



Bc. Kurt Dědič, Odbor ochrany ovzduší MŽP ČR

- ❖ Cíle a klíčové indikátory
- ❖ Zdůvodnění cílů
- ❖ Typy vhodných projektů
- ❖ Příjemci podpory
- ❖ Finanční rámec

Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2 „ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

14. srpna 2008, Ústí nad Labem



Cílem je zlepšení nebo udržení kvality ovzduší a omezení emisí se zaměřením na snížení koncentrací PM₁₀, PM_{2,5} a PAH a omezení emisí NO_x, SO₂ a PM₁₀

Klíčové indikátory:

indikátor	jednotka	výchozí stav	cílový stav
Expozice obyvatelstva nadlimitním koncentracím PM10	% obyvatel	66	60
Snížení emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic	v kt/rok (v potenciálu tvorby částic)	468	434

Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2 „ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

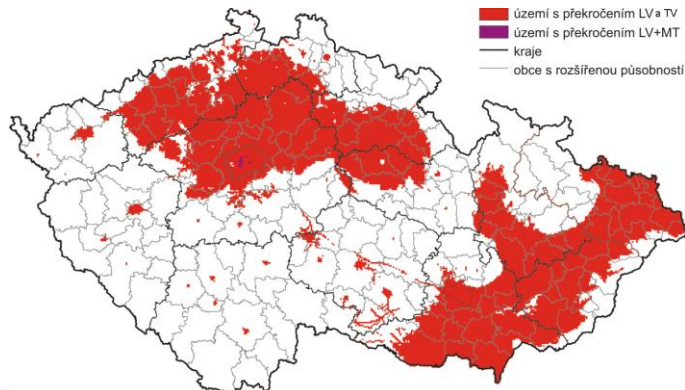
14. srpna 2008, Ústí nad Labem



Ministerstvo životního prostředí

Zdůvodnění cílů - analýza

Území, kde došlo v roce 2005 k překročení imisního limitu nebo cílového imisního limitu, případně imisního limitu zvýšeného o mez tolerance (bez troposférického ozonu)



Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2
„ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

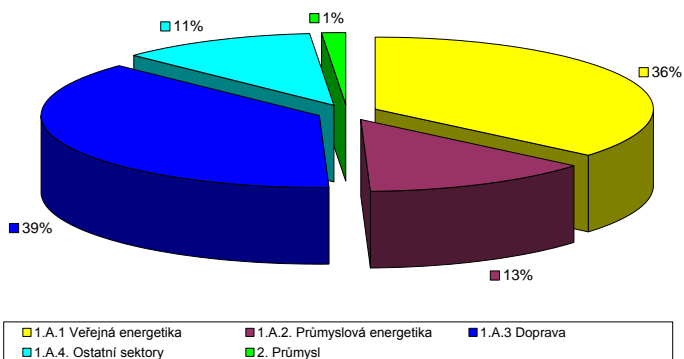
14. srpna 2008, Ústí
nad Labem



Ministerstvo životního prostředí

Zdůvodnění cílů - analýza

Průměrný podíl významných sektorů na národních emisích NO_x [%]



Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2
„ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

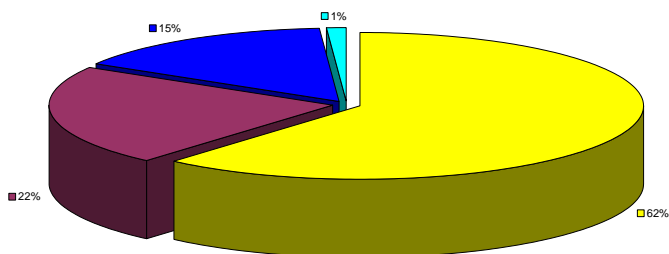
14. srpna 2008, Ústí
nad Labem



Ministerstvo životního prostředí

Zdůvodnění cílů - analýza

Průměrný podíl významných sektorů na národních emisích SO₂ [%]



■ 1.A.1 Veřejná energetika
 ■ 1.A.2. Průmyslová energetika
 ■ 1.A.4. Ostatní sektory
 ■ 2. Průmysl

Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2
„ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

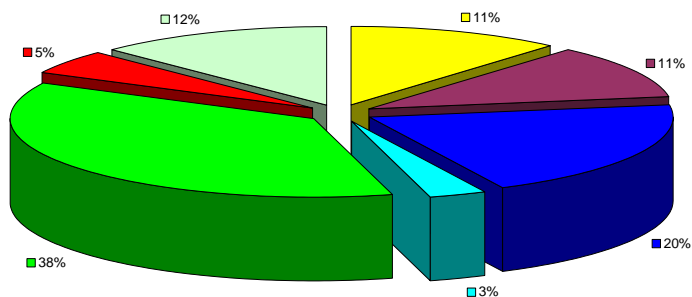
14. srpna 2008, Ústí nad Labem



Ministerstvo životního prostředí

Zdůvodnění cílů - analýza

Průměrný podíl významných sektorů na národních primárních emisích PM₁₀ [%]



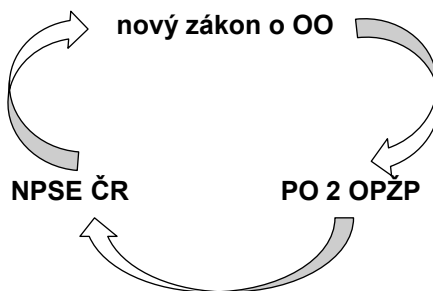
■ 1.A.1 Veřejná energetika
 ■ 1.A.2. Průmyslová energetika
 ■ 1.A.3. Doprava
 ■ 1.A.4a. Vytápění komerčních a veřejných objektů
 ■ 1.A.4c.ii) Použití paliv v zemědělství-mobilní zdroje nesilniční
 ■ 1.A.4.b. Vytápění domácností
 ■ 2. Průmysl

Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2
„ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

14. srpna 2008, Ústí nad Labem



Provázaný a komplexní kruh cílů a opatření



Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2
„ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

14. srpna 2008, Ústí
nad Labem

Ministerstvo životního prostředí

Oblasti podpory a typová opatření

Oblast podpory 2.1 – Zlepšení kvality ovzduší

- Snížení imisní zátěže ze zdrojů v objektech nenapojených na CZT,
- Snížení příspěvku k imisní zátěži obyvatel omezením emisí z energetických systémů včetně CZT,
- Snížení imisní zátěže omezením prašnosti z plošných zdrojů

Oblast podpory 2.2 – Snižování emisí

- rekonstrukce spalovacích zdrojů s instalovaným výkonem větším než 5 MW za účelem snížení emisí NO_x a prachových částic,
- rekonstrukce nespalovacích zdrojů za účelem snížení emisí NO_x nebo prachových částic nebo instalace dodatečných zařízení pro záchyt emisí NO_x nebo prachových částic u stacionárních nespalovacích zdrojů,
- záměna technologií a technická opatření na zdrojích vedoucích k odstranění či snížení emisí VOC do ovzduší
- technická opatření na zdrojích vedoucích k odstranění či snížení emisí NH₃ do ovzduší

Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2
„ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

14. srpna 2008, Ústí
nad Labem



Ministerstvo životního prostředí

Zlepšení kvality ovzduší - Vhodné/podporované aktivity

- **snížení emisí a energetické úspory u budov, vyjma budov určených k bydlení:**
 - pořízení nízkoemisního zdroje,
 - pořízení nízkoemisního zdroje a současná realizace energetických úspor,
- **snížení emisí prostřednictvím nových energetických systémů:**
 - nově budované rozvody tepla včetně centrálního zdroje v nových lokalitách a rozšiřování stávajících rozvodů za účelem připojení nových zákazníků. Za výstavbu nových rozvodů jsou považovány i projekty, kdy dochází k celkové rekonstrukci zdroje včetně rozvodů, například z důvodu přechodu z parního na teplovodní systém,
 - rozšíření stávající středotlaké plynovodní sítě,
- **výsadba a regenerace izolační zeleně** oddělující obytnou zástavbu od průmyslových staveb či komerčních areálů nebo frekventovaných dopravních koridorů a vymezené pro tento účel v územně plánovací dokumentaci.

Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2
„ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

14. srpna 2008, Ústí
nad Labem



Ministerstvo životního prostředí

Snižování emisí - Vhodné/podporované aktivity

- **rekonstrukce spalovacích zdrojů s instalovaným výkonem větším než 5 MW:**
 - celková rekonstrukce zdroje
- **rekonstrukce nespalovacích zdrojů nebo instalace dodatečných zařízení pro záchyt emisí NO_x nebo prachových částic u stacionárních nespalovacích zdrojů:**
 - celková rekonstrukce technologického zdroje
 - instalace zařízení ke snižování emisí NO_x, TZL
- **záměna technologií a technická opatření na zdrojích vedoucích k odstranění či snížení emisí VOC do ovzduší:**
 - přechod na vodou ředitelné barvy, laky a lepidla
 - instalace katalytických či termooxidačních jednotek
 - instalace biofiltrů
 - instalace fotooxidačních jednotek
- **technická opatření na zdrojích vedoucích k odstranění či snížení emisí NH₃ do ovzduší**

Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2
„ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

14. srpna 2008, Ústí
nad Labem



Příjemci podpory poskytované v rámci Prioritní osy 2 jsou zejména:

- územní samosprávné celky a jejich svazky,
- obecně prospěšné společnosti,
- **právníké osoby,**
- nadace a nadační fondy,
- **příspěvkové organizace,**
- občanská sdružení a církve,
- organizační složky státu a jejich přímo řízené organizace



Indikativní rozdělení finanční alokace

Oblast podpory	Název oblasti podpory	mil. EUR
2.1	Zlepšování kvality ovzduší	348,432
2.2	Omezování emisí	285,714
2	Zlepšování kvality ovzduší a omezování emisí	634,146



Děkuji za pozornost

Bc. Kurt Dědič

odbor ochrany ovzduší MŽP

kurt_dedic@mzp.cz

Zvýšení absorpční kapacity pro OPŽP - PO 2
„ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ A SNIŽOVÁNÍ EMISÍ“

14. srpna 2008, Ústí
nad Labem