

Interreg



CENTRAL EUROPE

European Union
European Regional
Development Fund

AIR TRITIA

TAKING
COOPERATION
FORWARD



Ostrava, AIR TRITIA - čisté ovzduší v srdci Evropy | 24.11.2020



Strategické řízení kvality ovzduší měst a regionů



ACCENDO - Centrum pro vědu a výzkum, z.ú. | Doc. Ing. Lubor Hruška, Ph.D.

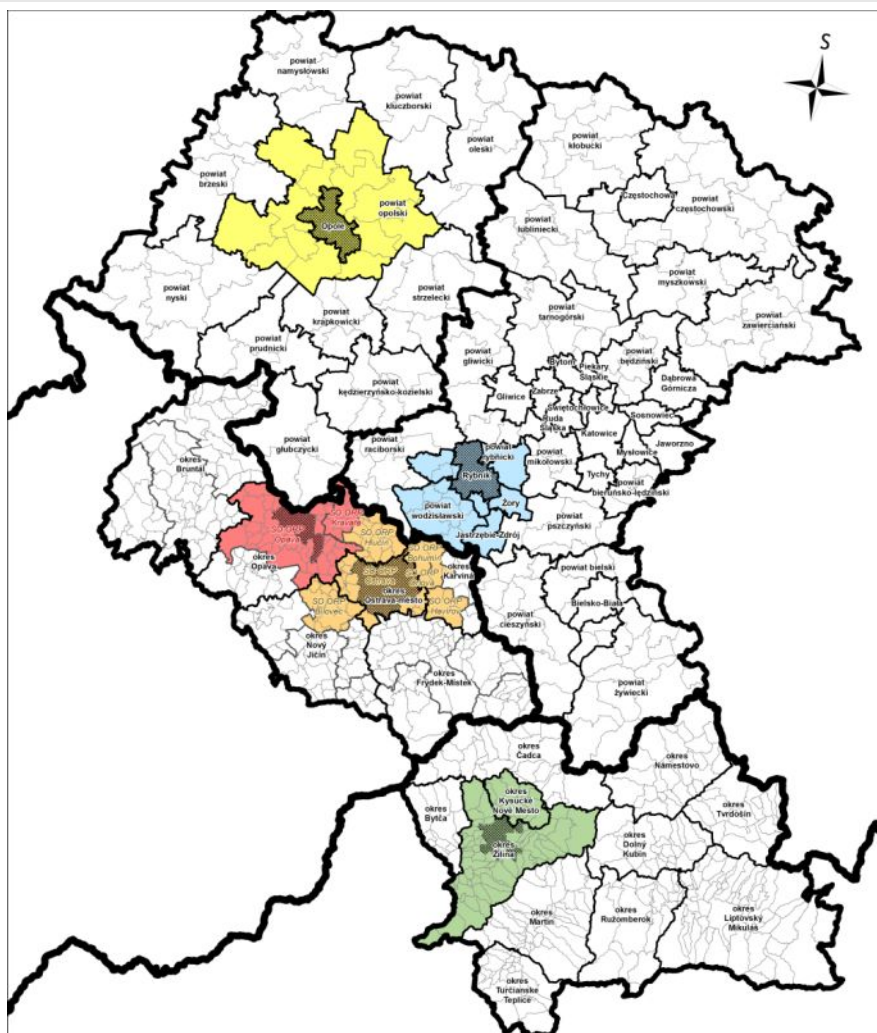
STRATEGIE ŘÍZENÍ KVALITY OVZDUŠÍ

Zpracovává se v rámci projektu „Jednotný přístup k systému řízení znečištění ovzduší pro funkční městské oblasti v regionu TRITIA“ (AIR TRITIA), č. CE1101, který je zaměřen na zvýšení kapacit a možností veřejné správy pro rozhodování a řešení znečištění ovzduší .

15 partnerů

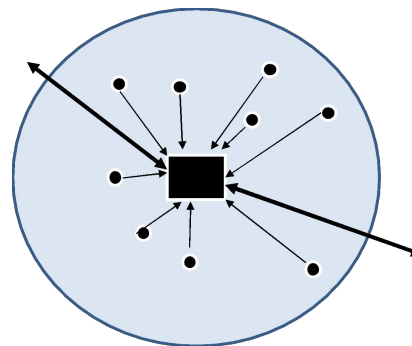


ÚZEMNÍ VYMEZENÍ FUNKČNÍ MĚSTSKÉ OBLASTI (FUA)

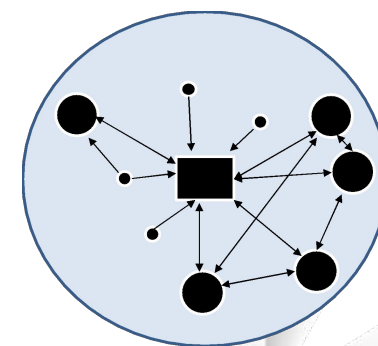


Vymezení FUA vychází z identifikace městských jader na základě hustoty obyvatelstva a vymezení zázemí, jehož trh práce je vysoce integrován s jádrem měst na základě toku denních cest za prací. Koncept FUA prosazuje EUROSTAT od roku 2004 a od roku 2013 ho využívá i OECD.

Typ A
Monocentrické
uspořádání



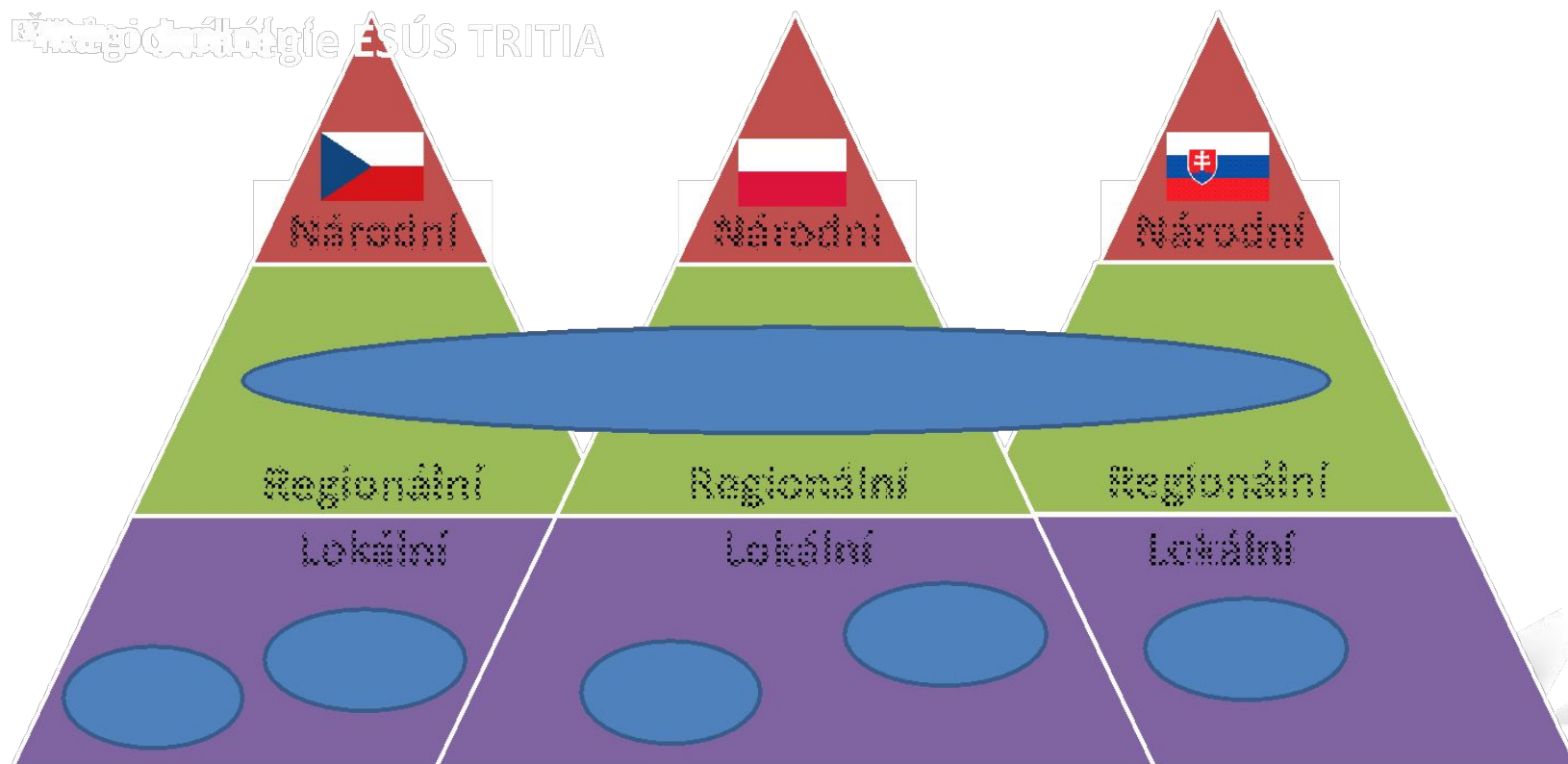
Typ B
Polycentrické
uspořádání



STRATEGIE ŘÍZENÍ KVALITY OVZDUŠÍ 2040

Národní	Doporučení 3x ČR, PL, SK	
Regionální	1 x strategie ESÚS TRITIA + 4 akční plány (MSK, ŽSK, SW, OW)	AQMS
Lokální	5 x strategií včetně 5 akčních plánů	AQMS, PWS

Strategie ESÚS TRITIA



Partnerský přístup

- Společná tvorba životního prostředí s veřejností, ekonomickými subjekty a s dalšími aktéry v území.
- Společná propagace kvality ovzduší jako důležité hodnoty v území.
- Strategie je uživatelsky přívětivá, není vytvořena jen pro odborníky, ale i pro veřejnost a tomu je přizpůsoben jazyk i přehledná vizualizace matematicko-statistických výpočtů.

Integrovaný přístup

- Ovzduší se pohybuje nad hranicemi států, regionů, měst, proto je nutný integrovaný přístup, který využívá hierarchickou tvorbu strategických dokumentů: ESÚS>Region>Město včetně funkční městské oblasti (FUA).

Rozhodování založené na znalostech a důkazech (evidence based policy)

- Návrhy konkrétních opatření - vytvořit databázi různých opatření a posoudit dopady jejich uplatňování, hodnocení nákladů a modelování dopadů na kvalitu ovzduší.
- Tvorba a vyhodnocení efektivity scénářů - určit nejúčinnější kombinaci opatření a vyhodnocení dopadů - vytvořit různé scénáře dopadů na kvalitu ovzduší z hlediska času i nákladů, zhodnotit zdravotní rizika a přínosy, zhodnotit sociální a ekonomické dopady.



- **Etapa I: Přípravná část**
- **Etapa II: Analytická část**
- **Etapa III: Návrhová část**
- **Etapa IV: Implementační část**



Strategie pracuje s pojmy vize, globální cíle tematických oblastí, specifické cíle a opatření.

Hodnota - sdílená hodnota v území představiteli územní samosprávy (politiky), pracovníky veřejné správy, odborníky, zaměstnavateli, ale i veřejností, která přispívá k naplňování strategie ve všech dalších bodech. Význam hodnoty lze podpořit i vhodnou komunikační kampaní.

Vize je popis žádoucího budoucího stavu, kterého chceme prostřednictvím realizace strategie dosáhnout. Vztahuje se na strategii jako celek. K naplnění vize by mělo dojít ve dlouhodobém horizontu.

Globální cíl rozvádí nadefinovanou vizi Strategie. Jedná se o konkretizovaný (jasný, faktický a srozumitelný) popis budoucího stavu, jehož prostřednictvím bude naplněna stanovená vize. Jedná se o souhrn výsledků a dopadů specifických cílů. K naplnění globálního cíle by mělo dojít ve střednědobém či dlouhodobém horizontu (což nemusí být bezprostředně po ukončení realizace Strategie).

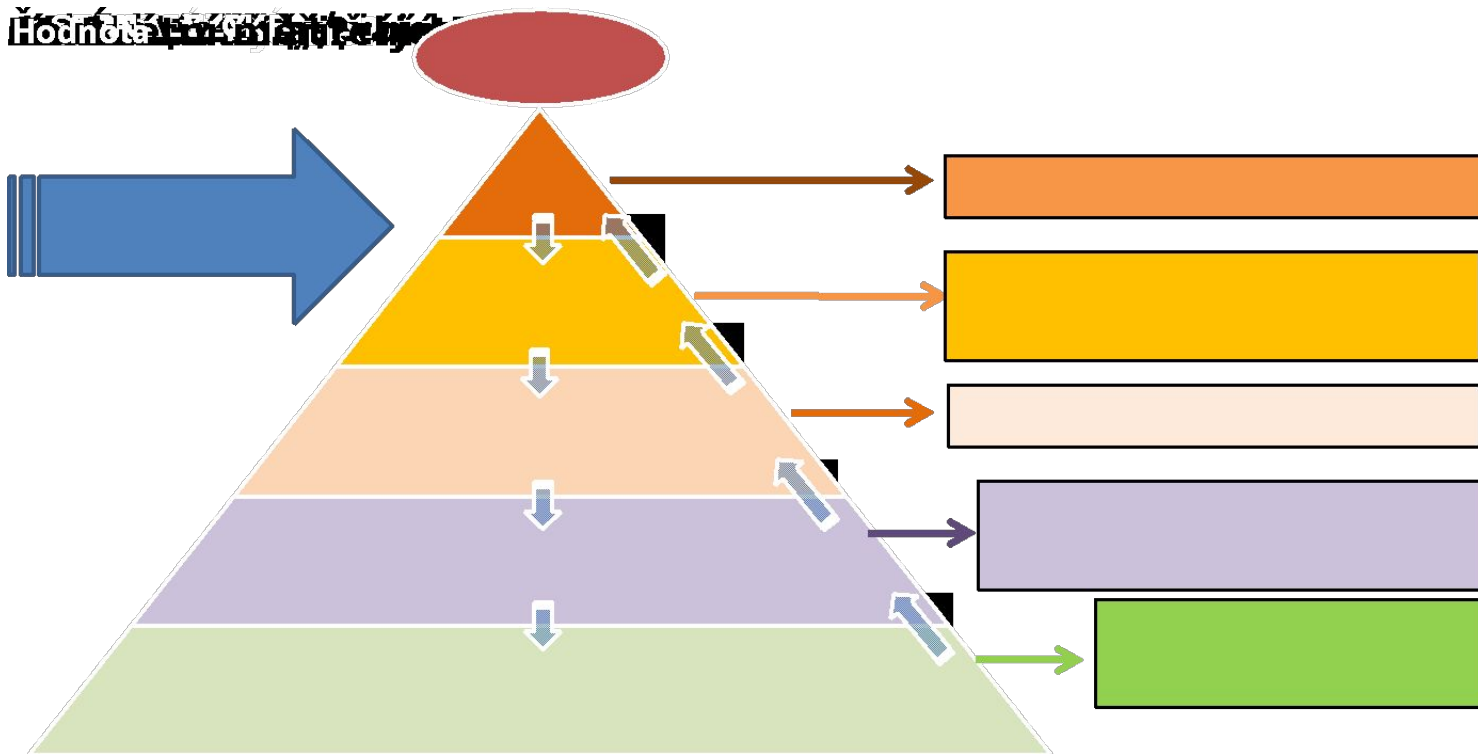
Specifické cíle rozpracovávají globální cíl v konkrétních prioritních osách politiky kvality ovzduší ve střednědobém horizontu do roku 2025.

Opatření definují konkrétní kroky vedoucí k dosažení požadovaných specifických cílů.



STRUKTURA

Hodnota v miliónoch eur



Úroveň	Počet
0	1
1	1
G 2	2
PO 3	3
SC 4	5
O 5	13

Počet aktivít/projektů	41	MSK	ŽSK	OW	SW
		12	10	16	3



ÚROVEŇ STRATEGIE 0 - 1 - 2

ÚROVEŇ		
0 Hodnota/ Wartość	Jakość powietrza jest istotną, wspólną wartością dla dalszego rozwoju regionu TRITIA, zarówno dla mieszkańców, administracji publicznej, przedsiębiorców oraz pozostałych podmiotów na tym obszarze.	Kvalita ovzduší je důležitou společnou hodnotou pro další rozvoj regionu TRITIA, a to jak pro obyvatele, veřejnou správu tak i podnikatelské subjekty a další aktéry v území.
1 Vize/Wizja	W roku 2040 powietrze w całym regionie TRITIA będzie czyste.	V roce 2040 ovzduší bude čisté v celém regionu TRITIA.
2 Globální cíle/ Cel globalny	G1 Uzyskać taką jakość powietrza, aby na całym przedmiotowym obszarze nie były przekraczane dopuszczalne i docelowe poziomy stężení zanieczyszczeń w powietrzu.	G1 Dosáhnout takové kvality ovzduší aby v celém zájmovém území nebyly překračovány imisní limity u všech sledovaných látek.
	G2 Wpływać na zachowanie wszystkich grup wiekowych mieszkańców w celu zwiększenia ochrony środowiska a przede wszystkim powietrza.	G2 Ovlivnit chování všech generací obyvatel za účelem zvýšení ochrany životního prostředí zejména ovzduší.

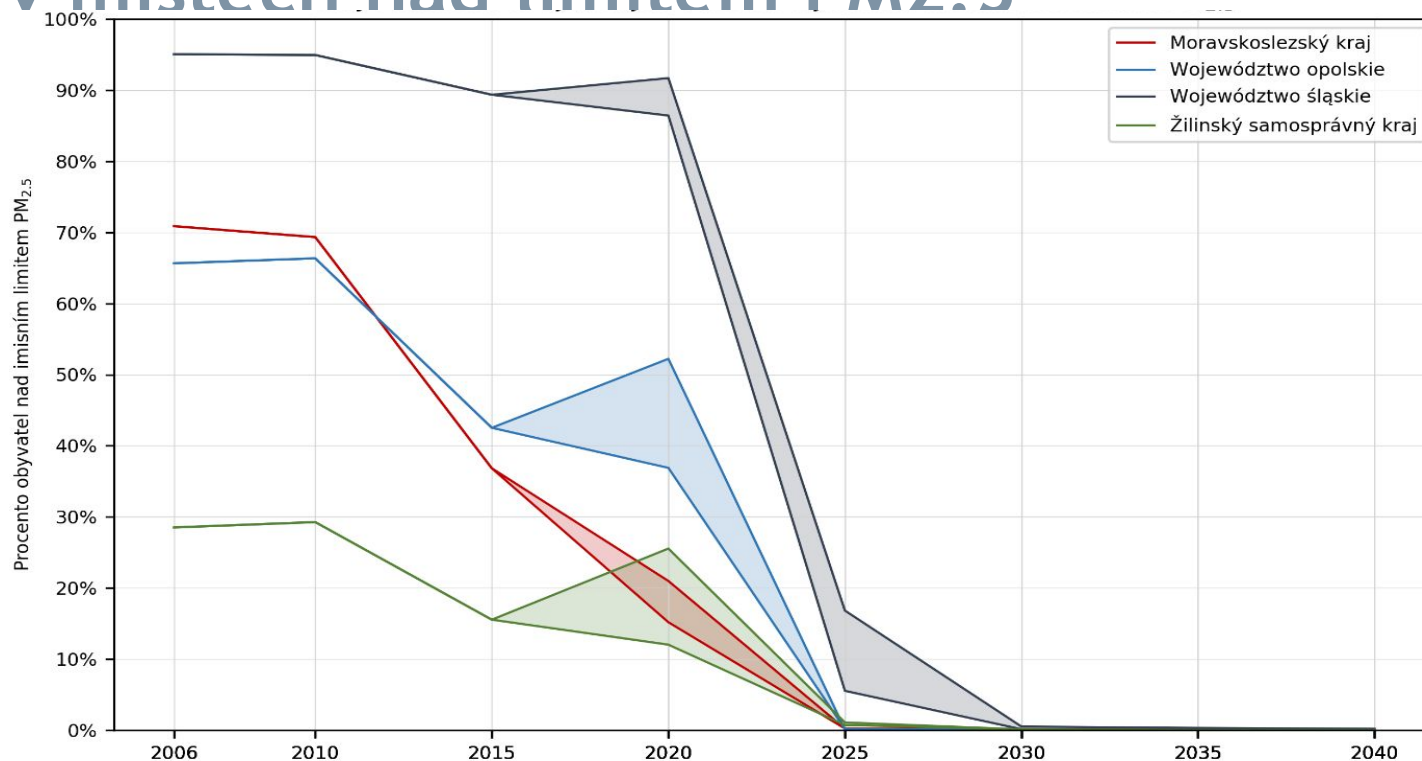


ÚROVEŇ STRATEGIE 3 - 4

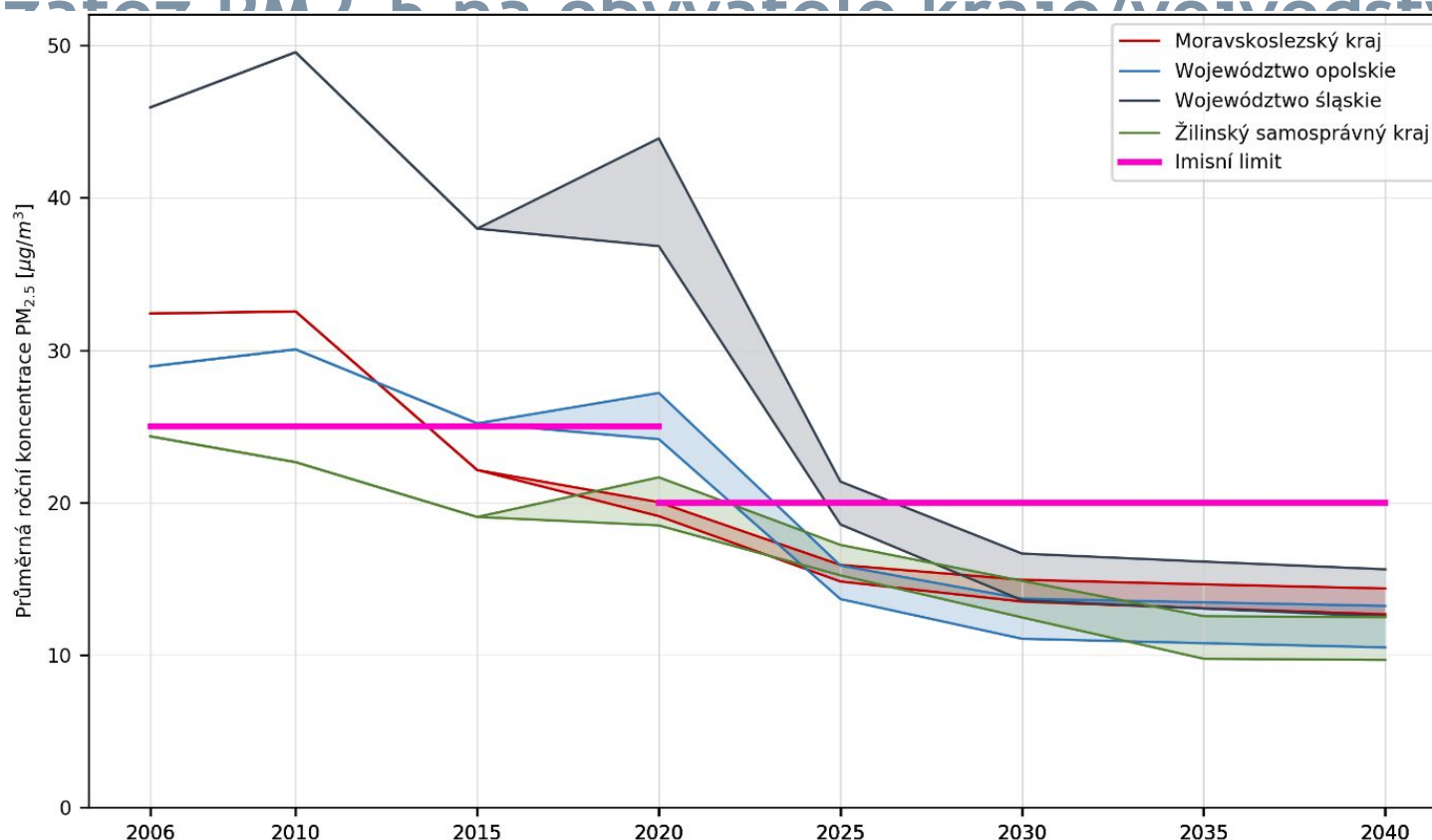
3 Prioritní osy (PO) /Osie priorytetové (OP) + 4 Specifické cíle (SC)/Cele szczegółowe

<p>PO A/ OP A</p>	<p>OP A/ Zarządzanie jakością powietrza</p> <p><i>Cel A1: Realizacja „Evidence - based management” (zarządzanie na podstawie sprawdzonych informacji/dowodów) tzn. monitorowanie i ocena zmian jakości powietrza na obszarze programu, efektywna i długoterminowa poprawa jakości powietrza na obszarze strategii</i></p>	<p>PO A/ Řízení kvality ovzduší</p> <p><i>SC A1: Realizovat „Evidence - based management“ (řízení na základě ověřených informací/důkazů) tj. monitorovat a vyhodnocovat vývoj kvality ovzduší na základě změn v území, efektivně a dlouhodobě zlepšovat kvalitu ovzduší na celém území</i></p>
<p>PO B/ OP B</p>	<p>OP B/ Infrastruktura i działania przyczyniające się do poprawy jakości powietrza</p> <p><i>Cel B1: Obniżenie wpływu lokalnych źródeł ciepła na jakość powietrza</i></p> <p><i>Cel B2: Ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł przemysłowych</i></p> <p><i>Cel B3: Zmniejszenie oddziaływania transportu na jakość powietrza</i></p>	<p>PO B/ Infrastruktura a opatření přispívající ke zlepšení čistoty ovzduší</p> <p><i>SC B1: Snížit vliv lokálních zdrojů tepla na kvalitu ovzduší</i></p> <p><i>SC B2: Omezit emise znečištění z průmyslových zdrojů</i></p> <p><i>SC B3: Snížit vliv dopravy na kvalitu ovzduší</i></p>
<p>PO C/ OP C</p>	<p>OP C/ Proekologiczne, odpowiedzialne podejście mieszkańców, przedsiębiorców i pozostałych podmiotów na obszarze Strategii</p> <p><i>Cel C1: Podniesienie świadomości ekologicznej i zmiana zachowań mieszkańców, przedsiębiorców i pozostałych podmiotów</i></p>	<p>PO C/ Ekologický odpovědný přístup obyvatel, podnikatelských subjektů a institucí v území</p> <p><i>SC C1: Zvyšování ekologického povědomí a změna chování obyvatel, podnikatelských subjektů a institucí v území</i></p>

Odsetek osób zamieszkujących na obszarach z PM2.5 powyżej granicy emisji / Podíl osob žijících v místech nad limitem PM2.5



Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM_{2,5} na mieszkańca kraju/województwa / Průměrná roční koncentrace PM_{2,5} na obyvatele kraje/vojevodství



Je třeba dále pokračovat.

Pravidelné roční setkávání a vyměňování zkušenosti.

Implementační část dokumentu popisuje další kroky spojené s implementací strategií a poukazuje na kompetence vyžadované k její realizaci v rámci vnitřních aktivit jednotlivých krajů/vojvodství a na území ESÚS TRITIA.

Stěžejní je institucionální zajištění implementace, tzn. zajištění činnosti **Řídící skupiny Strategie (Dozorčí rada ESÚS TRITIA)** a zodpovědných osob - koordinátorů Strategie na jednotlivých krajích/vojvodstvích, dále pak **Koordinátora Strategie ESÚS TRITIA** (tj. implementačního týmu).



Děkuji za pozornost

Další informace:

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

Doc. Ing. Lubor Hruška, Ph.D.
Ředitel vědecko-výzkumného ústavu,

ACCENDO - Centrum pro vědu a výzkum, z.ú.

Moravská 758/95, 700 30 Ostrava

Tel.: +420 596 112 649

Mobil:+420 604 279 758

Web: <http://accendo.cz>

E-mail: lubor.hruska@accendo.cz

