

Informace o realizovaných projektech společnosti Robert Bosch, spol. s r.o. za podpory TA ČR

Projekt TS01020164 „Technologie demineralizace vody pro elektrolytickou výrobu vodíku s eliminací odpadních koncentrátů“

Projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu THÉTA. Cílem je vyvinout jednotku pro výrobu demineralizované vody určenou pro elektrolytickou výrobu vodíku. Jednotka bude určena pro přerušovaný provoz reflektující produkci obnovitelných zdrojů a potřeb elektrolyzérovy vody. Součástí jednotky bude stupeň pro eliminaci kapalných koncentrátů, jejichž likvidace dnes často představuje významnou překážku při realizaci technologie elektrolytické produkce vodíku. Získané poznatky umožní navrhnout demineralizační jednotky velikostně uzpůsobené danému zdroji energie a elektrolyzérovy. Dosažení cíle bude prokázáno provozními daty z provozu realizované jednotky.

T A
Č R

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

www.tacr.cz
Výzkum užitečný pro společnost.