

# ZDR ODPAD JEM

## ODPAD ZDROJEM

*... aneb cirkulární ekonomika a ekoinovace i ve vodním hospodářství měst, obcí a v průmyslu.*

**Termín**                      **24. 10. 2017 - Praha**, Konferenční centrum VŠCHT, Kolej Sázava,  
Chemická (Ekonomická) 952, Praha 4 - Kunratice  
**26. 10. 2017 - Brno**, Kongresové centrum BVV, Výstaviště 1, Brno

Cirkulární ekonomika ... všichni o ní vykládají, ale málokdo ví, co si přesně pod tímto pojmem má představit...

### Vize akce

- Cílem akce je srozumitelně představit principy cirkulární ekonomiky, jasně, prakticky a se zaměřením na udržitelné příležitosti na lokální úrovni.
- Dalším cílem je představení tématu vodní hospodářství a využití potenciálu (materiálového i energetického) srážkových a odpadních vod v duchu 3-R RECIRKULACE, REGENERACE, REKUPERACE, RECYKLACE.
- Diskutována bude i aktuální legislativa vodního hospodářství a cirkulární ekonomiky.  
**A v neposlední řadě, část bude vyčleněna na novinky v legislativě pro vodní hospodářství.**

### Témata a řečníci

#### Cirkulární ekonomika a aktuální legislativa

... Ing. Soňa Jonášová, Institut Cirkulární Ekonomiky, z. ú.

- Představení tématu, aktuální informace, návaznosti aneb kam směřujeme v oblasti recyklace surovin, energie a dalších zdrojů (včetně vody) a hospodaření s odpady, Zákony o vodách a o odpadech a možnosti jejich aplikace při recyklaci a využití vyčištěné a odpadní vody.

#### Energetický pohled na koloběh vody a jeho vliv na srážky

... Ing. Michal Kravčík, CSc., Rain for Climate

- Všechny zdroje vody, které jsou na obydlených kontinentech planety Země, pocházejí z deště. Tam, kde jsme krajinu vysušili, přestává pršet, protože vyschlá krajina mění energetické toky v hraniční vrstvě atmosféry. Energetické toky v atmosféře ovlivňují tvorbu mraků a změny v rozdělení srážek. Paradoxně nejintenzivnější vysušování krajiny probíhá v městech a obcích, kde jsme historicky rozvinuly sofistikované systémy odkanalizování veškeré srážkové vody. Pokud se ze středně velkého města v České republice v době intenzivního deště odkanalizuje 100 tisíc m<sup>3</sup> srážkové vody, hned druhý den při jasné obloze město vyprodukuje desítky GWh tepla do atmosféry a prohřeje se. Je velkou výzvou pro územní rozvoj a strategické plánování měst a obcí najít způsob jak využívat srážkovou vodu na zastavení přehřívání měst, zlepšování mikroklimatu, zlepšení kvality ovzduší a vrácení původního charakteru srážek do krajiny.

### Udržitelnost v oblasti čištění odpadních vod

... Ing. Karel Plotěný, ASIO NEW, spol. s r.o.

- V současnosti řešené otázky ohledně udržitelnosti, např. ekonomické a sociální hranice centrálního a decentrálního čištění odpadních.
- Nové technologie k dosažení cílů v oblasti 3-R při recyklaci použitých vod např. MBR, RO.

### Technická řešení recyklace použitých a srážkových vod – praktické příklady

... technologové firmy ASIO, spol. s r.o.

- Recyklace nutrientů – novinky v recyklaci fosforu.
- Recyklace prádelenských vod.
- Využití srážkových vod v technologických procesech.

### Kaly a cirkulární ekonomika

... Ing. Karel Hartig, CSc., Sweco Hydroprojekt a.s.

- Využívání kalů a recyklace vod přináší potenciál, jehož hodnota narůstá zejména v souvislosti se změnou evropské legislativy, megatrendy jako je změna klimatu a efektivita využívání primárních zdrojů. Maximálního využití energie a materiálů v kalech však můžeme dosáhnout jen díky koncepčním řešením, efektivní spolupráci a aplikaci nejnovějších inovací do praxe. V rámci přednášky budou představeny nejnovější aktuality týkající se tématu cirkulární ekonomiky v praxi městského vodního hospodářství a představen bude modelový projekt, který díky principům cirkulární ekonomiky kloubí ekologické dopady s udržitelným ekologickým modelem a je aplikovatelný v podmínkách České republiky.

**Čas:** 09:00 – 14:00

### Účastnický poplatek

Vložené 1900,- Kč/os. vč. DPH (vložené obsahuje občerstvení, sborník + ostatní náklady na seminář). V případě neúčasti a zájmu o zaslání sborníku 200,- Kč (+ poštovné).

### Semináře jsou zařazeny do

- programu celoživotního vzdělávání ČKAIT - 2 body
- programu celoživotního vzdělávání ČKA - 1 bod

### Způsob platby

Převodem na účet (číslo účtu: 2108725467/2700 - jako variabilní symbol prosím uvádějte IČO vaší organizace). V případě neúčasti se vložené nevrací, bude zaslán sborník. Na adresu uvedenou v přihlášce obdržíte daňový doklad, a to nejpozději do 2 týdnů od ukončení semináře. Při prezenci nebude vložené vybíráno.

Přihlásit se můžete na e-mailové adrese [asio@asio.cz](mailto:asio@asio.cz) nebo níže (viz přihlašovací formulář) <http://www.asio.cz/cz/prihlasovaci-formular>.

Děkujeme a budeme se těšit na viděnou.