



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: **Odprášenie MPO v OC1**

Operačný program: **Kvalita životného prostredia**

Stručný popis a cieľ projektu:

Projekt „Odprášenie MPO v OC1“, je zameraný na modernizáciu existujúceho systému odprášenia na technologických zariadeniach dvoch samostatných pracovísk MPO2-1 a MPO2-2 technológie mimopecnej prípravy resp. spracovania ocele (ďalej ako MPO) za účelom zníženia celkovej úrovne znečisťovania ovzdušia primárnymi a sekundárnymi (fugitívnymi) emisiami tuhých znečisťujúcich látok (ďalej ako TZL) z prevádzky Oceliarení I, U. S. Steel Košice, s.r.o. nad rámec požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov ako aj záverov o najlepších dostupných technikách (BAT) pre výrobu železa a ocele.

Cieľom projektu je úprava systému zachytávania spalín formou vytesnenia technologických otvorov v systémoch zachytávania spalín jednotlivých pracovísk za účelom eliminácie sekundárnych emisií unikajúcich mimo odsávacie zariadenie a nahradenie troch pôvodných látkových filtrov za jedno účinnejšie koncové odprašovacie zariadenie (látkovú filtračnú



stanicu) s garantovanými emisiami TZL do 8 mg/Nm³. Projekt je realizovaný v oblasti riadenia kvality ovzdušia (územie mesta Košíc a obcí Bočiar, Haniska, Sokolány, Veľká Ida), ktorá je najviac zaťažená emisiami TZL v rámci Slovenska (11,247 t TZL/km²) a zároveň na území Košického kraja a mesta Košíc zaradenom do 1. skupiny, t.j. medzi zóny a aglomerácie s prekračovanou limitnou hodnotou PM₁₀. Realizáciou projektu sa dosiahne zníženie emisií TZL, vrátane frakcie PM₁₀ a PM_{2,5} a taktiež zníženie emisií tuhých anorganických látok. Po ukončení projektu sa výrazne zníži množstvo vypúšťaných emisií, čoho výsledkom je zníženie znečisťovania ovzdušia. Konečným cieľom projektu je zlepšenie kvality životného prostredia, zlepšenie podmienok pre život obyvateľov v dotknutom regióne a zlepšenie zdravotného stavu cieľovej skupiny, ktorou sú obyvatelia Košíc a príľahlého regiónu s počtom obyvateľov cca. 365 tis. a rozlohou takmer 3000 km². Projekt prispieva k napĺňaniu európskych a národných stratégií a priorít v oblasti kvality ovzdušia, pričom 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 2016 – 2018.

Výsledky projektu:

- Počet podporených zariadení stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia za účelom zníženia emisií: 1
- Zníženie produkcie emisií TZL: 5,465 ton/ rok
- Zníženie produkcie emisií PM₁₀: 5,137 ton/ rok
- Zníženie produkcie emisií PM_{2,5}: 4,824 ton/ rok

www.op-kzp.sk

www.partnerskadohoda.gov.sk

www.sazp.sk