

Interreg

CENTRAL EUROPE

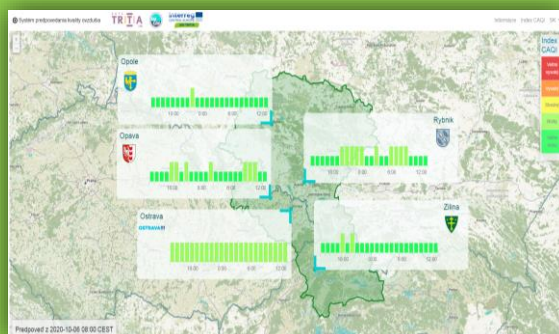
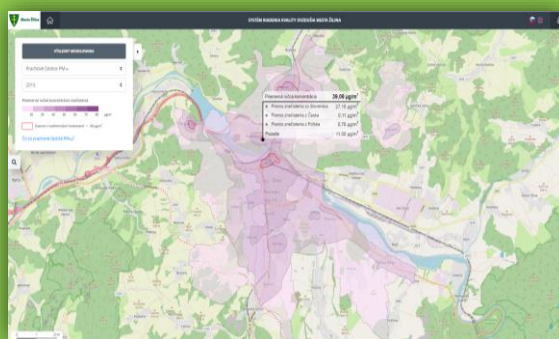
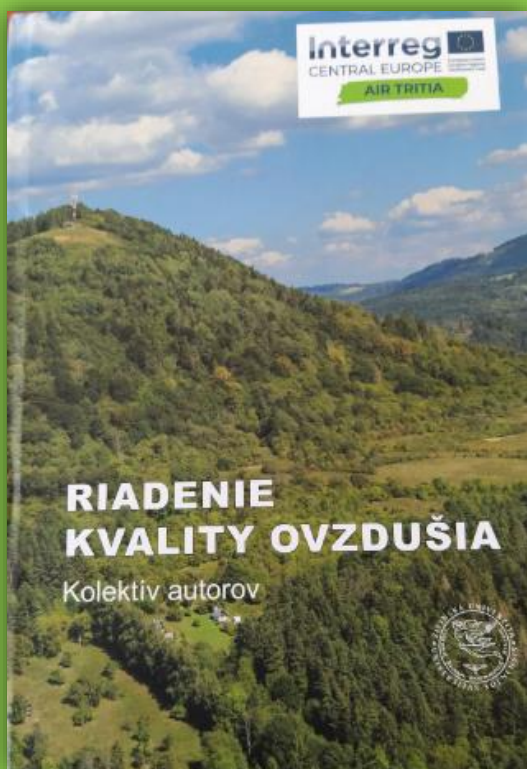


European Union
European Regional
Development Fund

AIR TRITIA

Newsletter

Október 2020



Predpovedný varovný systém



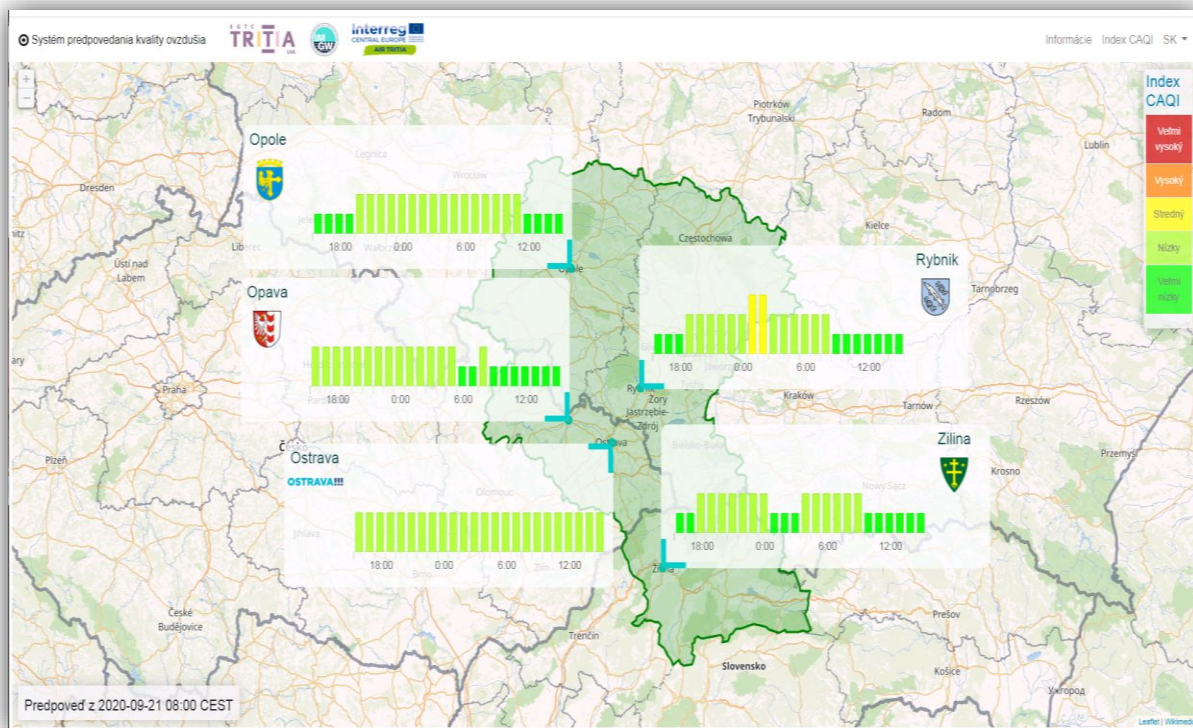
IMWM-NRI (tím implementujúci prognózy - Ewa Krajny, Leszek Osrodka, Marek Wojtylak), predstavil po skúšobnom období Predpovedný varovný systém (PVS) = krátkodobá predpoveď kvality ovzdušia, ako jeden z výstupov projektu AIR TRITIA.

Tento PVS, v súlade s plánovanými cieľmi projektu, má byť zdrojom informácií o predpokladaných dočasných (hodinových) koncentráciách znečisťujúcich látok v ovzduší. Vychádza z potrieb uvedených v implementovanej legislatíve členských štátov Európskej únie (SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/50/ES z 21. mája 2008).

V oblasti (zóna alebo aglomerácia) existuje riziko, že hladiny znečisťujúcich látok v ovzduší budú nad limitmi vo vzťahu k špecifikovaným prahovým hodnotám uvedeným v prílohách k vyššie uvedenej smernici. Členské štáty vypracujú plány s návrhom krátkodobých opatrení na zníženie rizika alebo skrátenia doby prekročenia.

Aj keď v smernici nie je výslovne uvedená potreba krátkodobej predpovede kvality ovzdušia, ako nástroja na vykonávanie krátkodobých opatrení v období dynamického rozvoja metód numerickej predpovede počasia, predpovede meteorologických podmienok a skutočnosť, že efektívne informovanie verejnosti o hrozbe vyplývajúcej z výskytu zdraviu škodlivých látok znečisťujúcich ovzdušie, stáva sa tento PVS veľmi dôležitým a efektívnym nástrojom v oblasti manažmentu kvality ovzdušia.

Viac informácií o systéme a vizualizáciu predpovede samotnej môžete nájsť na <http://air-tritia-test.herokuapp.com>.



Obr. 2 Vizualizácia predpovedného varovného systému



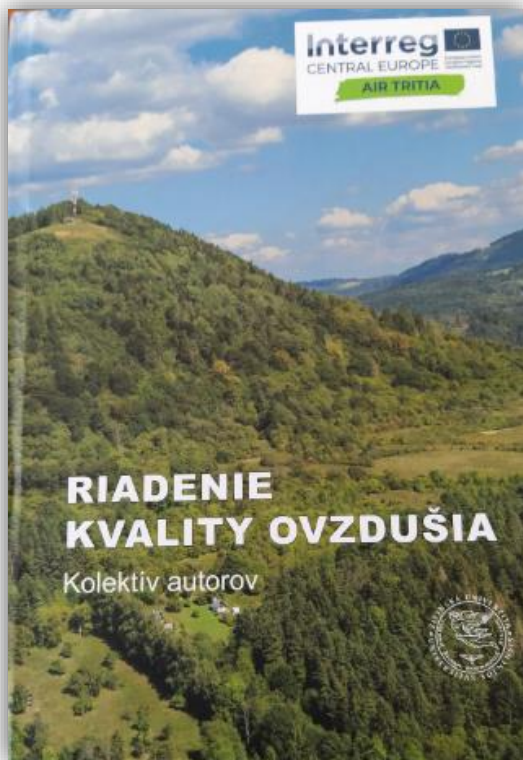
Obr. 3 Predpovedný varovný systém



MONOGRAFIA



Vedecká monografia „**Riadenie kvality ovzdušia**“ je výsledkom trojročnej práce medzinárodného kolektívu projektu AIR TRITIA. Podieľali sa na nej autori z akademickej obce a výskumných inštitúcií z 3 krajín a 5 inštitúcií - Žilinská univerzita v Žiline, VŠB - Technická univerzita Ostrava, ACCENDO - centrum pre vedu a výskum, Ostrava, GIG - Glówny Instytut Górnicztwa / Hlavný banký inštitút, Katowice, IMWM - Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, / Inštitút meteorológie a vodného hospodárstva, Varšava.



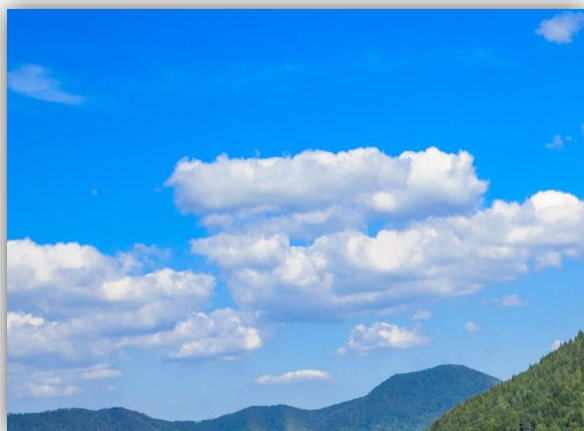
Monografia predstavuje niektoré problémy a výzvy environmentálneho riadenia kvality ovzdušia, ktorými sa snaží reagovať na zmeny v spoločnosti. Čitateľ monografie získa komplexný prehľad a prezentáciu manažmentu kvality ovzdušia na teoretickej a praktickej úrovni.

Monografia má úlohu príručky na pomoc cieľovým skupinám, aby lepšie porozumeli téme znečistenia ovzdušia, a úlohu príručky pre mestá a obce, ktorá im pomôže postupovať pri prijímaní vhodných opatrení.

Monografia je štruktúrovaná a je rozdelená do siedmych kapitol zameraných teoreticky, ale obsahujú aj praktické výstupy.

V prvej časti monografie sú popísané zdroje znečisťovania vzdušia a meteorologické predpoklady rozptylu znečisťujúcich látok. Druhá časť predstavuje modelovanie kvality ovzdušia a monitoring. Na záver sú popísané nástroje riadenia kvality ovzdušia.

Informácie o projekte AIR TRITIA, možnosť pozrieť si výsledky analýzy problému znečistenia ovzdušia založené na modelovaní, konkrétne nástroje na evidenciu a predpoveď znečistenia, či omnoho viac, bude prezentované na záverečnej konferencii dňa 24.11.2020



„AIR TRITIA - čisté ovzdušie v srdci Európy“

V dôsledku obmedzení v súvislosti s pandémiou COVID-19 bude konferencia organizovaná online. Prihlasovací formulár na konferenciu bude čoskoro dostupný na web stránke organizátora konferencie - EZÚS TRITIA a na web stránke projektu AIR TRITIA.

Viac informácií o projekte AIR TRITIA môžete nájsť na stránke projektu

<https://www.interreg-central.eu/Content.Node/AIR-TRITIA/AIR-TRITIA-sk.html>

Tento NEWSLETTER bol vytvorený vďaka implementácii projektu AIR TRITIA - JEDNOTNÝ PRÍSTUP K SYSTÉMU RIADENIA ZNEČISTENIA OVZDUŠIA PRE FUNKČNÉ MESTSKÉ OBLASTI V REGIÓNE TRITIA, ktorý je financovaný programom Interreg CENTRAL EUROPE z prostriedkov EURÓPSKEHO FONDU REGIONÁLNEHO ROZVOJA.

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA



GiG Instytut
Badawczy 95 lat

EGTC
TRITIA
Ltd.



Rybník

Opava

OPOLE

OSTRAVA!!!



Mesto Žilina

Moravskoslezský
kraj



Žilinský
samosprávny
kraj

OPOLSKIE
KWITNĄCE

Śląskie.