

Název projektu:

Řízení a optimalizace vybraných čistírenských zařízení na základě inline měření reologických vlastností vsádky se zaměřením na vývoj inovovaného zahušťovacího a odvodňovacího zařízení

Číslo projektu:

FV40210

Program podpory FV – TRIO Ministerstva průmyslu a obchodu

Dne 1. 7. 2019 se společnost KUNST, spol. s r. o., jako příjemce, stala řešitelem projektu s finanční podporou poskytnutou Ministerstvem průmyslu a obchodu v rámci programu TRIO.

Název projektu

Řízení a optimalizace vybraných čistírenských zařízení na základě inline měření reologických vlastností vsádky se zaměřením na vývoj inovovaného zahušťovacího a odvodňovacího zařízení

Hlavní cíl projektu

Hlavním cílem předkládaného projektu je vývoj zařízení pro zahušťování čistírenského kalu a zařízení pro odvodňování čistírenského kalu, jejichž řízení a regulace bude probíhat automatizovaně na základě skutečných vlastností kalu. Část zařízení – vlastní měřicí prvek – však nalezne mnohem širší uplatnění, ať už na čistírnách odpadních vod k návrhu a regulaci čerpadel či jiných hydraulických zařízení, nebo i v jiných průmyslových oblastech, kde se pracuje s nehomogenními suspenzemi s obsahem částic různé velikosti.

Spoluřešitelé projektu

České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební
České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní
Sweco Hydroprojekt a.s.

Doba řešení projektu

1. 7. 2019 až 31. 12. 2022

Celkový rozpočet projektu

16 143 042 Kč

Výše podpory

11 202 352 Kč

Kontaktní osoba

Ing. Lucie Houdková, Ph.D.
vedoucí střediska výzkumu a vývoje
tel. +420 608 282 600
email: houdkova@kunst.cz