k požiadavkám, termínom, dopadom, príprave investícií, možnostiam ekologických, technických a technologických riešení, ktoré vyplývajú z novej smernice EP a Rady (EÚ) 2024/3019 so zástupcami MŽP SR, AVS, AČE SR, VÚVH a účastníkmi konferencie.

12:00 – 13:30

OBED

13:30 – 15:10

PARALELNÉ PREDNÁŠKOVÉ SEKCIE:

I. EKONOMICKÉ PROSTREDIE PODMIEŇUJÚCE ROZVOJ VK

- (1) Rolínová J.
Podpora projektov v oblasti čistenia a odvádzania komunálnych odpadových vôd implementovaných v rámci Programu Slovensko 2021-2027
- (2) Mikuš M.
Podpora environmentálnych projektov z Environmentálneho fondu
- (3) Didič M., Boczeková E.
Investičná výstavba VVS
- (4) Došeková Z., Bodáčzová M., Gális M., Sokolová M.
Udržateľné financovanie vodárenskej infraštruktúry
- (5) Chovancová Ťupeková L.
Finančné ukazovatele vodárenských spoločností

II. KOMUNÁLNE ČOV I.

- (1) Frank W., Barnová J., Dreisig M.
Celkové hodnotenie prevádzky membrán na komunálnych ČOV, požiadavky na projektanta a dodávateľa
- (2) Bilanin M., Sedláček S.
ČOV Dudince – rekonštrukcia
- (3) Haluska J., Kabátová M., Gibala T., Berta P., Sokolchuck K.
Dopady aktualizovanej smernice 2024/3019 o čistení komunálnych OV na vybrané objekty stokových sietí a ČOV v správe BVS, a.s.
- (4) Hrudka J., Wittmanová R., Škultétyová I., Stanko Š.
Udržateľné riešenia pre obce bez kanalizácie: prevádzka ČOV pre odpadové vody zo žump
- (5) Kratochvíl K., Sedláček S., Palguta M.
Využitie aeróbnej granulovanej biomasy (AGS) na výrazné zvýšenie kapacity ČOV Veselé

15:10 – 15:30

PRESTÁVKA

15:30 – 17:10

PARALELNÉ PREDNÁŠKOVÉ SEKcie:

I. STOKOVANIE

- (1) Čeginík P.
Navrhovanie dažďových kanalizácií a objektov na sieti
- (2) Mrnčo I., Stoklasa M., Dóša M., Tímko M.
Digitálna transformácia vo vodnom hospodárstve: od historického stokovania po digitálne dvojčatá a umelú inteligenciu
- (3) Nemeš P., Malaník S.
Zápach v kanalizačných systémoch a jeho odstraňovanie
- (4) Polčín M.
Rekonstrukce stokových sítí v 21. století v České republice a na Slovensku
- (5) Raclavský J., Lžičař J.
Budoucnost stokové infrastruktury: Modernizace, diagnostika a chytrá řešení pro obce i města

II. KOMUNÁLNE ČOV II.

- (1) Krafčík D., Kubalík P.
Povodeň na ČOV Čadca v roku 2024
- (2) Kucman K.
Výsledky technicko-ekonomickej štúdie výberu vidieckych ČOV v prevádzke VVS, a.s. Košice
- (3) Schabjuk M.
Poznatky Slovenskej inšpekcie životného prostredia pri kontrolách čistiarní odpadových vôd
- (4) Svobodová T., Kallas M.
Možnosti snížení spotřeby elektrické energie při optimalizaci návrhu a provozu aeračního systému na ČOV
- (5) Ševčík J., Bábíček R., Müller M., Sasín L.
Rekonstrukce biologického stupně ČOV a konstrukční řešení optimalizované pro podpovrchový způsob aerace

18:30

SPOLOČENSKÝ VEČER

08:30 – 10:10

PRÍEMYSELNÉ ODPADOVÉ VODY

- (1) Kecskés J.
Intenzifikácia ČOV a.s. Slovenská Ľupča pomocou technológie HYBAS™
- (2) Hlavačka M., Hlavačka V.
Komplexná rekonštrukcia a dobudovanie ČOV mäsokombinátu
- (3) Heřmánková M., Havlová M.
Roční zkušenosti s provozováním technologie kvartérního dočištění nemocničních vod
- (4) Szabová P., Petrovič J., Beerová J.
Aplikácia čistého kyslíka pri čistení priemyselných odpadových vôd SHP Harmanec
- (5) Morávková L.
Modernizácia monitoringu odpadových vôd

10:10 – 10:30

PRESTÁVKA

10:30 – 12:10

MODELOVANIE, AUTOMATIZÁCIA, REGULÁCIA...

oblasti

vôd

- (1) Dolejš P., Andreides M., Mrnčo I., Kabátová M.
Posouzení maximální kapacity a stanovení optimálních provozních parametrů ČOV pomocí matematického modelování
- (2) Kandra M., Dubská M., Bujnovský R.
Aktualizácia metódy určenia prioritného zdroja znečistenia pre aktualizáciu zraniteľných povrchových vod
- (3) Kirchner M., Kandra M.
Význam vzoriek odpadových vôd pre výskum v Národnom referenčnom laboratóriu pre oblasť na Slovensku
- (4) Krafčík M.
Automatizácia čistenia odpadových vôd podľa danej čistiarne
- (5) Lanko I., Smyrnov O.
Strategie modernizace ČOV: zvýšení účinnosti čištění a snížení spotřeby elektřiny

12:10 – 12:20

UKONČENIE KONFERENCIE

12:20

OBED