



# **Místní programy ke zlepšování kvality ovzduší – zkušenosti, výsledky, financování**

**Petra Borůvková, ASCEND s.r.o.**

**Konference „Ochrana ovzduší ve státní  
správě II“  
Sezimovo Ústí, 15. listopadu 2006**

# OBSAH



- ZKUŠENOSTI – REALIZOVANÉ PROGRAMY
- IMISNÍ LIMITY
- VÝSLEDKY ROZPTYLOVÉ STUDIE (PŘÍSPĚVEK ZDROJŮ SE ZAMĚŘENÍM NA  $PM_{10}$ )
- IDENTIFIKACE PROJEKTŮ
- FINANČE
- FINANČNÍ RÁMEC – OPŽP
- RÁMEC PRO FINANCOVÁNÍ
- ZPRACOVÁNÍ PZKO – HISTORIE, SOUČASNOST

# REALIZOVANÉ PROGRAMY



## Rok 2005

- Děčín
- Kladno
- Ústí nad Labem

## Rok 2006

- Chomutov a Jirkov
- Litvínov
- Lovosice
- Litoměřice

Poznámka: V současné době probíhá zpracování programu pro město Tábor (dokončení v červnu 2007)

# IMISNÍ LIMITY



## Překračování imisních limitů (ochrana zdraví) 2002-2004 – zařazení do OZKO

### **Chomutov**

2002 - PM<sub>10</sub> denní, roční  
2003 - PM<sub>10</sub> denní, roční  
2004 - PM<sub>10</sub> denní

### **Jirkov**

2002 - PM<sub>10</sub> denní, roční  
2003 - PM<sub>10</sub> denní, roční  
2004 - PM<sub>10</sub> denní

### **Litvínov**

2002 - PM<sub>10</sub> denní  
2003 - PM<sub>10</sub> denní  
2004 - PM<sub>10</sub> denní, roční

### **Lovosice**

2002 - PM<sub>10</sub> denní  
2003 - PM<sub>10</sub> denní, As roční  
2004 - PM<sub>10</sub> denní

### **Litoměřice**

2002 - PM<sub>10</sub> denní  
2003 – PM<sub>10</sub> denní, roční  
2004 – PM<sub>10</sub> denní

# PŘÍSPĚVEK ZDROJŮ – PM<sub>10</sub>



## Příspěvek zdrojů znečištění ovzduší ke kvalitě ovzduší (dle rozptylové studie)

### **Chomutov a Jirkov**

- povrchové doly 50-80%
- sekundární prašnost vyvolaná automobilovou dopravou 2-44%
- malé zdroje (domácí kotelny) 10-43%

### **Litvínov**

- povrchové doly 76-94%
- sekundární prašnost vyvolaná automobilovou dopravou 5-23%

### **Lovosice**

- sekundární prašnost vyvolaná automobilovou dopravou 60-90%
- velké zdroje 5-26%
- malé zdroje (domácí kotelny) 5-13%

### **Litoměřice**

- sekundární prašnost vyvolaná automobilovou dopravou 73-88%
- malé zdroje (domácí kotelny) 5-22%
- okolní zdroje (Lovosice) 2-8%

# IDENTIFIKACE PROJEKTŮ



## **Cíl**

Identifikace opatření/projektů zejména v komunální sféře, které povedou k dosažení platných imisních limitů - projekty zaměřené na zlepšení imisních koncentrací PM<sub>10</sub>

## **Počet projektů**

**Chomutov - 14**

**Jirkov – 48**

**Litvínov – 44**

**Lovosice – 16**

**Litoměřice – 14**

Poznámka: Většina identifikovaných projektů je financovatelná z OPŽP, Prioritní osa 2 – Ochrana ovzduší (verze před restrukturalizací novou vládou – vynětí některých opatření a zkrácení financí)

# FINANCE



## Objem peněz na realizaci projektů:

### **Chomutov**

839 mil. Kč (předpoklad z fondů EU-OPŽP 629 mil. Kč)

### **Jirkov**

258 mil. Kč (předpoklad z fondů EU-OPŽP 194 mil. Kč)

### **Litvínov**

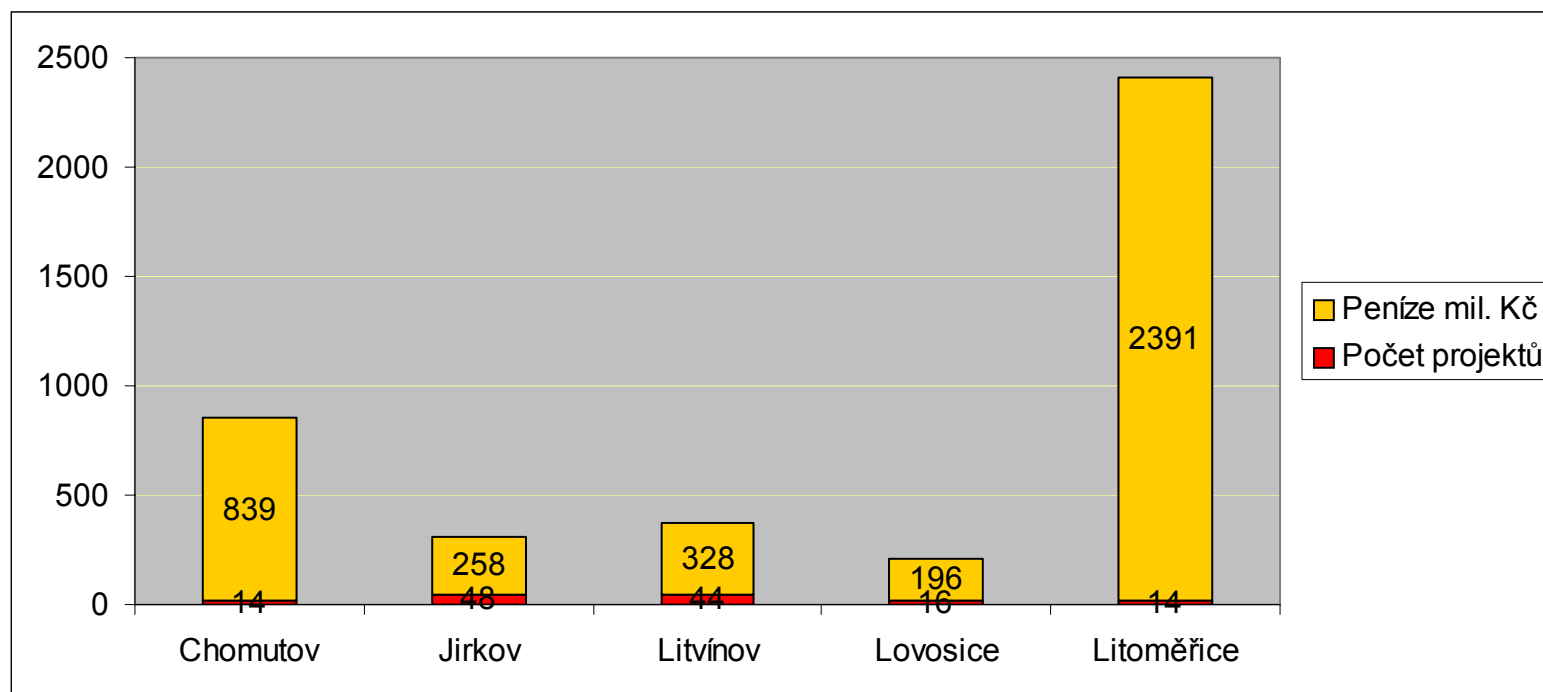
328 mil. Kč (předpoklad z fondů EU-OPŽP 245 mil. Kč)

### **Lovosice**

196 mil. Kč (předpoklad z fondů EU-OPŽP 146 mil. Kč)

### **Litoměřice**

2 391 mil. Kč (předpoklad z fondů EU-OPŽP 1 043 mil. Kč)





# FINANČNÍ RÁMEC



## Struktura opatření OPŽP Prioritní osa 2 – Ochrana ovzduší

### Zlepšování kvality ovzduší (navrženo 20 mld. Kč z fondu soudržnosti)

- nákup a přestavba vozidel MHD a vozidel technické obsluhy s alternativními pohony (včetně vybudování doprovodné infrastruktury, např. plíniny plynu, měniny pro trolejbusy apod.)
- pořízení prachových filtrů pro naftové motory vozidel MHD, technické obsluhy a veřejné správy
- zlepšení průjezdnosti na místních komunikacích
- snížení energetické spotřeby již provozovaných objektů
- pořízení spalovacích zařízení se značkou ekologicky šetrný výrobek či adekvátních (nízkoemisních) výrobků
- snížení tepelných ztrát v rozvodech CZT a rekonstrukce výměníkůvých a předávacích stanic
- pořízení či rekonstrukce spalovacích zařízení sloužících jako CZT
- eliminace vlivu dopravy v intravilánech měst a obcí
- pořízení techniky k údržbě a čištění měst a obcí
- úpravy a rekonstrukce místních komunikací

### Omezování emisí (navrženo 4 mld. Kč z fondu soudržnosti)

- snížení emisí NO<sub>x</sub> u velkých a zvláště velkých spalovacích zařízení s cílem splnění národního emisního stropu ČR pro tuto látku a snížení emisí prachových částic
- snížení emisí VOC u zdrojů znečišťování ovzduší s cílem splnění národního emisního stropu ČR pro tyto látky a snížení emisí dalších znečišťujících látek
- snížení emisí NH<sub>3</sub> u zdrojů znečišťování ovzduší s cílem splnění národního emisního stropu ČR pro NH<sub>3</sub>

# RÁMEC PRO FINANCOVÁNÍ



## **Odhad financování byl založen na následujících předpokladech:**

- zůstane zachována podoba opatření navržených v prioritní ose 2 OPŽP – Ochrana ovzduší
- Podíl příspěvku z fondů EU bude v průměru činit 85% uznatelných nákladů a 75% celkových nákladů projektu

Podmínkou je příprava a realizace dostatečného počtu projektů (nebude možné bez podpůrných opatření – realizace osvětové kampaně a pomoc potenciálním žadatelům)

# ZPRACOVÁNÍ PZKO I.



## **Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší**

Povinnost zpracovat PZKO byla dána orgánům krajů a obcí pro oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

## **Zákon č. 472/2002 Sb. - úplné znění zákona č. 86/2002 S.**

Povinnost zpracovat PZKO je dána pouze krajským úřadům a obecním úřadům obcí v zónách a aglomeracích s počtem obyvatel nad 350 000.

Obec „**může**“ zpracovat PZKO.

# ZPRACOVÁNÍ PZKO II.



## Naplnění strategie OPŽP

„Předložené projekty, které budou jmenovitě uvedeny v programovém dodatku k programům ke zlepšení kvality ovzduší zpracovaných na úrovni zón nebo aglomerací nebo v **místním programu ke zlepšení kvality ovzduší**, budou v rámci daného typu projektů preferovány oproti ostatním projektům“.



# DĚKUJI ZA POZORNOST

## Kontakt:

ASCEND s.r.o  
Korunní 859/18  
120 00 Praha 2

URL: [www.ascend.cz](http://www.ascend.cz)

E-mail: [info@ascend.cz](mailto:info@ascend.cz); [boruvkova@ascend.cz](mailto:boruvkova@ascend.cz)

Tel.: +420 777 327 172