

Materiálová transformace čistírenských kalů

(aneb co s čistírenskými kaly ve výhledu)



Hlavní cíle semináře

- **Názory na současný vývoj v oblasti čistírenských kalů**
- **Budoucí nakládání s čistírenskými kaly**
- **Technologie pro materiálovou transformaci čistírenských kalů**
- **První poznatky z přípravy projektů**
- **Čistírenský kal – surovinový zdroj pro hnojivo budoucnosti**

Hlavní zájmové skupiny:

- **Stát, kraje a obce (Plány odpadového hospodářství, dotační nástroje, koncepce, hygiena a zdraví apod.)**
- **Producenti kalu – vlastníci a provozovatelé ČOV**
- **Zpracovatelé kalu a výrobci hnojiv, společnosti zabývající se likvidací odpadů**
- **Projektové organizace**
- **Dodavatelské organizace**
- **Finanční investoři**

9. 00 Uvítání – Bc. Jan Harant, AGRO CS
9. 10 Slavnostní zahájení – Ing. Oldřich Vlasák, SOVAK
9. 20 Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje - Dr. Ing. Richard Veselý, odbor životního prostředí a zemědělství Královehradeckého kraje
9. 40 Návrh EU směrnice CE marked fertilising products, Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA, SMP CZ, a.s.
- 10.00 Regionální centra zpracování kalů – Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA, SMP CZ, a.s.
- 10.20 **přestávka**
- 11.00 Vize AGRO CS na zpracování kalů - Ing. Jan Harant, AGRO CS
- 11.20 Sušení kalů – první krok k materiálové transformaci – Ing. Karel Hartig CSc., Sweco Hydroprojekt a.s.
- 11.40 Využití pyrolýzy ke zpracování stabilizovaných čistírenských kalů – doc. Ing. Michael Pohořelý, Ph.D., VŠCHT Praha & ÚCHP AV ČR v.v.i.
- 12.00 **oběd**
- 13.30 Příprava projektů zpracování čistírenských kalů pyrolýzou – Ing. Jaroslav Fuka, Ing. Petr Hellmich, HST Hydrosystémy, s.r.o.
- 13.50 Odvodňování kalů pro malé obce - Jan Beran, VODA CZ s.r.o.
- 14.20 Možnosti využití produktu pyrolýzy čistírenských kalů pro zlepšení stavu zemědělské půdy - Jan Káňa, AIVOTEC s.r.o.
- 14.40 Nízkoteplotní sušení čistírenských kalů – příklady řešení – Ing. Lukáš Frýba, ARKO Technology a.s.
- 15.20 **Diskuze a souhrn**
- 16.30 **Závěr semináře**