



# Ministerstvo životního prostředí

## Kvalita ovzduší v České republice v kontextu Evropské unie



Jiří Morávek, Jan Kužel, odbor ochrany ovzduší MŽP

- » **Problémy kvality ovzduší v České republice**
- » **Česká republika - srovnání s EU**
- » **Současné i budoucí nástroje ke zlepšení kvality ovzduší**



# Ministerstvo životního prostředí

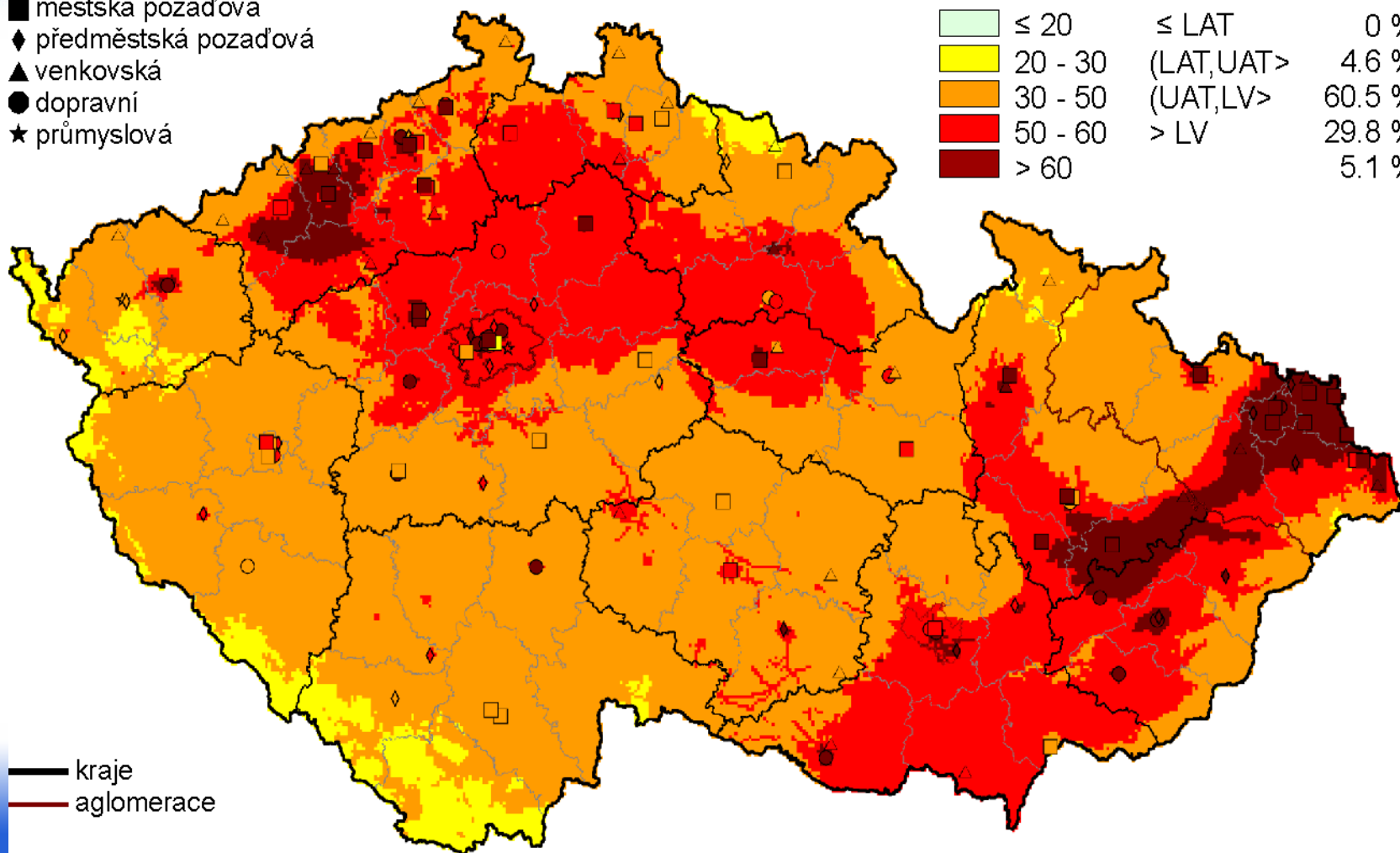
## Problém č. 1 = Špatná kvalita ovzduší

klasifikace stanic

- městská pozad'ová
- ◆ předměstská pozad'ová
- ▲ venkovská
- dopravní
- ★ průmyslová

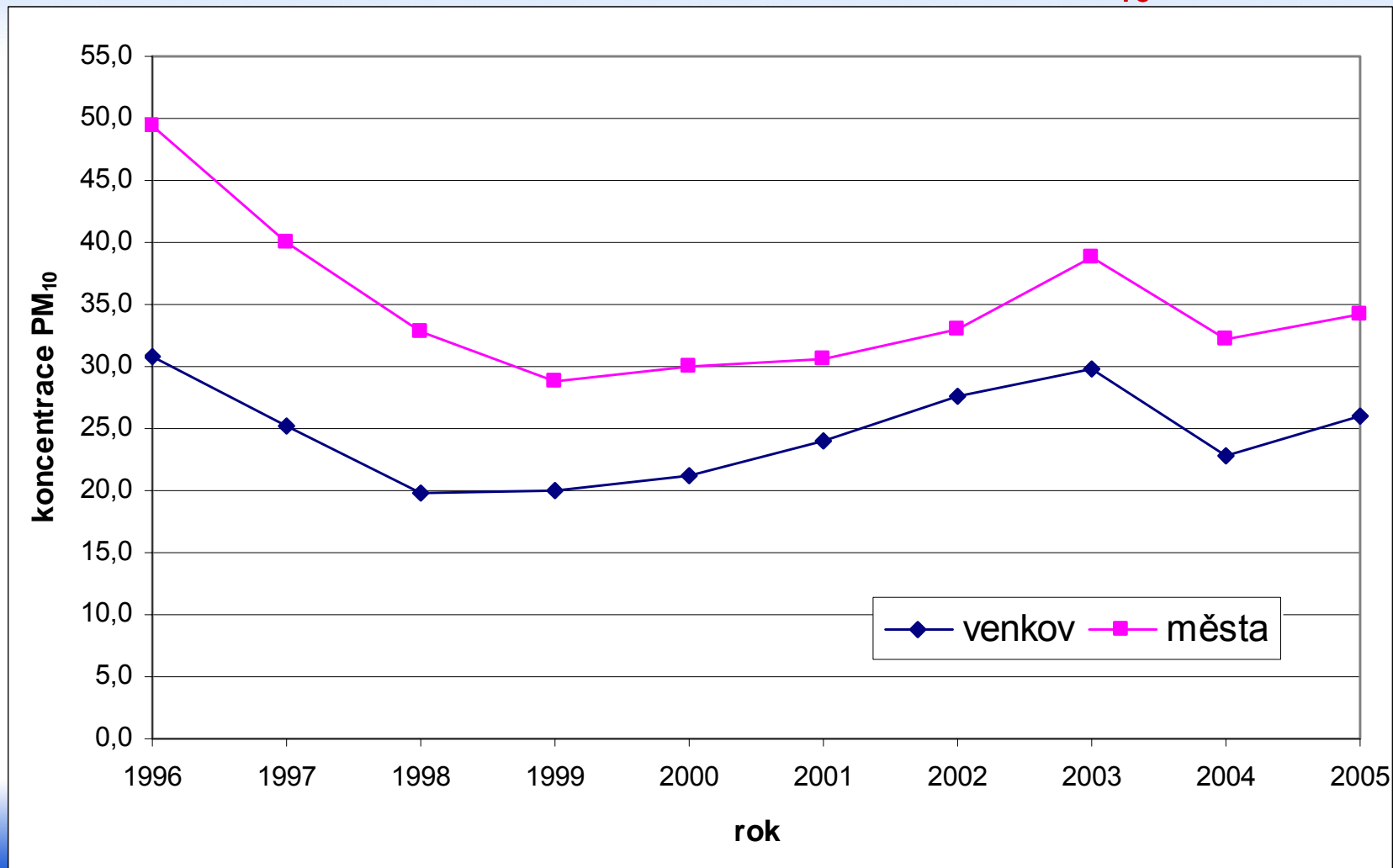
koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

■	$\leq 20$	$\leq \text{LAT}$	0 %
■	20 - 30	(LAT, UAT >	4.6 %
■	30 - 50	(UAT, LV >	60.5 %
■	50 - 60	> LV	29.8 %
■	> 60		5.1 %





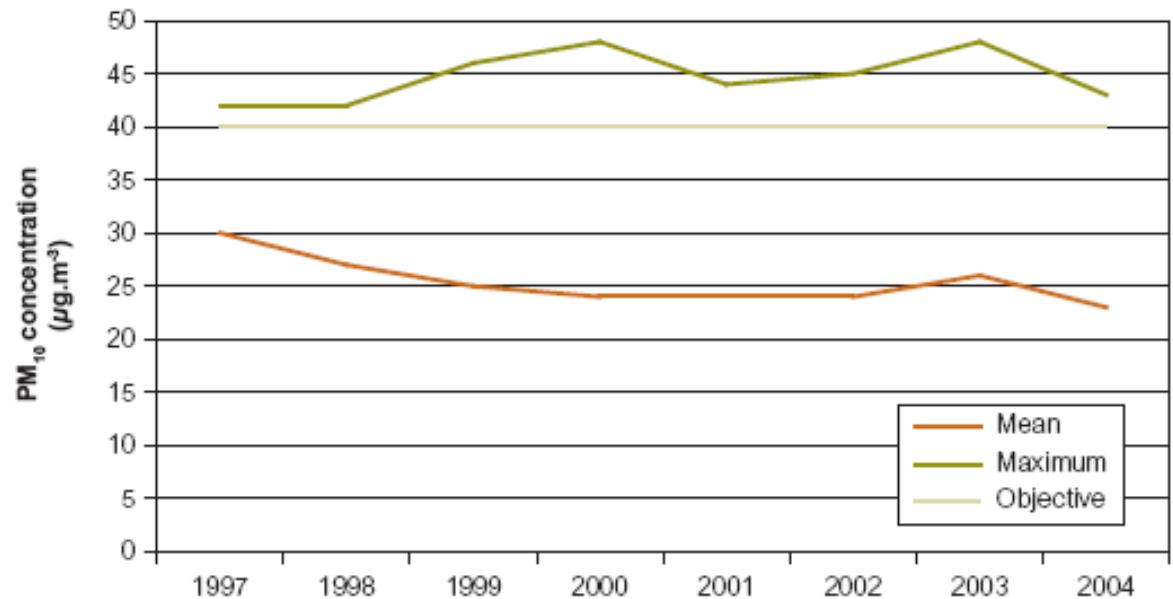
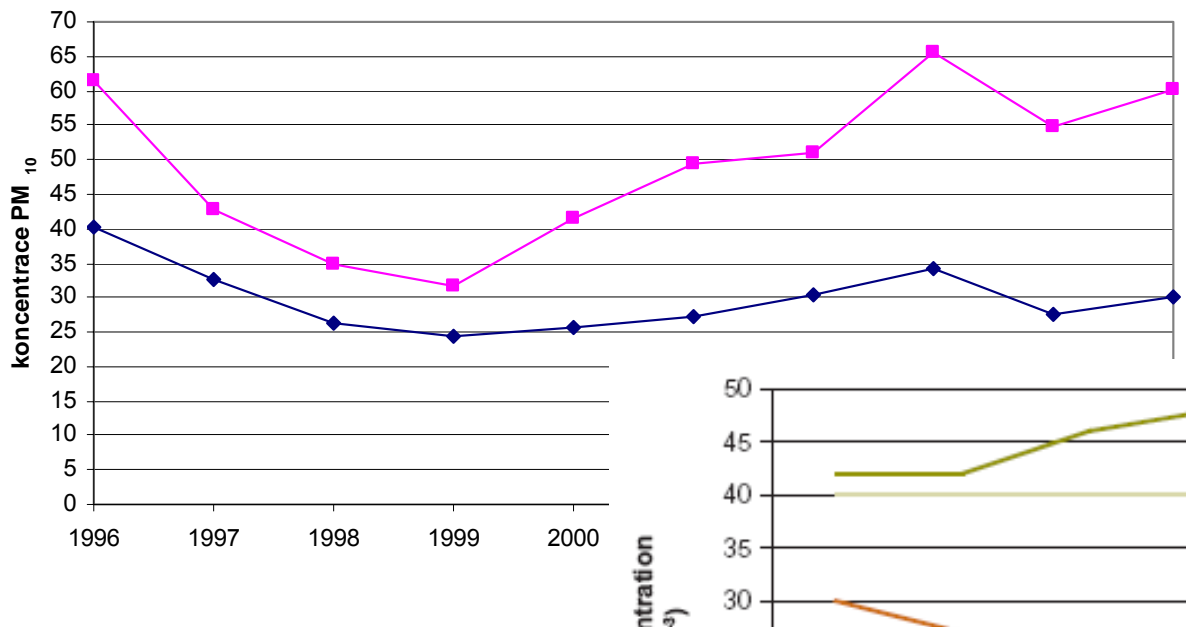
## Vývoj ročních úrovní znečištění ovzduší PM<sub>10</sub>





# Ministerstvo životního prostředí

## Srovnání vývoje ročních úrovní $PM_{10}$ v ČR s UK



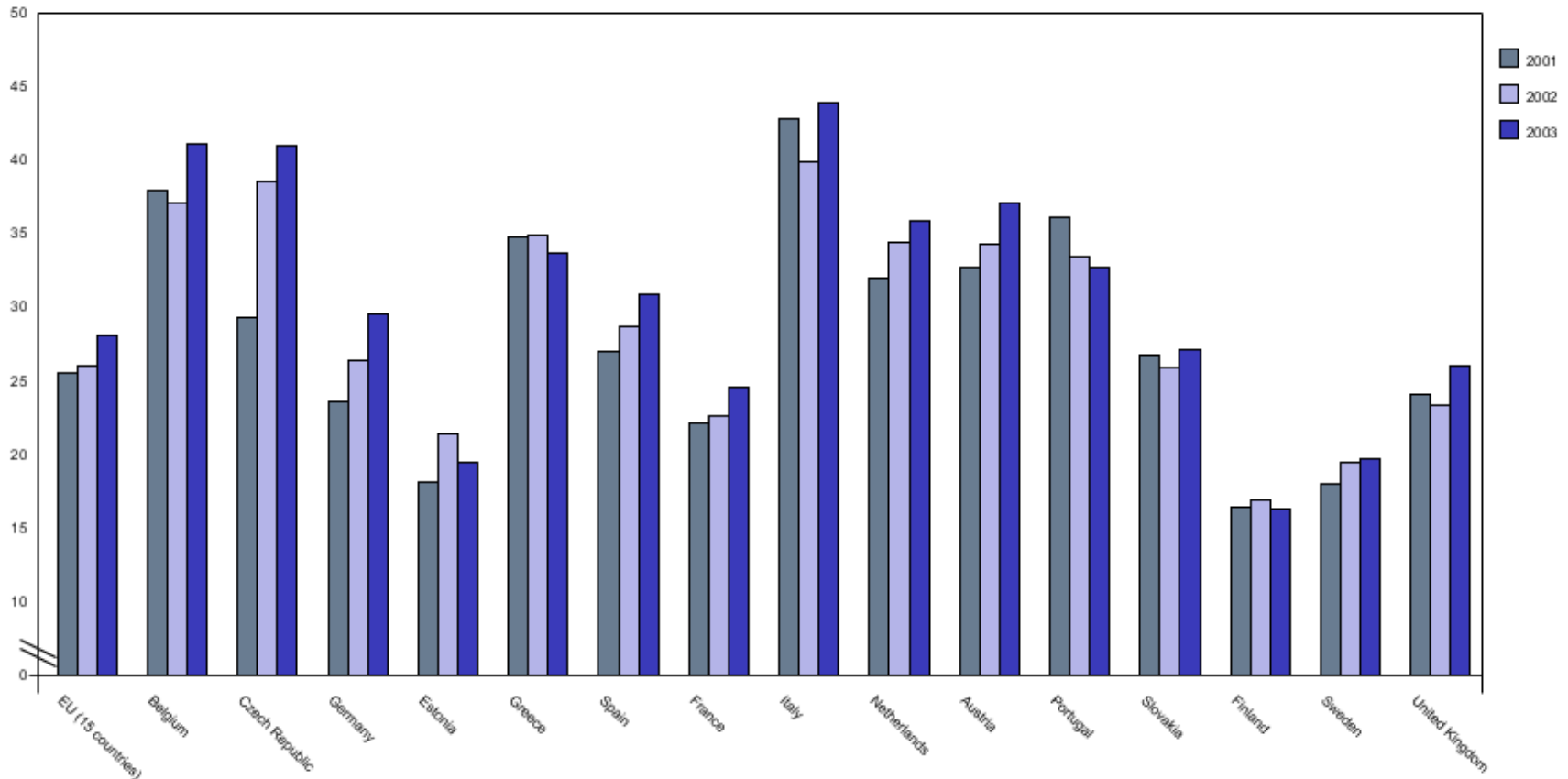
Zdroj: ČHMÚ

Zdroj: The Air Duality Strategy for England, Scotland, Wales and Northern Ireland



# Ministerstvo životního prostředí

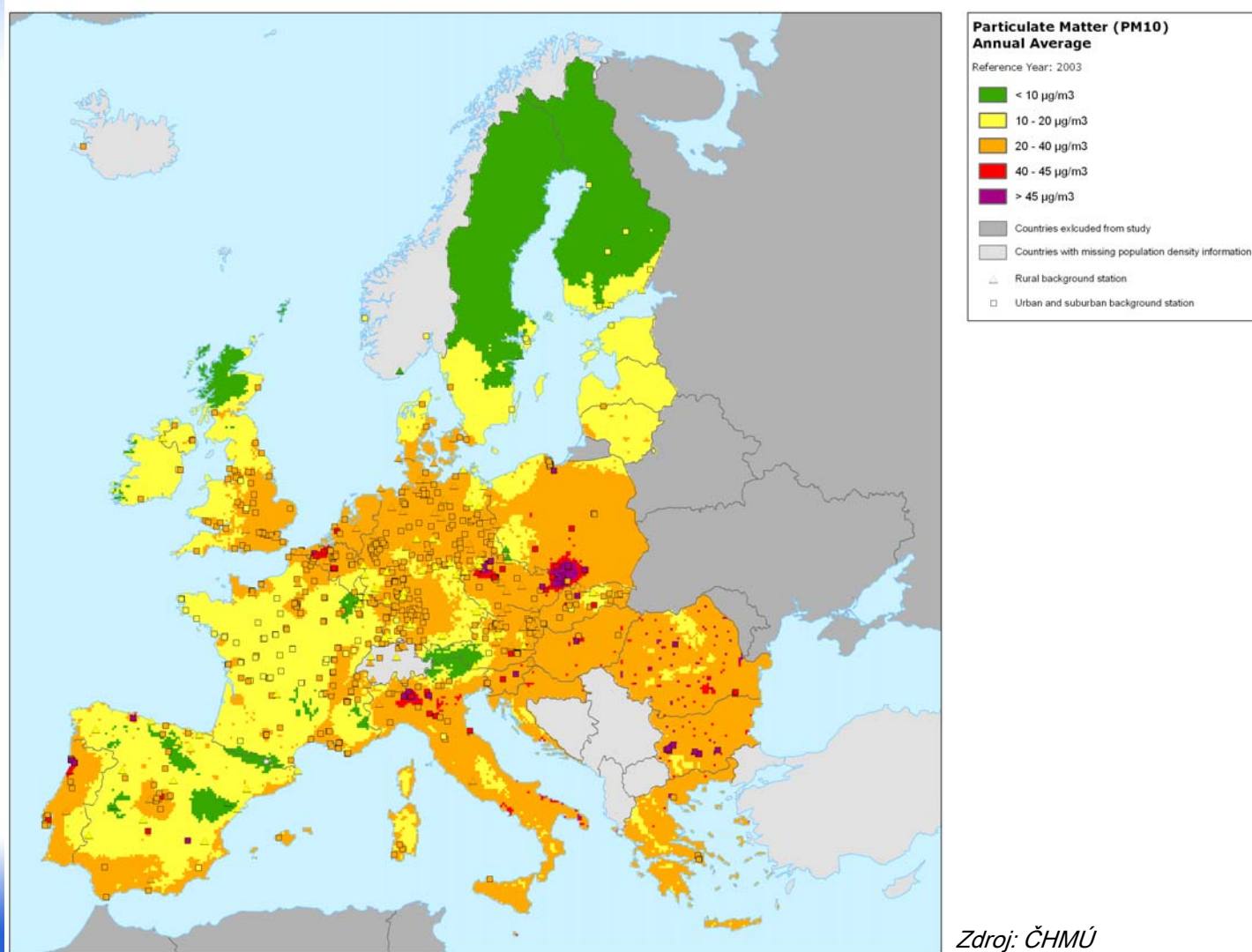
## Expozice obyvatelstva měst nadlimitním úrovní $PM_{10}$





# Ministerstvo životního prostředí

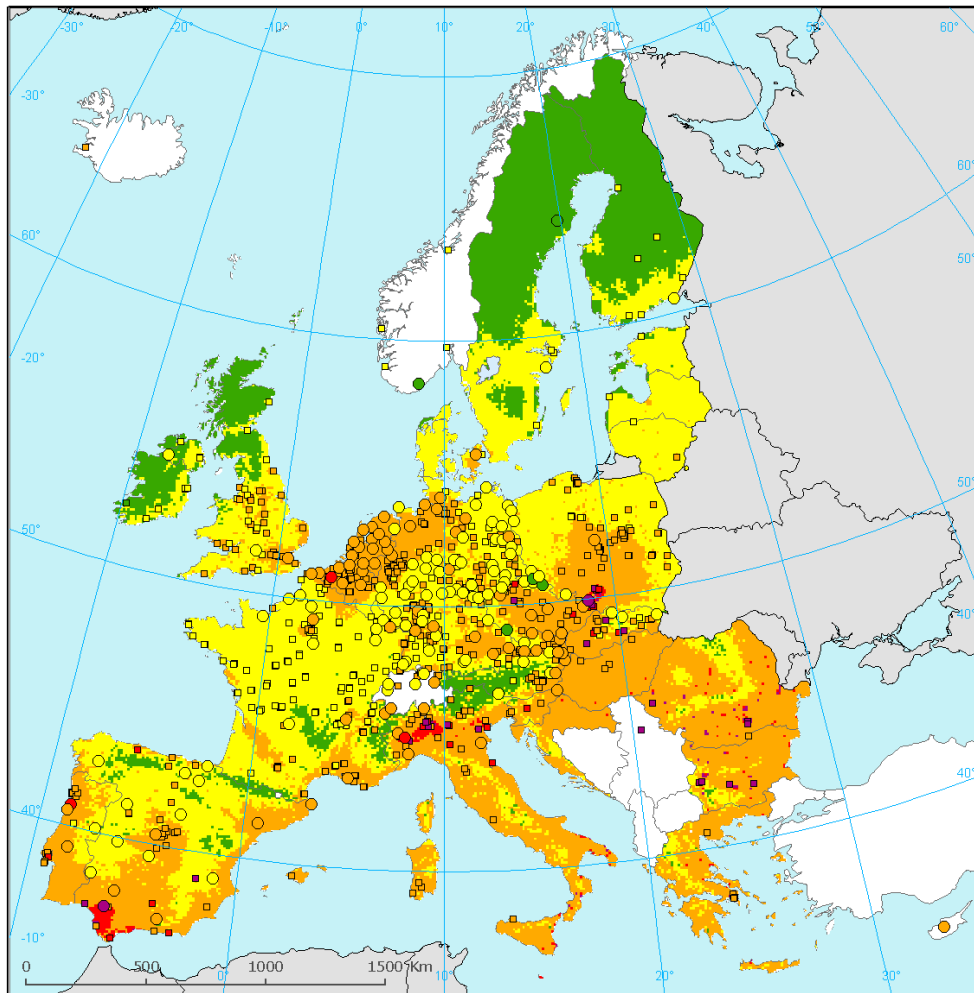
## Úrovně znečištění ovzduší PM<sub>10</sub> - Evropa v r. 2003





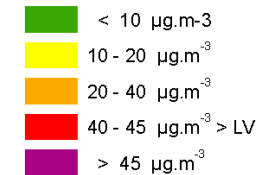
# Ministerstvo životního prostředí

## Roční úrovně znečištění ovzduší $PM_{10}$ - Evropa, r. 2004



### $PM_{10}$ annual average

Reference year: 2004  
combined rural and urban map



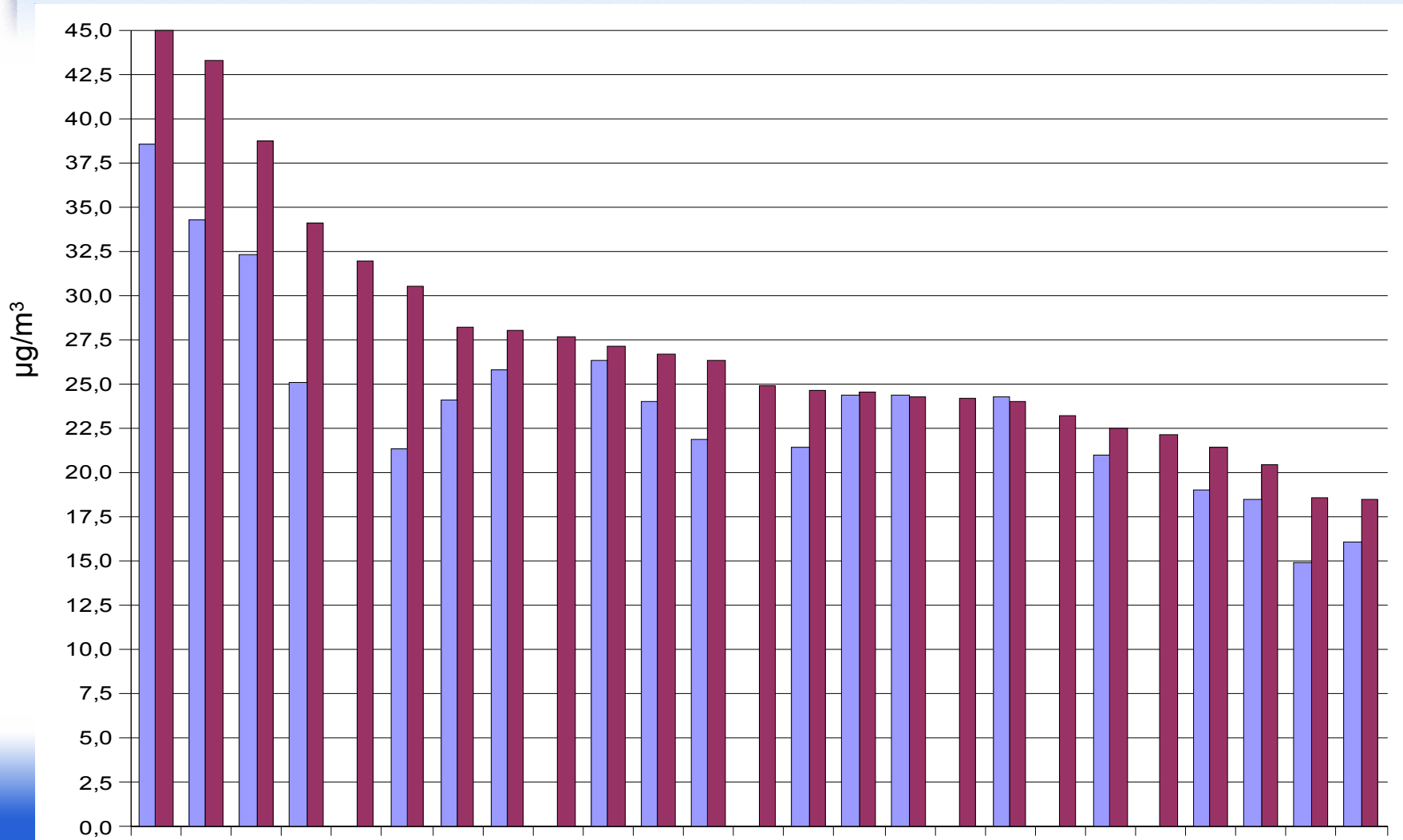
- rural background station
- urban background station

Zdroj: ČHMÚ



# Ministerstvo životního prostředí

## Roční úrovně znečištění ovzduší $PM_{2,5}$ v ČR - r. 2004 -2005







# Ministerstvo životního prostředí

## Nástroj č. 1 - Zaměření výkonu státní správy





## Nástroj č. 2 a 3 - Programové a finanční nástroje

- » nové a silné, ale zatím neúspěšně využívané nástroje
- » Národní program snižování emisí ČR
- » programy ke zlepšení kvality ovzduší - zóny
- » 2007-2013 Operační program Životní prostředí
- » Ochrana ovzduší zastoupena dvěma oblastmi intervence:
  - » Zlepšování kvality ovzduší
  - » Snižování emisí znečišťujících látek



## Souhrn

EU (tedy i ČR) se zavazuje k novým ambiciózním cílům ...

- » ... je třeba začít více usilovat o dosažení skutečných cílů, tedy kvality ovzduší, která nepřináší zdravotní a environmentální rizika
- » ... je třeba zahájit debatu o principech a podobě nového zákona
- » ... je třeba najít znovu prostředky pro další snižování emisí
- » ... je třeba v období 2007-2013 využít všech možných finančních prostředků, především z OPŽP a ROP
- » ... je třeba využít všech nenormativních nástrojů (např. informačních a EDR) ke zlepšení současného stavu



# Ministerstvo životního prostředí



**Jiří Morávek**

Ministerstvo životního prostředí

Odbor ochrany ovzduší

email: [Jiri\\_Moravek@env.cz](mailto:Jiri_Moravek@env.cz)

tel.: 267 122 541