



Európska únia

Kohézny fond



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

www.op-kzp.sk



www.usske.sk



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Riadiaci orgán
Ministerstvo životného prostredia SR

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou

Názov projektu: **Kontrola emisií pre rudné mosty VP1**

Operačný program: **Kvalita životného prostredia**

Stručný popis a cieľ projektu:

Cieľom projektu Kontrola emisií pre rudné mosty VP1 je výrazne znížiť emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) vypúšťaných z komínov rudných mostov VP1, presýpacej stanice aglomerácie a triediarne rúd a koksu 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 uvedených veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia odsávaná a zachytávaná v piatich elektrostatických 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 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 40,832 t, pri max. výstupnej koncentrácii 8 mg.Nm⁻³. Rozhodujúcimi zariadeniami,

ktoré prinesú tento želaný efekt bude nový systém zákrytov a zachytávania TZL a ich odsávania pomocou vzduchotechnických potrubí do nových látkových filtrov LF11, LF12, LF13, LF84 a LF85. 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 (55%) a spolufinancovaný z vlastných zdrojov U. S. Steel Košice, s.r.o. (45%). Projekt bude realizovaný v období 2017 – 2019.

Výsledky projektu:

- Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií: 3
- Zníženie produkcie emisií TZL: 40,832 ton/ rok
- Zníženie produkcie emisií PM₁₀: 32,913 ton/ rok
- Zníženie produkcie emisií PM_{2,5}: 18,077 ton/rok

www.op-kzp.sk

www.partnerskadohoda.gov.sk

www.sazp.sk