

ENVIRONMENTÁLNÍ DIMENZE EEP

Filip Černoch
cernoch@mail.muni.cz

8.12.2012

Mezinárodní režimy pro boj s globálním oteplováním

- Intergovernmental Panel on Climate Change – 1988.
- Rio Summit on Earth – 1992
- UNFCCC
- Kjótský protokol – 1997, v platnost 2005

„...to provide comprehensive scientific assessments of current scientific, technical and socio-economic information about the risk of climate change, its potential environmental and socio-economic consequences and possible options for adapting to these consequences or mitigating the effects“

Kjótský protokol

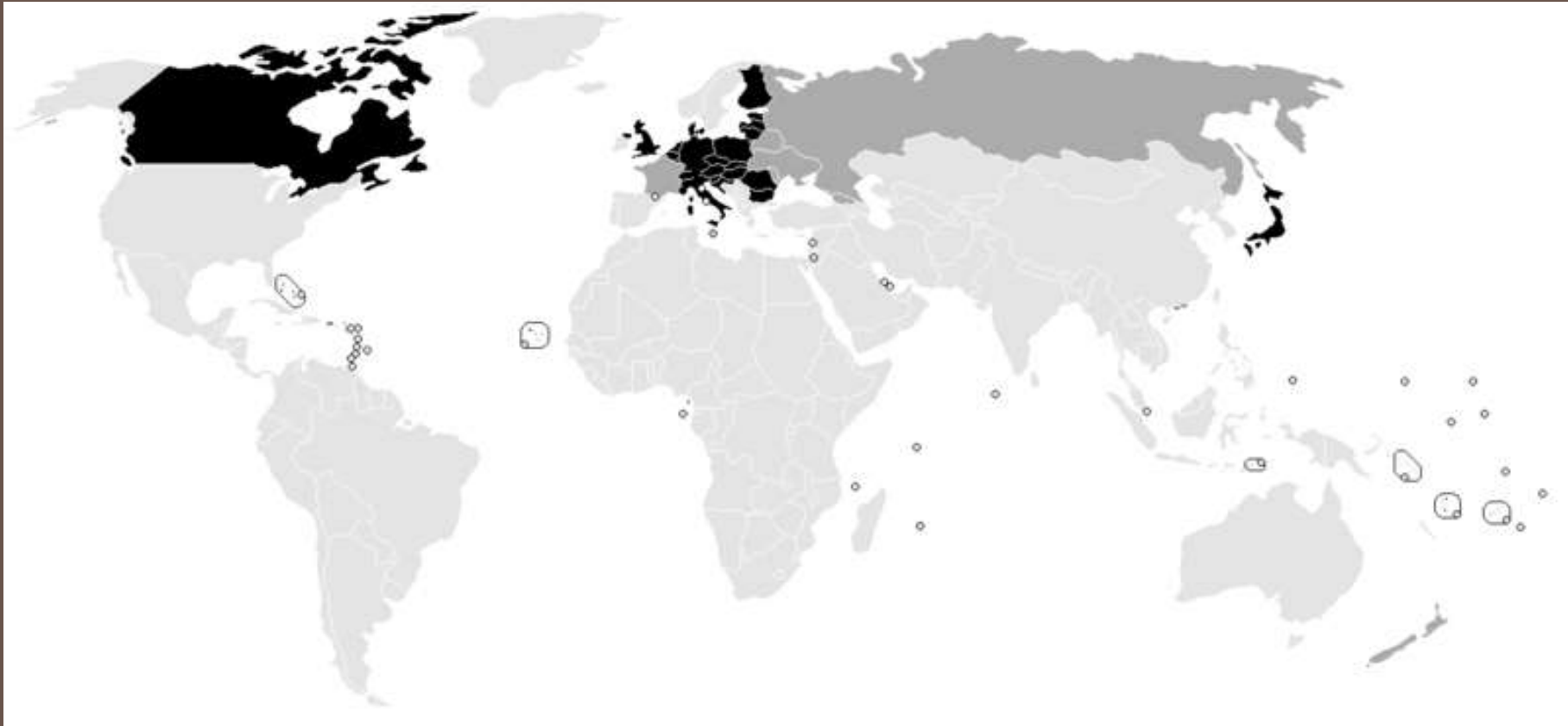
- 4 GHG (carbon dioxide, methane, nitrous oxide, sulphur hexafluoride) + hydrofluorocarbons and perfluorocarbons.
- Země Dodatku I (37 industrializovaných zemí + EU15), Nečlenské země Dodatku I.
- Omezení GHG emisí o 5,2% v období 2008-2012. (4,2% poté, co USA opouští KP). Referenční rok 1990.
- Flexibilní mechanismy – obchodování s emisemi, CDM, JI.

Kyoto Protocol participation map (February 2012)



States committed to greenhouse gas (GHG) limitations in the first Kyoto Protocol period (2008–2012)

5



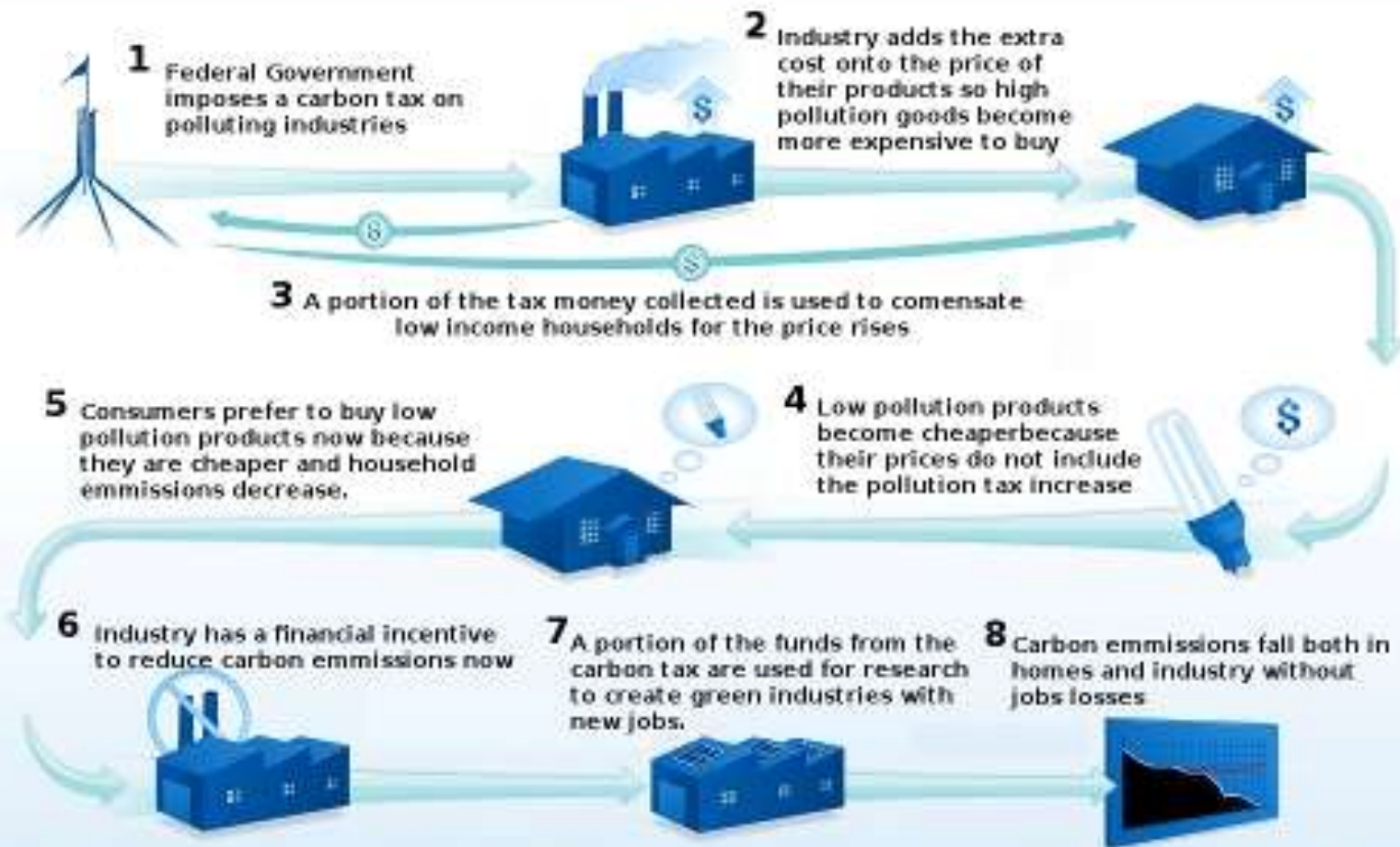
EU a globální oteplování

- Environmentální povědomí
- Opatření v rámci předběžné opatrnosti
- EU je dobře vybavena řešit tento problém
- Společný trh
- Raison d'être

130r (TEU)

„...Community policy on the environment...shall be based on the precautionary principle and on the principles that preventive action should be taken, that environmental damage should as a priority be rectified as source and that the polluter should pay“.

EU a globální oteplování: uhlíková daň



Adapted from ABC News - Carbon pricing explained
<http://www.abc.net.au/news/event/s/climate-change/carbon-pricing-explained.htm>

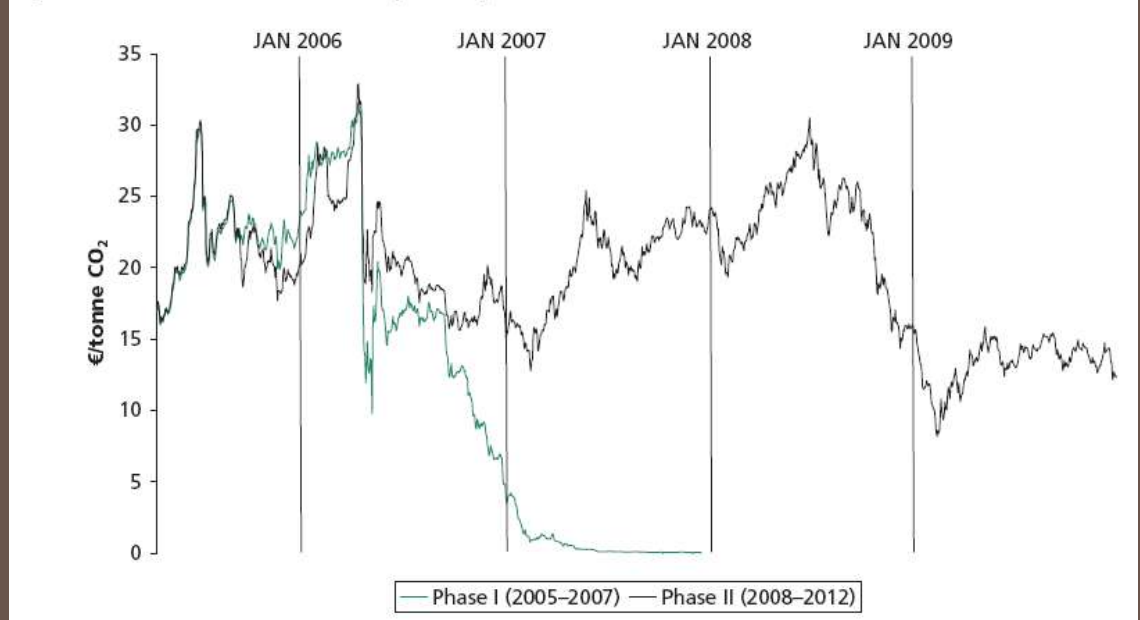
EU a globální oteplování: obchodování s emisemi

- **ET:** Central authority ... sets a limit ...on the amount of pollutant to be emitted ... the cap is sold/allocated as permitscompanies are required to hold those permits ...if they need to increase this volume...have to buy those permits.
-
- 1998 Sdělení Evropské komise „Climate Change - Towards an EU post-Kyoto strategy“
- 1999 Sdělení Evropské komise „Preparing for Implementation of the Kyoto Protocol“
- 2001 – odstartovány právní přípravy EU ETS, schváleno v 2003.
- Vymezuje první období (1.1.2005 to 31.12.2007), zahrnuje asi 11.500 zařízení v 25 členských státech = 45% CO2 emitovaných v EU.

EU a globální oteplování: EU ETS

- První období 2005-2007
 - ▣ Problémy s decentralizovaným systémem distribuce
 - ▣ Ceny + efekt na snižování emisí

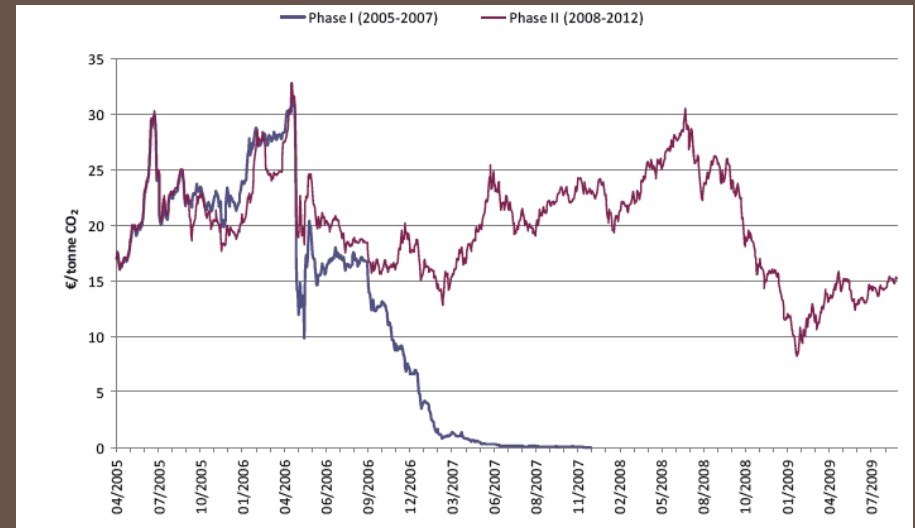
Figure 2: EU ETS emissions allowance prices: April 2005 - December 2009



EU a globální oteplování: EU ETS

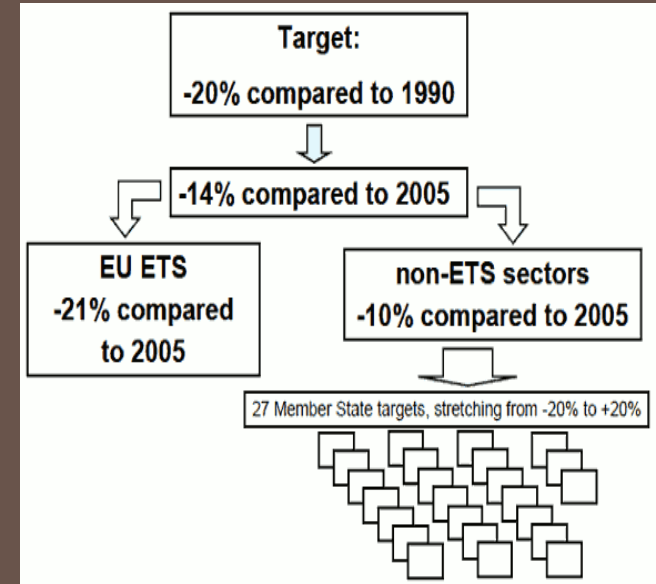
- Druhé období 2008 – 2012
 - ▣ Výrazně přísnější přístup EK
 - ▣ Relativně stabilnější ceny povolenek
 - ▣ Tlak na změnu celého systému

Nearly all 25 EU MS did not meet the 30 June 2006 deadline for the submission of the second phase NAPs (only Estonia was on time). Preinfringement letters were sent by the EC to 14 MS, namely Austria, Belgium, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Finland, Hungary, Latvia, Malta, the Netherlands, Portugal, Slovenia, Slovakia and Sweden.



EU a globální oteplování: EU ETS

- **Třetí období 2013-2020**
 - Jeden společný cíl – 21% redukce do 2020
 - Centralizace
 - Aukcionování povolenek – Evropská energetická burza v Lipsku
 - Vliv ekonomické krize
- **Výjimky:**
 - Země, produkující více než 60% své elektřiny z uhlí, případně země špatně napojené na evropské sítě, mohou získat až polovinu povolenek pro svůj energetický sektor zdarma.



Klady a zápory EU ETS

- Citlivé na podvody
 - Kolotočové daňové podvody a další zneužívání
 - <http://www.youtube.com/watch?v=oL-e33oaI94&feature=relmfu>

- Obecný problém s carbon leakage