



# Panel I: Energetická politika a hosp. rozvoj SR

Konferencia „Spoločná energetická politika EÚ a energetická bezpečnosť Slovenska“

Michal Hudec, [energia.sk](http://energia.sk)



**energia**  
komplexne a vecne

# Úvod

**Dokument:** 2nd In-Depth Review: Report of the Slovak Republic (2011)

**Vydavateľ:** IEA – Medzinárodná energetická agentúra

**Autori (IEA):** R. Arnot, S. Fujino, A. Saussay, E. Merle-Beral

**Team leader:** Roman Portužák (Ministerstvo priemyslu a obchodu ČR)

## ŠTRUKTÚRA PREZENTÁCIE

- ☞ *Metodika*
- ☞ *Silné stránky*
- ☞ *Slabé stránky*
- ☞ *Námety pre budúce (3.) vydanie*

# Metodika hĺbkového prehľadu

## Základné východiská:

- ☉ Hodnotiace kritéria sa stanovili na základe Spoločných cieľov IEA (en. Shared Goals) – definované 4. júna 1993 na zasadnutí v Paríži
- ☉ Hodnotiaci tím vykonal pracovné návštevy vo vybraných inštitúciách v SR v období 21. – 26. novembra 2010
- ☉ Zloženie hodnotiaceho tímu:
  - ☉ Roman Portužák (vedúci) – Ministerstvo priemyslu a obchodu ČR
  - ☉ zástupcovia ďalších 5 členských krajín IEA
  - ☉ 1 zástupkyňa Európskej komisie
  - ☉ 1 zástupca Agentúry OECD pre jadrovú energiu
  - ☉ 4 zástupcovia IEA
- ☉ Komentáre a edičná pomoc: ďalší experti IEA

# Silné stránky (1/2)

## Formálna stránka

- ☞ Jasné a logické členenie textu podľa:
  - ☞ tri hlavné okruhy: POLICY ANALYSIS + SECTOR ANALYSIS + ENERGY TECHNOLOGY
  - ☞ čiastkové témy v rámci okruhov: 3 + 7 + 1 tém v rámci troch hlavných okruhov
  - ☞ prehľadná štruktúra spracovania jednotlivých tém (spravidla podobná pri všetkých témach)
- ☞ Primerané využívanie grafov, ktorých cieľom je priblížiť porovnanie Slovenska s ostatnými členskými krajinami IEA podľa zvolených ukazovateľov

## Obsahová stránka

- ☞ bohaté štatistické dáta (vrátane historických dát a budúcich očakávaní vlády)
- ☞ prehľadné základné zhrnutie základných faktov na začiatku každej kapitoly
- ☞ podrobná štatistická príloha Annex B

# Silné stránky (2/2)

## Niektoré príklady základných zhrnutí na začiatku kapitol:

### 3. ENERGY AND CLIMATE CHANGE

#### Key Data (2009)

Total GHG Emissions excluding LULUCF: 43.4 Mt CO<sub>2</sub>-eq in 2009, 41% compared to base year 1990. 2008/2012 target: -8%

CO<sub>2</sub> emissions from fuel combustion: 33.2 Mt (-1.3% on average per year since 2000)

Emissions by fuel: coal 43%, gas 29%, oil 27%, biomass 1%

Emissions by sector: Electricity and heat generation 25%, energy

industries 14%, manufacturing industry 23%, transport 18%, residential 9%, commercial and agriculture 11%

### 6. NATURAL GAS

#### Key Data (2010 estimates)

Production: 0.1 Bcm

Share of natural gas: 30% of TPES and 7% of electricity generation

Net imports: 6 Bcm (Russia 99%, other 0.7%)

Inland consumption: 6.3 Bcm (residential 27%, power and heat generation 20%, industry 23%, commercial and agriculture 14%)

### 10. HEAT

#### Key Data (2009)

Share of heat in final consumption: 50 % (OECD average 36%)

Heating mix: gas 47%, coal 25%, commercial heat 14%, biomass 9%, oil 4%

Share of CHP: 60% of total commercial heat production (OECD average 80%)

# Slabé stránky (1/2)

## Metodika – výber respondentov:

- ☉ **Výber respondentov: iba 21 inštitúcií** (5 ministerstiev, 2 regulátori, 3 iné štátne inštitúcie, 4 akademické inštitúcie, 5 (polo)štátnych firiem, 2 firemné združenia)
- ☉ **Kto mal byť oslovený: d'alšie veľké firmy** (SE, Slovnaft, teplárenské spoločnosti a pod.), **DSOs** (najmä elektrina), **väčší alternatívni dodávatelia energií** (domácnosti, maloodber, veľkoodber), **na výskum orientované firmy a inštitúcie** (Geothermal Anywhere, SOVVA, centrum excelentnosti STUBA), tiež v neposlednom rade **energetickí analytici** (ESI, energia.sk).

# Slabé stránky (2/2)

## Dáta – aktualizácia a presnosť:

- ☉ **nejasné časové určenie aktualizácie dát** (rozhovory 2010, odkazy v texte – aj na 2011, vydanie štúdie: 1.9.2011, zverejnenie: 21.11.2011) (!!!)
  - ☉ štúdia nereflektuje mnohé zásadné zmeny v roku 2011 (otvorenie trhu, slnečný „boom“, atď.)
- ☉ **miestami nejasná logika pri interpretácii dát:**
  - ☉ „lobby“ za vietor a slnko (?), kauzalita medzi OZE a energetickou efektívnosťou (?)
  - ☉ market coupling vs. flow-based metóda v kontexte jednotného trhu s energiami
- ☉ **viaceré faktické nepresnosti:**
  - ☉ vágne definovanie regulačných orgánov v inštitucionálnom rámci (ÚRSO + RADA)
  - ☉ CZ-SK intra-day market coupling 2005
  - ☉ problematika NJF – chýbajú príjmy od odberateľov elektriny + NJF definovaný iba popisne
  - ☉ faktických nepresností je žiaľ v správe pomerne dost' (s výnimkou kapitoly 10. HEAT)

# Záver, odporúčania

## Námety pre budúce (3. vydanie)

- ☉ zhodnotenie vývoja od vydania posledného in-depth review
- ☉ zhodnotenie hlavných dosiahnutých a nedosiahnutých cieľov vlády SR od vydania posledného in-depth review
- ☉ použitie vybraných prípadových štúdií (case studies) na ilustráciu dosiahnutia cieľov v porovnaní s predošlým in-depth review
- ☉ hlbšia analýza pozícií a názorov najväčších hráčov v sektore energetiky (vláda, regulátor, firmy, analytické centrá)
- ☉ rozšírenie okruhu respondentov
- ☉ presnejšie vymedzenie aktualizácie dát

# Ďakujem za Vašu pozornosť

Michal Hudec – [hudec@energia.sk](mailto:hudec@energia.sk)

