

MODERNIZAČNÍ FOND

Rychleji k zelené energii a zdravému klimatu

Modernizační fond

Program: 3. Zlepšení energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů v průmyslu v EU ETS (ENERG ETS)

Název projektu: Modernizace výroby kyseliny dusičné

Registrační číslo projektu: 7212300004

Cíl projektu: Cílem projektu je snížení emisí CO₂ modernizací linky na výrobu kyseliny dusičné. Modernizací dojde také k dosažení energetické úspory a celkovému zvýšení účinnosti energetického hospodářství podniku.

Představení projektu:

Předložený projekt je zaměřen na dosažení energetické úspory a snížení emisí CO₂. Úsporný projekt řeší kompletní rekonstrukci výroby kyseliny dusičné, kdy budou zrušeny stávající linky KD6, KD7 a KD8 a místo nich bude vystavěna nová moderní linka KD9. Nová linka je koncipována s použitím technologií katalytického spalování zplyněného amoniaku za zvýšeného tlaku na platinovém katalytickém loži. Koncepce linky umožňuje využití reakčního tepla pro výrobu páry, která bude sloužit pro vlastní pohon turbokompresoru a přebytek páry bude využit v parní turbíně pro výrobu elektrické energie.

Termín realizace projektu: 02/2024 – 02/2027

Tento projekt je spolufinancován ze systému EU pro obchodování s emisemi prostřednictvím Modernizačního fondu.



Evropská
komise



Evropská
investiční banka

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY