



Európska únia

Kohézny fond



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

www.op-kzp.sk



www.usske.sk



Riadiaci orgán
Ministerstvo životného prostredia SR

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou

Názov projektu: **Kontrola emisií pre rudné mosty VP3 – Prestavba E034**

Operačný program: **Kvalita životného prostredia**

Stručný popis a cieľ projektu:

Cieľom projektu Kontrola emisií pre rudné mosty VP3 – Prestavba E034 je výrazne znížiť primárne aj sekundárne emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) vypúšťaných z rudných mostov VP3 a dosiahnuť tak vyššiu úroveň ochrany životného prostredia než stanovujú normy Únie popísané v Záveroch o najlepších dostupných technikách (BAT), čo prispeje k významnému zlepšeniu kvality ovzdušia. Projekt sa bude realizovať v spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o., ktorá prevádzkuje svoje zariadenia na území, ktoré spadá do oblasti riadenia kvality ovzdušia mesta Košíc a obcí Bočiar, Haniska, Sokolany, Veľká Ida. V súčasnosti je prašnosť z uvedeného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia odsávaná a zachytávaná v troch elektrodúčovačoch, z ktorých má každý samostatný komín na odvádzanie vyčistenej vzdušiny. Dané zdroje spĺňajú normy Únie aj SR, ako sú požiadavky na stavebne uzavretý objekt a odsávanie zaprášenej vzdušiny do filtračného zariadenia. Súčasný technický riešenie však neumožňuje ďalšie výraznejšie znižovanie emisií TZL a ich elimináciu natoľko, aby to prispelo k zlepšeniu imisnej situácie Košického regiónu. Preto základným cieľom projektu je dosiahnutie ešte vyššej úrovne ochrany životného prostredia než stanovujú Závery o BAT. Prostredníctvom realizácie navrhovaného projektu bude dosiahnuté ročné zníženie množstva emisií TZL až o 22 956,39 kg, pri max. výstupnej koncentrácii 8 mg.Nm⁻³. Tento cieľ bude dosiahnutý demontážou existujúcej

technológie zachytávania a odsávania prachu a jej nahradením novým efektívnejším systémom s odlučovaním prachu v jedinom filtračnom zariadení vzniknutom prestavbou existujúcej odlučovacej stanice EO34 (elektrostatický odlučovač) na nové filtračné zariadenie (látkový filter) vrátane systému regenerácie filtračných jednotiek. Konečným prínosom projektu tak bude zlepšenie kvality životného prostredia, zlepšenie podmienok pre život obyvateľov v dotknutom regióne a zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov Košíc a príslušného regiónu. Projekt je financovaný Európskou úniou z Kohézneho fondu prostredníctvom Operačného programu Kvalita životného prostredia (90%) a spolufinancovaný z vlastných zdrojov U. S. Steel Košice, s.r.o. (10%). Projekt bude realizovaný v období 2017 – 2019.

Výsledky projektu:

- Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií: 1
- Zníženie produkcie emisií PM₁₀: 15 898,07 kg/ rok
- Zníženie produkcie emisií PM_{2,5}: 7 381,45 kg/rok

www.op-kzp.sk

www.partnerskadohoda.gov.sk

www.sazp.sk