

# Pilotní jednotka pro redukcí digestátu v bioplynových stanicích

## O PROJEKTU

Cílem projektu je návrh, instalace a úspěšné zprovoznění pilotní jednotky pro redukcí digestátu v bioplynové stanici. Digestát je kapalným vedlejším produktem výroby bioplynu s vysokým obsahem vody a nízkou koncentrací hnojivých látek. Technologie bude schopna snížit objem digestátu a tím omezit vysoké náklady spojené s jeho skladováním a přepravou, stejně jako redukovat nežádoucí environmentální dopady (emise, spotřeba fosilních paliv). Produkty zahuštění digestátu budou koncentrované organické hnojivo a čistá voda využitelná k zavlažování či v přidružené zemědělské výrobě. Hlavním zdrojem energie pro zahušťovací zařízení bude odpadní teplo ze spalování bioplynu. Jedním z dílčích cílů vývojové činnosti bude plná automatizace provozu a možnost vzdálené správy zařízení.

**Označení:** FW03010481

**Originální jazyk:** čeština

**Řešitelé:** Ing. Magda Vičíková, Ing. Karel Vyškovský

**Doba řešení:** 2/2021 - 12/2023

### **Partneři projektu:**

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

**Zdroje financování:** Technologická agentura ČR - 3. veřejná soutěž - Program průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TREND, PODPROGRAM 1 – TECHNOLOGIČTÍ LÍDŘI

**T A**  
**Č R**

Tento projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci **Programu TREND**.

[www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

[www.mpo.cz](http://www.mpo.cz)