



ALIANCE  
PRO ENERGETICKOU  
SOBĚSTAČNOST

# Šetrná šance pro Ústecký kraj

Martin Sedlák, 23. 4. 2014, PSP Praha



# Čas na obrat

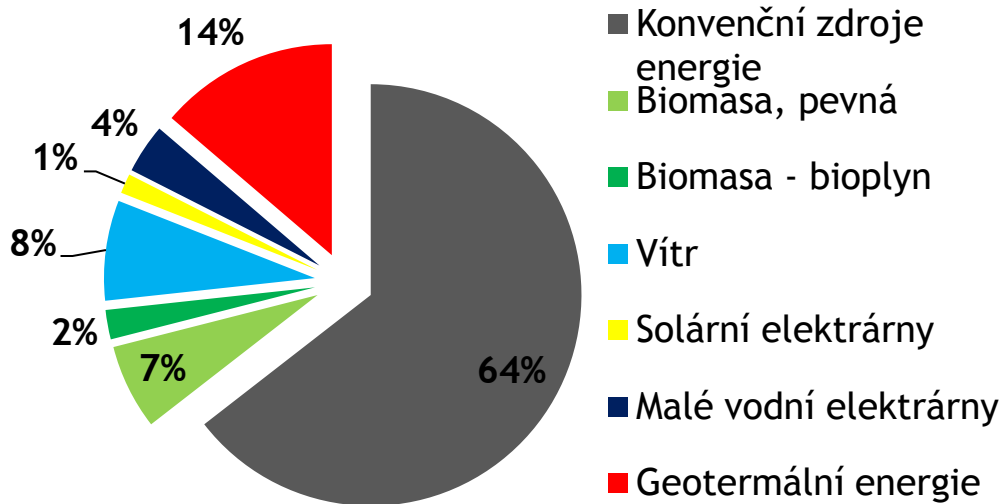
- zbavení se závislosti na těžbě uhlí (nejen v kraji, ale i v ČR)
- lepší kvalita ovzduší - menší náklady na zdravotní péči
- náklady na řešení poškození zdraví v důsledků spalování uhlí v ČR: 34 miliard (MMF) až 71 miliard Kč (HEAL/UK) ročně



# Možnosti šetrné energetiky v Ústeckém kraji



- Možná struktura spotřeby elektřiny v Ústeckém kraji: minimálně 35 procent mohou pokrýt obnovitelné zdroje
- dodat čisté teplo pro 140 000 domácností v Ústeckém kraji
- 2300 nových pracovních míst
- podrobnosti na [www.alies.cz](http://www.alies.cz)



# Nová pracovní místa v šetrné energetice



Zdroj energie	Počet stabilních pracovních místa
---------------	-----------------------------------

Úspory energie v rezidenčním sektoru BD	618
---	-----

Úspory energie v rezidenčním sektoru RD	457
---	-----

Biomasa	370
---------	-----

Bioplyn	142
---------	-----

Vítr	117
------	-----

Fotovoltaika	118
--------------	-----

Fototermika	12
-------------	----

Malé vodní elektrárny	92
-----------------------	----

Tepelná čerpadla	69
------------------	----

Geotermální energie	309
---------------------	-----

<b>Celkem</b>	<b>2304</b>
---------------	-------------

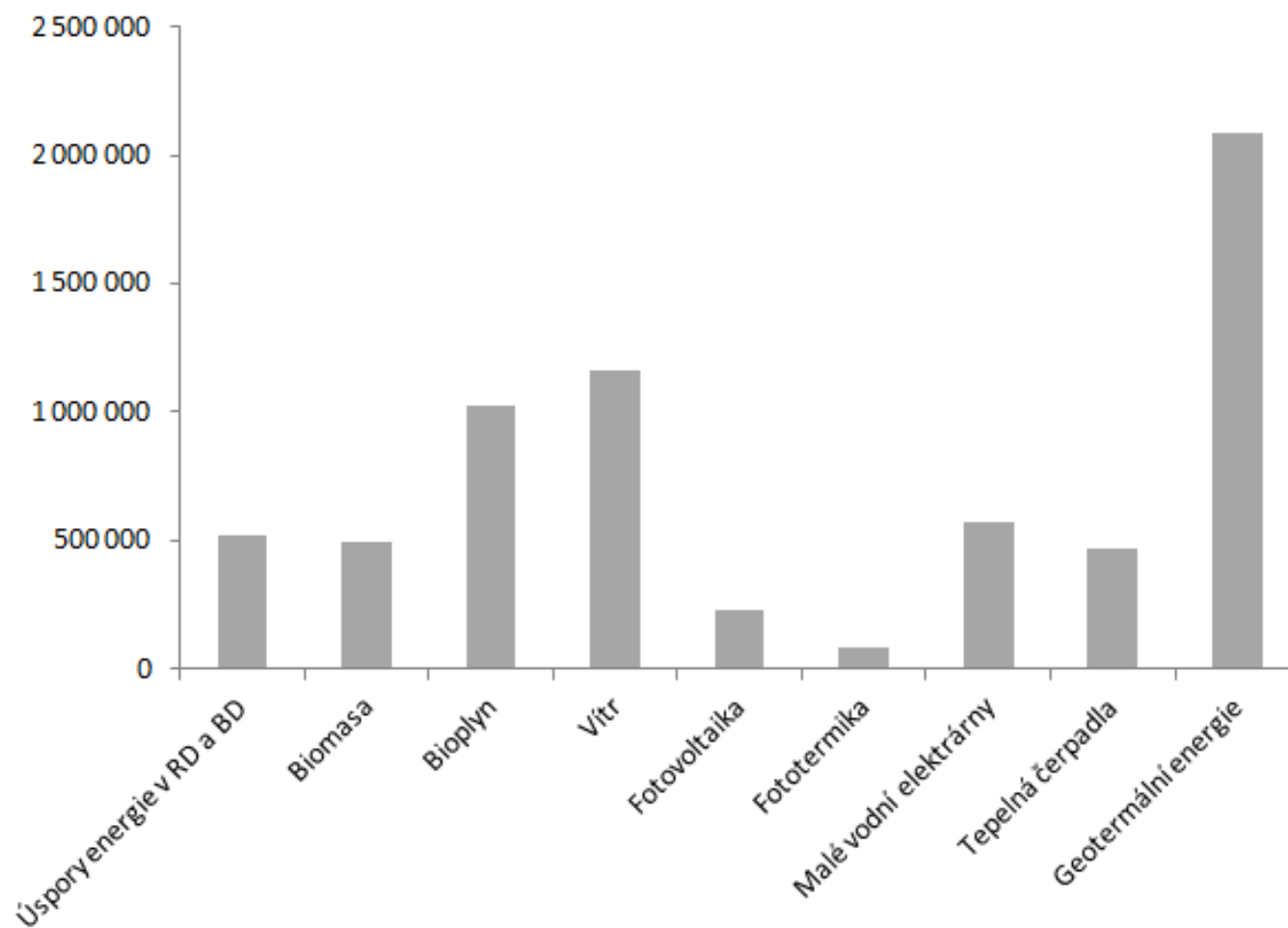
# Lepší ovzduší v kraji



ALIANCE  
PRO ENERGETICKOU  
SOBĚSTAČNOST



CO<sub>2</sub> (t/rok)



# Příklady dobré praxe

- **bytový dům** (24 bytů): náhrada fosilních paliv ve vytápění pomocí zateplení, výměny oken a přidáním zdroje - kombinace tepelných čerpadel a fotovoltaické elektrárny na střeše domu
- úspora: snížení ceny tepla z 600 Kč/GJ na 200 Kč/GJ



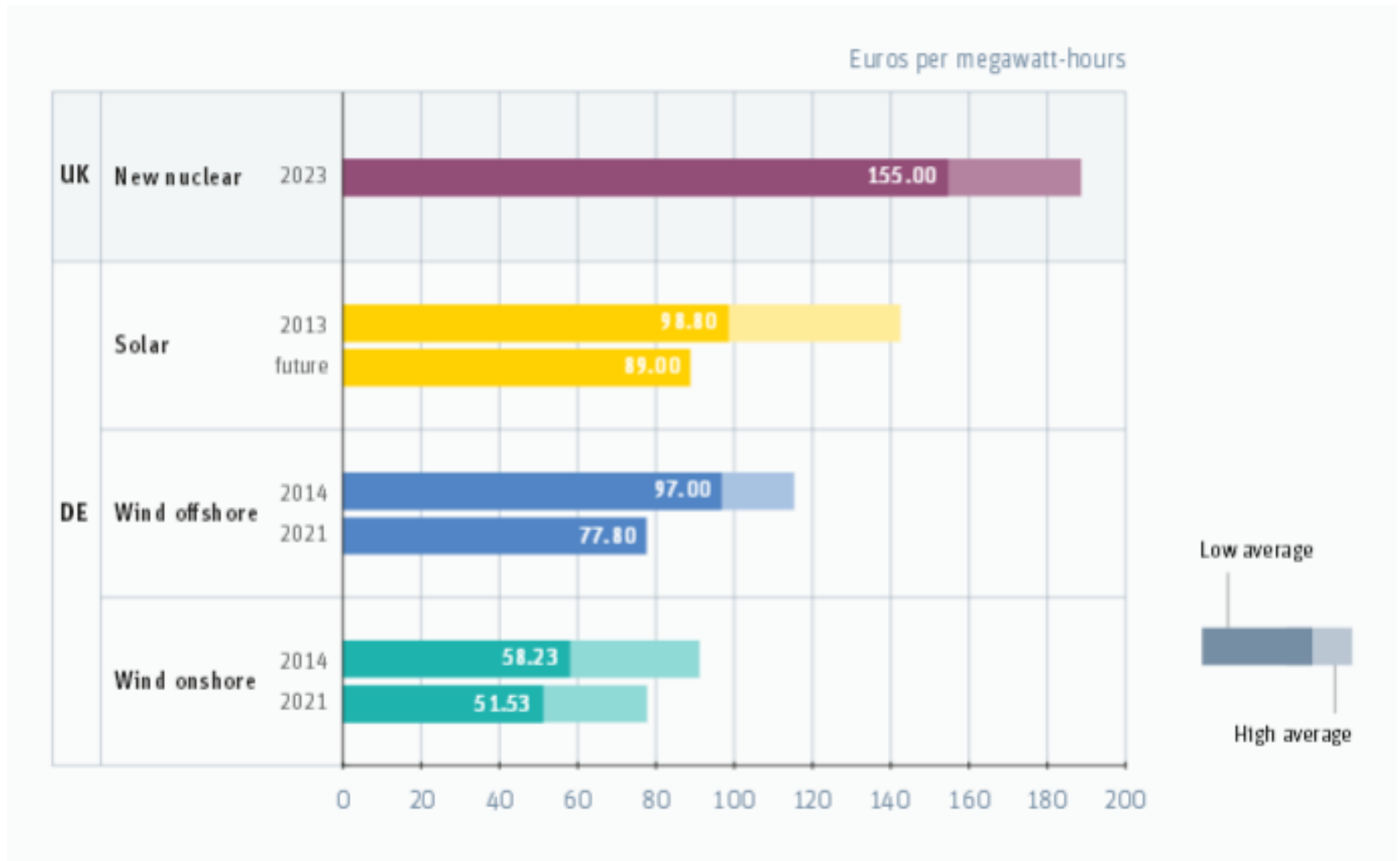
# Příklady dobré praxe



- **rodinný dům**: fotovoltaická elektrárna na střeše pokrývá až 60 % spotřeby v domě: ohřívá vodu v integrovaném zásobníku teplé vody a pohání vzduchotechniku s rekuperací starající se o přísun kvalitního čerstvého vzduchu. FVE doplňují kachlová kamna s teplovodním výměníkem.
- úspora: roční úspora 17 tisíc korun

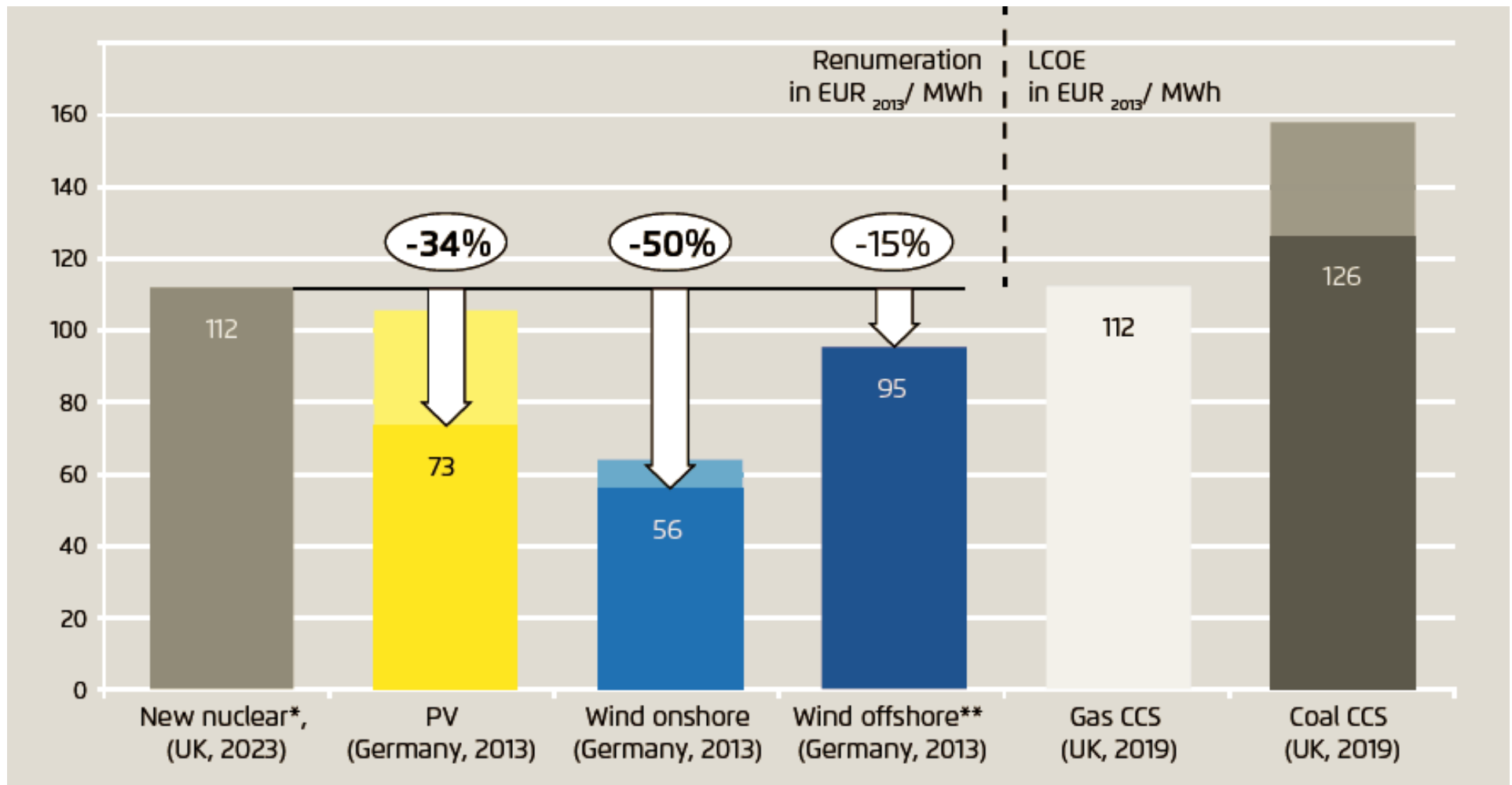


# Obnovitelné zdroje se vyplatí





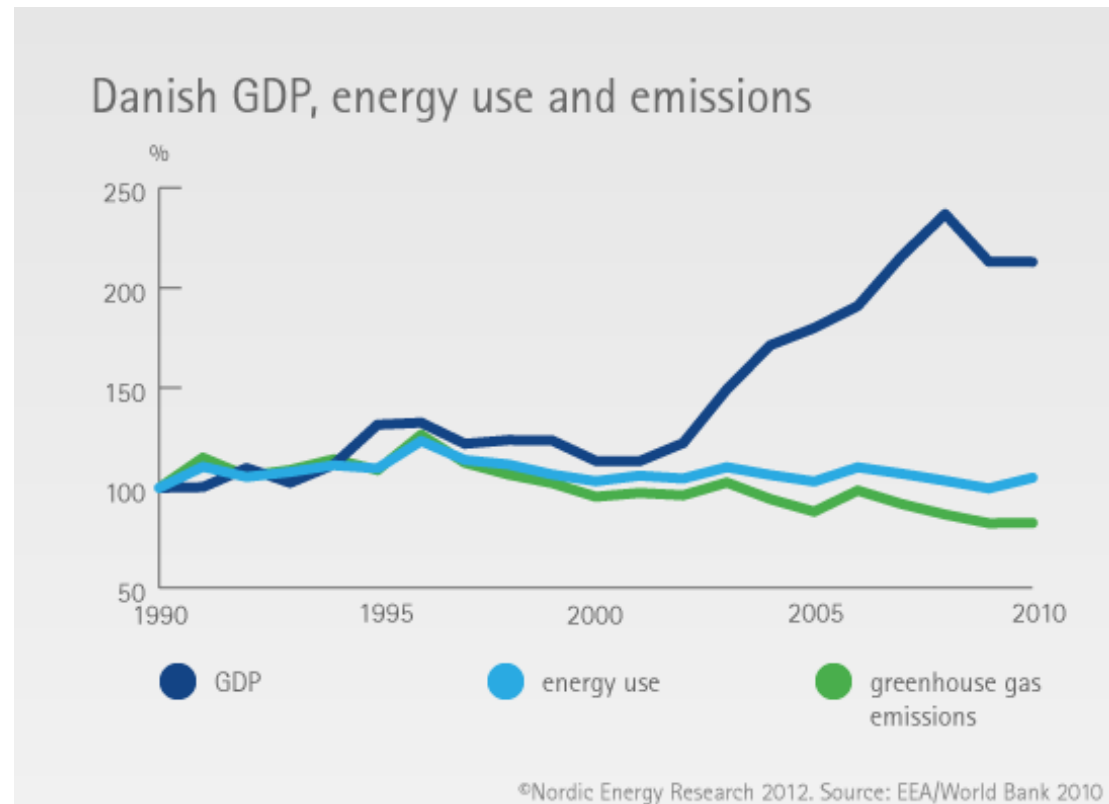
# Obnovitelné zdroje se vyplatí



# Dánsko -větrem hnaná ekonomika



- výroba větrných turbín zaměstnává přes 25 tisíc lidí + export turbín vydělá cca 6 miliard euro ročně
- během prosince dokázaly dánské větrné elektrárny pokrývat 50 % spotřeby
- cíl do 2020: 50 % elektřiny z obnovitelných zdrojů
- dlouhodobý cíl: do 2035 100% obnovitelná energetika



# Děkuji za pozornost



ALIANCE  
PRO ENERGETICKOU  
SOBĚSTAČNOST

ŠETRNÁ  
nebo  
A UDRŽITELNÁ

nebo

ŠPINA  
nebo  
A NICIVÁ?

Sami rozhodněte o zdroji své energie.  
[www.alies.cz/zelena-evropa](http://www.alies.cz/zelena-evropa)

