



**Európska únia**

Kohézny fond



OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

[www.op-kzp.sk](http://www.op-kzp.sk)



[www.usske.sk](http://www.usske.sk)



Riadiaci orgán  
Ministerstvo životného prostredia SR

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou

Názov projektu: **Odprášenie Úpravne uhlia**

Operačný program: **Kvalita životného prostredia**

Stručný popis a cieľ projektu:

Cieľom projektu je zníženie primárnych aj fugitívnych emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL) vypúšťaných do ovzdušia pri manipulácii s uhlím a dosiahnutie ešte vyššej úrovne, než stanovujú normy Únie popísané v Záveroch o najlepších dostupných technikách (BAT). Predmetom projektu je nahradenie jestvujúceho mokrého hladinového odlučovača MHL 4 za účinnejší systém odprášenia. Tento projekt, ktorý prispeje k významnému zlepšeniu kvality ovzdušia, sa bude realizovať na území, ktoré spadá do oblasti riadenia kvality ovzdušia mesta Košíc a obcí Bočiar, Haniska, Sokolany, Veľká Ida. Do rozsahu riešenej stavby je zahrnuté zachytávanie a odsávanie prachu do nového filtračného zariadenia s novým odsávacím ventilátorom a odvedením vyčistenej vzdušiny do nového komína. Navrhované filtračné zariadenie bude inštalované v priestore pri jestvujúcom objekte Úpravne uhlia, vrátane zariadení jeho technickej infraštruktúry, ktorá bude umiestnená v jestvujúcich priestoroch objektu. Prostredníctvom realizácie navrhovaného projektu bude dosiahnuté ročné zníženie množstva emisií TZL o 68,6 % 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 nového filtračného zariadenia s regeneráciou tlakovým vzduchom. Konečným prínosom projektu tak bude zlepšenie kvality životného prostredia, zlepšenie podmienok pre

život obyvateľov v dotknutom regióne a zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov Košíc a príľahlého regiónu s počtom obyvateľov cca. 365 tis. a rozlohou takmer 3000 km<sup>2</sup>. Projekt prispieva k napĺňaniu európskych a národných stratégií a priorít v oblasti kvality ovzdušia. 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 2018 – 2019. Kontrahovaná výška NFP je 376 447,50 EUR.

#### Výsledky projektu:

- Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií: 1
- Zníženie produkcie emisií PM<sub>10</sub>: 52,0%
- Zníženie produkcie emisií PM<sub>2,5</sub>: 1,53%

[www.op-kzp.sk](http://www.op-kzp.sk)

[www.partnerskadohoda.gov.sk](http://www.partnerskadohoda.gov.sk)

[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)