

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE V ČR.



Martin Bursík, předseda Komory obnovitelných zdrojů energie

STUŽ, diskusní seminář 4.9.2012, Praha

SHRNUTÍ SITUACE OZE v ČR:

1. Úspěšný rozvoj OZE pod zákonem 180/2005 Sb.,
2. negativní kampaň proti fotovoltaice 2010 – až doposud,
3. nový zákon o podporovaných zdrojích 165/2012 Sb.,
4. návrh nové Státní energetické koncepce,
5. budoucnost OZE?

6,1% v r. 2005 / 8,3% v r. 2010 / 13,5% v roce 2020



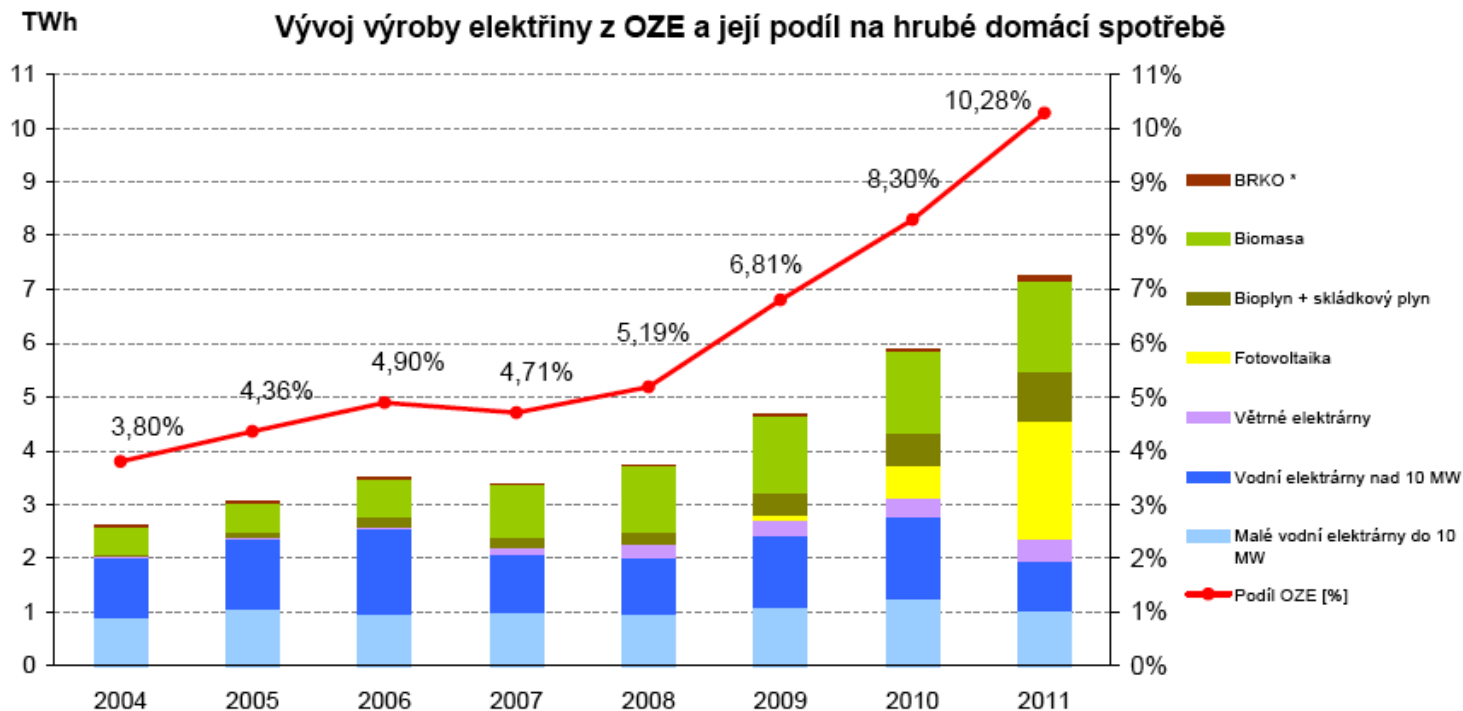
Podíl elektřiny z OZE na hrubé domácí spotřebě 2011

Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů energie

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Malé vodní elektrárny do 10 MW	903 200	1 070 710	964 400	1 001 845	966 884	1 082 683	1 238 819	1 017 876
Vodní elektrárny nad 10 MW	1 115 900	1 309 200	1 586 330	1 077 493	1 057 451	1 346 937	1 550 655	945 276
Větrné elektrárny	9 900	21 280	49 375	125 098	244 661	288 067	335 493	397 003
Fotovoltaika	100	68	170	1 754	12 937	88 807	615 702	2 182 016
Bioplyn + skládkový plyn	37 400	85 400	172 589	182 699	213 632	414 235	598 755	932 576
Biomasa	533 400	552 300	728 526	993 360	1 231 210	1 436 848	1 511 911	1 682 563
BRKO *	10 031	10 612	11 260	11 260	11 684	10 937	35 580	90 190
Celkem OZE [MWh]	2 609 931	3 049 570	3 512 650	3 393 509	3 738 459	4 668 514	5 886 915	7 247 504

* údaj převzat ze statistiky MPO

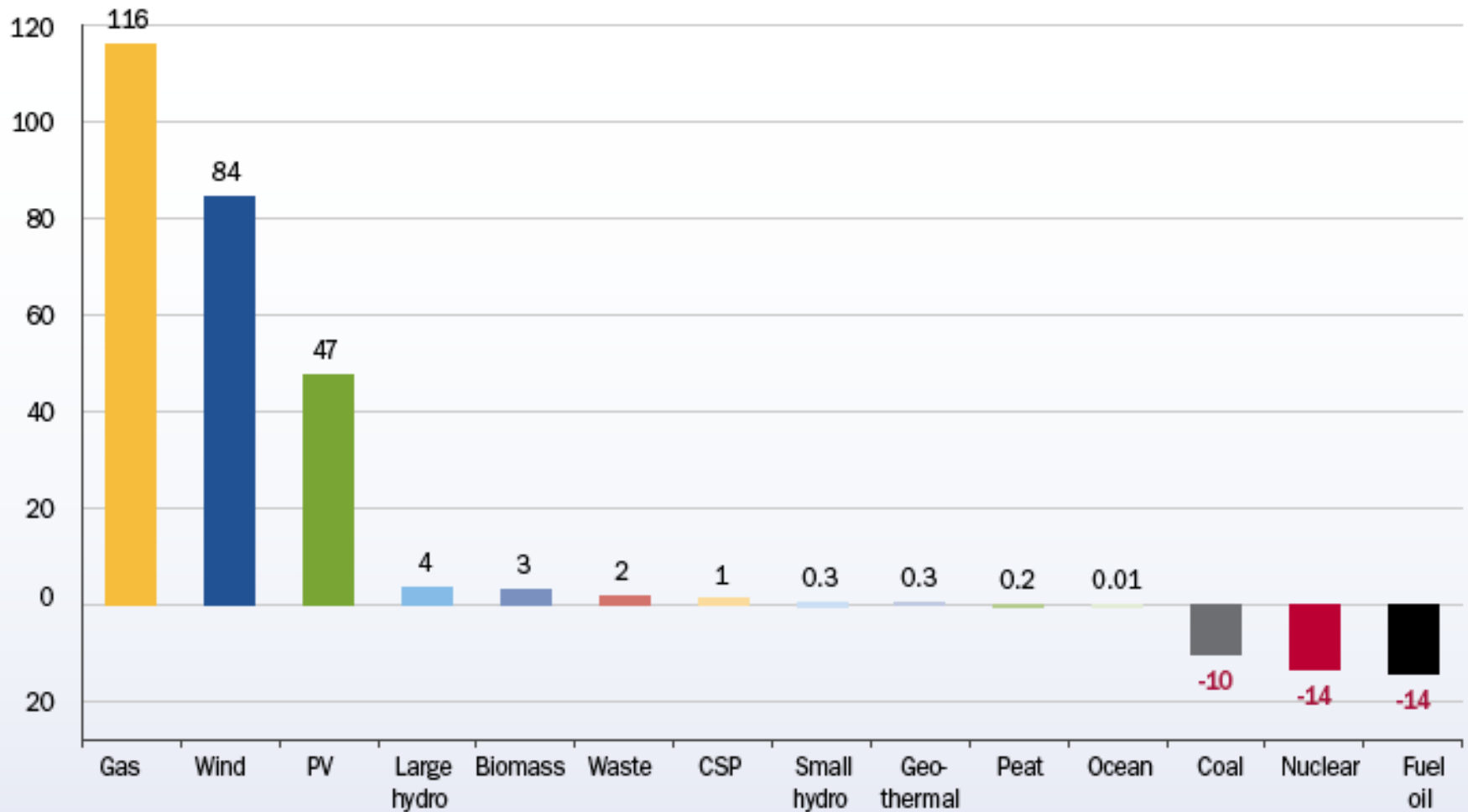
Tuzemská spotřeba elektřiny brutto [MWh]	68 615 700	69 944 500	71 729 500	72 045 200	72 049 267	68 600 000	70 961 700	70 516 541
Podíl OZE [%]	3,80%	4,36%	4,90%	4,71%	5,19%	6,81%	8,30%	10,28%



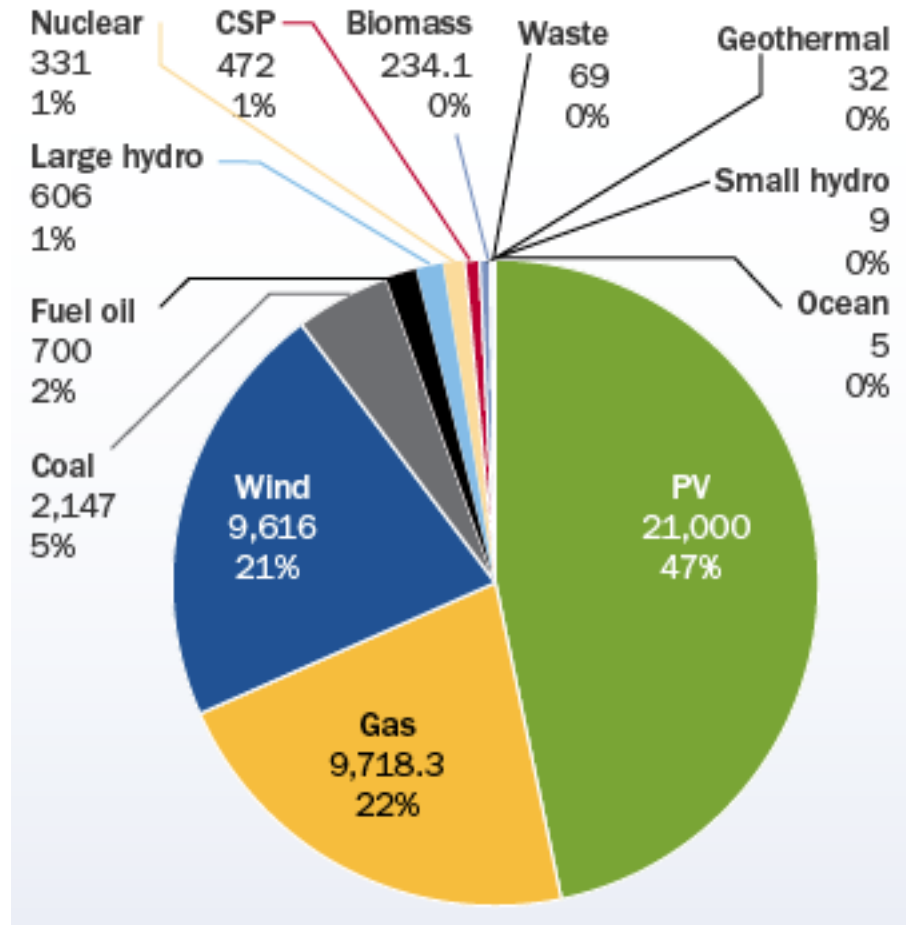
Kumulovaný instalovaný výkon v EU (GW), 2000 - 2011

NET ELECTRICITY GENERATING INSTALLATIONS IN EU 2000-2011 IN GW

FIGURE 2.2



Nově instalovaný výkon v EU (MW), 2011



Negativní kampaň proti PV

- ERÚ informoval MPO a PSP včas o zájmu investorů o PV instalace, navrhl drobnou novelu zákona,
- Tošovský (Fischerova vláda) – nečinnost, 1 rok zdržení,
- = nárůst instalovaného výkonu ze 465 MW_p na konci 2009 na 1 971 MW_p nyní. Největším investorem ČEZ,
- následovaly represe: STOPstav ve připojování, podmínka autorizace > 100 kW_{ic}, dispečerské řízení bez náhrady, 3 roky retroaktivního odvodu 26% pro PV,
- Návrh nového zákona o podporovaných zdrojích.

Nový zákon o podporovaných zdrojích – vládní návrh

Pevné výkupní ceny

- Pouze pro malé zdroje o instalovaném výkonu < 100 kW + MVE < 10 MW,
- + pro existující instalace,
- strop 4 500 Kč/MWh,
- obchodníka a uzavřít kontrakt,
- nebyl stanoven minimální výnos z vyrobené kWh,
- nebylo možné doložit bance výnos z vyrobené elektřiny ,
- banky by neposkytovaly úvěry!,
- = dominance ČEZ v OZE.

Společná iniciativa asociací OZE – přijaté změny zákona

1. Garance minimální ceny za kterou elektřinu vykoupí tzv. povinně vykupující (\geq pevná výkupní cena minus hodinový zelený bonus) – to garantuje výnos na úrovni minimálně pevné výkupní ceny,
2. finanční kompenzace dispečerského řízení OZE,
3. garance stabilního přechodu stávajících provozovatelů OZE do nového režimu podle nového zákona,
4. provozní podpora výroby tepla z OZE ve zdrojích > 200
 $\text{kW}_{\text{heat ic}} = 50 \text{ Kč/GJ}$,

Nový zákon o podporovaných zdrojích – problematická místa

1. Překročí-li některý z typů OZE limit dle NAP_{OZE} , ERÚ nevypíše 2 roky nato podporu,
2. povinnost autorizace ≥ 100 kW. MPO posuzuje 14 parametrů – riziko subjektivního rozhodování a diskriminace OZE,
3. spoluspalování biomasy sice pouze do 2015, ale i pak umožněno spalování zbytkové biomasy (hnědé a bílé) ve velkých zdrojích = problém s udržitelností – není motivace pro vytvoření samostatného trhu s účelově pěstovanou biomasou,
4. trik s formálním vykazováním biosložky v komunálním odpadu u spaloven,
- 5.

Návrh Státní energetické koncepce do 2040

1. ČR: muzeum uhlí a atomu. OZE v r. 2040 pouze 15%,
2. Temelín II - nekonečný příběh, nevychází ekonomicky (merit order efekt), růst nákladů po Fukushima, riziko jaderné havárie, etický problém s vyhořelým jaderným odpadem, riziko problému s exportem do DE a A etc.
3. MPO chce zrušit podporu OZE čtyři měsíce po nabytí účinnosti nového zákona a přesunout ji do NUX!,
4. investiční podpora formou aukcí - netransparentní,
5. “I přes některé ekologické aspekty je uhlí nenahraditelné ...” – modernizace teplárenství = 0, neřeší lokální znečištění z uhlí,
6. SEK v rozporu se závazky podle směrnice 28/2009/ES (NAP_{OZE}),
7. Podcenění potenciálu úspor – SEK plánuje nárůst spotřeby elektřiny ze 71 TWh na 80 TWh v 2020 a 92 TWh v r. 2040 !!!

VÝHODY OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

- 1) domácí zdroje (odstraňují závislost na dovozu),
- 2) podporují regionální zaměstnanost,
- 3) jsou bezpečné,
- 4) nepoškozují životní prostředí,
- 5) nepoškozují zdraví,
- 6) mají nulové či nejnižší externality,
- 7) chrání klima,
- 8) hi-tech ...



Děkuji Vám za pozornost, přátelé.



Komora
obnovitelných zdrojů
energie

Martin Bursík
předseda komory

+420 602 435 804
info@komoraoze.cz
www.komoraoze.cz

Komora obnovitelných zdrojů energie
Sněmovní 174/7
118 00 Praha 1

IČ: 0075300