

How can Czech Republic deliver on energy efficiency and renewable energy

**Ing. Jiří Bis,
předseda Podvýboru pro energetiku Senátu P ČR,
Konference EUFORES 21. 2. 2012**

Přístup ČR

1. Plnění závazků ČR v rámci strategie 2020 (13,5 % podíl OZE na spotřebě primárních zdrojů do r. 2020, o 9 % zvýšit energetickou účinnost do r. 2016)
2. Řešení problému vyčerpání zdrojů (pokles dodávek do r. 2020 a vyčerpání zdrojů uhlí 2030 - 2050)

Legislativní zajištění

(transpozice směrnic a nařízení EU do legislativy ČR)

- Implementace třetího balíčku-liberalizovaný trh
- Energetický zákon
- Zákon o hospodaření s energií
- Zákon o podporovaných zdrojích
- NAP, NAPEE 1, 2
- Státní energetická koncepce

Realizovaná výstavba OZE

- Využití energie slunce, větru, vody a biomasy pro výrobu elektrické energie

Fotovoltaika: 2 000 MWp

Vítr: 220 MW

Biomasa: 130 MW bioplyn,
120 MW biomasa O1-O3

Voda: 1100 MW

Možnosti pro rozvoj OZE

- Fotovoltaika instalovaným výkonem vyčerpala regulační schopnosti české energetické soustavy (10% instalovaného výkonu, 42% měsíčního minima soustavy, 3,5% spotřeby el. energie, 1050 kWh/kW, vysoká cena elektřiny)
- Vítr na hranici využitelnost 1800 kWh/kW (neexistence pravidelných větrů)
- Biomasa představuje potenciál cca 150PJ na výrobu elektřiny, tepla, bioplynu a biopaliv
- Vodní energie prakticky vyčerpala reálný potenciál

Úspory, efektivní využití energie

- Vytápění představuje vysoký potenciál úspor, který vyžaduje vysoké investice a to jak do veřejných budov (veřejné), tak do bytového fondu (převážně soukromé) s poměrně dlouhou návratností (65 PJ – 600 mld. Kč)
- Státní pobídky omezuje současná ekonomická situace – úspory ve státním rozpočtu
- Základní cíl je dosáhnout rozvoje OZE a zvýšení energetické účinnosti při minimálních investičních a provozních nákladech

Děkuji za pozornost

**Ing. Jiří Bis,
předseda Podvýboru pro energetiku Senátu P ČR,
Konference EUFORES 21. 2. 2012**



**Regionální kancelář
Houškova 35
326 00 Plzeň
Tel.: 774 784 764
Email: asistent@jiribis.cz**