

Projekt AIR TRITIA - Unifikovaný prístup k manažmentu znečistenia ovzdušia pre funkčné mestské oblasti v regióne Tritia

Špecifický cieľ programu 3.3 - Zlepšiť environmentálny manažment vo funkčných mestských územiach s cieľom zlepšenia kvality života v nich

Znečistenie ovzdušia nepozná štátne hranice. Okrem miestnych zdrojov znečisťovania na Žilinu a jej okolie nepriaznivo vplývajú aj diaľkovo prenášané imisie znečisťovateľov z priemyselných aglomerácií z Poľska (oblasť Katovíc) a Českej republiky (oblasť Ostravy). Preto si opatrenia zamerané na elimináciu znečistenia ovzdušia vyžadujú spoluprácu na nadnárodnej úrovni.

Stavebná fakulta a Výskumné centrum Žilinskej univerzity v Žiline sa zapojili do riešenia projektu s názvom Unifikovaný prístup k manažmentu znečistenia ovzdušia pre funkčné mestské oblasti v regióne Tritia (Žilinský kraj, Moravskosliezsky kraj, Sliezske vojvodstvo, Opolské vojvodstvo) s akronymom AIR TRITIA.

Hlavnými výstupmi projektu budú manažérsky systém kvality ovzdušia, prognostický výstražný systém a návrhy stratégií pre zlepšenie kvality ovzdušia a redukciu emisií z rôznych zdrojov na sledovanom území. Pri navrhovaných systémoch bude využité matematické modelovanie za pomoci jedného z najvýkonnejších superpočítačov v Európe. Výstupy projektu majú jednotlivým mestám a krajom poskytnúť jednoduché a jasné podklady pre ich strategické rozhodnutia zamerané na zlepšovanie kvality ovzdušia. Manažérsky systém kvality ovzdušia bude vychádzať z vytvorenej informačnej databázy, bude využívať interaktívne mapy a bude určený pre dve skupiny užívateľov - verejnú správu a širokú verejnosť. Prognostický výstražný systém bude dostupný cez internetový prehliadač a ako aplikácia pre smart telefóny.

Vedúci partner: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Projektoví partneri:

- ACCENDO - Centrum pro vědu a výzkum, z.ú.
- Główny Instytut Górnictwa
- Europejskie Ugrupowanie Współpracy Terytorialnej TRITIA z ograniczoną odpowiedzialnością
- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
- Žilinská univerzita v Žiline
- Miasto Rybnik
- Město Opava
- Mesto Žilina
- Miasto Opole
- Město Ostrava

Celkový rozpočet projektu je 2 576 623 €, z toho 2 190 129 € z ERDF