

## **Dvoustupňové odsiřovací zařízení využívající sulfid oxidující bakterie (SOB)**

Jitka Hrdinová<sup>1</sup>, Jana Zábranská<sup>2</sup>, Dana Pokorná<sup>2</sup>, Alexandr Machala<sup>1</sup>, Vlastimil Píštěk<sup>1</sup>,  
Miroslav Minařík<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*EPS, s.r.o., V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, [jitka.hrdinova@epssro.cz](mailto:jitka.hrdinova@epssro.cz)*

<sup>2</sup>*VŠCHT, FTOP, Ústav technologie vody a prostředí, Technická 5, 166 28 Praha 6, [Jana.Zabranska@vscht.cz](mailto:Jana.Zabranska@vscht.cz)*

Tento projekt je zaměřen na vývoj zařízení, které bude sloužit k eliminaci sulfanu z bioplynu na technologicky přijatelné koncentrace. Příspěvek poskytuje praktický a uživatelský vhled do problematiky, která je nezbytným předpokladem pro osvojení si a seznámení se s tímto proudem biotechnologických aplikací v problematice OZE.

Tato práce vznikla za finanční podpory MPO ČR, projekt FR-TI1/327.