

# mladá voda břehy mele

4.-5. 9.  
2024  
FCH VUT  
Brno

2. cirkulář  
4. ročník konference

Pozvánka k účasti

Konference “Mladá voda břehy mele” je bienální konference organizovaná mladými vodohospodářskými odborníky pro mladé pracovníky a studenty vysokých škol. Na poli vodohospodářských konferencí se jedná o **zcela unikátní akci**, kde je hlavní prostor věnován začlenění **studentů a čerstvých absolventů** do vodohospodářského oboru.

## Pořadatel



## Záštita



Akce se koná pod záštitou primátorky města Brna JUDr. Markéty Vaňkové.

## Organizační výbor

Ing. Denisa Čadková  
H<sub>2</sub>Ospodař!

Ing. Filip Harciník  
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Mgr. Martina Repková, Ph.D.  
FCH VUT v Brně

Ing. Nikola Salová  
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ing. Martin Skala  
NUM solution s.r.o.

Jakub Sochor  
FJFI ČVUT v Praze

Ing. Jan Vespalec  
FCH VUT v Brně

Ing. Anežka Žižková, MBA  
Ministerstvo pro místní rozvoj

## Programový výbor

Ing. Petr Dolejš, Ph.D.  
DHI, a.s.

Ing. Ondřej Doležal  
SEWACO s.r.o.

Ing. Pavel Král, Ph.D.  
Královéhradecká provozní, a.s.

Ing. Lucie Michálková  
AMCON Europe - rodičovská dovolená

Ing. Jindřich Procházka, Ph.D.  
Xylem Inc.

Ing. Radka Rosenbergová  
Veolia Holding Česká republika, a.s.

Ing. Petra Vachová  
Veolia Australia and New Zealand

Web - [4. ročník konference Mladá voda břehy mele  
Young Water Professionals Czech Republic \(ywp.cz\)](http://4.ročník.konference.Mladá.voda.břehy.mele.Young.Water.Professionals.Czech.Republic.ywp.cz)

Kontakty - organizační informace a jiné: [info@ywp.cz](mailto:info@ywp.cz)

08:00 – 09:00 **Registrace**

09:00 – 09:15 **Zahájení**

- Filip Harciník (YWP CZ), Jiří Paul (CzWA), Vilém Žák (SOVAK ČR)

**1. sekce**  
09:15 – 10:45

**Innovations and youth in the water sector**

09:15 – 09:35 **LK - trendsetter in the innovative approach of the Czech water management**  
- Kincl O., Kincl J. (LK Pumpservice)

09:35 – 09:55 **Young Water Professionals Czech Republic and its activities**  
- YWP CZ

09:55 – 10:15 **Young Water Professionals Kosovo and its activities**  
- YWP Kosovo

10:15 – 10:30 **Treatment of Wastewater by Visible-light Photocatalysts based on Graphitic Carbon Nitride and Low-temperature Plasma Generated by Multi-hollow Dielectric Barrier Discharge**  
- Zažímal F. (Masarykova univerzita)

10:30 – 10:45 **Miscanthus x giganteus biochar: Effective pharmaceutical adsorbent from model and hospital wastewater**  
- Burdová H. (FŽP UJEP v Ústí n. L.)

10:45 – 11:15 coffee break

**2. sekce**  
11:15 – 12:45

**Diskuzní fórum: Udržitelnost a budoucnost oboru**

11:15 – 12:45 **Panelová diskuse** (moderuje Martin Srb, CzWA)

12:45 – 14:15 oběd

**3. sekce**  
14:15 – 15:20

**Digitalizace**

14:15 – 14:35 **Inovace v čistírenství aneb cesta k moderním a digitálním řešením**  
- Procházková J. (Xylem)

14:35 – 14:50 **Vliv vstupních srážkoměrných dat na výsledky dlouhodobé simulace odtoku v kanalizaci**  
- Novák J. (DHI)

14:50 – 15:05 **Integrovaný simulační model čerpací stanice pro virtuální uvedení do provozu**  
- Krňávek O. (SEWACO)

15:05 – 15:20 **Zpracování a analýza dat pro přípravu digitálního modelu BČOV Pardubice**  
- Martínková M. (DHI)

15:20 – 16:10 posterová sekce s coffee breakem

**4. sekce**  
16:10 – 17:15

**Mikropolutanty**

16:10 – 16:30 **Legislativní výzvy pro novou generaci vodohospodářů**  
- Rosenbergová R. (Veolia)

16:30 – 16:45 **Kvartárne dočistovanie odpadovej vody pomocou koagulácie a ozonizácie**  
- Jurík J. (STU Bratislava)

16:45 – 17:00 **Modernizace nemocniční ČOV aneb Jak zachytit mikropolutanty přímo u zdroje znečištění**  
- Kvaček R. (PVK)

17:00 – 17:15 **Odstraňování PFAS při úpravě pitné vody – pilotní laboratorní pokus**  
- Mečíř F. (FAST VUT v Brně)

17:30 – 18:30 procházka a běh s YWP

19:30 – 22:00 společenský večer

<b>1. sekce</b> <b>09:00 – 10:20</b>	<b>Hydepark vody</b>
09:00 – 09:20	<b>Aktuální výzkumné a vývojové projekty</b> - <i>Envipur</i>
09:20 – 09:35	<b>Dvě tváře malých vodárenských systémů – poznatky z WSP</b> - <i>Sochor J. (FTOP VŠCHT v Praze)</i>
09:35 – 09:50	<b>Hořčík v pitné vodě – význam a možnosti remineralizace</b> - <i>Kvaček R. (PVK)</i>
09:50 – 10:05	<b>Výběr vhodného kosubstrátu pro anaerobní kofermentaci s čistírenským kalem</b> - <i>Stránský D. (FTOP VŠCHT v Praze)</i>
10:05 – 10:20	<b>Využití biocharu jako doplnkový filtračný materiál v technologii koreňových čistiarní</b> - <i>Lukáč T. (VUT v Brně)</i>
10:20 – 10:40	coffee break
<b>2. sekce</b> <b>10:40 – 11:45</b>	<b>Revitalizace</b>
10:40 – 11:00	<b>Vodohospodářský projekt od studie po servis</b> - <i>Unčovský O. (ASIO)</i>
11:00 – 11:15	<b>Zlepšení vodohospodářské bilance ve Velkém Boleveckém rybníce v Plzni</b> - <i>Gregar M. (Město Plzeň)</i>
11:15 – 11:30	<b>Úprava vody pro doplnění Velkého Boleveckého rybníka a její specifika</b> - <i>Hnojna K. (Envi-pur)</i>
11:30 – 11:45	<b>Revitalizace slepého ramene na území evropsky významné lokality</b> - <i>Winkler S. (Povodí Labe)</i>
11:45 – 12:00	<b>Ukončení</b> - <i>YWP CZ</i>
12:00 – 12:30	svačina a přesun na exkurze
12:30	<b>exkurze</b>

Vyhraujeme si právo provést změny v programu.

## postery

**Implementace prvků modro-zelené infrastruktury do matematického modelu** - *Haška A. (VUT v Brně)*

**Odstranění benzofenonu 8 z vodné matrice pomocí tepelně aktivovaného peroxidisíranu**  
- *Kadlecová A. (VŠCHT v Praze)*

**Ammonium and Phosphorus under 1 mg/l? No Problem for Aerobic Granular Sludge Technology**  
- *Majčínová M. (ASIO TECH)*

**Separace surovin z kalů z odpadních vod při recyklaci plastů a jejich další využití** - *Pavlík J. (ASIO TECH)*

**Rekonstrukce historického povrchu v místě vodního díla Fláje s využitím metod geoinformatiky**  
- *Soukup O.*

**Analýza znečištění v sedimentech historických koryt řeky Bíliny** - *Suková N. (UJEP v Ústí n. L.)*

**Spôsoby aktivácie a modifikácie biocharu pre zlepšenie účinnosti odstraňovania liečiv z vodného roztoku adsorpciou** - *Tulipánová A. (VUT v Brně)*

**Eliminace fosforu v povrchových vodách pomocí pevných sorbentů** - *Vokurková K. (VŠCHT v Praze)*

## Cena za nejlepší přednášku a nejlepší poster

V rámci konference budou uděleny ceny za nejlépe hodnocenou přednášku a posterové sdělení. Na hodnocení se budou podílet účastníci konference prostřednictvím platformy **BestTalk**. Udílení cen je podpořeno generálním partnerem konference **LK Pumpservice s.r.o.**

## Procházka a běh s YWP CZ

Po celodenním nabitém programu bude před společenským večerem procházka a běh se skupinou YWP CZ. Startovat se bude na zastávce tramvaje Technologický park v 17:30.

### Procházka na vyhlídku **Střelecký kopec**

vzdálenost: cca 3 km



### Běh

vzdálenost: cca 4 km



## Neformální společenský večer

První den konference bude zakončen neformálním společenským večerem v prostorách FCH VUT od 19:30 do 22:00. Společenský večer je příležitostí k diskuzi nabitých poznatků jak s autory příspěvků, tak zástupci partnerů a navázání kontaktů u dobrého jídla a pití.

## Exkurze

V rámci konference jsou ve čtvrtek 5.9.2024 pro účastníky připraveny tři zajímavé exkurze:

### **ČOV Bílovice nad Svitavou** - kapacita 20 osob

- o mechanicko-biologická ČOV byla uvedena do provozu v roce 2001 a v roce 2012 prošla intenzifikací z 4 860 EO na 7 750 EO - kapacita 20 osob

### **Prohlídka laboratoře environmentálních technologií a neutralizační stanice FCH VUT** - kapacita 10 osob

- o laboratoř environmentálních technologií je určena jak na výuku, tak i na výzkumnou činnost ústavu chemie a technologie ochrany životního prostředí FCH VUT; probíhají zde laboratoře z technologie vody, hydrobiologie, je zde vybavení na mikrobiologii a hydrobiologii vody - kapacita 10 osob
- o neutralizační stanice FCH VUT je určena pro čištění surové odpadní vody z jednotlivých výukových prostor (zejména laboratoří) fakulty

### **Vodojemy Žlutý kopec** - kapacita 30 osob, prohlídka s průvodcem, vstup zpoplatněn

- o tři vodojemy byly vystavěny postupně mezi 60. lety 19. století a druhým desetiletím 20. století a odstaveny z provozu v březnu 1997

Exkurze budou probíhat mezi 12:30 a 16:00. Organizační pokyny k exkurzím budou přihlášeným účastníkům zaslány před začátkem konference.

## Místo konání

Místem konání konference je Fakulta chemická VUT v Brně.  
Adresa: FCH VUT v Brně, Purkyňova 464, 612 00, Brno

Doprava na místo konání:

- autem: parkovací místa přímo u Fakulty chemické VUT v Brně, dostupné z ulice Hudcova nebo ulice Purkyňova
- MHD: zastávka tramvaje Technologický park, případně Hudcova a cca 10 min chůze

## Ubytování

Upozorňujeme, že pořadatel konference ubytování pro účastníky konference nezajišťuje, ani předem nerezervuje. Je nutné si zajistit ubytování po vlastní ose.

Pořadatel konference doporučuje využít pro ubytování [Hotel Palacký Brno](#) a [Hotel Vista](#) nacházející se v blízkosti místa konání konference.

## Konferenční poplatky\*

**Plný:** 3 025 Kč (2 500 Kč + 525 Kč 21% DPH)

**Člen CzWA:** 2 420 Kč (2 000 Kč + 420 Kč 21% DPH)

**Člen CzWA student - nečlen YWP CZ:** 1 815 Kč (1 500 Kč + 315 Kč 21% DPH)

**Člen YWP CZ - nestudent:** 1 210 Kč (1 000 Kč + 210 Kč 21% DPH)

**Člen YWP CZ - student:** 605 Kč (500 Kč + 105 Kč 21% DPH)

*Za studenta je považován pouze student prezenčního studia bez hlavního pracovního poměru.*

Vložené zahrnuje: vstup na odborný program konference včetně všech podkladů, obědy a kávové přestávky během dvou dnů, vstup na společenský večer s rautem.

Dotazy týkající se platby konferenčních poplatků zasílejte na [czwa@czwa.cz](mailto:czwa@czwa.cz)

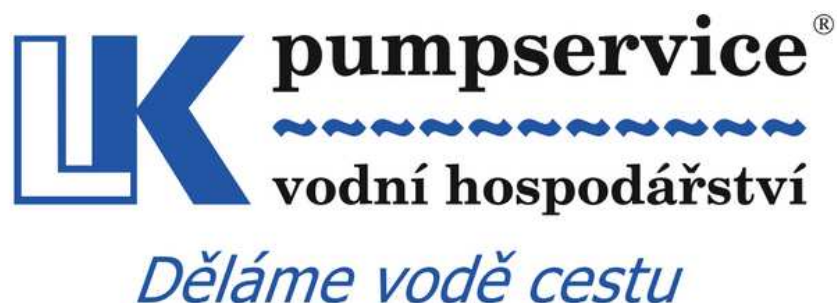
\*Výše uvedených poplatků je obecně platná. Chápeme však, že v určitých případech není možné tyto poplatky v plné výši zaplatit, a to z různých důvodů. Pokud si platbu tohoto poplatku v plné výši nemůžete dovolit, napište nám na náš kontaktní e-mail a zkusíme tuto situaci individuálně vyřešit, a to například snížením nebo odpuštěním poplatku.

## Přihlašování na konferenci

Přihlašování je možné elektronicky vyplněním [přihlašovacího formuláře](#), případně lze využít tištěnou formu přihlášky (viz níže) a vyplněnou a oskenovanou zaslat na adresu [info@ywp.cz](mailto:info@ywp.cz).

Deadline pro přihlášení na konferenci je **23.8.2024**.

## Generální partner



## Hlavní partneři



## Partneři



Závazná přihláška na konferenci

## Mladá voda břehy mele

4. - 5. září 2024, Brno

Výše poplatku:

Plný	Člen CzWA	Člen CzWA student - nečlen YWP CZ	Člen YWP CZ - nestudent	Člen YWP CZ - student
3 025 Kč	2 420 Kč	1 815 Kč	1 210 Kč	605 Kč

Přihláška účastníka:

	Jméno, příjmení, titul	Email účastníka	Exkurze	Stravovací omezení	Částka za osobu
1					
2					
3					
4					

Vložené celkem: \_\_\_\_\_

**Potvrzujeme, že jsme uhradili účastnické poplatky**

v celkové výši \_\_\_\_\_ dne: \_\_\_\_\_ z čísla účtu plátce: \_\_\_\_\_

na účet organizátora: **115-410290207/0100, SWIFT: KOMBCZPPXXX, IBAN:CZ9001000001150410290207**  
variabilní symbol: členské číslo nebo IČ společnosti, specifický symbol: 55040924 (uvádějte vždy)

**Údaje do daňového dokladu:**

**jednotlivě za účastníky/společně za organizaci\*** (\*nehodící se škrtněte)

<b>Firma – adresa sídla (v případě samoplátce uvedte adresu trvalého bydliště):</b>	
<b>Tel.:</b>	<b>E-mail:</b>
<b>IČ:</b>	<b>DIČ:</b>

**Ochrana osobních údajů:** Při zpracování osobních údajů dbá pořadatel na dodržování nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ("GDPR") a dále zákona č.101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Upozorňujeme tímto účastníky, že z akce bude pořizována fotodokumentace za účelem propagace akce na webových stránkách <http://www.czwa.cz/> a <https://ywp.cz>.

**Podpis a razítko organizace:**

**Přihlášku zasílejte na email:**

CzWA service s.r.o., Traťová 574/1, 619 00 Brno  
IČ: 04146212, DIČ: CZ 04146212 tel. +420 737  
508 640, email: [info@ywp.cz](mailto:info@ywp.cz)