



Ministerstvo životního prostředí

# Národní alokační plán České republiky 2008 - 2012 před Bruselem a po Bruselu aneb co s povolenkou?

Jaroslav Suchý

Odbor změny klimatu – oddělení obchodování s emisemi

Email: [Jaroslav\\_Suchy@env.cz](mailto:Jaroslav_Suchy@env.cz)

nebo [emission.trading@env.cz](mailto:emission.trading@env.cz)

Praha, 23. 4. 2007

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65  
100 10 Praha 10

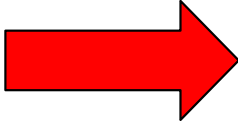
Tel: **(+420) 724 809 545**

Fax: **(+420) 267 126 360**





## Národní alokační plán 2008-2012 před 26. březnem a po 26. březnu 2007

- ❖ Seznámení účastníků EU ETS o přípravách na přerozdělení povolenek po rozhodnutí Evropské komise o snížení stropu!
- ❖ Neoficiální presentace – úvahy blízké „realitě“! 
- ❖ Nejedná se o návrh MŽP ani MPO – stále není rozhodnuto!!!
- ❖ „před“ x „po“





Ministerstvo životního prostředí

**NAP 2005 – 2007**

**97,6**





## Emise v roce 2006 o něco málo vyšší ...

- ❖ v roce 2005 **82,5** milionu tun (+2,11 mil. biomasa)
- ❖ v roce 2006 **83,7** milionu tun (+2,13 mil biomasa)
- ❖ NAP I **97,6** milionu tun ... resp. 97,3 mil.
- ❖ NEDOSTATEK povolenek:
- ❖ **2005 ... 30** zařízení ... **90 036** tun
- ❖ **2006 ... 35** zařízení ... 875 675 tun x po odečtení 2 zař. ČEZu  
**177 305** tun

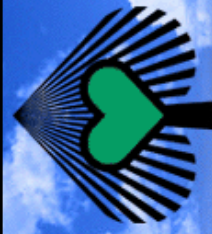




# Ministerstvo životního prostředí

<b>Bez bonusů</b>						
	<b>Alokace 97,6</b>	<b>Bonusy</b>	<b>Alokace bez bonusů</b>	<b>Emise 2005</b>	<b>Rozdíl v %</b>	<b>Rozdíl v tunách</b>
Veřejná energetika	63 458 492	2 599 801	60 858 691	55 962 324	8,05%	4 896 367
Podniková energetika	3 776 773	320 117	3 456 656	2 527 031	26,89%	929 625
Rafinérie	1 370 498	0	1 370 498	996 971	27,25%	373 527
Chemická výroba	5 574 288	431 248	5 143 040	4 684 701	8,91%	458 339
Koks	249 827	0	249 827	238 046	4,72%	11 781
Výroba a zpracování kovů	15 455 479	1 070 217	14 385 262	12 225 291	15,02%	2 159 971
Cement	3 047 260	223 598	2 823 662	2 553 038	9,58%	270 624
Vápno	1 341 086	15 694	1 325 392	1 008 137	23,94%	317 255
Sklo	828 494	7 972	820 522	782 407	4,65%	38 115
Keramika	814 295	31 122	783 173	717 173	8,43%	66 000
Celulóza	251 899	87 080	164 819	140 557	14,72%	24 262
Papír	948 385	225 813	722 572	618 051	14,47%	104 521
<b>ČR celkem</b>	<b>97 116 776</b>	<b>5 012 662</b>	<b>92 104 114</b>	<b>82 453 727</b>	<b>10,48%</b>	<b>9 650 387</b>

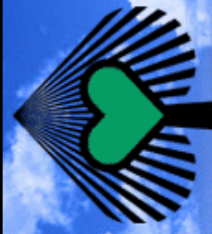




# Ministerstvo životního prostředí

<b>S bonusy</b>	<b>Alokace 97,6</b>	<b>Emise 2005</b>	<b>Rozdíl v %</b>	<b>Rozdíl v tunách</b>
Věřejná energetika	63 458 492	55 962 324	11,81%	7 496 168
Podniková energetika	3 776 773	2 527 031	33,09%	1 249 742
Rafinérie	1 370 498	996 971	27,25%	373 527
Chemická výroba	5 574 288	4 684 701	15,96%	889 587
Koks	249 827	238 046	4,72%	11 781
Výroba a zpracování kovů	15 455 479	12 225 291	20,90%	3 230 188
Cement	3 047 260	2 553 038	16,22%	494 222
Vápno	1 341 086	1 008 137	24,83%	332 949
Sklo	828 494	782 407	5,56%	46 087
Keramika	814 295	717 173	11,93%	97 122
Celulóza	251 899	140 557	44,20%	111 342
Papír	948 385	618 051	34,83%	330 334
<b>ČR celkem</b>	<b>97 116 776</b>	<b>82 453 727</b>	<b>15,10%</b>	<b>14 663 049</b>





# Ministerstvo životního prostředí

<b>TOTAL - mínusy</b>	<b>1 925 337</b>	<b>2 013 688</b>	<b>Rozdíl alokace a emise 2005</b>	<b>Rozdíl v % %</b>	<b>Počet zařízení</b>
	<b>Alokace 2005</b>	<b>2005</b>			
<b>Věřejná energetika</b>					
<b>Celkem</b>	<b>1 645 941</b>	<b>1 713 106</b>	<b>-67 165</b>	<b>-4,08%</b>	<b>7</b>
<b>Podniková energetika</b>					
<b>Celkem</b>	<b>96 890</b>	<b>107 502</b>	<b>-10 612</b>	<b>-10,95%</b>	<b>12</b>
<b>Rafinérie</b>					<b>0</b>
<b>Chemická výroba</b>					<b>0</b>
<b>Koks</b>					<b>0</b>
<b>Výroba a zpracování kovů</b>					<b>0</b>
<b>Cement</b>					<b>0</b>
<b>Vápno</b>					<b>0</b>
<b>Sklo</b>					
<b>Celkem</b>	<b>28 609</b>	<b>30 143</b>	<b>-1 534</b>	<b>-5,36%</b>	<b>2</b>
<b>Keramika</b>					
<b>Celkem</b>	<b>105 838</b>	<b>113 259</b>	<b>-7 421</b>	<b>-7,01%</b>	<b>7</b>
<b>Celulóza</b>					
<b>Papír</b>					
<b>Celkem</b>	<b>48 059</b>	<b>49 678</b>	<b>-1 619</b>	<b>-3,37%</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1 925 337</b>	<b>2 013 688</b>	<b>-88 351</b>	<b>-4,59%</b>	<b>33</b>





# Ministerstvo životního prostředí

## Proč Evropská komise takto snižuje alokace? I ... trh s povolenkami kolabuje ...

... EUA trh  
Se prakticky  
ZHROUTIL ...

20 April 2007  
EUA DEC 2007

€0.61 ▲0.09





## Proč Evropská komise takto snižuje alokace? II

- ❖ EK tlačí na standardizaci podoby NAPů (srovnatelnost) ... tabulky (HDP, spotřeba elektrické energie ...)
- ❖ EK tlačila na včasné předložení (posuzování NAPů pokud možno společně)
- ❖ EK deklaruje větší přísnost při posuzování NAPů
- ❖ Složitá situace EK ... snaha zachránit trh
- ❖ Byly zveřejněny „Guidelines“, které doplňují „Guidelines“ pro první obchodovací období ... **březen 2006 ... data za rok 2005 nepoužívejte x květen 2006 ... data za rok 2005 budou základem pro alokaci NAPII !**





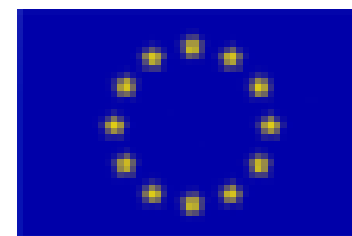
Ministerstvo životního prostředí

# **NAP II 2008 – 2012**

## **- Sled událostí -**



**X**






# Ministerstvo životního prostředí

- ❖ 30. červen 2006 – řádný termín pro odeslání NAP do Bruselu x stihla pouze 1 země!
- ❖ V ČR po volbách problémy se sestavováním vlády
- ❖ Srpen 2006 ... odchod Ing. Chmelíka
- ❖ Práce na NAP II probíhaly ... kompletování podkladů a argumentace
- ❖ Podzim 2006 – obměna vedení MŽP
- ❖ Listopad 2006 veřejné projednávání
- ❖ 6. prosince 2006 NAP II schválen na vládě ...
- ❖ 8. prosince 2006 NAP II oficiálně notifikován do Bruselu





- ❖ 23. ledna 2007 presentace na WGIII a Climate Change Committee
  - ❖ Dotazy Evropské komise
  - ❖ Zodpovězení dotazů Evropské komise
  - ❖ Komise na vyjádření 3 měsíce od notifikace (zastaveno řízení během odpovídání na dotazy)
  - ❖ **26. března 2007** – rozhodnutí komise
- 
- ❖ Revize NAPII do 2 měsíců od rozhodnutí Komise





Ministerstvo životního prostředí

**NAP 2008 – 2012 „před“**

**101,9**





## EXTRÉM I

❖ Průmysl ..150 mil.





# Ministerstvo životního prostředí



## EXTRÉM II

- ❖ MŽP bylo obviňováno Greenpeace a dalšími nevládními organizacemi z ochrany znečišťovatelů, nikoliv klimatu ...
- ❖ Návrh Greenpeace:  
**Emise 2005 – 6%**  
**= 78,2 mil. tun/rok**





## NAP II „před“ ... základní údaje ...

Projekce na základě historických emisí

**99,627 Mt**

Z toho:

– Základní alokace	94,967 Mt
– Bonus Early Action (3%)	2,992 Mt
– Bonus KVET (1,5%)	1,496 Mt
– Korekce	0,173 Mt

**99,627 Mt**

+ CZT korekce

0,674 mil.

+ Rezerva pro nová zařízení

1,500 mil.

+ JI rezerva

0,094 mio.

**CELKEM**

**101,900 mil. povolenek**





Ministerstvo životního prostředí

**NAP 2008 – 2012 „po“**

**86,8**





## Budeme se soudit jako Slovensko ... (Maďarsko)? I

- ❖ EK měří všem stejně?
- ❖ Presentace v Bruselu
- ❖ Argumentace X



- ❖ Jednotné vzorce byla argumentace k něčemu?
- ❖ Data o HDP jsou stará ... žaloba?
- ❖ Pohled EK ... data jsou spravedlivá ... stejný soubor dat pro všechny





## Budeme se soudit jako Slovensko ... (Maďarsko)? II

Země	2005–2007 strop	2005 ověřené emise	2008–2012 navrhovaný strop	2008–2012 "povolený strop"	„Dodatečné emise“ proti 2005– 2007
Austria	33,0	33,4	32,8	30,7	0,4
Belgium	62,1	55,6	63,3	58,5	5,0
<b>Czech Rep.</b>	<b>97,6</b>	<b>82,5</b>	<b>101,9</b>	<b>86,8</b>	<b>n.a.</b>
France	156,5	131,3	132,8	132,8	5,1
Germany	499,0	474,0	482,0	453,1	11,0
Greece	74,4	71,3	75,5	69,1	n.a.
Ireland	22,3	22,4	22,6	21,2	n.a.
Latvia	4,6	2,9	7,7	3,3	n.a.
Lithuania	12,3	6,6	16,6	8,8	0,1
Luxembourg	3,4	2,6	4,0	2,7	n.a.
Malta	2,9	2,0	3,0	2,1	n.a.
Netherlands	95,3	80,4	90,4	85,8	4,0
Poland	239,1	203,1	284,6	208,5	6,3
Slovakia	30,5	25,2	41,3	30,9	1,7
Slovenia	8,7	8,8	8,3	8,3	n.a.
Spain	174,4	182,9	152,7	152,3	6,7
Sweden	22,9	19,3	25,2	22,7	2,0
UK	245,3	242,4	246,2	246,2	9,5
<b>CELKEM</b>	<b>1784,4</b>	<b>1646,5</b>	<b>1790,8</b>	<b>1623,9</b>	<b>51,7</b>





## NAP 2008 – 2012 aneb „Povolenky bez dezertu“ ... Ale jak rozdělit?

- ❖ Není co rozdělovat :o( ... Nerozdělujeme **86,8** mil. povolenek, ale „pouze“ **85,2 mil.** povolenek ... růst mezi emisemi 2006 (83,7 mil.) a emisemi 2010 (uprostřed NAPII) pouze

$$85,2 - 83,7 = 1,5 \text{ mil. povolenek!!!}$$

- ❖ „**starý model**“ **nelze použít** – „kolabuje“ při cca 94 mil. povolenek
- ❖ **Historické emise 1999-2001**
- ❖ **Bonusy za včasná opatření (EA), bonusy KVET, CZT korekce**
- ❖ Nutno připravit nový „spravedlivý“ model
- ❖ Žádný model není spravedlivý!!!





**NAP II „po“ ... základní údaje??? ...  
aneb zvažované zásady pro konstrukci revize NAP II**

- ❖ **Zrušení veškerých bonusů a korekcí CZT**
- ❖ **Rezerva pro nové zdroje ve výši 0,6 Mt/rok?**
- ❖ **Zachování rezervy pro projekty JI ve výši 100 kt**
- ❖ **Ošetření nejmenších subjektů v rámci EU-ETS**





**NAP II „po“ ... základní údaje??? ...  
aneb zvažované zásady pro konstrukci revize NAP II**

VARIANTA A

❖ **Referenční roky - 2005, 2006**

- soubor A: **< 50 kt** ...větší z let 2005/2006 + 15%
- soubor B: **> 50 kt** ... průměr z let 2005/2006 + 2% (?)





## NAP II „po“ ... základní údaje??? ... aneb zvažované zásady pro konstrukci revize NAP II

### VARIANTA B

#### ❖ Referenční roky - 2005, 2006

- průměr z let 2005/2006, u koho odchylka větší než 25% ... vyšší z let 2005/2006
  - soubor A: < 50 kt ... + 15%
  - soubor B: > 50 kt ... + 2% (?)





## Proč hranice 50 kt?

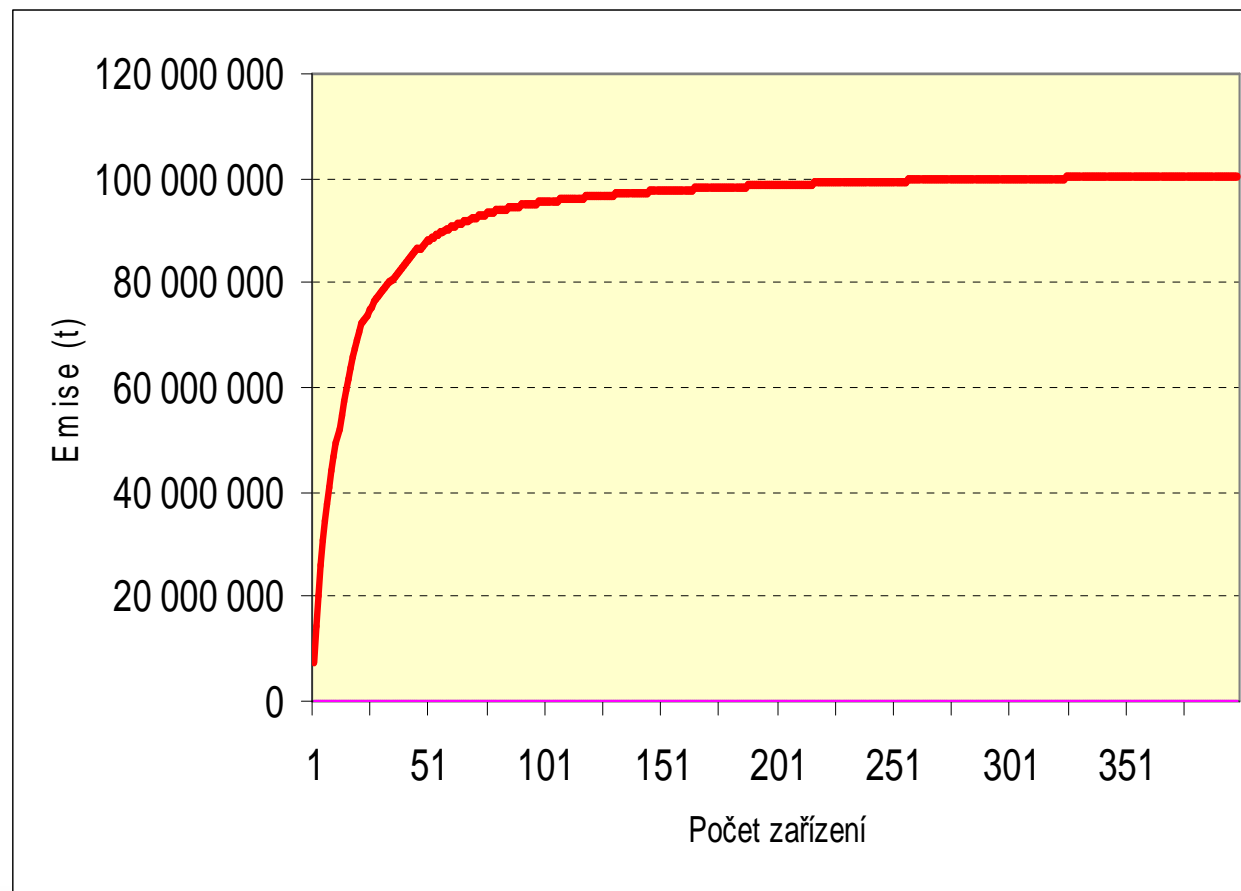
- ❖ **Ale stále zvažováno mnoho možností** ...hledá se optimální varianta, která „poškodí co nejméně zařízení ...“
- ❖ Malá a nejmenší zařízení nejvíce „postižena“ EU ETS
- ❖ Empirický odhad: kdo neušetří více než 500 povolenek, na systému prodělává (při povolenke/EUR 20)
- ❖ Malá zařízení daleko vyšší variabilita mezi emisemi 2005 a 2006 a tedy i daleko vyšší riziko „podalokace“
- ❖ Proč jsme tato data nevolili dříve? NEBYLA!





## Rozložení emisí podle počtu zařízení v EU ETS

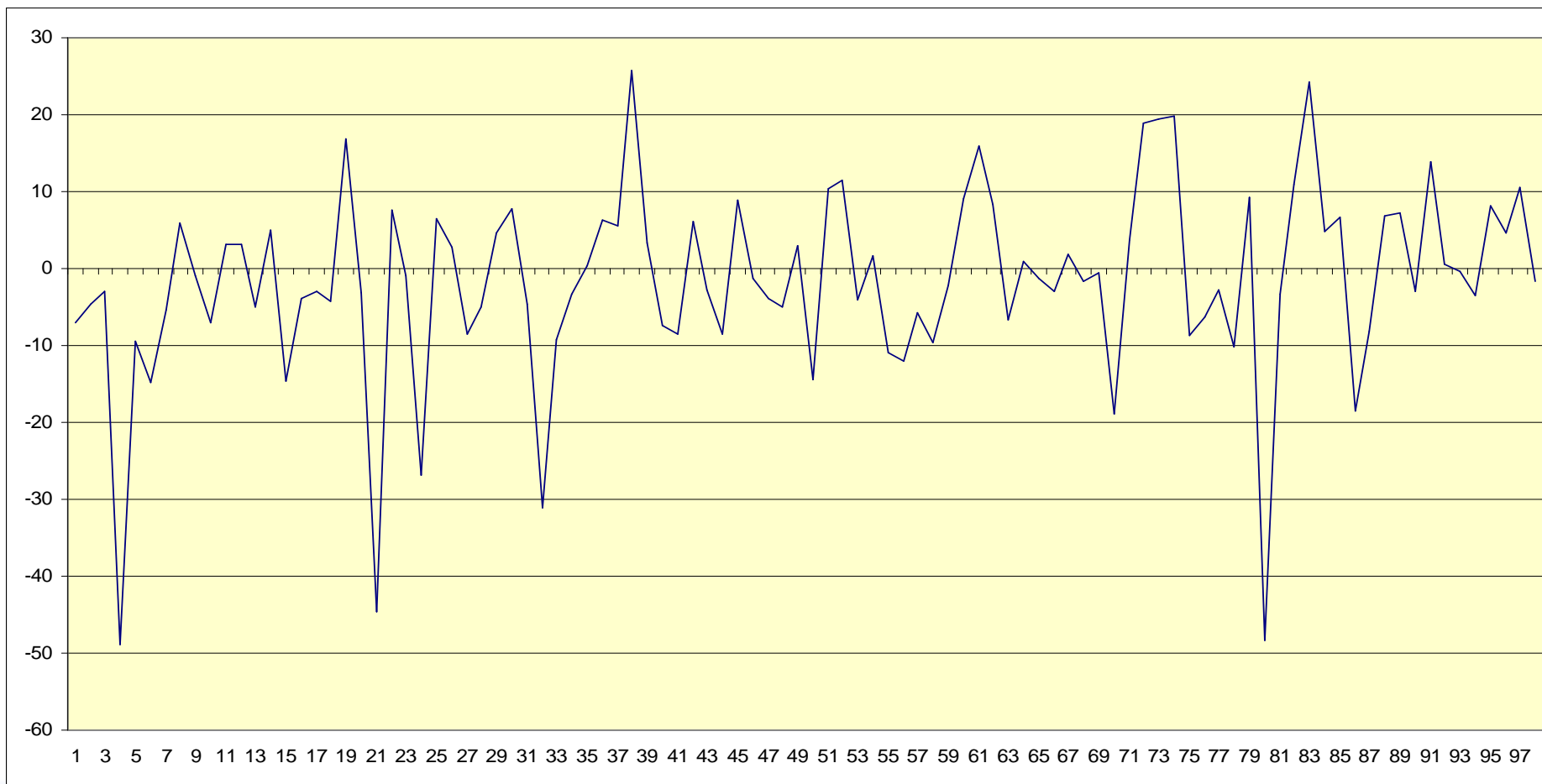
Počet zařízení	% emisí
1 - 15	59,2
1 - 30	77,87
1 - 45	85,69
1 - 100	95,21
1 - 200	98,39
1 - 300	99,53
1 - 400	100





# Ministerstvo životního prostředí

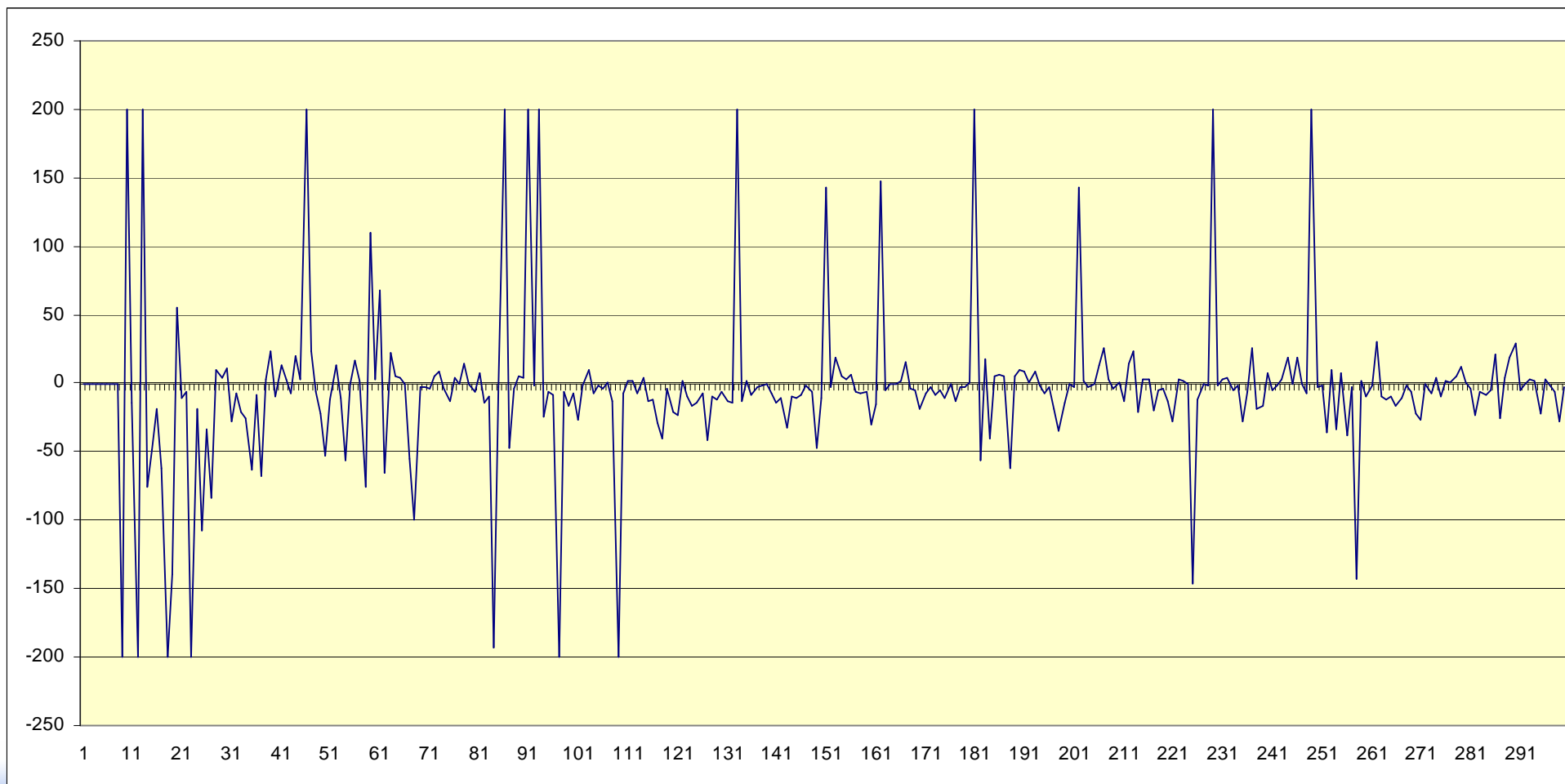
## Sledování odchylek – extrémní od průměru u zařízeních s produkcí NAD 50 kt





# Ministerstvo životního prostředí

## Sledování odchylek – extrémní od průměru u zařízeních s produkcí DO 50 kt





## Závěry I ... Jaký je další harmonogram?

- ❖ Stále probíhají jednání s MPO ...
- ❖ NAP by měl být zpět v Bruselu 2 měsíce od rozhodnutí komise – tedy do **26. května**
- ❖ Před tím je třeba stihnout dohodu s MPO a svazy, veřejné projednávání (1 měsíc) a schválit na vládě
- ❖ Evropská komise v srpnu „prázdniny“
- ❖ Nařízení vlády o NAP II do konce roku 2007





## Závěry II

- ❖ Není mnoho možností, jak přerozdělovat ... hledá se „optimální varianta, která „co nejméně poškodí“
- ❖ Budme konstruktivní a snažme se ji společně nalézt ...
- ❖ Soud s komisí: otázka 2-5 let a do té doby platí současné rozhodnutí .. Slovensko neuspělo se žádostí o zkrácenou proceduru ...





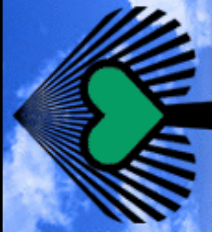
## Závěry NAP 2



### Upozornění:

**Tato prezentace nebyla oficiálním představením „nového modelu“ přerozdělení povolenek a nevyjadřuje oficiální stanovisko MŽP, MPO ani vlády České republiky!!!**





# Ministerstvo životního prostředí

Adresa  <http://www.env.cz>



**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
Ministry of Environment of the Czech Republic



 MŽP ČR  English  Vyhledávání  Kontakt

## Rubriky

- ▶ Ministerstvo
- ▶ Životní prostředí
- ▶ Politika a nástroje ochrany ŽP
- ▶ Legislativa
- ▶ Zahraniční vztahy/EU
- ▶ Informační služby

Na stránkách se pracuje - původní stránky naleznete [zde](#)

Zajímají nás vaše názory, [napíšte nám](#).

## Aktuality **RSS**

### **Pokyny EA 6/03**

Tento dokument připravila pracovní skupina na základě pokynů Certifikační komise Evropské spolupráce v oblasti akreditace (EA) proto, aby usnadnila dosažení harmonizovaného přístupu k uznávání ověřovacích orgánů podle Směrnice EU 2003/87/ES o systému pro obchodování s emisemi [09.12.2005, celý text >>](#)

### **NAP 2005 - 2007**

Národní alokační plán na roky 2005 - 2007 [09.12.2005, celý text >>](#)

### **žadatelé o autorizaci k ověřování emisí skleníkových plynů**

Seznam žadatelů, kteří projevili zájem o získání autorizace [08.12.2005, celý text >>](#)

### **Databáze "Systém evidence kontaminovaných míst" zveřejněna**

## Doporučujeme

- ▶ [Metainformační systém](#)
- ▶ [Indikátory životního prostředí](#)
- ▶ [Mapové aplikace](#)
- ▶ [Databáze externích studií](#)
- ▶ [Informační systém EIA/SEA](#)
- ▶ [Informační systém IPPC](#)
- ▶ [Architektonicko konstrukční soutěž Dřevěný dům](#)
- ▶ [Natura 2000](#)
- ▶ [Projekt Flying over](#)

## Tiskové zprávy **RSS**

[Databáze tiskových zpráv Ministerstva životního prostředí](#)  
Poznámka: RSS kanál tiskových zpráv je přístupný pomocí ikony RSS. Odkaz do databáze tiskových zpráv zůstává nezměněn.

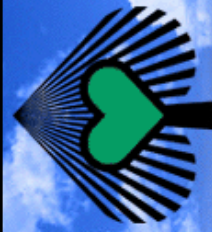
## Hledat

Pomocí následujícího vyhledávacího pole můžete vyhledávat slova nebo fráze v dokumentech publikovaných na našich stránkách.

Hledat

[Napište hledaný text](#)





# Ministerstvo životního prostředí

Adresa  <http://www.env.cz/AIS/web.nsf/pages/eu-ets>



**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
Ministry of Environment of the Czech Republic



• MŽP ČR • English • Vyhledávání • Kontakt

Ministerstvo • Životní prostředí • Politika a nástroje ochrany ŽP • Legislativa • Zahraniční vztahy/EU • Informační služby  
Titulní strana ▶ Životní prostředí ▶ Změna klimatu a obchodování s emisemi ▶ Obchodování s emisemi ▶ EU ETS (emisní obchodování)

## EU ETS (emisní obchodování)

- ▶ [Národní alokační plán](#)
- ▶ [Informace pro nová zařízení](#)
- ▶ [Obchodování s povolenkami](#)
- ▶ [Ověřování](#)
- ▶ [Legislativa](#)
- ▶ [Často kladené dotazy](#)

## Dokumenty

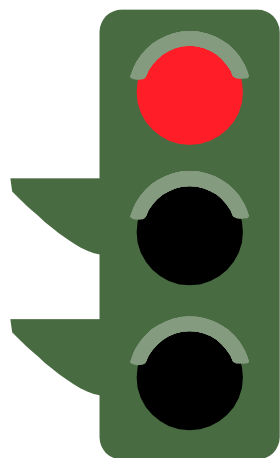
- ▶ [Seznam žadatelů o autorizaci k ověřování emisí skleníkových plynů.](#)  
Firmy a fyzické osoby, které budou po dodání oficiální přihlášky pozvány ke zkušební komisi.

Ministerstvo životního prostředí ČR, Vršovická 65, 100 10 Praha 10. Jak se k nám dostanete?  
Tel: +420 267 121 111, fax: +420 267 310 308, e-mail: [posta@env.cz](mailto:posta@env.cz).





**Děkuji za pozornost!**



**Dotazy?  
Komentáře?  
Diskuse?**





# Ministerstvo životního prostředí

## Kontakty

### Jaroslav Suchý

Odbor změny klimatu – oddělení obchodování s emisemi

Tel: **(+420) 724 809 545**

Fax: +420 267 126 360,  
+420 271 734 226

Email: [Jaroslav\\_Suchy@env.cz](mailto:Jaroslav_Suchy@env.cz)

Nebo ještě lépe:

[emission.trading@env.cz](mailto:emission.trading@env.cz)

<http://www.env.cz>

