
 私達の心は日本の方々と共にあります。頑張れ日本! 

Naše srdce jsou s Japonci. Držte se!

Jaderná energetika po Fukušimě

Dana Drábová

Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Postupná změna názoru na jádro (stav 11.3.2011)

- V poslední době
 - veřejnost více rozlišuje mezi Černobylem a elektrárnami provozovanými v EU (projekt, dozor, kultura)
 - jaderné elektrárny mají výborné statistiky bezpečnosti
 - roste ekonomická výhodnost stávajících elektráren
 - změny podnebí jsou zřetelnější
 - ceny ropy lámou rekordy
 - dynamická výstavba jaderných elektráren v Asii pokračuje
 - bezpečnost dodávek elektřiny je velké téma
- politici opět začínají brát jádro na milost

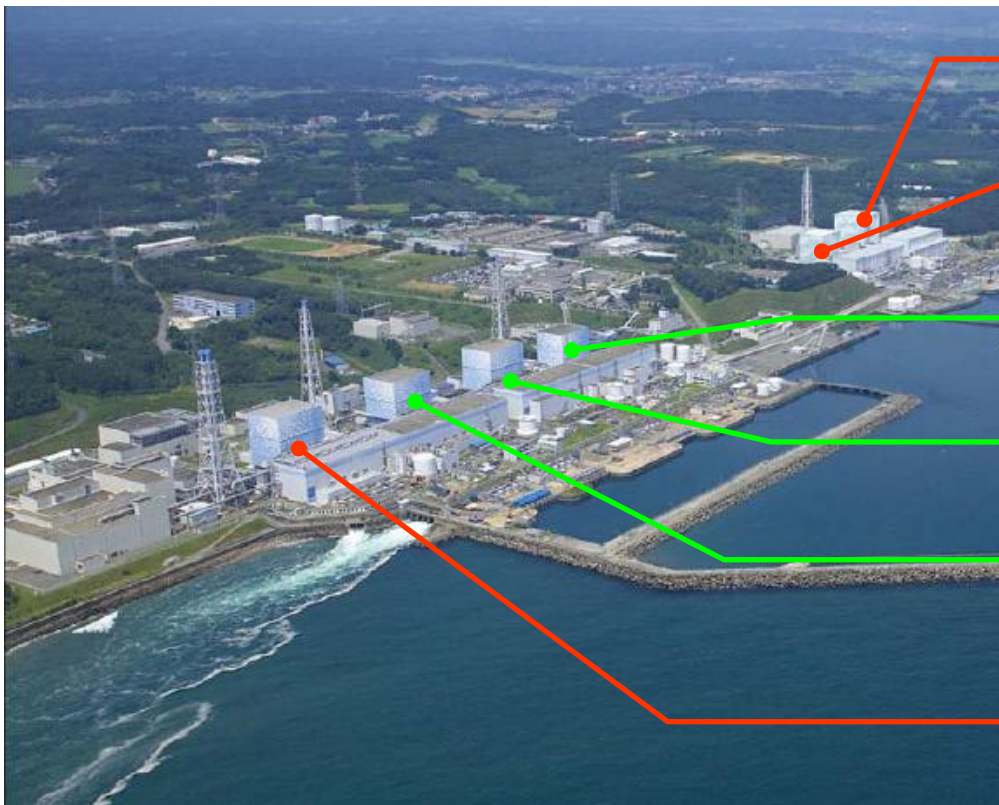
Jaderná energetika neposkytuje ideální a pohodlné řešení, ale může k řešení přispět a získat nám tím ČAS

BŘEZEN 2011

Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Neděle
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

před 14:46 JST

JE Fukushima Daiichi – 6 varných (BWR) reaktorů:



blok 6 (1067 MWe) v odstávce

blok 5 (760 MWe) v odstávce

blok 1 (439 MWe) v provozu

blok 2 (760 MWe) v provozu

blok 3 (760 MWe) v provozu

blok 4 (760 MWe) v odstávce

Japonsko: v provozu celkem 54 bloků, pokrývajících 29,2% výroby EE.

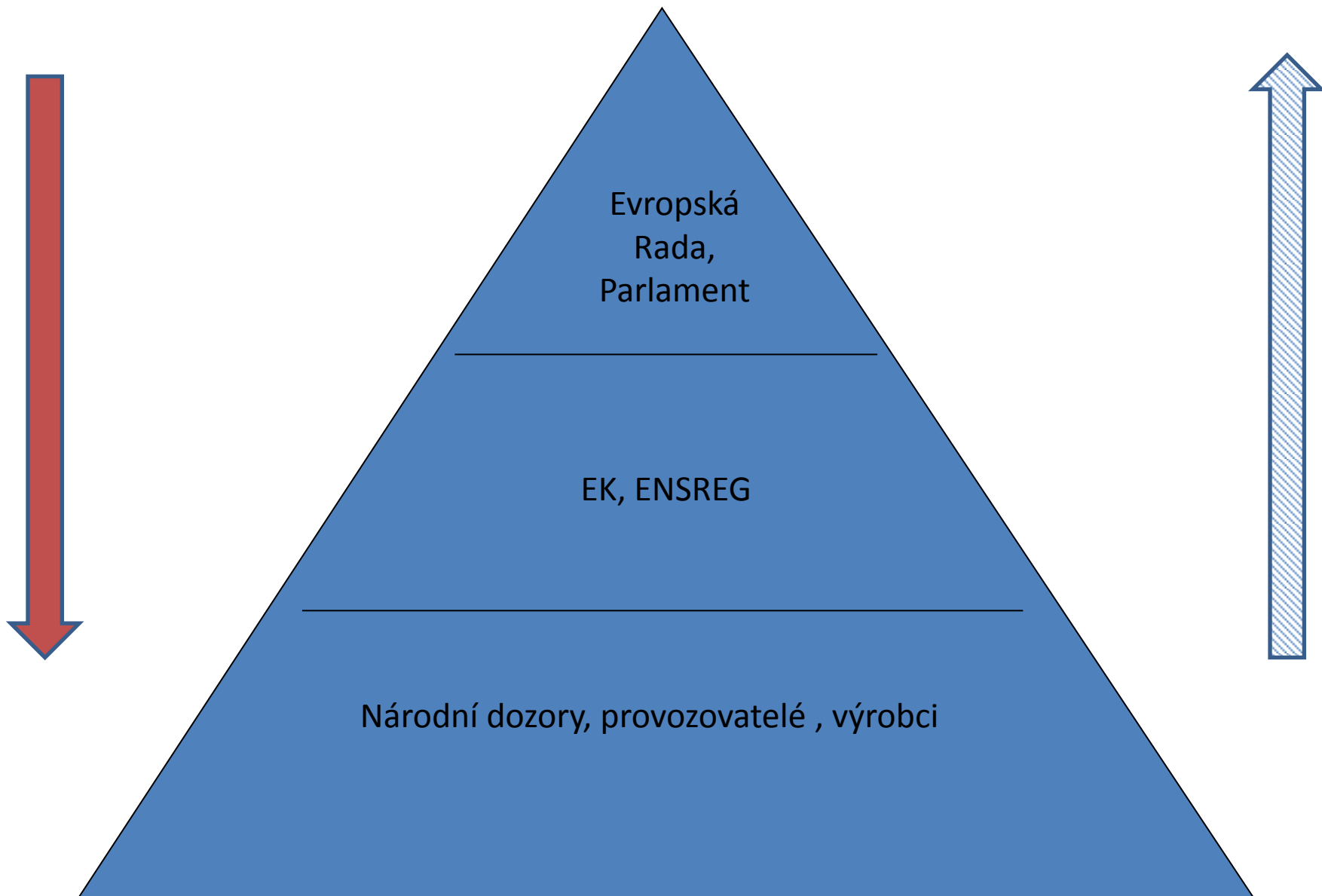


Reakce EU

- 15.3.2011
 - mimořádné jednání ENSREG* rozšířené o představitele provozovatelů jaderných elektráren a významných dodavatelů technologií - komisař EK Oettinger zodpovědný za energetiku vyhlašuje myšlenku provedení tzv. „stress testů“.
- 21. 3.2011
 - Evropská rada požaduje urychlené provedení zátěžových testů jaderných zařízení v EU k posouzení bezpečnosti a rizik, mandát dostává ENSREG a ENEF s cílem následně předložit EK.
- 22. - 23.03. 2011
 - 7 rámcových bodů pro provedení testů – WENRA.

Reakce EU

- 24.3. – 22. 4. 2011
 - Příprava detailního zadání na provedení testů (komunikace mezi regulátory (WENRA) a průmyslem (ENISS) o obsahu zadání, dnes „na stole“ dva vzájemně kompatibilní návrhy za WENRA pro ENSREG a návrh ENISS pro ENEF
- 12.5. – 13.5.2011
 - Jednání ENSREG a EK v Bruselu
- 19.5. – 20.5.2011
 - Jednání ENEF v Praze, EK zde chce vyhlásit zahájení testů podle jednotného zadání ENSREG
- červen - září 2011
 - Provedení testů - hodnocení odolnosti JE ve specifikovaných podmínkách (které nastaly ve Fukušimě)
- září – prosinec 2011
 - Hodnocení výsledků testů národními regulátory
- prosinec 2011
 - Průběžná zpráva EK pro Evropskou radu



Opatření směřující k JE Dukovany a JE Temelín

Na **5. hodnotící konferenci Úmluvy o jaderné bezpečnosti** informovala ČR o plánovaných opatřeních na **zlepšování jaderné bezpečnosti včetně odezvy na fukušimskou havárii:**

- 1. Provedení zátěžových testů** na všech evropských jaderných elektrárnách.
- 2. Přehodnocení bezpečnosti provozovatelem JE (ČEZ, a. s.).**
- 3. Přezkoumání výsledků státním dozorem (SÚJB).**
- 4. Závěrečné zhodnocení pro Evropskou Komisi** provede Skupina evropských jaderných regulátorů (ENSREG).

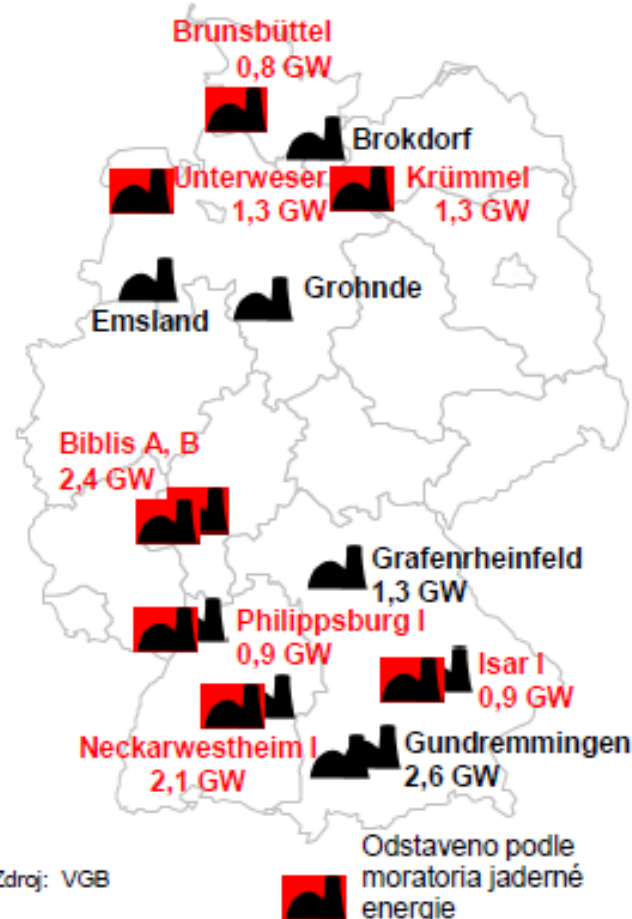
V roce 2012 bude uskutečněna **mimořádní konference Úmluvy**, kde budou předneseny národní zprávy o opatřeních vyvozených a uplatněných v souvislosti s událostí na JE Fukušima.

Energeticko-politický obrat spolkové vlády po Fukushima

Moratorium jaderné energie z 15.03.2011

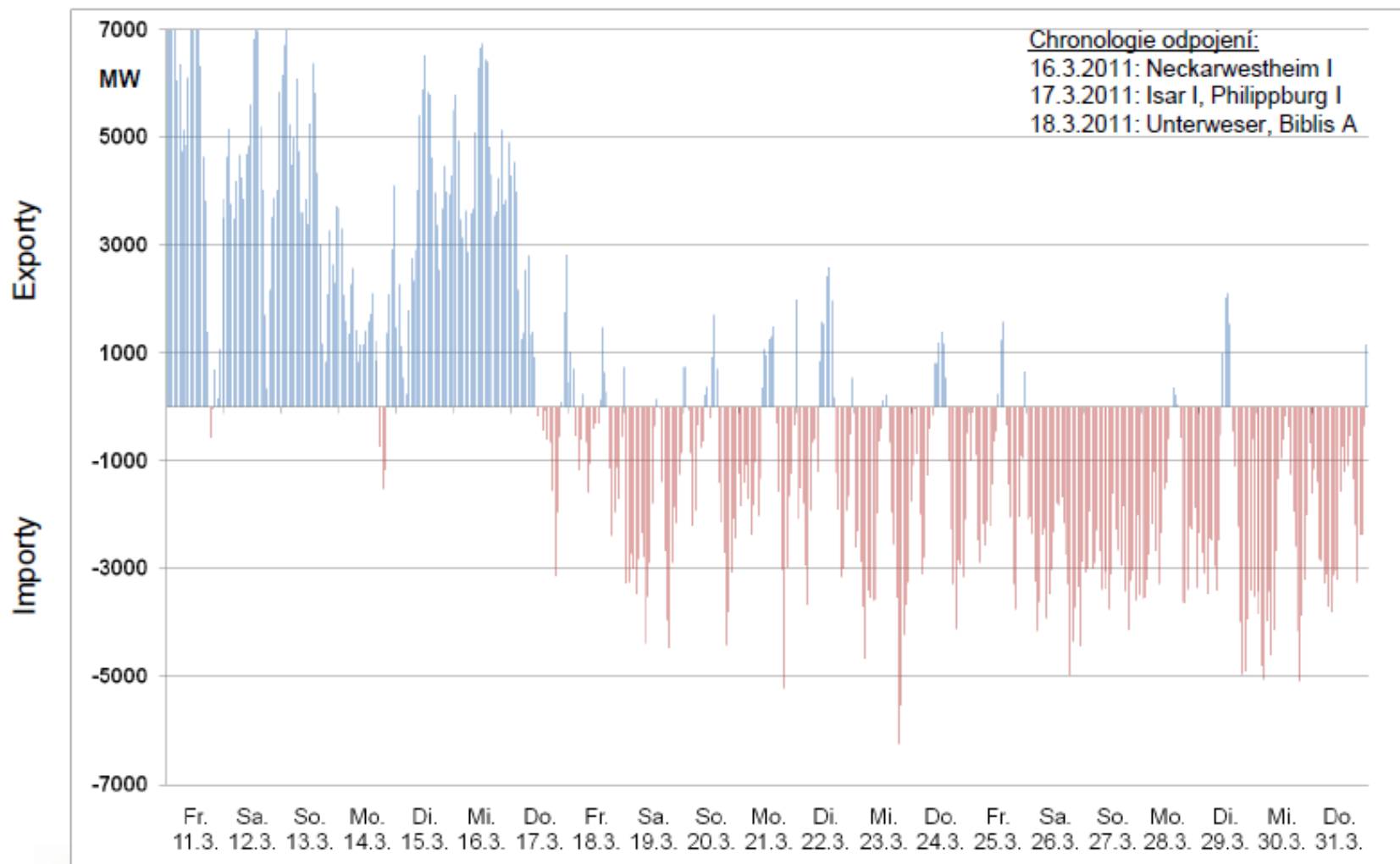
- Sedm jaderných elektráren postavených před rokem 1980 jde ze sítě. Krümmel (rok výroby 1983) zůstane odstavený.
- Cíl spolkové vlády:
 - Urychlení změny produkce energií
 - Projednání otázek bezpečnosti
- Právní základ: „Atomární zvláštní situace“ podle § 19 AtG po havárii reaktoru ve Fukushima.

Jaderné elektrárny v Německu



Německo se stává z vývozce elektrické energie dovozcem elektrické energie

Sestavení bilance Cross-Border Commercial Schedules pro období 11.3. – 31.3.2011



Klademe si správné otázky?

Otázka nezní:

„Líbí se nám jaderná energetika?“

Spíše bychom se měli ptát:

„Máme za jádro v následujících nejméně 30-ti letech rozumnou náhradu?“

„Jaká je cena dalšího využívání jádra, jaká je cena jeho odmítnutí?“

„Jaké si máme stanovit požadavky pro další využívání jádra v případě, že cena za odmítnutí je příliš vysoká?“