

KONFERENCE
OCHRANA OVZDUŠÍ VE STÁTNÍ SPRÁVĚ
TEORIE A PRAXE VIII.

STŘEDNĚDOBÁ STRATEGIE
do roku 2020
ZLEPŠENÍ KVALITY OVZDUŠÍ

Jan Kužel - odbor ochrany ovzduší MŽP
Vladimíra Henelová - ENVIROS s.r.o.



Východiska ke zlepšení kvality ovzduší

- **Strategie** (střednědobá) **zlepšení kvality ovzduší** – stanovení cílů a priorit
- **Zákon o ochraně ovzduší a prováděcí předpisy** – právní úprava umožňující problémy ochrany ovzduší efektivně řešit
- **Efektivní, odborně technický a právní výkon státní správy** – informace a schopnosti k efektivnímu rozhodování na národní, regionální i místní úrovni
- **Ekonomické nástroje** – stanovení priorit pro financování opatření na základě důsledné analýzy současné situace
- **Příznivé vnější podmínky** na evropské, národní, regionální i místní úrovni



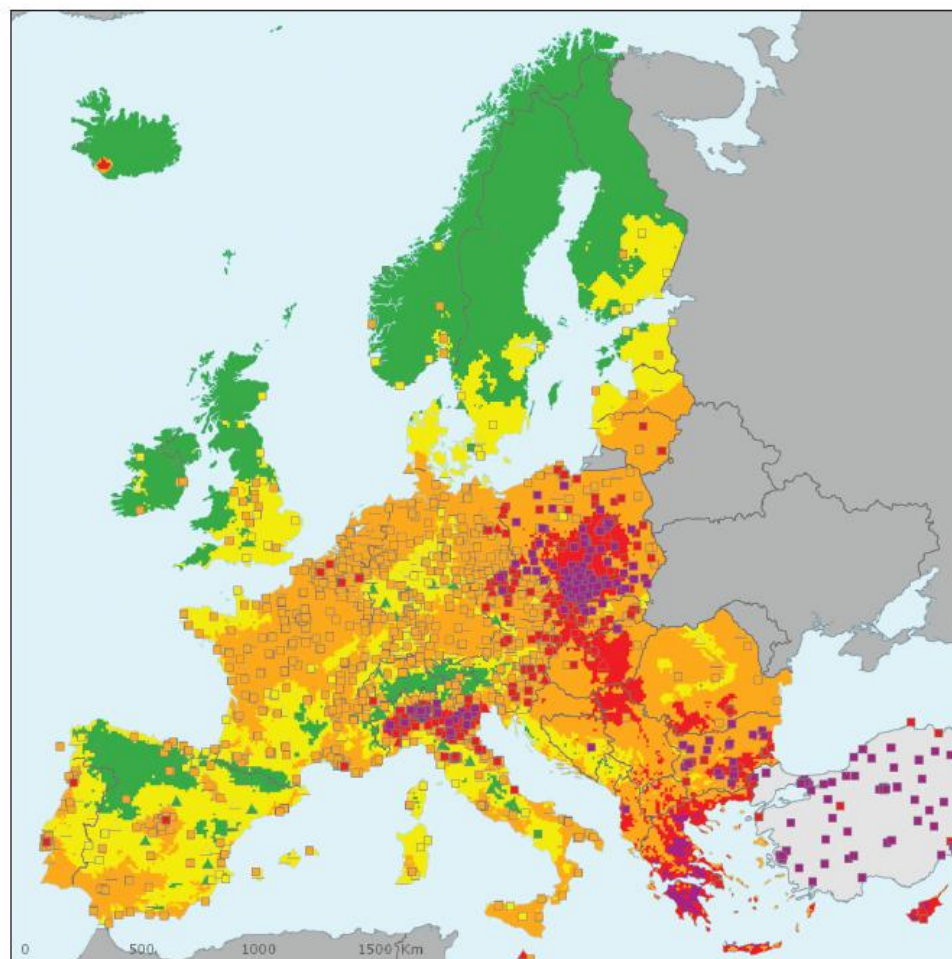
Důvody pro zpracování Strategie

Dohoda o partnerství pro programové období 2014-2020

- **stanoví cíle a priority** pro efektivní využívání Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF) za účelem **naplňování strategie Evropa 2020** na základě vydefinovaných národních priorit
- **strategickým dokumentem**, založeným na důsledné analýze současné sociální a ekonomické situace, ekonomických trendů a potřeb České republiky na jejichž základě jsou **stanoveny priority pro financování v letech 2014-2020** při současném sledování naplňování společných cílů EU.

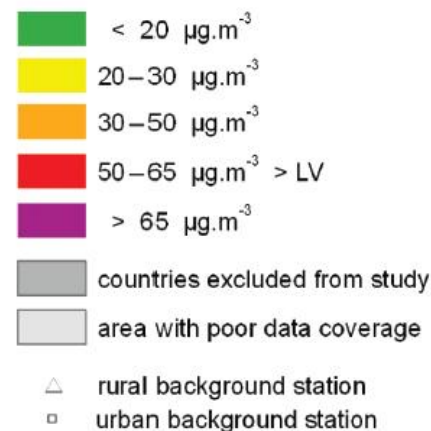


Důvody pro zpracování Strategie

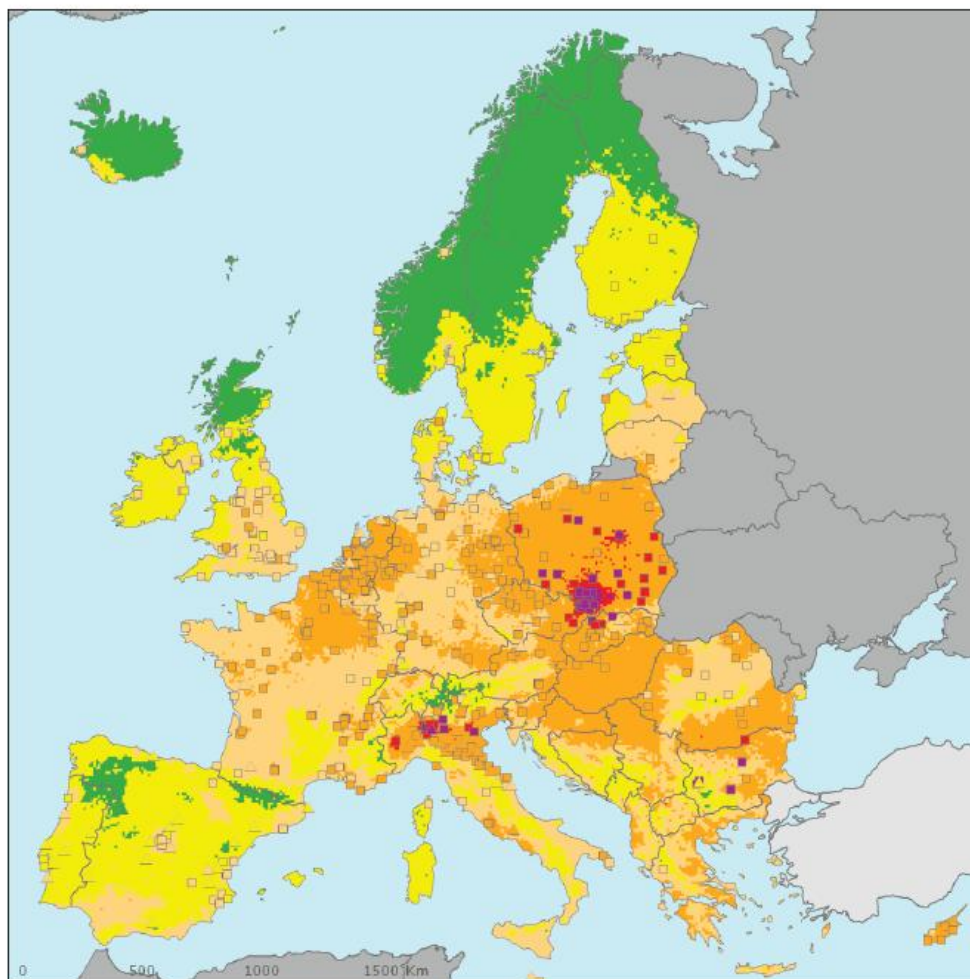


PM₁₀ - 36th Highest Daily Value

Reference Year: 2010
Combined Rural and Urban Map
Resolution: 10x10 km

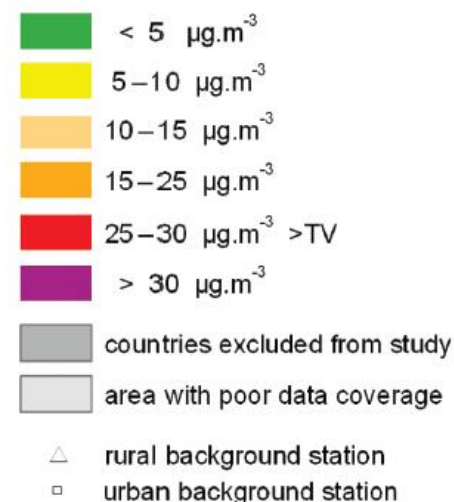


Důvody pro zpracování Strategie



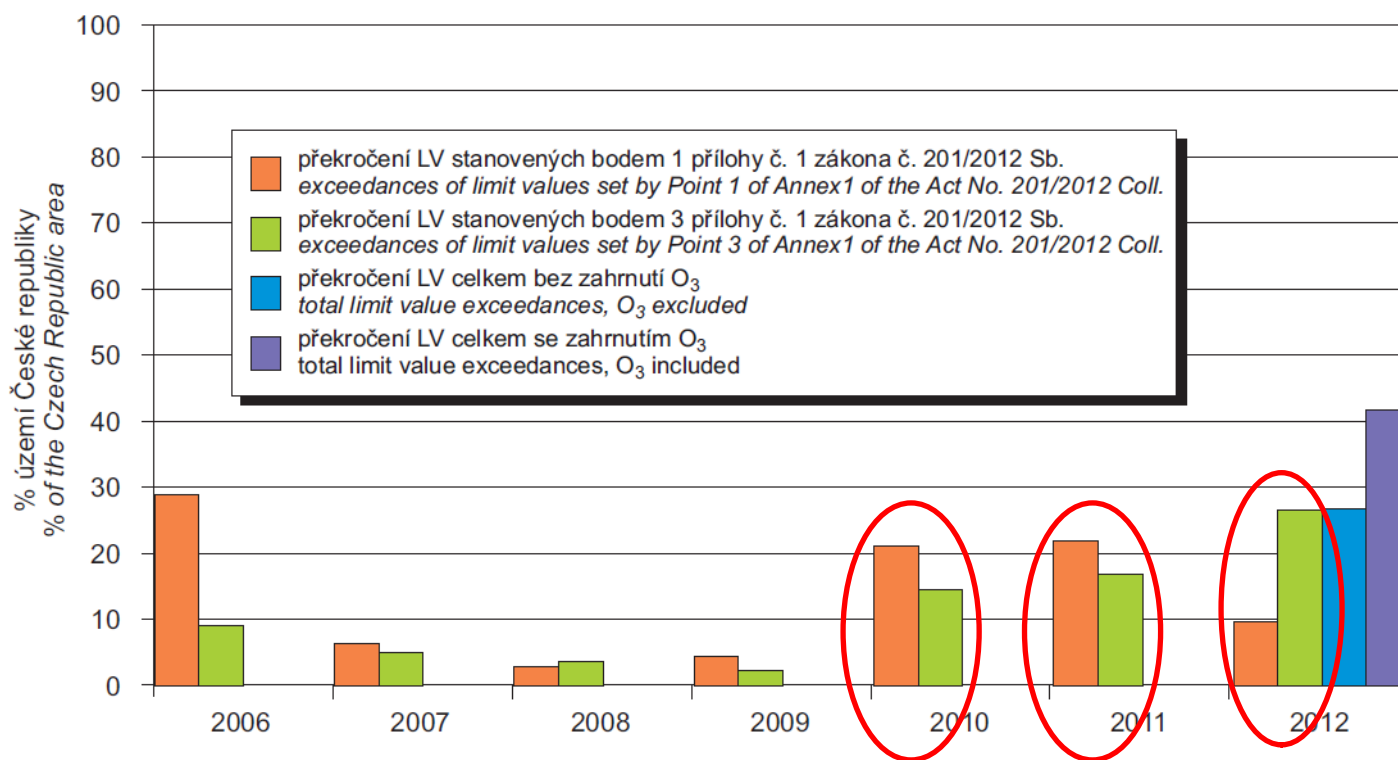
PM_{2.5} Annual average

Reference year: 2010
Combined rural and urban map
Measured & pseudo PM_{2.5} data
Resolution: 10x10 km



Důvody pro zpracování Strategie

Kvalita ovzduší dlouhodobě nesplňuje legislativní požadavky pro ochranu zdraví lidí a vyvolává v zatížených oblastech významná zdravotní rizika



Důvody pro zpracování Strategie

Potřeba zpracování strategických dokumentů s cílem snížení celkové úrovně znečišťování a znečištění vnějšího ovzduší na úrovni zón, aglomerací i celého státu.

Rok	SO ₂	NO _x	VOC	NH ₃	TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}
2006	211	280	179	81	68	42	23
2007	217	283	174	82	68	40	21
2008	177	265	165	76	65	40	21
2009	175	252	159	70	61	36	20
2010	170	238	151	69	63	37	20
2011	163	225	136	66	57	35	20
2012*	157	211	132	65	57	35	20

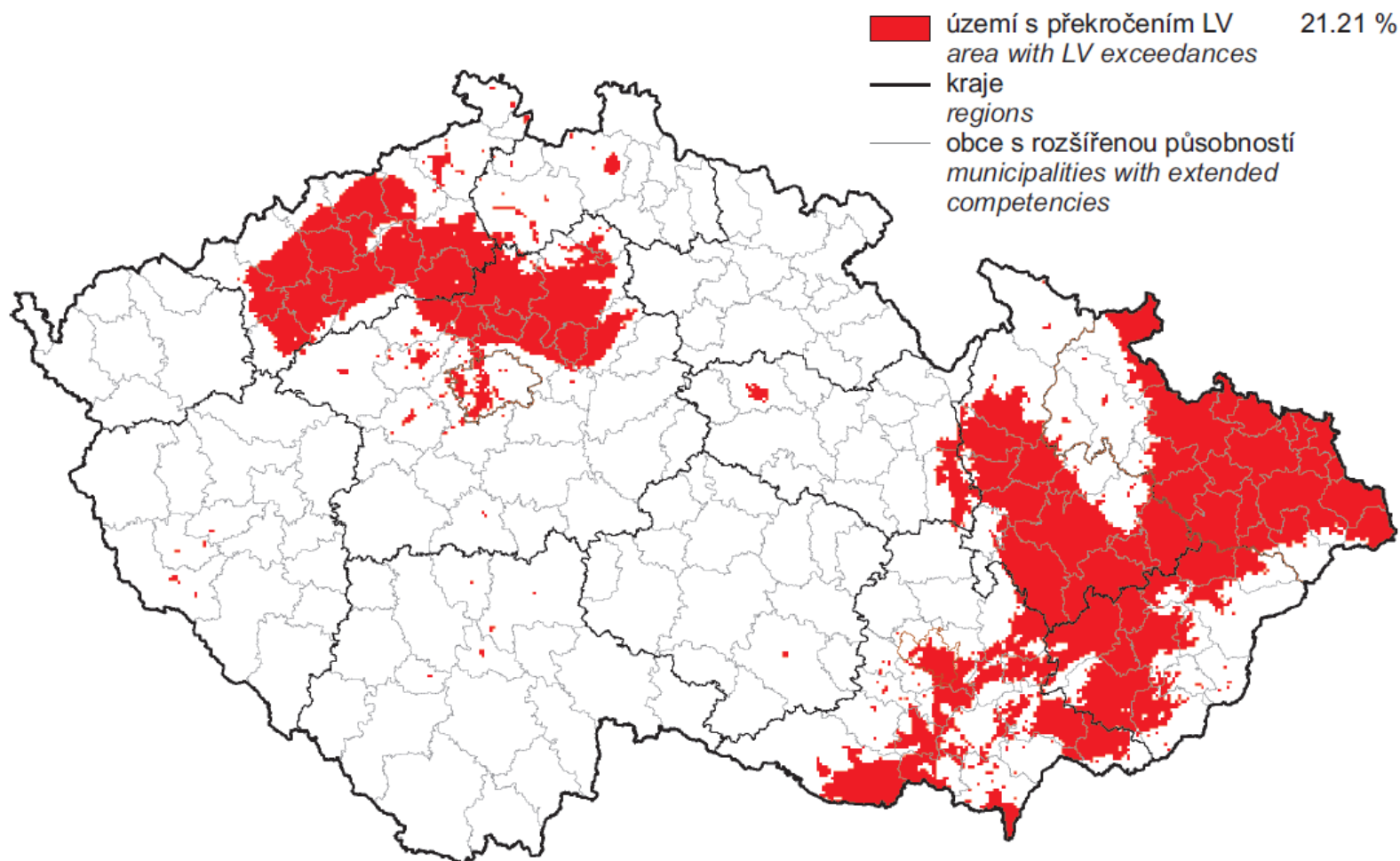
* Předběžné údaje

Zdroj: ČHMÚ



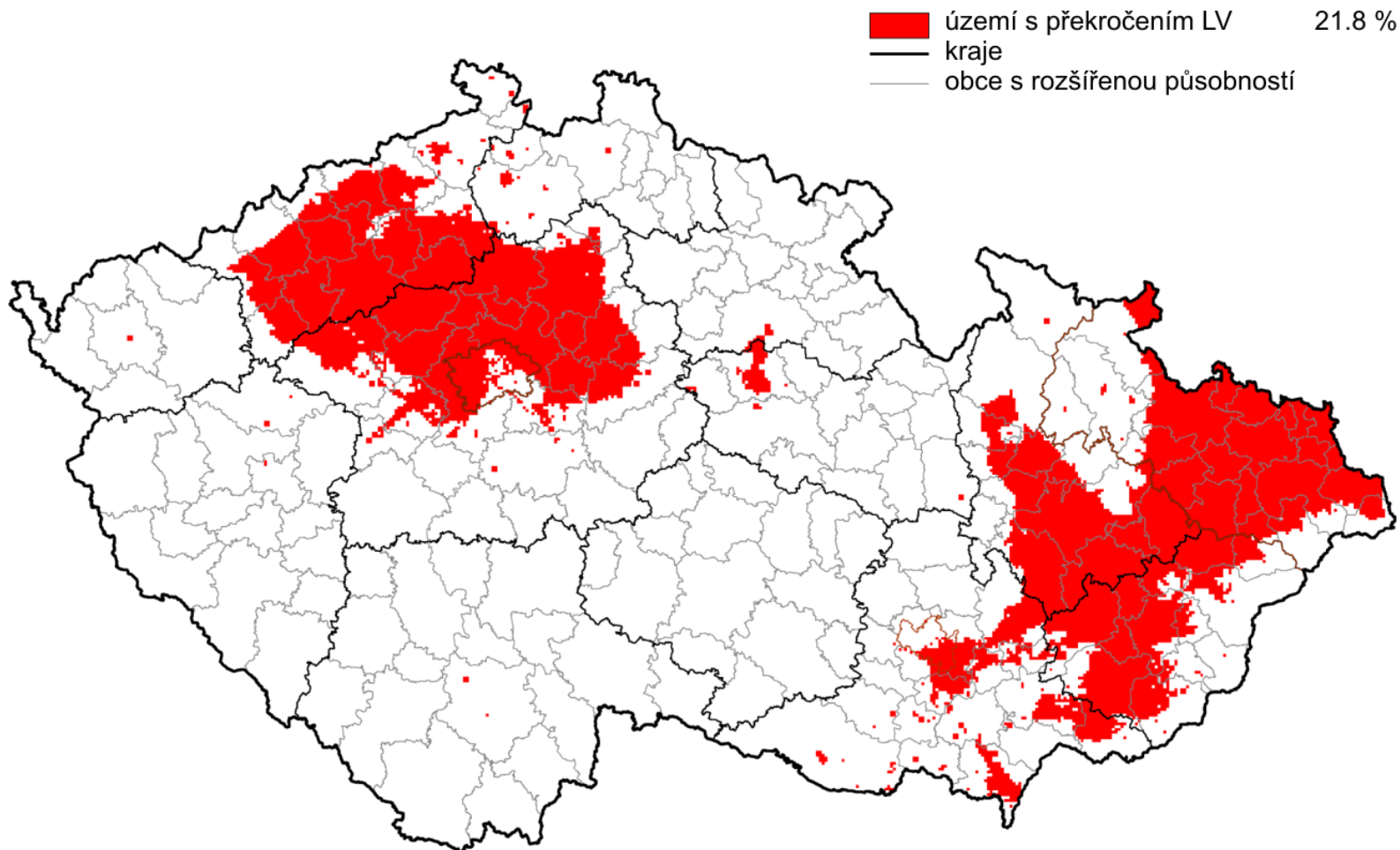
Důvody pro zpracování Strategie

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší 2010



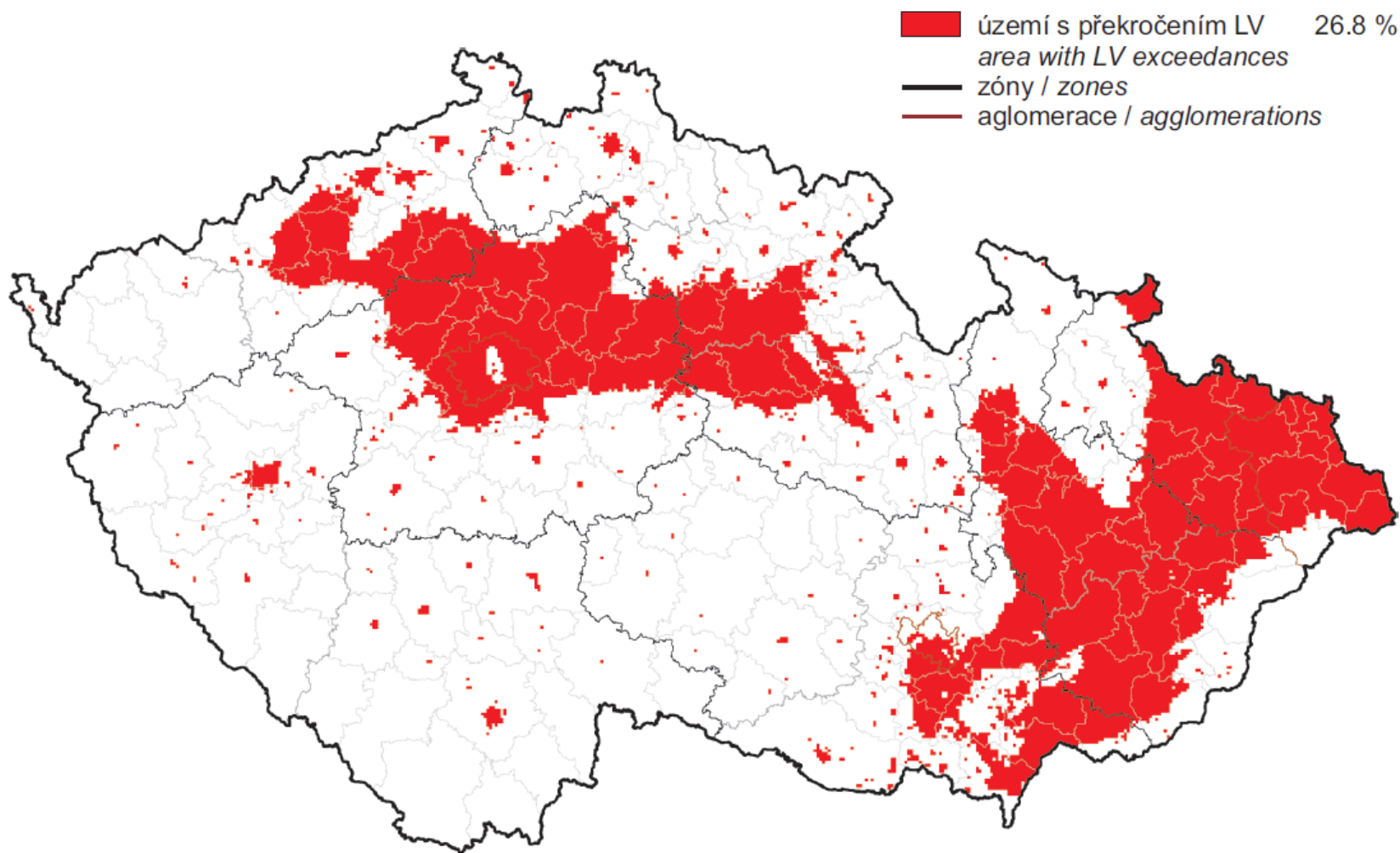
Důvody pro zpracování Strategie

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší 2011



Důvody pro zpracování Strategie

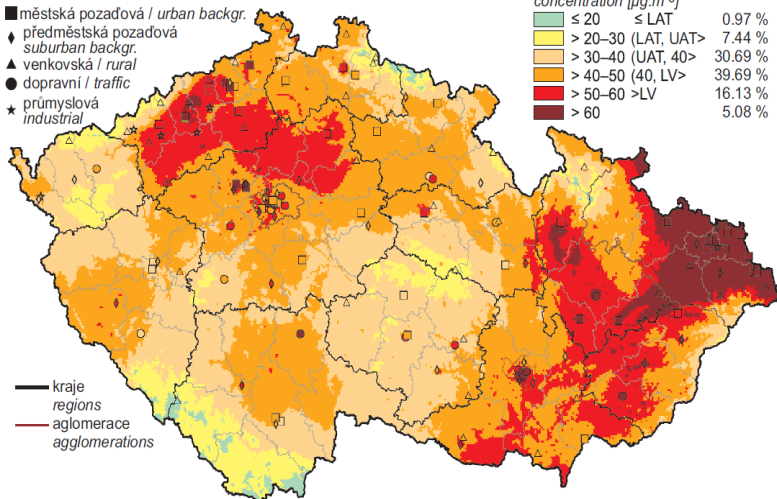
Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší 2012



klasifikace stanic / classification of stations

- městská pozadová / urban backgr.
- ◆ předměstská pozadová / suburban backgr.
- ▲ venkovská / rural
- dopravní / traffic
- ★ průmyslová / industrial

koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	
■	≤ 20	$\leq \text{LAT}$	0.97 %
◆	$> 20-30$	(LAT, UAT)	7.44 %
▲	$> 30-40$	(UAT, 40)	30.69 %
●	$> 40-50$	(40, LV)	39.69 %
★	$> 50-60$	>LV	16.13 %
	> 60	>60	5.08 %

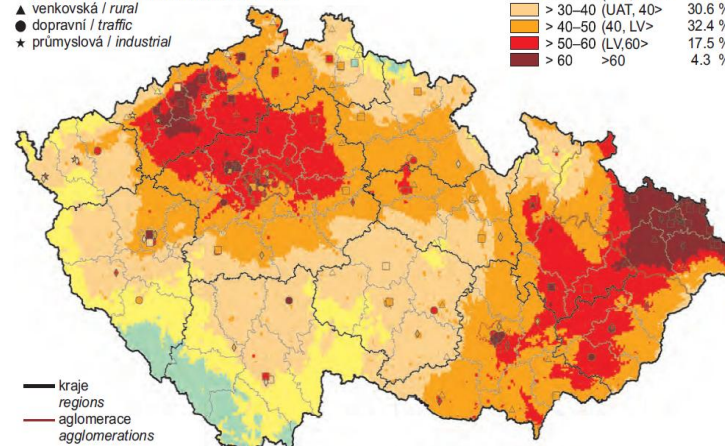


Obr. II.4.2.7 Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2010
Fig. II.4.2.7 Field of the 36th highest 24-hour concentration of PM_{10} in 2010

klasifikace stanic / classification of stations

- městská pozadová / urban background
- ◆ předměstská pozadová / suburban backgr.
- ▲ venkovská / rural
- dopravní / traffic
- ★ průmyslová / industrial

koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	
■	≤ 20	$\leq \text{LAT}$	3.4 %
◆	$> 20-30$	(LAT, UAT)	11.9 %
▲	$> 30-40$	(UAT, 40)	30.6 %
●	$> 40-50$	(40, LV)	32.4 %
★	$> 50-60$	(LV, 60)	17.5 %
	> 60	>60	4.3 %

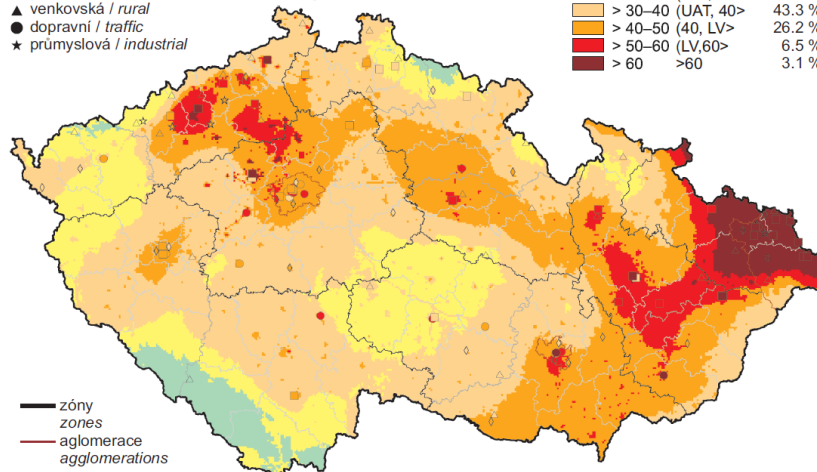


Obr. II.4.2.7 Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2011
Fig. II.4.2.7 Field of the 36th highest 24-hour concentration of PM_{10} in 2011

klasifikace stanic / classification of stations

- městská pozadová / urban background
- ◆ předměstská pozadová / suburban backgr.
- ▲ venkovská / rural
- dopravní / traffic
- ★ průmyslová / industrial

koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	
■	≤ 20	$\leq \text{LAT}$	3.6 %
◆	$> 20-30$	(LAT, UAT)	17.3 %
▲	$> 30-40$	(UAT, 40)	43.3 %
●	$> 40-50$	(40, LV)	26.2 %
★	$> 50-60$	(LV, 60)	6.5 %
	> 60	>60	3.1 %



Obr. II.4.2.7 Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2012
Fig. II.4.2.7 Field of the 36th highest 24-hour concentration of PM_{10} in 2012



Důvody pro zpracování Strategie

- **Vydefinování národních priorit v oblasti životního prostředí v návaznosti na strategické cíle EU a jejich začlenění v rámci Dohody o partnerství.**
- **Cíl Strategie je aktualizovat priority v ochraně kvality ovzduší - vyhodnotit stávající opatření ke zlepšení kvality ovzduší v lokalitách a oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší a navrhnout dodatečná opatření a nástroje ke zlepšení.**
- **Strategie tvoří strategický rámec pro Národní program snížení emisí (NPSE) do roku 2020 a Programy ke zlepšení kvality ovzduší (PZKO) v zónách a aglomeracích**
- **Širším cílem Strategie (do roku 2020) je také přispět ke snížení emisí skleníkových plynů.**
- **Významný podklad pro strategické rozhodování v rámci jednotlivých resortů i pro meziresortní spolupráci a spolupráci se zájmovými skupinami**



Účel Strategie

- **Analýza všech dosud známých příčin** zhoršené kvality ovzduší a formulace problémů.
- **Vyhodnotit plnění legislativních požadavků v oblasti emisí** - zaměření, cíle a priority souvisejících strategií, politik a programů včetně nákladů na dosažení potřebné kvality ovzduší a možností jejich financování.
- **Vyhodnotit současný systém sledování a řízení kvality ovzduší** - strategie a politiky, legislativu, instituce, systémy imisního monitoringu a bilancování emisí, nástroje a opatření k omezování znečišťování ovzduší, výkon veřejné správy, financování, vědu a výzkum.



Účel Strategie

- **Analýza dosavadního vývoje kvality ovzduší** a existujících scénářů očekávaného vývoje znečišťování i znečištění ovzduší - vyhodnocení vlivu hospodářského vývoje a resortních politik a koncepcí, stanovit globální/ strategické cíle, specifické cíle a priority.
- **Formulovat scénáře vývoje emisí znečišťujících látek**, zejména těch, pro které jsou mezinárodními závazky a legislativou EU nastaveny limitní hodnoty,
- **Zhodnotit přínosy navržených scénářů ke zlepšení kvality ovzduší** a na základě výsledků hodnocení navrhnout příslušné **korekce stávajících opatření a/nebo přijetí dodatečných opatření** - umožnit dosažení limitů v kvalitě ovzduší a snížení negativního dopadu znečištěného ovzduší na lidské zdraví, ekosystémy a vegetaci.



Výstupy Strategie

- **Národní program snížení emisí (NPSE)** do roku 2020 a **Programy ke zlepšení kvality ovzduší (PZKO)** v zónách a aglomeracích.
- **Ekonomické vyhodnocení navržených opatření** - identifikace zejména těch opatření, pro něž je ještě příznivý poměr nákladů a přínosů ke zlepšení životního prostředí.
- **Základní vstup** k formulaci příslušných prioritních os **Operačního programu Životní prostředí** pro programovací období 2014 – 2020.
- **Způsob implementace** navrhovaných opatření na jednotlivých úrovních státní a veřejné správy.



Děkuji Vám za pozornost

jan.kuzel@mzp.cz

tel. 267 122 835

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

