

Evropské zátěžové testy

střízlivá pravda o mediálním obrazu, že
"všechny elektrárny prošly testy"

mezinárodní konference

1. března 2012

České Budějovice

Dipl. Ing. Jan Haverkamp
expert consultant nuclear energy

jan.haverkamp@greenpeace.org

GREENPEACE

www.greenpeace.org

Evropská Rada

“že je třeba si z nedávných událostí vzít ponaučení a poskytnout veřejnosti veškeré nezbytné informace.”

"Je potřeba prověřit bezpečnost všech jaderných elektráren v EU na základě komplexního a transparentního vyhodnocení rizika a bezpečnosti (tzv. zátěžové testy)"

“V EU by měly být v oblasti jaderné bezpečnosti zavedeny nejvyšší standardy, které by měly být neustále zlepšovány a prosazovány i na mezinárodní úrovni;”

25. března 2011

EU ZÁTĚŽOVÉ TESTY

ČÁST 1: ENSREG

- zemětřesení, záplavy, (extrémní počasí, lidský zásah), full station black-out, ztráta konečného chlazení
- PROVOZOVATELE → REGULÁTOŘI

ČÁST 2: Ad Hoc Group Nuclear Security (AHGNS – EU Council)

- Za zavřenými dveřmi
- Regulátoři se neúčastní
- Limitovaný scénáří

EU ZÁTĚŽOVÉ TESTY

- 1 Čer 2011: Start
- 15 Srp 2011: Provozovatel - průběžná zpráva
- 15 Zár 2011: Regulátor - průběžná zpráva
- 31 Říj 2011: Provozovatel - final reports
- 24 Lis 2011: Komise - průběžná zpráva
- 31 Pro 2011: Regulátor - final reports – start peer-review
- 14 Důb: Komise – 2. průběžná zpráva
- 27 Důb: Peer-review - final report
- Čer 2012: Komise - final report

EU ZÁTĚŽOVÉ TESTY

Co je pozitivní?

- + První maličký krok směrem k větší transparentnosti
- + Systematická, ale jen dílčí peer-review
- + Zátěžové testy odhalí rozdíly v kvalitě regulačních systémů na kontinentu

Co negativní?

- Zátěžové testy nejsou komplexní a vyčerpávající
- Neberou v úvahu všechny zkušenosti Fukushima
- Žádná strukturální začlenění nezávislých názorů

EU ZÁTĚŽOVÉ TESTY

View in Google Maps

CHYBÍ ČÁST 3: HODNOCENÍ HAVARIJNÍCH OPATŘENÍ

- Le Bugey – Lyon (830 000, 30 km)
- Krsko – Zagreb (1,1 Million, 43 km)
- Visaginas – Daugavpils (100 000, 30 km)
- Hartlepool – Hartlepool (90.000, 3 km),
Middlesborough (150.000, 10 km) and
Stockton-on-Tees (80.000, 11 km)
- Doel – Antwerp (470.000, 11 km)

Image © 2011 Aerodata International Surveys

Image © 2011 DigitalGlobe

Google earth

009

51°17'07.26" N 4°20'07.19" E elev. 7 m

Eye alt 23.14 km

GREENPEACE

www.greenpeace.org

VEŘEJNOSTI A NEVLÁDNÍ ORGANIZACÍ



Doporučení: vysoký stupeň
transparentnosti a účasti veřejnosti

AKW Brunsbüttel
- Hamburg
- AKW Krümmel

Nikde plná účast na základě Aarhuské
úmluvy, nikde účast nezávislých odborníků

Nejdůležitější úkol: kritický hlídači pes

GREENPEACE

www.greenpeace.org



GREENPEACE

www.greenpeace.org



GREENPEACE

www.greenpeace.org



GREENPEACE

www.greenpeace.org



GREENPEACE

www.greenpeace.org



Jan Beránek:

"Z těchto zátěžových testů po celém světě je zřejmé, že se nikdo ze závažných selhání vůbec nepoučil. Pouze orazítkovali stávající reaktory a ospravedlnili jejich další provoz. Jedinou výjimkou je Německo, které se z bezpečnostních důvodů rozhodlo okamžitě ukončit 8 z jeho 17 reaktorů; žádný jiný jediný reaktor na světě nebyl vyhlášen jako nebezpečný a uzavřen jako důsledek přezkoumání, která následovala po nehodě Fukushima. Vsadím se, že i Fukushima Daiichi by prošly těmito testy a dostaly zelenou."

GREENPEACE

www.greenpeace.org