

Interreg

CENTRAL EUROPE

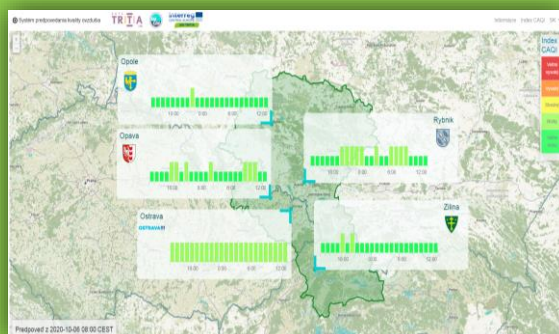
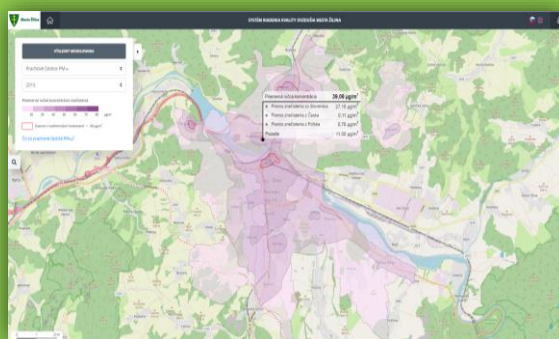
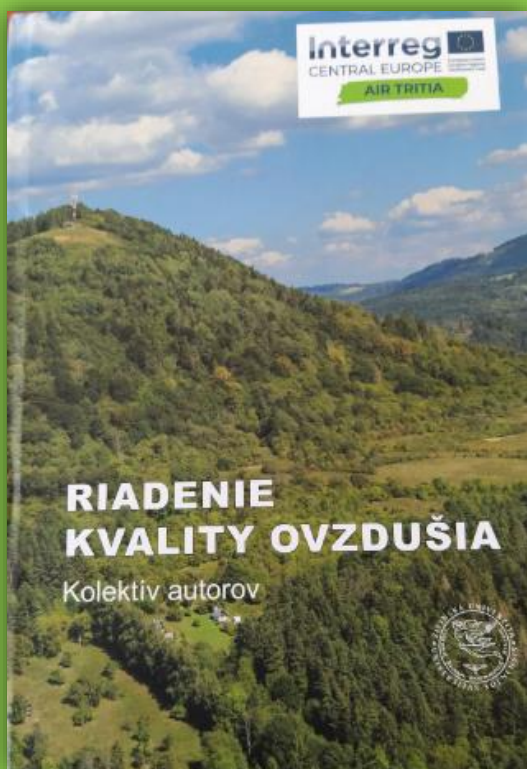


European Union
European Regional
Development Fund

AIR TRITIA

Newsletter

Říjen 2020



ODBORNÉ AKTIVITY

ŘÍZENÍ KVALITY OVZDUŠÍ

Jedním z cílů projektu AIR TRITIA je vytvořit nástroje pro efektivní a transparentní řízení kvality ovzduší v souladu s podporou rozhodování založeném na důkazech. Jde o Systém řízení kvality ovzduší a Predikční varovný systém pro rozhodovací orgány a obyvatele oblasti TRITIA. Nástroje pomohou orgánům veřejné správy v oblasti řízení kvality ovzduší.

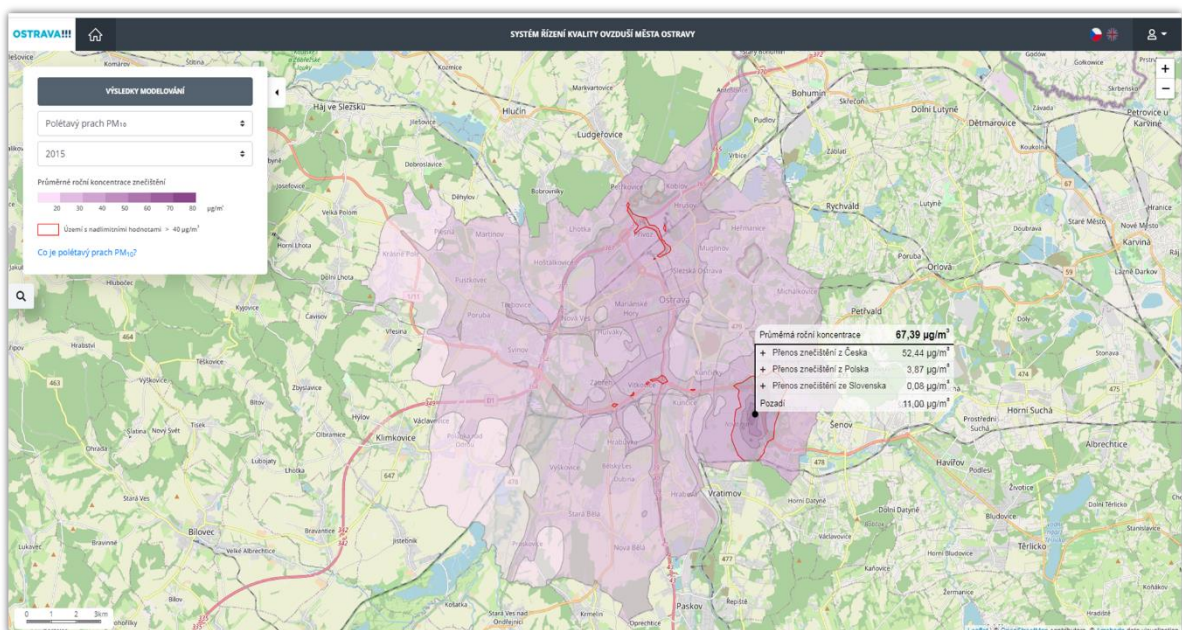
System řízení kvality ovzduší



Systém řízení kvality ovzduší (AQMS) je nástroj pro podporu dlouhodobého strategického rozhodování. Je to informační systém, který prostřednictvím uživatelsky přívětivého rozhraní ve formě interaktivní mapy poskytuje orgánům státní správy informace založené na vědeckých poznatcích potřebné pro strategické plánování a rozhodování v oblasti kvality ovzduší. Systém poskytuje informace o kvalitě ovzduší a plánovaných opatřeních široké veřejnosti.

V rámci projektu AIR TRITIA byl AQMS implementován v pěti městech a příslušných městských funkčních oblastech (Opava, Ostrava, Opolí, Rybník a Žilina) a pro region TRITIA jako celek (Moravskoslezský kraj, Opolské a Slezské vojvodství a Žilinský kraj).

Systém funguje na adrese: <https://aqms.vsb.cz/>, přihlašovací rozhraní je přístupné z každé podstránky města / regionu TRITIA.



Obr. 1 Interaktivní mapa Systému řízení kvality ovzduší (AQMS)

Predikční varovný systém



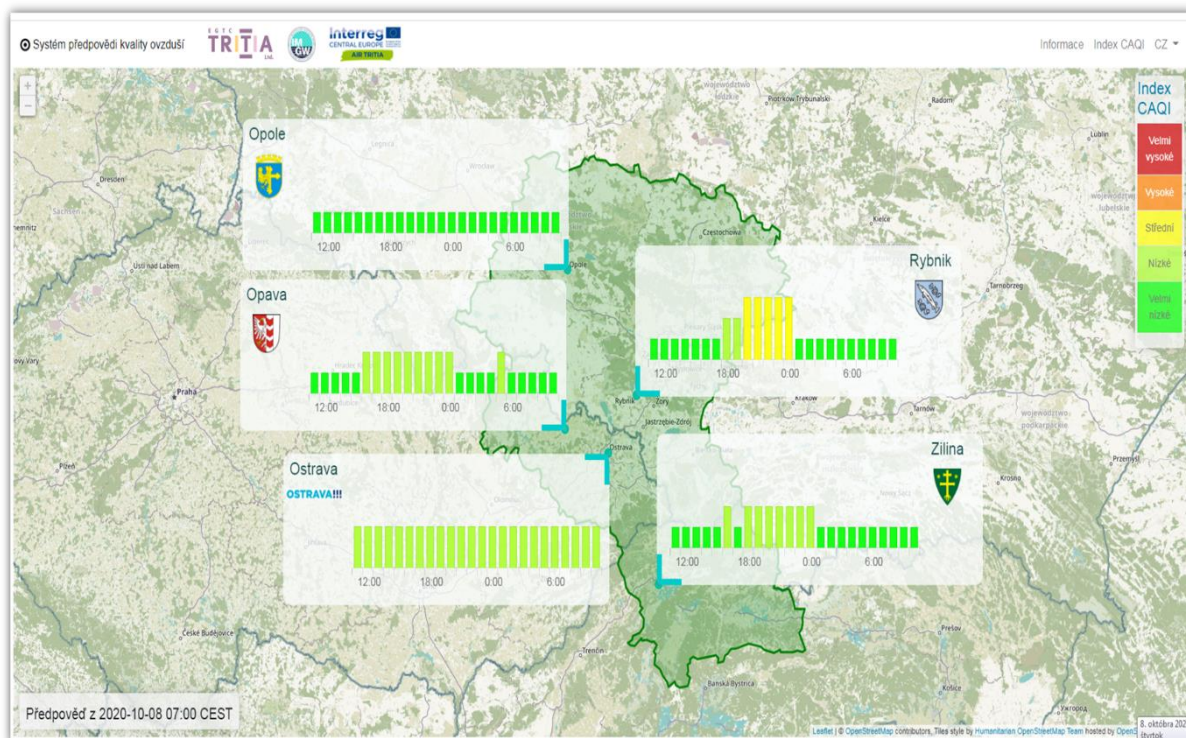
IMWM-NRI (tým implementující prognózy - Ewa Krajny, Leszek Osrodka, Marek Wojtylak) představil po zkušebním období Predikční varovný systém (PWS) = krátkodobá předpověď kvality ovzduší, jako jeden z výstupů projektu AIR TRITIA.

Tento PWS, v souladu s plánovanými cíli projektu, je zdrojem informací o předpokládaných dočasných (hodinových) koncentracích znečišťujících látek v ovzduší. Vychází z potřeb uvedených v implementované legislativě členských států Evropské unie (Směrnice Evropského parlamentu a Rad 2008/50/ES z 21. května 2008).

V oblasti (zóna nebo aglomerace) existuje riziko, že hladiny znečišťujících látek v ovzduší budou nad limity ve vztahu ke specifickým prahovým hodnotám uvedeným v přílohách výše uvedené směrnice. Členské státy vypracují plány s návrhem krátkodobých opatření za účelem snížení rizika nebo zkrácení doby překročení.

Ačkoliv není ve směrnici výslovně uvedena potřeba krátkodobé predikce kvalit ovzduší jakožto nástroje pro vykonávání krátkodobých opatření, v období dynamického rozvoje metod numerické předpovědi počasí, předpovědi meteorologických podmínek a vzhledem k potřebě efektivního informování veřejnosti o hrozbách plynoucích z výskytu zdraví škodlivých látek v ovzduší, představuje tento nástroj velice důležitým a efektivním v praxi managementu kvality ovzduší.

Více informací o systému a vizualizace předpovědi jsou dostupné na <http://air-tritia-test.herokuapp.com>.



Obr. 2 Vizualizace Predikčního varovného systému



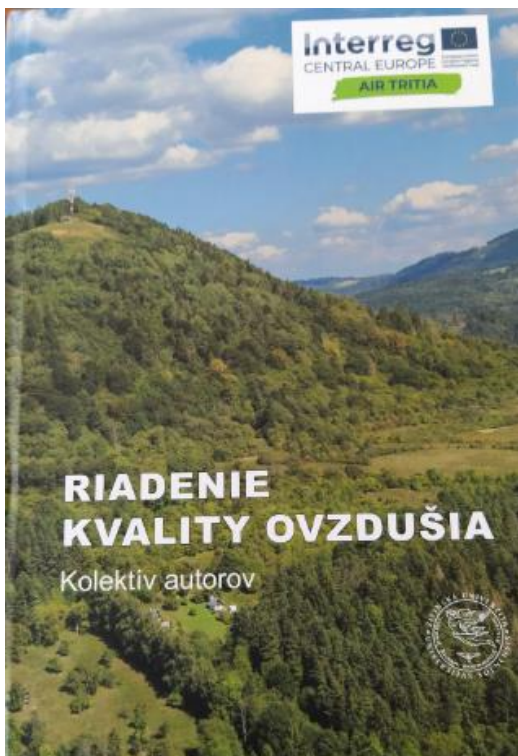
Obr. 3 Predikční varovný systém



MONOGRAFIE



Vědecká monografie „**Řízení kvality ovzduší**“ je výsledkem tříleté práce mezinárodního kolektivu projektu AIR TRITIA. Podíleli se na ní autoři z akademické obce a výzkumných institucí z 3 států - Žilinská univerzita v Žilině, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, ACCENDO - Centrum pro vědu a výzkum, z.ú. Ostrava, GIG - Hlavní báňská institut, Katowice, IMWM - Institut meteorologie a vodního hospodářství, Varšava.



Monografie představuje problémy a výzvy environmentálního řízení kvality ovzduší, kterými se snaží reagovat na změny ve společnosti. Čtenář monografie získá komplexní přehled o managementu kvality ovzduší na teoretické i praktické úrovni.

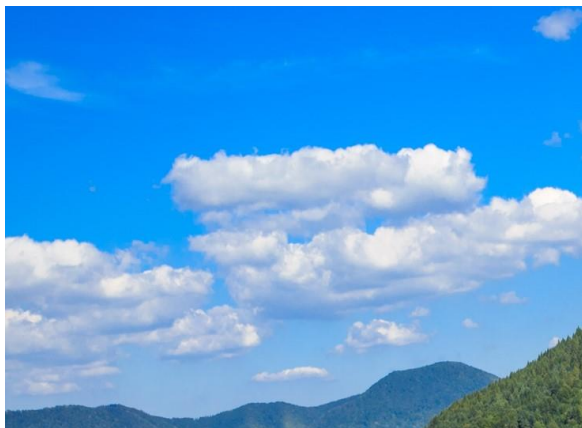
Monografie je příručkou pro pomoc cílovým skupinám, aby lépe porozuměly tématu znečištění ovzduší, a také příručkou pro města a obce, která jim umožní posoudit případná opatření v oblasti kvality ovzduší.

Monografie je strukturovaná a je rozdělena do sedmi kapitol zaměřených teoreticky, ale obsahují i praktické výstupy.

V první části monografie jsou popsány zdroje znečištění ovzduší a meteorologické předpoklady rozptylu znečišťujících látek. Druhá část představuje modelování kvality ovzduší a monitoring. Na závěr jsou popsány vytvořené nástroje řízení kvality ovzduší.

Informace o projektu AIR TRITIA, možnost vidět výsledky analýzy problému znečištění ovzduší založené na modelování, konkrétní nástroje pro evidenci a predikci znečištění a mnohem více, bude prezentováno na

závěrečné konferenci dne 24.11.2020



**„AIR TRITIA - čisté ovzduší
v srdci Evropy“**

V důsledku omezení v souvislosti s pandemií COVID-19 bude konference organizována online. Přihlašovací formulář ke konferenci bude brzy dostupný na webové stránce organizátora konference - ESÚS TRITIA a na web stránce projektu AIR TRITIA.

Více informací o projektu AIR TRITIA můžete najít na stránce projektu <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/AIR-TRITIA/AIR-TRITIA-cz.html>

Tento NEWSLETTER byl vytvořen díky implementaci projektu AIR TRITIA - CE1101 - JEDNOTNÝ PŘÍSTUP K SYSTÉMU ŘÍZENÍ ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ PRO FUNKČNÍ MĚSTSKÉ OBLASTI V REGIONU TRITIA, který je financován programem Interreg CENTRAL EUROPE prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj.

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.