

# MONARO

**Monitoring Akutních Respiračních Onemocnění**

MUDr. Helena Velická (-Veselská)

**Státní zdravotní ústav**

veselska@szu.cz

# MONARO

Monitoring Akutních Respiračních Onemocnění

- hlášení praktických lékařů
  - pro děti a dorost / -- pro dospělé
- stanovení Dg. ARO
- incidence na 1000 osob  
dané věkové skupiny

# MONARO

- **od roku 1994**
- **původně 25 měst** s téměř 2 miliony obyvatel (1,93 mil.)
- pro MONARO v nich pracovalo cca **111 lékařů**
- u kterých nich bylo registrováno cca **164 tis. pacientů**
  
- **od roku 2008 pouze 4 města**  
Brno, Hradec Králové, Karviná, Ostrava
  
- úhrnem cca **834 tis. obyvatel**
- **27 lékařů**, u nich registrováno cca **34 tis. pacientů**

# MONARO - Statistické zpracování

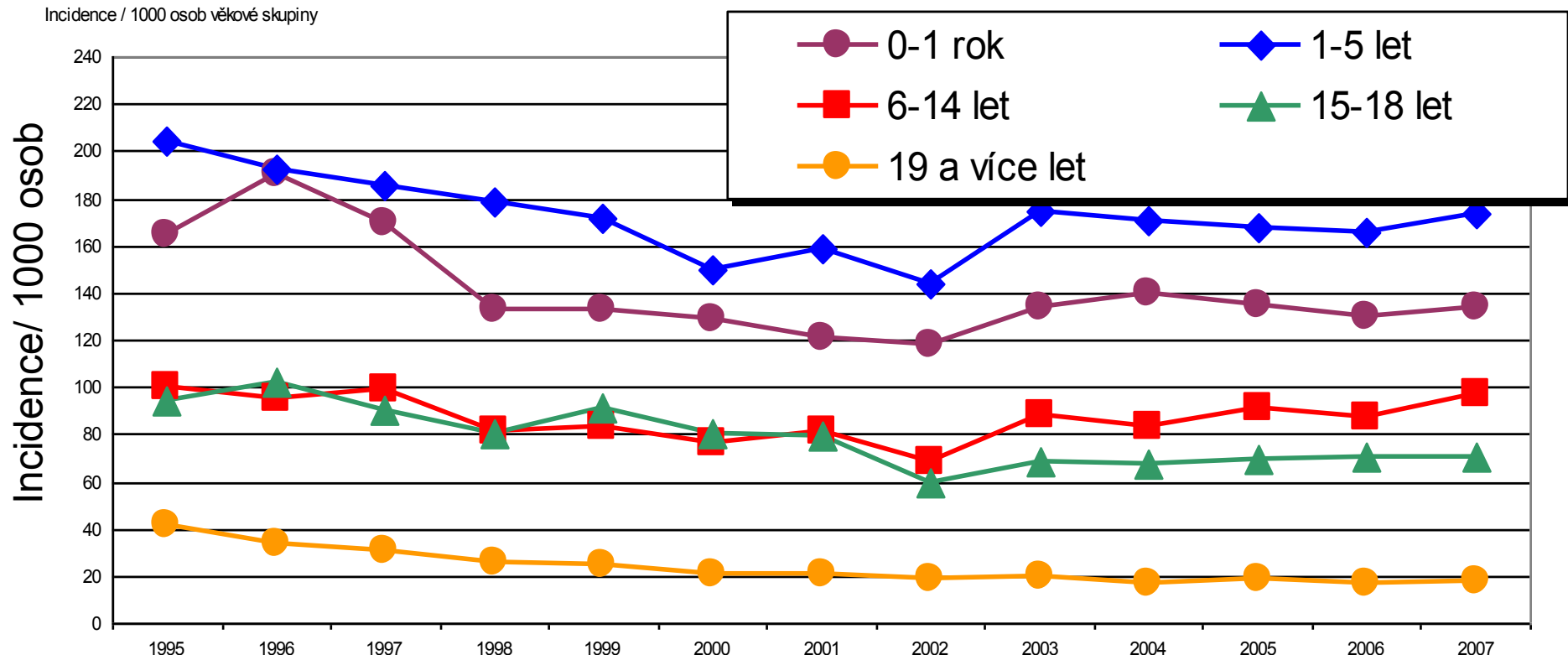
## 25 měst, 1995-2007

Incidence ošetřených akutních respiračních onemocnění bez chřipky

ve všech věkových skupinách

statistické zpracování dat z 25 měst v období 1995-2007, saturovaný model

Incidence / 1000 osob věkové skupiny



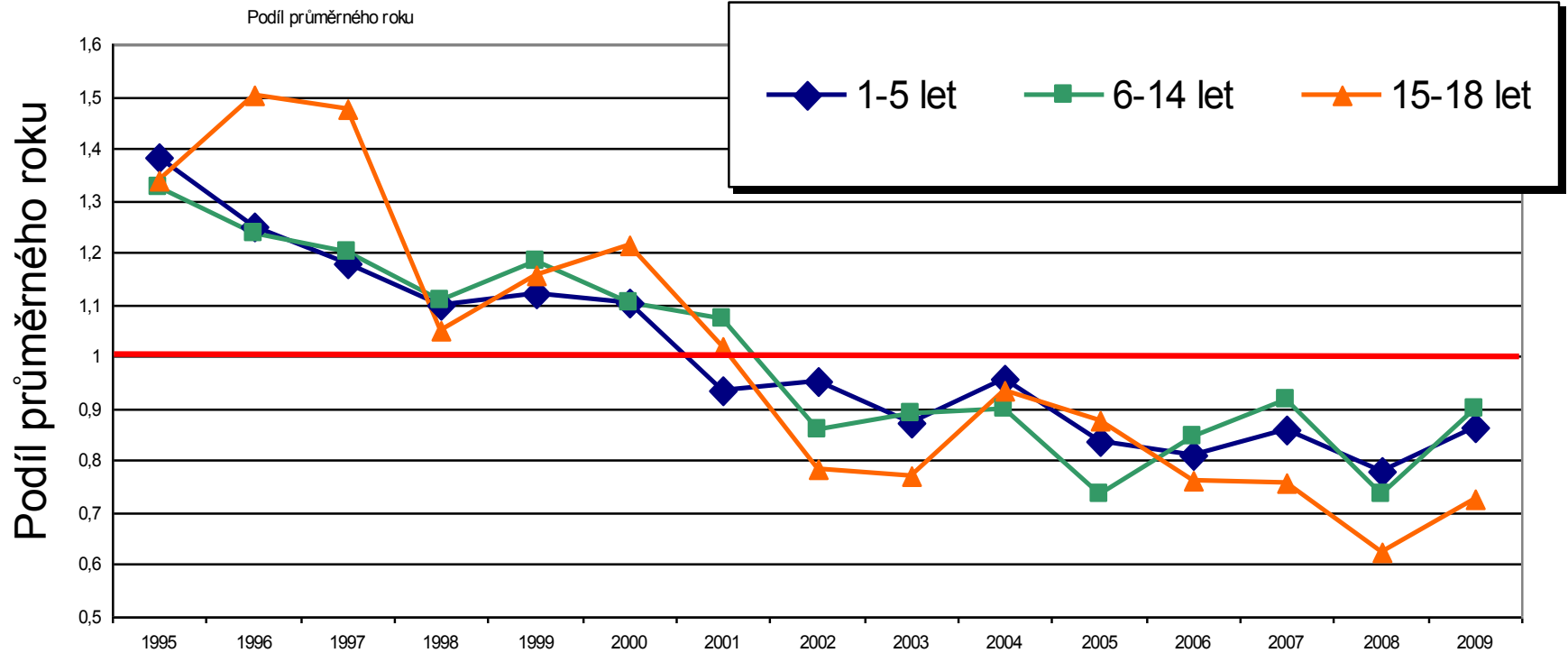
# MONARO

# 1995-2009

# 4 města

## porovnání s „průměrným rokem“

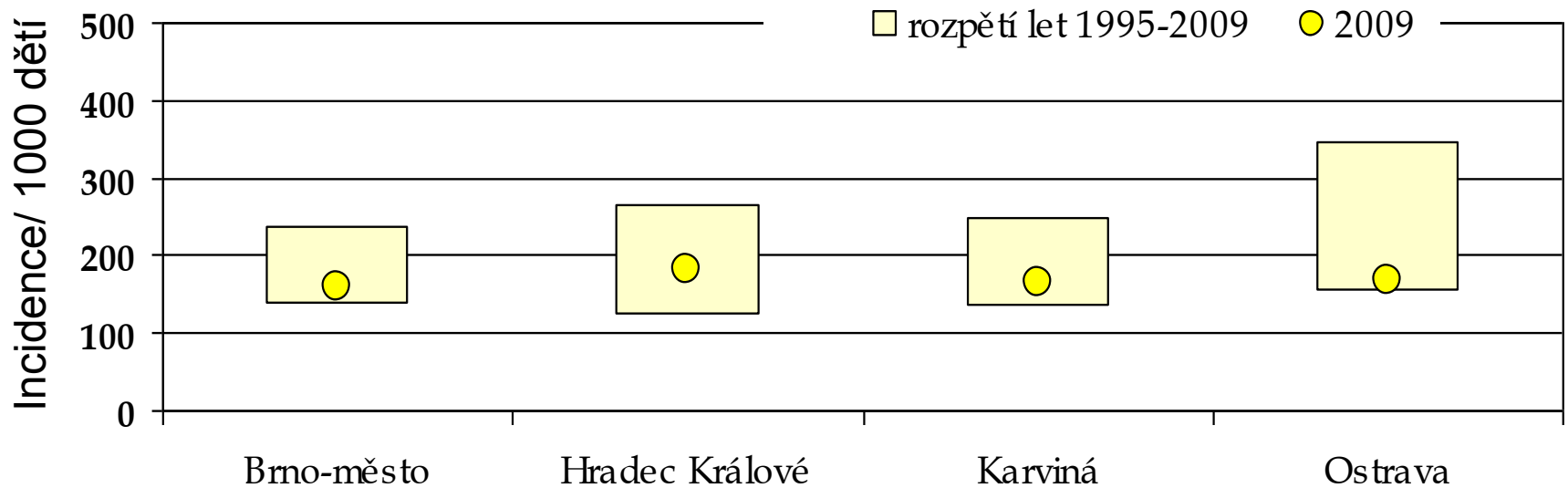
Vývoj ošetřených akutních respiračních onemocnění u dětí,  
srovnání s průměrným rokem za období 1995-2009



# MONARO

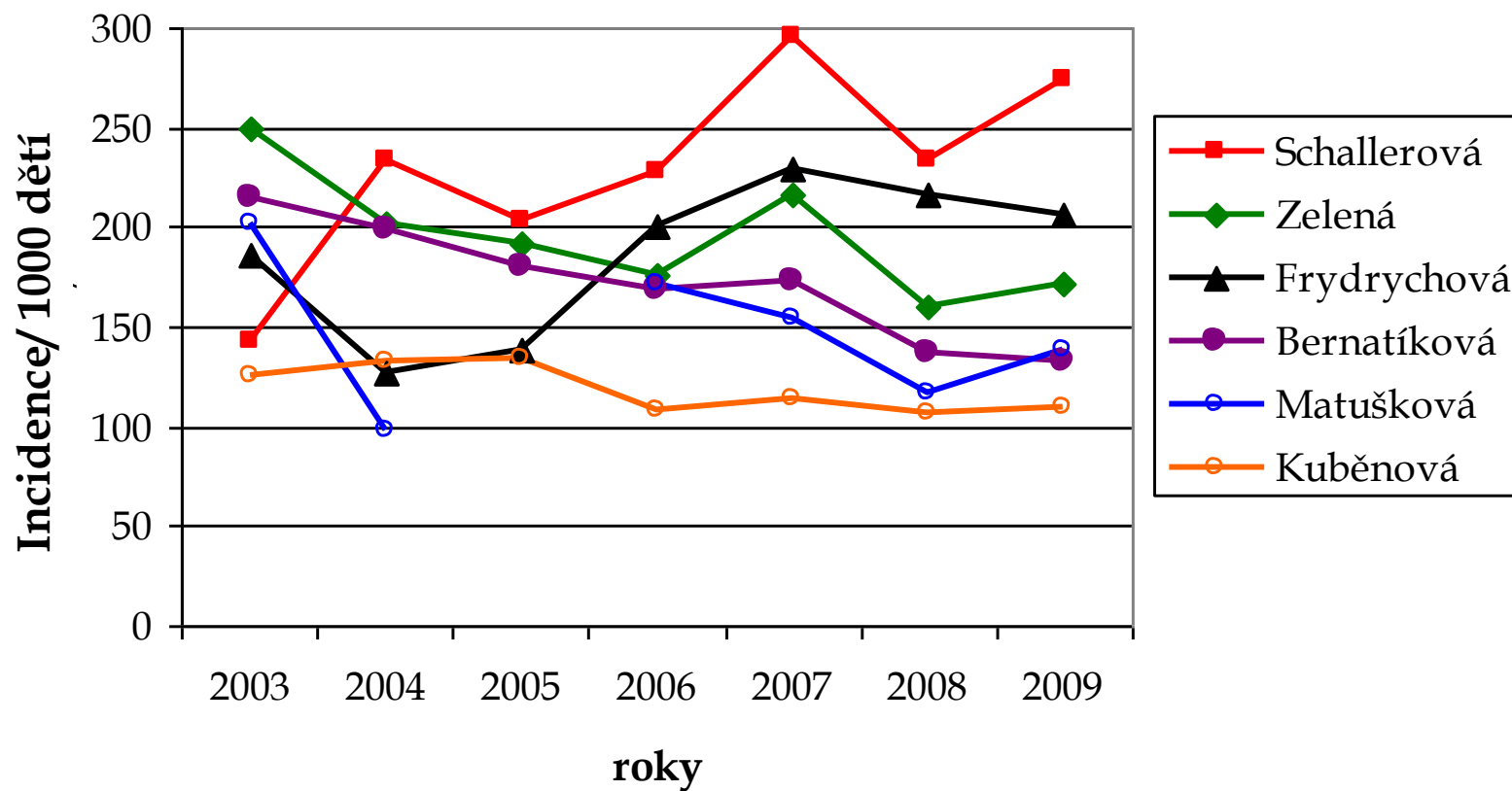
## srovnání 4 měst

Ošetřená akutní respirační onemocnění (bez chřipky)  
věková skupina 1 až 5 let



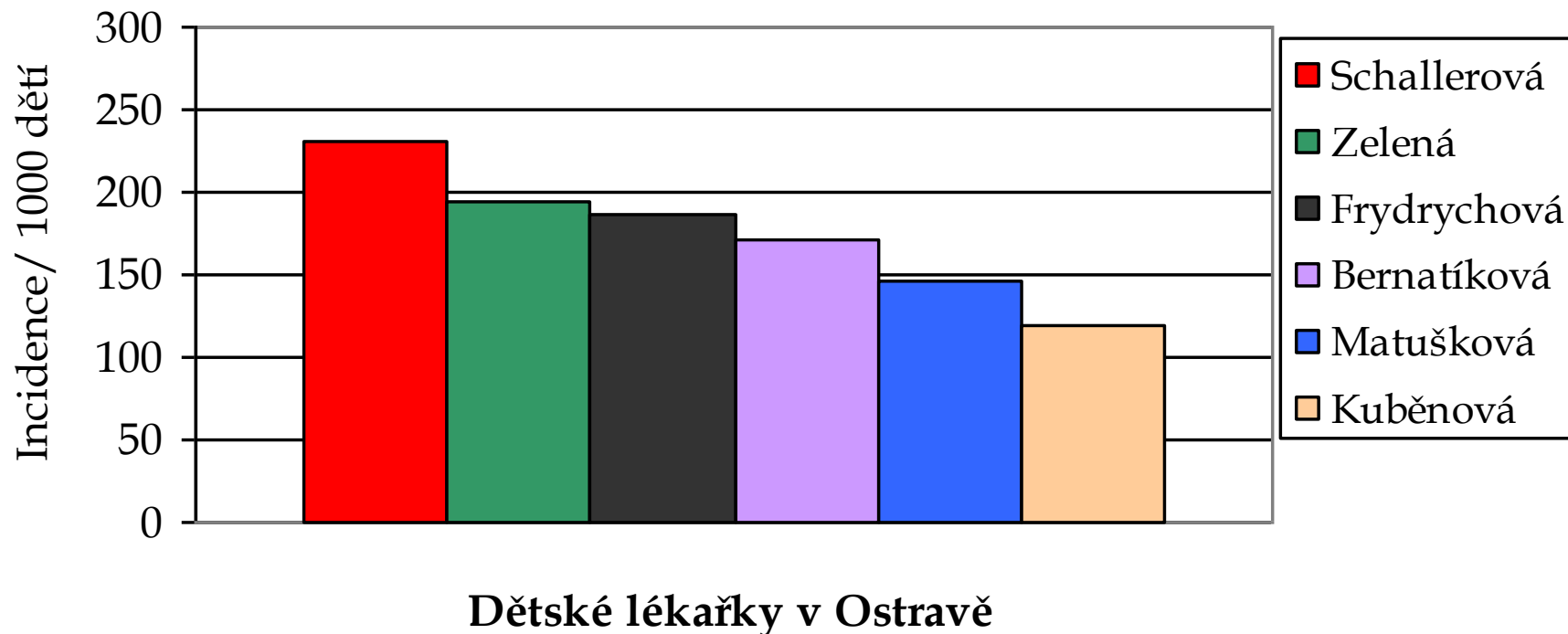
# MONARO Ostrava dětské lékařky

ARO bez chřipky ve věkové sk. 1-5 let  
vývoj v letech 2003-2009



# MONARO Ostrava dětské lékařky

ARO bez chřipky - věková sk. 1 - 5 let  
průměr v letech 2003-2009





# Diskuse

- rozdíly mezi lékařkami v hlášení ARO: +/- 30 %  
vzhledem k „průměrné lékařce“
- v Ostravě stejně jako v Brně
- na východě města vyšší hlášená incidence ARO  
resp. stratifikace ve směru převládajícího větru  
od západu na východ

Vliv větru (resp. koncentrace škodlivin v ovzduší)?

Vliv osobnosti lékaře? (Jistě také.)

# Diskuse - pokračování

- **ve věkové sk. 1-5 let** průměrná hodnota incidence ARO přibližně **stejná** jak v Brně, tak v Ostravě (zde + 5%)
- **ve věkové sk. 6-14 let** průměrná hodnota incidence ARO cca **o 20% vyšší v Ostravě** než v Brně

Delší a častější pobyt venku u starších dětí?

Dlouhodobější působení horšího ovzduší?

