



tzbinfo
stavebnictví, úspory energií
technická zařízení budov

Internetový portál
www.tzb-info.cz

Státní energetická koncepce



Ing. Bronislav Bechník, Ph.D.

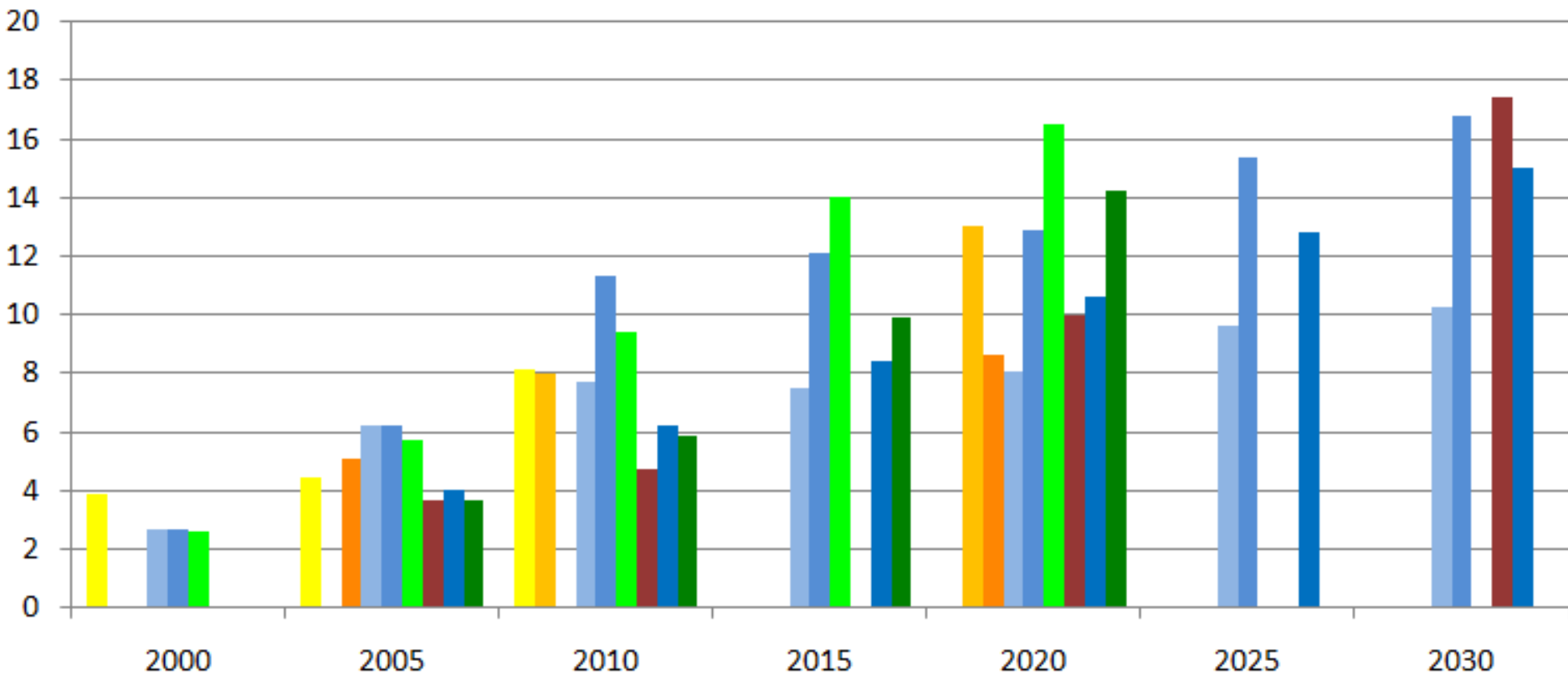
odborný garant oboru

Obnovitelná energie a úspory energie

bronislav.bechnik@topinfo.cz



» Energetický potenciál OZE



- Dosažené hodnoty
- směrnice EU
- usnesení vlády
- Návrh SEK 2003, scénář referenční
- SEK 2004
- NPZDZK 2004 - vyšší výkupní ceny
- Zpráva NEK
- Návrh SEK 2009 - podíl na výrobě
- POK 2009 - podíl na hrubé výrobě



» Změny v energetice

Změny mimo teplárenství:

- **CZT – výtopny, blokové a domovní výtopny:**
 - demand side regulace – elektřina místo uhlí
 - převedení na teplárny – záloha el. výkonu (**neanalyzováno**)
 - napojení na teplo z JE (**neanalyzováno**)
- **decentralizované zásobování teplem:**
 - využití ekonomicky efektivních OZE
TČ a **solární tepelné kolektory** (?!)
 - demand side regulace – elektřina místo plynu
 - mikrokogenerace – nízký load faktor



» Podklady pro scénáře

Technologie	Investiční náklady Kč/kWe	Roční fixní náklady Kč	Proměnné náklady	Využití	Životnost	Období realizace
Pačesova komise						
FVE II	90 900		90 900	2010	2009	2007 – 2015
FVE III	71 400		71 400	2015	2010	2010 – 2020
FVE IV	63 500		53 500	2020	2012	2015 – 2025
FVE V	56 300		46 300	2030	2015 ?	2020 – 2030
FVE VI	44 600		34 600	2040	2020 ?	2025 – 2035
FVE VII	40 000		30 000	2050	2025 ?	2035 – 2045
Realita						
JE PWR 1200	94 600					po 2020
JE PWR 1600	86 960					po 2020
JE rychlý 450	110 000					po 2020

Olkiluoto, Flamanville
6 000 € /kWe
= 150 000 Kč/kWe



» Podklady pro scénáře

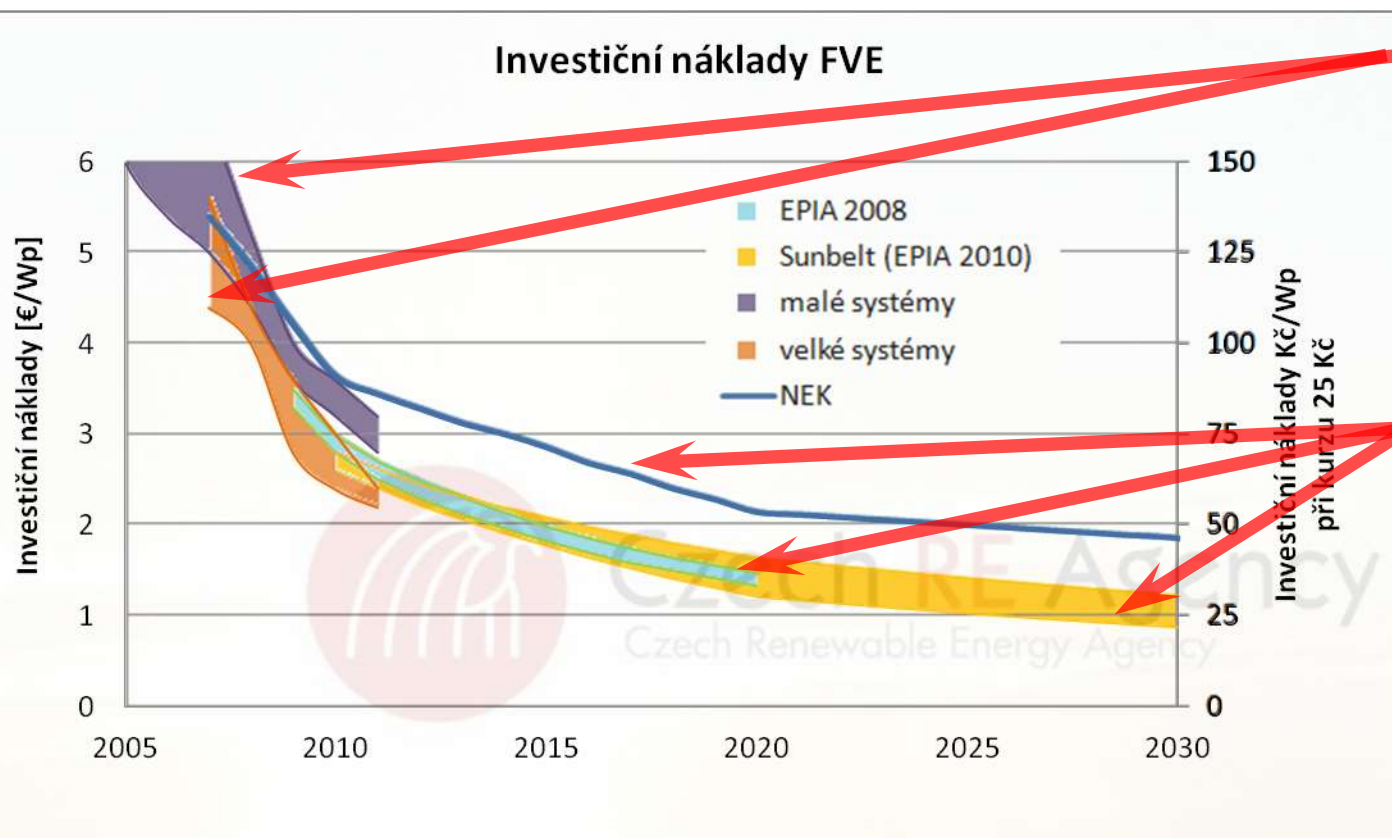
Chybný předpoklad postavený na chybných podkladech

Vzhledem k nereálnosti dosažení ekonomicky efektivního využití OZE k výrobě elektřiny v podmínkách ČR, soustředit se na využití OZE v ostatních sektorech energetiky, s vyšší mírou ekonomické efektivity (teplo a TUV) a většími problémy se snížením emisí skleníkových plynů (doprava).



» Podklady pro scénáře

- Očekávaný pokles u fotovoltaiky
NEK = Pačesova komise



Skutečnost

Prognózy

Zdroj: studie pro Photon Energy



» Změny v energetice

Evropa:

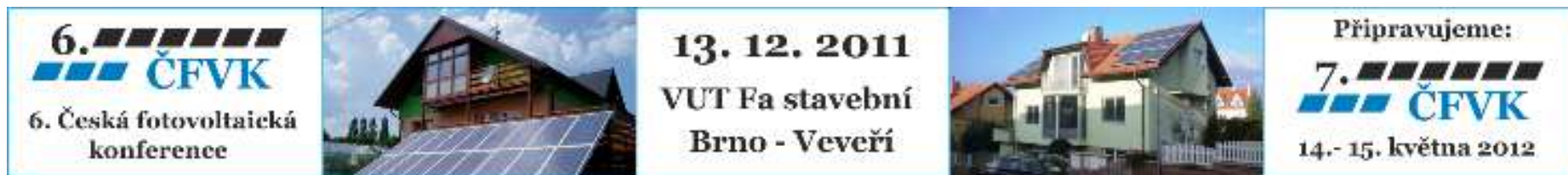
- Zjistíme potenciál OZE
- Definujeme cíle v OZE – NREAP
- Definujeme celkovou koncepci energetiky
- Nastavíme podporu OZE

- Definujeme SEK bez vztahu k předchozímu
 - Definujeme NREAP
 - Zjistíme zájem investorů
 - Nastavíme podporu OZE
- Česká republika (MPO):



» Děkuji za pozornost

Fotovoltaika v bytových domech současnost a perspektivy



Státní energetická koncepce

Ing. Bronislav Bechník, Ph.D.

odborný garant oboru

Obnovitelná energie a úspory energie

bronislav.bechnik@topinfo.cz

