



**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)



Ministerstvo životného prostredia  
Slovenskej republiky

Riadiaci orgán  
Ministerstvo životného prostredia SR

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou

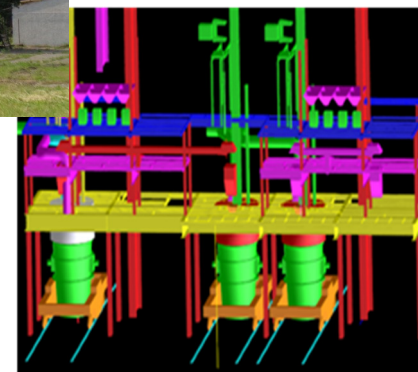
Názov projektu: **Odprášenie OC2 – mimopecné odsírenie**

Operačný program: **Kvalita životného prostredia**

Stručný popis a cieľ projektu:

Hlavným cieľom projektu „Odprášenie OC2 – mimopecné odsírenie“ je modernizácia existujúceho systému odprášenia na technologických zariadeniach mimopecného spracovania ocele (ďalej ako MPO) za účelom zníženia celkovej úrovne znečisťovania ovzdušia primárnymi a sekundárnymi (fugitívnymi) emisiami TZL z technológie MPO prevádzky Oceliarne II (ďalej ako OC2) 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.

Predmetom 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 pôvodného látkového filtra za výkonnejšie a účinnejšie odprašovacie zariadenie (látkovú filtračnú stanicu) s garantovanými emisiami TZL do 8 mg/Nm<sup>3</sup>.



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/km<sup>2</sup>) a zároveň na území Košického kraja a mesta Košíc zaradenom do 1. skupiny, t.j. medzi zóny a aglomerácie s prekročovanou limitnou hodnotou PM<sub>10</sub>. Realizáciou projektu sa dosiahne zníženie emisií TZL, vrátane frakcie PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> 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 priľahlého 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, 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: 6,59 ton/ rok
- Zníženie produkcie emisií PM<sub>10</sub>: 6,172 ton/ rok
- Zníženie produkcie emisií PM<sub>2,5</sub>: 5,748 ton/ rok

[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)