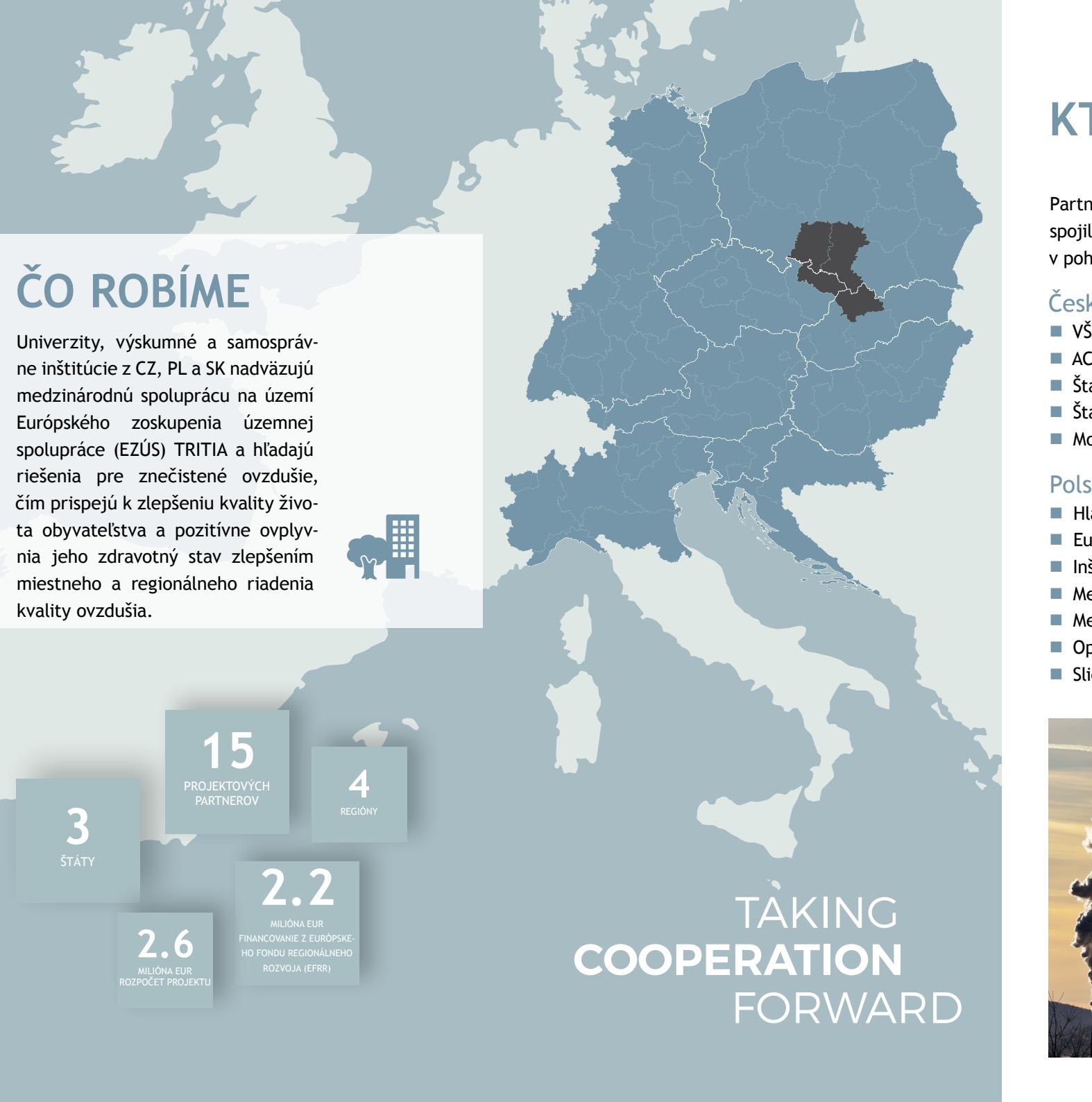




ZNEČISTENIE OVZDUŠIA NEPOZNÁ HRANICE



KTO SME

Slovensko

- Žilinská univerzita v Žiline
- Mesto Žilina
- Žilinský samosprávny kraj

Partneri z troch stredoeurópskych krajín spojili svoje sily na zlepšenie riadenia ovzdušia v pohraničnej oblasti TRITIA.

Česká republika

- VŠB - Technická univerzita Ostrava
- ACCENDO - Centrum pre vedu a výskum
- Štatutárne mesto Ostrava
- Štatutárne mesto Opava
- Moravsko-sliezsky kraj

Polsko

- Hlavný banský inštitút
- Európske zoskupenie územnej spolupráce TRITIA
- Inštitút meteorológie a vodného hospodárstva
- Mesto Rybník
- Mesto Opole
- Opolské vojvodstvo
- Sliezské vojvodstvo

Financovanie projektu

Projekt je financovaný programom Interreg CENTRAL EUROPE, ktorý podporuje spoluprácu na spoľočných zámeroch v strednej Európe.

S financovaním z Európskeho fondu regionálneho rozvoja vo výške 246 miliónov Eur, program podporuje cezhraničnú spoluprácu inštitúcií s cieľom zlepšiť kvalitu života obyvateľstva miest a regiónov v Českej republike, Chorvátsku, Maďarsku, Nemecku, Poľsku, Rakúsku, Slovensku, Slovinsku a Taliansku.



ZISTI VIAC O PROJEKTE AIR TRITIA

<http://interreg-central.eu/air-tritia>

Na našich stránkach sa môžete prihlásiť na odber najnovších informácií o projekte AIR TRITIA v sekcií Newsletter.

Kontaktujte nás

- +421 41 513 76 24
✉ veronika.meskova@rc.uniza.sk
ƒ www.facebook.com/airtritia
in www.linkedin.com/in/airtritia
Twitter @Airtritia



AIR TRITIA

JEDNOTNÝ PRÍSTUP K SYSTÉMU RIADENIA OCHRANY
ZNEČISTENIA OVZDUŠIA PRE FUNKČNÉ MESTSKÉ
OBLASTI V REGÓNE TRITIA

<http://interreg-central.eu/air-tritia>

FAKTY A ZOBRAZENIA

15
Projektových
partnerov

17
Výstupov plánovaných
do mája 2020

2.6 MIL
Hodnota investície
pre dotknuté regióny
v Eurách

Výstupy

Hlavnými výstupmi projektu sú jednotná priestorová databáza údajov na medzinárodnej úrovni, nástroje pre efektívne riadenie kvality ovzdušia (systém riadenia kvality ovzdušia a predpovedný systém varovania) a návrh stratégii na zlepšenie kvality ovzdušia a zníženie emisií z rôznych zdrojov na úrovni funkčných mestských oblastí (FUA) a celého regiónu TRITIA.

Päť FUA (Ostrava, Opava, Žilina, Opole, Rybník) a regióny troch krajín (Česká republika, Slovensko, Poľsko) sú zapojené do projektového partnerstva a budú sa aktívne zúčastňovať na tvorbe miestnych (FUA) stratégii a regionálnej stratégie (TRITIA).

Hlavnou inováciou projektu je uplatňovanie spoločného prístupu k riadeniu kvality ovzdušia na medzinárodnej úrovni s detailným matematickým modelovaním pomocou superpočítačov, overenie výsledkov rôznymi typmi merania a spoločný návrh optimálnej kombinácie opatrení s prihliadnutím na vplyv na ľudské zdravie spolu s hodnotením nákladov. Navrhované postupy a výstupy budú uplatnitelné kdekoľvek v strednej Európe, v oblastiach s podobnými problémami.

NÁSTROJE

Jednotná informačná databáza

Databáza vytvorená v GIS bude zahŕňať komplexný súbor priestorových údajov o regióne TRITIA a podrobne o vybraných FUA. Vstup bude použitý pre systém riadenia kvality ovzdušia. Databáza zahŕňa: sociálno-ekonomicke dátá, epidemiologické dátá, meteorologické dátá, zdroje znečistenia ovzdušia (doprava, domáce kotly priemysel).

Ďalšie skupiny dát v databáze:

- vplyv rôznych skupín zdrojov na výskyt hrubších a jemných častic lietavého prachu (PM10 a PM2,5), oxidu dusičitého (NO₂) a silne karcinogénneho benzo(a)pyrénu,
- vplyv na obyvateľstvo
- údaje z merania (dopravné znečistenie, izotopy a granulometria častic, analýza machov)

Jednotná informačná
databáza
November 2019

5 SRKO (AQMS) - Systém riadenia kvality ovzdušia

Expertný systém SRKO (AQMS) bude obsahovať relevantné priestorové údaje, analyzovať výsledky, modelovania znečistenia ovzdušia, opatrenia, vplyv opatrení pre región TRITIA na kvalitu ovzdušia. Informácie budú dostupné cez interaktívne mapové rozhrania.

5 PSV (PWS) - Predpovedný systém varovania

PSV (PWS) umožní modelovanie informácií o znečistení ovzdušia počas nasledujúcich 48 hodín získaných z monitorovania ovzdušia a meteorologických údajov detailne prepočítaných na celú plochu každého FUA v pohraničnom regióne TRITIA. Zameriavať sa bude hlavne na situácie s extrémnym znečistením vzduchu. Informácie budú dostupné cez webový prehliadač a vo forme aplikácie pre smartfóny.

Systém riadenia kvality
ovzdušia (SRKO)
a Predpovedný systém
varovania (PSV)
November 2019

STRATÉGIE

Spoločná stratégia riadenia kvality ovzdušia pre region TRITIA

Spoločná stratégia adresne identifikuje problémy s kvalitou ovzdušia v regióne TRITIA a navrhne konkrétné opatrenia. Stratégia bude obsahovať technické, legislatívne a iné návrhy so silným zameraním na spoločný prístup a medzinárodnú spoluprácu medzi jednotlivými časťami regiónu TRITIA. Akčný plán a vykonávacie dokumenty budú súčasťou stratégie. Spoločnú stratégiu kvality ovzdušia implementujú Moravsko-sliezsky kraj (CZ), Opolské vojvodstvo (PL), Sliezské vojvodstvo (PL) a Žilinský samosprávny kraj (SK).

Spoločná stratégia
Máj 2020

5 špecifických stratégii riadenia kvality ovzdušia pre cieľové FUA (funkčné mestské oblasti)

Integrované strategické plánovanie na zlepšenie kvality ovzdušia bude začlenené do regionálnej stratégie a do 5 príslušných stratégii pre FUAs (Ostrava, Opava, Rybník, Opole, Žilina). Tieto stratégie budú brať do úvahy nielen miestne vplyvy, ale aj regionálne a cezhraničné dopady. Individuálne stratégie pre 5 cieľových FUAs v regióne TRITIA (Ostrava, Opava, Rybník, Opole, Žilina). Každá stratégia sa zameria na špecifické problémy s kvalitou ovzdušia. Hodnotenia navrhovaných opatrení so scenárimi budú zahŕňať modelovanie vplyvu na kvalitu ovzdušia a sociálne, hospodárske a zdravotné riziká. Tieto stratégie budú uplatnitelné v iných regiónoch s rovnakým typom problémov kvality ovzdušia v celej strednej Európe.

5 špecifických stratégii
Máj 2020