



Evropský parlament

Výbor pro průmysl, výzkum a energetiku (ITRE)

Strojírenství Ostrava 2011
Ostrava, 21. dubna 2011

Ing. Evžen Tošenovský
poslanec Evropského parlamentu

Aktuální otázky z energetiky projednávané ve výboru ITRE

- Energetická strategie do roku 2020
 - Energetické priority EU
- Jaderná energie
 - Konec jaderné renesance?
- Nízkouhlíková ekonomika
 - Obnovitelné zdroje + jaderná energie



Pět priorit pro energetiku EU do roku 2020

1. Úspory energie

- Zvýšení účinnosti o 20% (není závazný)

2. Celoevropský integrovaný energetický trh s infrastrukturami

- Do roku 2014 všechny státy EU
- Do roku 2020 bilion Eur (200 miliard do přenosové sítě)

3. 27 států, koordinovaný přístup ke třetím zemím

- Zajištění diverzifikace zdrojů

4. Vedoucí úloha Evropy v energetických technologiích

- Inteligentní sítě

5. Bezpečná, cenově dostupná energie díky spotřebitelům

Znamená „Japonsko“ - konec jaderné energetiky v EU?

- Na území Evropské unie se nachází **143 bloků** atomových elektráren v celkem 14 členských zemí.
- Plán Komise: **Stress test** – zátěžové testy všech jaderných elektráren v EU (+ Rusko, Švýcarsko a Turecko)
 - Realizace: 07 – 12/2011.
 - Zhodnocení odolnosti proti zemětřesení, tsunami, výpadkům proudu a následnému selhání chlazení nebo proti teroristickým útokům.
- Podstoupení testu je na každém členském státu – **EU nemůže** z právního hlediska nic takového **vymáhat**.

Štrasburk, 7. 4. 2011, hlasování Evropského parlamentu

- **Název materiálu:** *Ponaučení, které by mělo být vyvozeno pro jadernou bezpečnost v Evropě v návaznosti na jadernou havárii v Japonsku*
 - Návrh usnesení [B7-0236/2011](#) – EPP ZAMÍTNUT
 - Návrh usnesení [B7-0237/2011](#) – S&D ZAMÍTNUT
 - Návrh usnesení [B7-0240/2011](#) – ECR ZAMÍTNUT
 - Návrh usnesení [B7-0241/2011](#) – ALDE ZAMÍTNUT
 - Návrh usnesení [B7-0242/2011](#) – Verts/ALE ZAMÍTNUT
 - Návrh usnesení [B7-0243/2011](#) – GUE/NGL ZAMÍTNUT
- Společné stanovisko EP
 - NÁVRH USNESENÍ [RC-B7-0236/2011](#) – ZAMÍTNUT

Směrnice Rady o bezpečném nakládání s vyhořelým palivem a s radioaktivním odpadem

- **Kdo znečišťuje at' platí** – dostatek financí v případě, že bude nezbytné pokrýt náklady na vyřazení těchto zařízení z provozu.
- **Zásada reverzibility** – flexibilní řízení úložiště, které zohlední technologický pokrok.
- **Směrnice Rady 2006/117/Euratom** – radioaktivní odpady se ukládají v členském státě v němž vznikly.
- **Společné nebo regionální úložiště** – s ohledem na konkrétní geologické či technické okolnosti.
- **Ukládání odpadu mimo EU** – velký posun v jednání Parlamentu.

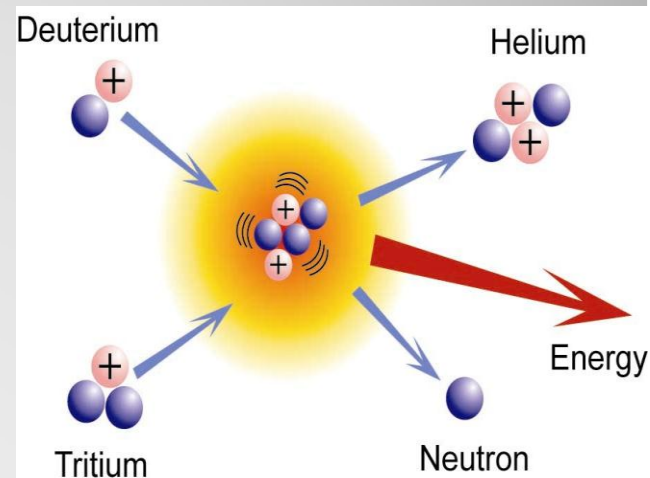
Výroba energie z jádra v EU v roce 2010

EU Member States	Number of Units	Units under construction or about to be constructed	Net Generating Capacity (MWe)	National Generation (TWh)*	Nuclear Generation (TWh)*	Nuclear Share
Belgium	7	0	5,835	87.0	44.9	52%
Bulgaria	2	2	1,906	42.5	15.2	36%
Czech Republic	6	0	3,368	76.0	25.7	34%
Finland	4	1	4,276	68.7	22.5	33%
France	58	1	64,040	518.8	390.0	75%
Germany	17	0	20,643	488.8	127.6	26%
Hungary	4	0	1,755	33.9	14.6	43%
Lithuania	0	0	0	13.1	10.0	76%
Netherlands	1	0	449	108.5	3.9	4%
Romania	2	2	1,300	52.5	10.8	21%
Slovak Republic	4	2	1,688	24.4	13.1	54%
Slovenia	1	0	656	14.4	5.4	38%
Spain	8	0	7,442	288.9	50.5	17%
Sweden	10	0	8,851	133.7	50.0	37%
UK	19	0	10,982	368.0	47.7	13%
Total EU**	143	8	133,191	2,318.7	831.9	-
Switzerland	5	0	3,220	66.5	26.3	40%
Overall Total	148	8	136,411	2,385.2	858.2	

Zdroj: International atomic Energy Agency PRIS database

Cíle, které EU nemůže bez jaderné energetiky splnit

- Globální oteplování
- Energeticko-klimatický balíček Evropské unie
 - 20% redukce emisí skleníkových plynů (do roku 2050 o 80-95%!)
 - 20% podíl obnovitelných zdrojů na konečné spotřebě energie
 - 20% zvýšení energetickou efektivit
- Energetická nezávislost
- Ekonomický růst
 - Vliv zvýšené ceny elektrické energie
- Energetický mix – státy rozhodují sami!



Nízkouhlíková ekonomika

- **Cíl:** do roku 2050 snížit emise skleníkových plynů o 80-95% oproti 1990
- Přejchod na nízkouhlíkovou ekonomiku EU si vyžádá v příštích 40 letech cca **270 mld. EUR**
- **Výsledek:** snaha zvýšení současného 20% cíle na 25% do roku 2020
- Představení Energetického plánu pro rok 2050 – **konec roku 2011**
- Důsledek na energetiku ČR?

Zdroje bezemisních energií

- Jaderná energie
 - Větrná a sluneční energie
 - Biomasa
 - Energie z přílivu a odlivu
 - Vodík
- Návrh Komise
- Zachycování a ukládání uhlíku (CCS)



Závěr

Evropská energetika se nachází na dalším rozcestí. Změny v EU vyvolané japonskou havárií zvýší zpolitizování výroby elektřiny a energie se stane nástrojem demagogických politických diskuzí.



Děkuji za pozornost!

Evžen Toušek