



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 VP2**

Operačný program: **Kvalita životného prostredia**

Stručný popis a cieľ projektu:

Cieľom projektu je výrazne znížiť emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) vypúšťaných z komínov rudných mostov vysokej pece 2 (VP2) a triediarne koksu (koksovej veže) 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, Sokoľany, Veľká Ida. V súčasnosti je prašnosť z uvedených veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia odsávaná a zachytávaná v štyroch odlučovačoch EO, 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 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 o 60,76 % oproti priemeru za predchádzajúce 3 roky. Rozhodujúcimi zariadeniami, ktoré prinesú tento želaný efekt bude nový systém zákrytov

a zachytávania TZL a ich odsávania pomocou vzduchotechnických potrubí do nových látkových filtrov LF21, LF22, LF23 a LF24. Konečným prínosom projektu tak bude zlepšenie kvality životného prostredia, zlepšenie podmienok pre život obyvateľov v dotknutom regióne a zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov Košíc a priľahlého regiónu. Projekt je financovaný Európskou úniou z Kohézneho fondu prostredníctvom Operačného programu Kvalita životného prostredia (55%) a spolufinancovaný z vlastných zdrojov U. S. Steel Košice, s.r.o. (45%). Projekt bude realizovaný v období 2017 – 2019. Kontrahovaná výška NFP je 4 940 841,40 EUR.

Výsledky projektu:

- Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií: 2
- Zníženie produkcie emisií PM₁₀: 59,1%
- Zníženie produkcie emisií PM_{2,5}: 53,8%

www.op-kzp.sk

www.partnerskadohoda.gov.sk

www.sazp.sk