Asociácia čistiarenských expertov SR

Oddelenie environmentálneho inžinierstva FCHPT STU Bratislava

Vás pozývajú na odborný webinár

Fosfor a jeho budúcnosť na čistiarňach odpadových vôd

ktorý sa koná **online**

dňa 17. januára 2024 (streda) o 13,00 hod.

V posledných rokoch sme si začali uvedomovať, že prírodné zdroje fosfátových minerálov sú obmedzené a pri súčasnom raste počtu obyvateľov vo svete a požiadaviek na produkciu potravín bude fosfor jedným z limitujúcich faktorov. Nedostatok fosforu, ako dôležitého nutrienta pre rast poľnohospodárskych plodín môže spôsobiť výrazné zníženie produkcie potravín, čo môže mať negatívne dôsledky na svetovú populáciu.

Kým v minulosti sme riešili témy ako odstraňovať fosfor z odpadových vôd, aby sme zabránili eutrofizácii povrchových vôd, teraz sa náš záujem obracia na snahu o spätné získavanie fosforu z odpadových vôd a kalov a jeho následné využitie v poľnohospodárstve. Možno tým oddialime časy, kedy bude nedostatok potravín.

Cieľom webinára je podať dôležité informácie o najnovších trendoch v oblasti zachytávania fosforu na ČOV a možnosti jeho opätovného využívania u nás a vo svete.

Program webinára:

13:00 Otvorenie (prof. Bodík, *FCHPT STU Bratislava*)
13:10 Možnosti recyklace fosforu na čistírnách odpadních vod (Ing. Holba, *ASIO Brno*)
13:40 Zrazeniny fosforu na ČOV – surovina vs. technologický problém (Ing. Imreová, prof. Drtil, *FCHPT STU Bratislava*)
14:10 Separácia struvitu z kalov na ČOV Prešov (Ing. Lörinc, VVS, a.s.)
14:40 Zrážanie recyklovateľného fosforu, resp. spoločné zrážanie sulfidov a fosforu – vybrané výsledky (prof. Drtil a kol., FCHPT STU Bratislava)
15:00 Diskusia
15:20 Ukončenie webinára

Webinár sa bude konať on-line v prostredí Microsoft Teams na adrese

Link na webinár alebo s kódom **Rt9pTE** alebo s **ID:371 141 070 668**

Na prihlásenie sa na webinár nie je potrebná predchádzajúca registrácia, záujemcovia o webinár si jednoducho kliknú v danom čase na horeuvedený link a pripoja sa online.

Tešíme sa na on-line stretnutie.

prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.
OEI FCHPT STU

prof. Ing. Igor Bodík, PhD.
AČE SR