

Technologie pro využití kalů z recyklace průmyslových odpadních vod

O PROJEKTU

Rostoucí míra recyklace vod z průmyslových odvětví je a bude spojena se zvýšenou produkcí nových typů odpadních kalů. Cílem projektu je nalezení technologického postupu pro efektivní zpracování odpadních kalů, tj. s důrazem na využití jejich energetického a materiálového potenciálu. Za tímto účelem bude v období jednoho roku odebírána odpadní voda (OV) z vybraných průmyslových provozů. Z odebrané OV bude s využitím recyklačních metod (mechanických, membránových, tepelných) připravován odpadní kal, který bude následně podroben anaerobnímu rozkladu za vzniku bioplynu. Experimentální poznatky budou analyzovány s cílem definovat takový zpracovatelský postup (technologie), který umožní efektivní využití kalů v bioplynových stanicích a zároveň zachová požadovanou kvalitu recyklované vody.

Označení: TQ03000374

Originální jazyk: čeština

Řešitelé: Ing. Magda Vičíková, Ing. Michaela Šálková, Ing. Monika Štěpničková

Doba řešení: 1/2024-12/2025

Partneři projektu:

Vysoké učení technické v Brně – Fakulta strojního inženýrství – hlavní příjemce
agriKomp Bohemia s.r.o.

Zdroje financování: Technologická agentura ČR - Program SIGMA: 2. veřejná soutěž - dílčí cíl 2, začínající výzkumníci/výzkumnice

**T A
Č R**

Tento projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu SIGMA.

www.tacr.cz

Výzkum užitečný pro společnost.