



16. BIENÁLNÍ KONFERENCE CzWA
17.–19. ZÁŘÍ 2025 LITOMYŠL
WWW.BIENALKACZWA.CZ



Program workshopu

Porozumění filtraci srážkové vody pomocí speciálně navržených filtračních médií (ČSN 75 9010: filtrace přes adsorpční materiál)

Délka trvání: 3 hodiny + 30 minut přestávka

Začátek: úterý 16.9.2025 13:30

Místnost: Knihovna, přízemí hlavní budovy konferenčního centra

Pořadatelé: VŠCHT & ACO - Sam Houlker (ACO Industries), Karel Dohnal (ACO Industries), Eliška Vedralová (VŠCHT Praha), Jiří Hendrych (VŠCHT Praha)

- **Část 1:** (*volitelná, 30 min*) – pro účastníky bez předchozí znalosti problematiky hospodaření se srážkovými vodami
- **Část 2:** (*2,5 hodiny*) – pro účastníky se znalostmi problematiky hospodaření se srážkovými vodami (*navazuje na znalosti z části 1*)

Potřebné pomůcky: Smartphone (pro aplikaci Slido), pero a papír

Poznámka: Jeden z přednášejících bude prezentovat v angličtině. Po celou dobu workshopu budou k dispozici podpůrné materiály a překlady, takže znalost anglického jazyka není podmínkou účasti.

0:00 – 0:05 Úvod a představení – Část 1

Přednášející:

- VŠCHT
- ACO

Obsah:

- Účel workshop: Proč by se čeští odborníci měli zajímat o mezinárodní certifikace filtrů
- Cíle workshopu: základy filtrace, orientace v certifikační terminologii, sebevědomý výběr správného filtru

0:05 – 0:35 | Úvod do problematiky: Srážková voda a její čištění

Přednášející: VŠCHT & ACO

Témata:

- Co je srážková voda a proč je důležitá
 - Zdroje znečištění a první splach
 - Typy čištění: patentované vs. technické řešení
 - Co očekávat od jednotlivých typů
-



16. BIENÁLNÍ KONFERENCE CzWA
17.–19. ZÁŘÍ 2025 LITOMYŠL
WWW.BIENALKACZWA.CZ



🕒 0:35 – 0:45 | Uvítání a představení – Část 2

Přednášející: VŠCHT & ACO

Obsah:

- Shrnutí účelu workshopu: význam porozumění mezinárodním certifikacím
 - Interaktivní Q&A s publikem
-

🕒 0:45 – 1:10 | Přehled a místní kontext: Výzvy českého trhu

Přednášející: VŠCHT & ACO

Témata:

- Vztah k České republice:
 - o Česká norma nabízí omezené pokyny, bez hodnocení výkonnosti produktů
 - o Trh je zaplaven mnoha zařízeními, často prodávány pod různými značkami
- Typy filtračních zařízení, zaměření na patentované filtrační jednotky
 - o Klíčové konstrukční prvky: sedimentační jímka, filtrační média, geotextilie, směr průtoku
 - o Praktická ukázka

Interaktivní cvičení 1 – "Ohodnoťte svůj filtr"

- Představení různých filtračních materiálů, účastníci je hodnotí podle účinnosti
-

🕒 1:10 – 1:25 | Porozumění mezinárodním certifikacím: DE, AT, CH

Vedoucí: ACO

Obsah:

- Přehled norem: DIBt (Německo), ÖNORM (Rakousko), VSA (Švýcarsko)
- Hodnocené výkonnostní parametry:
 - o Účinnost odstranění znečištění

Vizuální pomůcka: Porovnávací tabulka testovacích podmínek, životnosti, údržby, průtoku atd.

🕒 1:25 – 1:55 | Přestávka



16. BIENÁLNÍ KONFERENCE CzWA
17.-19. ZÁŘÍ 2025 LITOMYŠL
WWW.BIENALKACZWA.CZ



 **1:55 – 2:40 | Věda v praxi: Co hledat u filtru**

Vedoucí: VŠCHT

Témata:

1. **Adsorpční kapacita vs. kontaktní doba**
 - o Úvod do adsorpčních izoterm a časově závislé kapacity (VŠCHT)
 - o Jak certifikační protokoly zohledňují kontaktní dobu (ACO)
 - o Praktická ukázka
2. **Průnik znečištění & typy filtrace**
 - o Jednoduché vysvětlení průniku (VŠCHT)
 - o Jak certifikační protokoly zohledňují průnik (ACO)
 - o Jednoduché vysvětlení filtrace (VŠCHT)
 - o Jak certifikační protokoly hodnotí filtraci (ACO)
 - o Praktická ukázka
3. **Vlastnosti filtračních materiálů & relevance v praxi**
 - o Klíčové parametry: povrchová plocha, pórovitost, možné vyluhování (VŠCHT)
 - o Běžně používané materiály v certifikovaných filtrech (ACO)

 **2:40 – 2:55 | Čtete mezi řádky: Marketing vs. realita**

Vedoucí: ACO

Témata:

- Co když filtr nemá certifikaci?
- Jak jsou certifikace často dezinterpretovány?
- Běžné triky prodejců

 **2:55 – 3:25 | Interaktivní část: Vyberte jako profesionál**

Moderátoři: VŠCHT & ACO

Cvičení 1 – "Ptejte se jako profesionál"

- 10 klíčových otázek na dodavatele filtrů

Cvičení 2 – " Vyberte svůj filtr "

- Účastníci znovu hodnotí filtrační materiály po přednášce
 - Reálný návrhový scénář a další informace o filtrech
 - Účastníci vyberou nejlepší možnost a obhájí svou volbu v Q&A
-



16. BIENÁLNÍ KONFERENCE CzWA
17.-19. ZÁŘÍ 2025 LITOMYŠL
WWW.BIENALKACZWA.CZ



 **3:25 – 3:30 | Závěr a další zdroje**

Obsah:

- Shrnutí hlavních poznatků
- Doporučené zdroje: weby DIBt, ÖNORM, VSA

 **3:35 – ? | Otázky po skončení workshopu**

Přednášející zůstávají na místě a odpovídají na dotazy
