

EVROPSKÁ KLIMATICKÁ A ENERGETICKÁ POLITIKA – KDE SE STALA CHYBA?

Josef Zbořil

Čestný člen SP ČR

Člen předsednictva EHSV

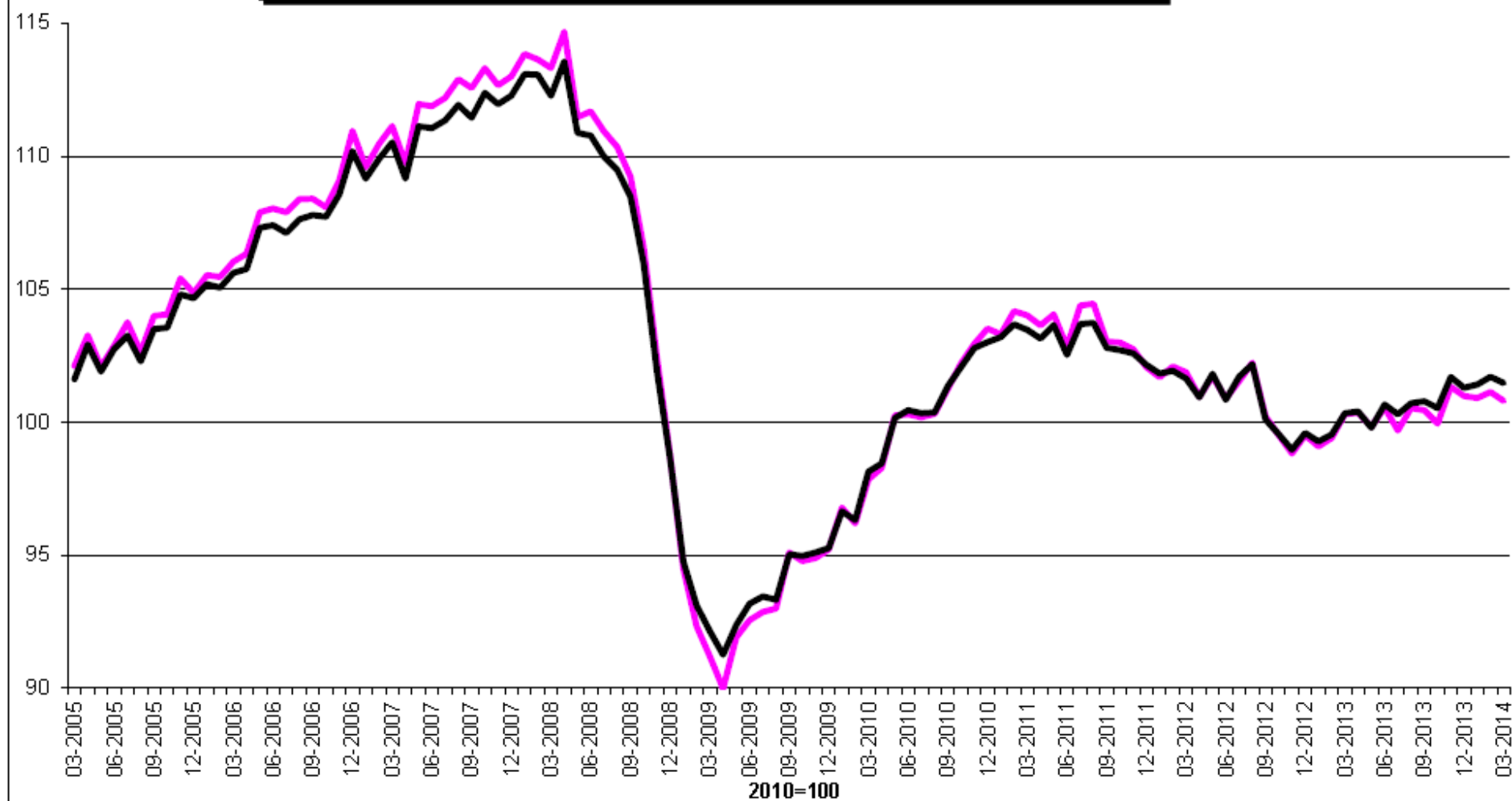
Klimatická a energetická politika EU

- ▣ Levná a dostupná energie je základní podmínkou sociálního rozvoje lidské civilizace!
- ▣ Tento rozvoj má jeden problém: s propojeností vzniknul současný populační boom s ohromným tlakem na zdroje!
- ▣ Lze vůbec nějakými politikami vývoj zvládnout nebo musíme spolehnout na autoregulační schopnost přírody a lidské civilizace?
- ▣ Pokusy zde už byly...
- ▣ Do jednoho takového pokusu vstoupila i naše unie. Byl úspěšný? Dílčí výsledky v grafech!

Industrial production

Euro area, seasonally adjusted series

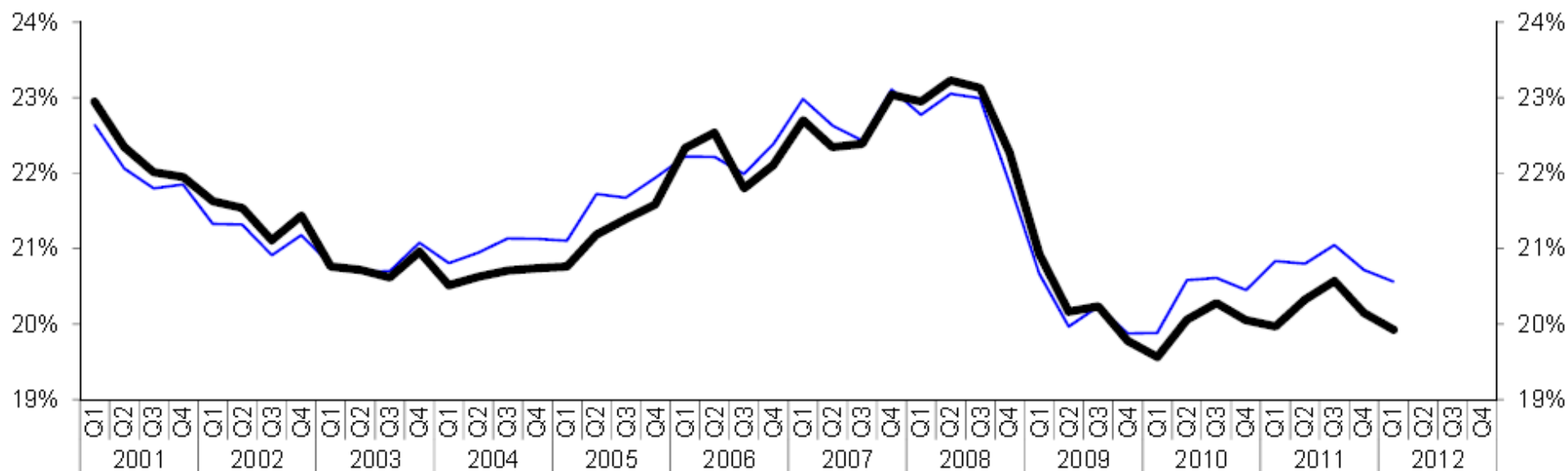
EU28, seasonally adjusted series



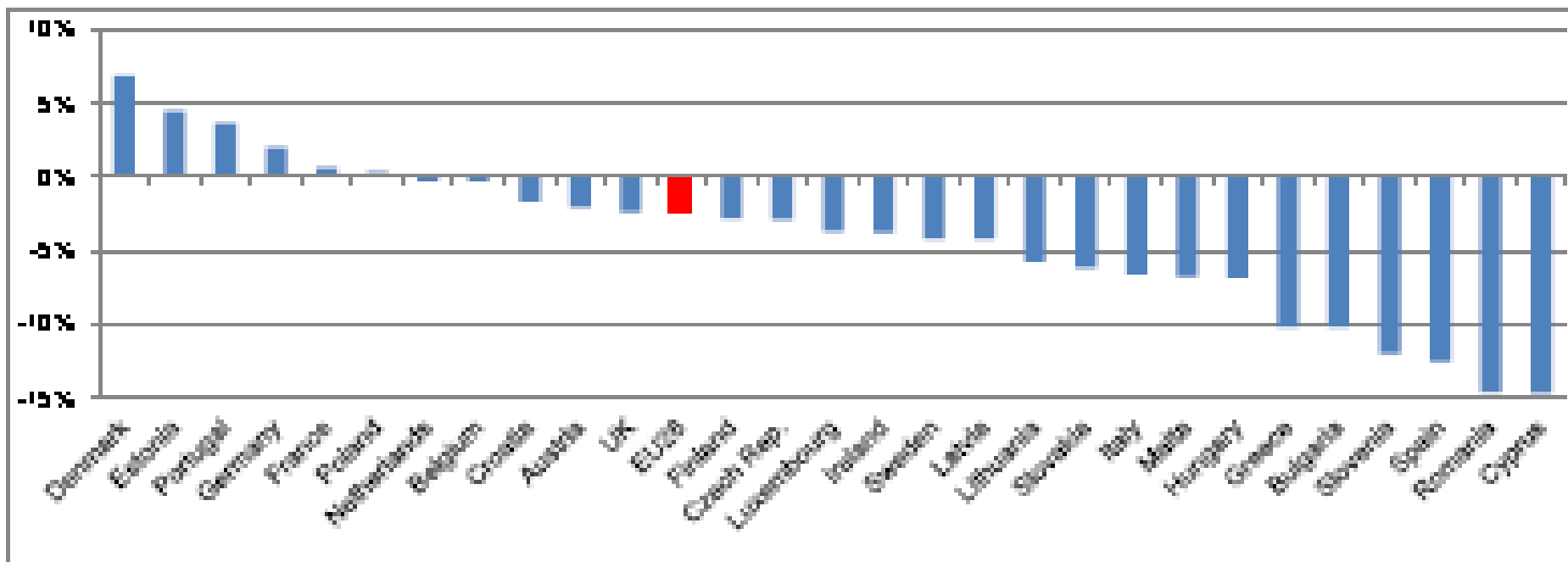
Investment rate of non-financial corporations (seasonally adjusted)

— Euro area

— EU27



Change in CO₂ emissions, 2013/2012 (2013 estimated)

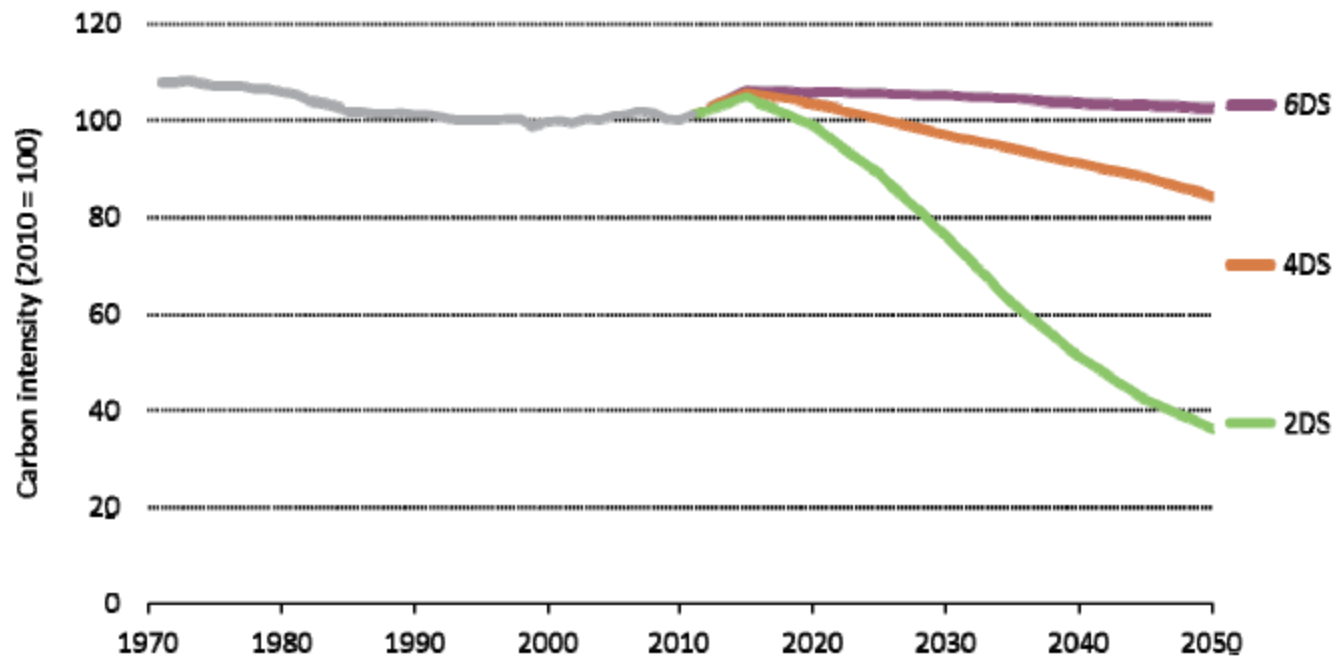


Klimatická a energetická politika EU

- ▣ Nejprve bychom měli vědět, kde jsme – pak si říct, kam chceme dojít!
- ▣ Politika 20 – 20 – 20 do roku 2020 je PR experimentem, bohužel, chybí její ukotvení v realitě!
- ▣ Jak situace vypadá? Údajně jsme na správné cestě, emise se snižují a tak šup na cíl 40% snížení emisí!
- ▣ Co je příčinou nižších emisí? V EU z valné míry ekonomická krize – pojďme už jednou hledat příčiny!
- ▣ Není nutno ani hlubokých analýz, z vývoje emisí a uhlíkové náročnosti jsou trendy docela zřejmé, je nutno je číst korektně.
- ▣ Důležitým ukazatelem uhlíková náročnost výroby elektřiny – skutečný výsledek klimatické politiky!

Carbon Intensity of supply is stuck

ETP
2014

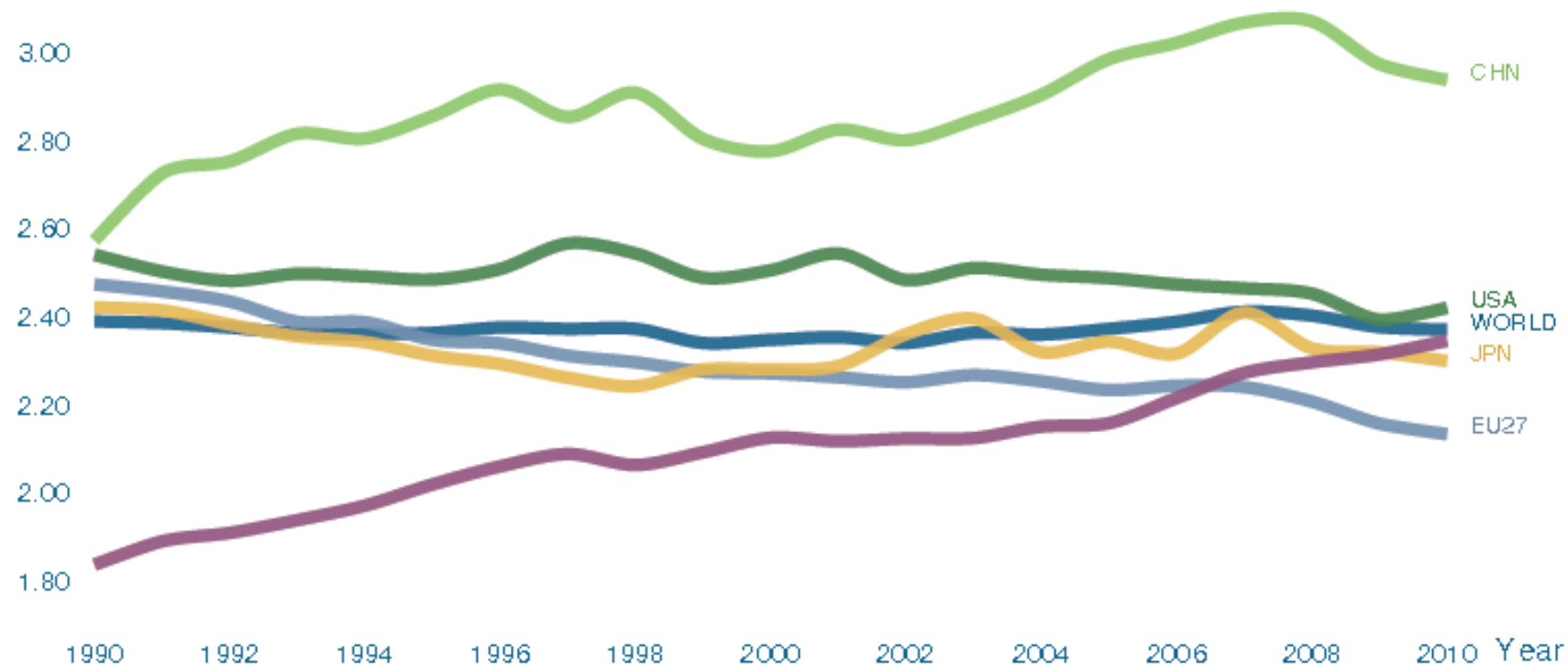


The political will to make meaningful progress at a global scale has yet to be demonstrated



Energy Sector Carbon Intensity

tCO₂/toe



Klimatická a energetická politika EU

- ▣ Ochrana klimatu by se měla stát výslednicí funkční energetické politiky – jako hnací síla je slabá!
- ▣ Ambice by měly být nastavovány s ohledem na realitu!
- ▣ Usilovat o nejvyšší **dosažitelný** cíl!
- ▣ Zvolené nástroje musí mít prokazatelně **účinnost** a musí poskytovat dostatečnou pružnost – zpětná vazba?
- ▣ Nejlepším regulátorem je **fungující trh** s minimem administrativních zásahů
- ▣ Čím méně závazných cílů, tím lépe: pouze emisní cíl bude fungovat nejlépe!
- ▣ Proto v zásadě souhlas s návrhem komise a s českou pozicí. Ovšem, pozor na detaily!

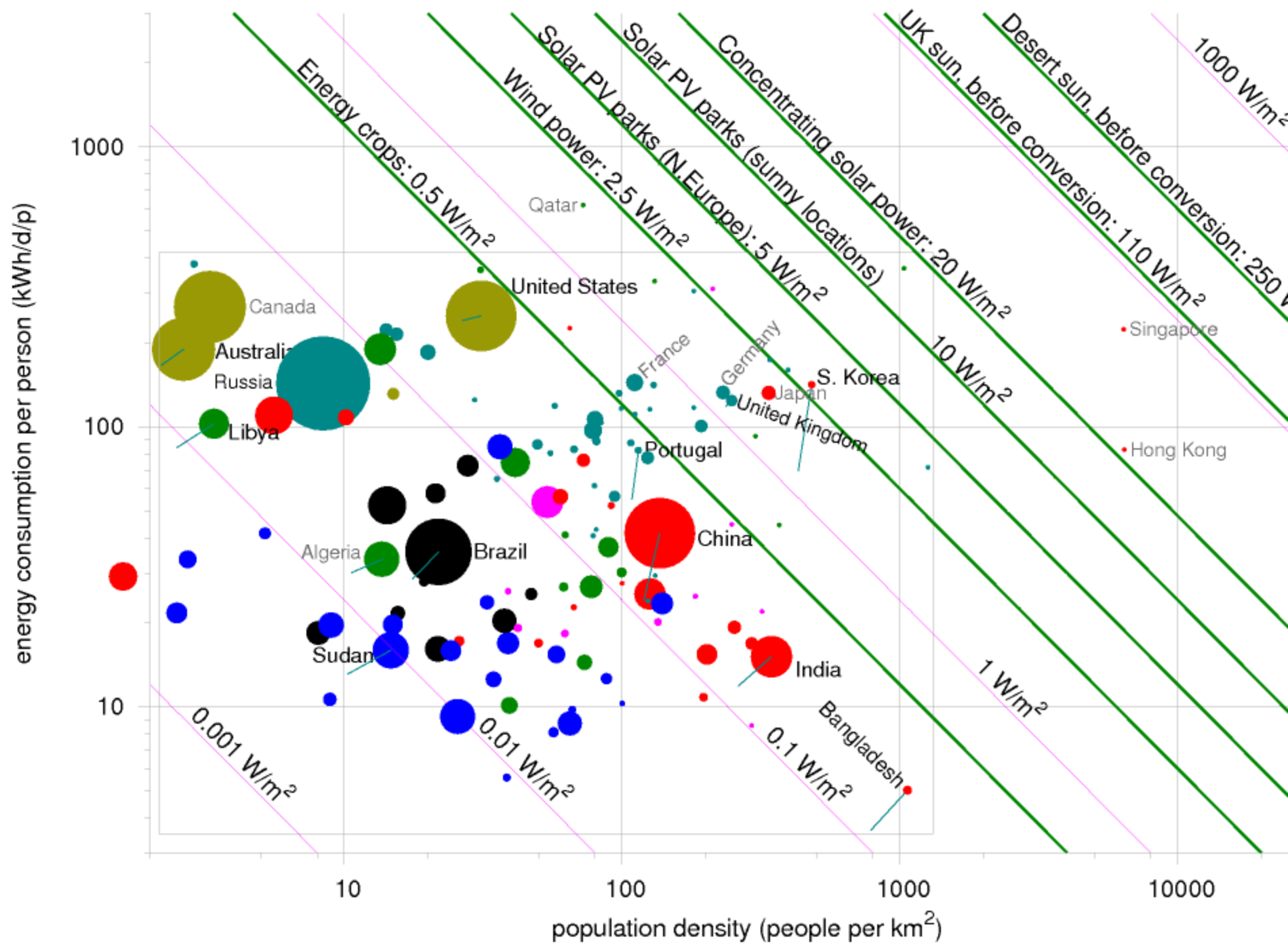
Klimatická a energetická politika EU

- ▣ 40% - nová dohoda???
- ▣ Pozice ETS??? V nové dohodě??? Snížení emisí pro kapacity pod ETS – nad fyzické možnosti!
- ▣ V žádném případě nepřipustit závazný cíl obnovitelných zdrojů: už současný stav katastrofa!
- ▣ Problém není v nevůli, ale v schopnosti RES „dodat“ snížení emisí za rozumných podmínek:
 - FV, vítr (přerušované dodávky)
 - Biomasa – převážně slepá ulička
 - Lokální distribuovaná výroba elektřiny???

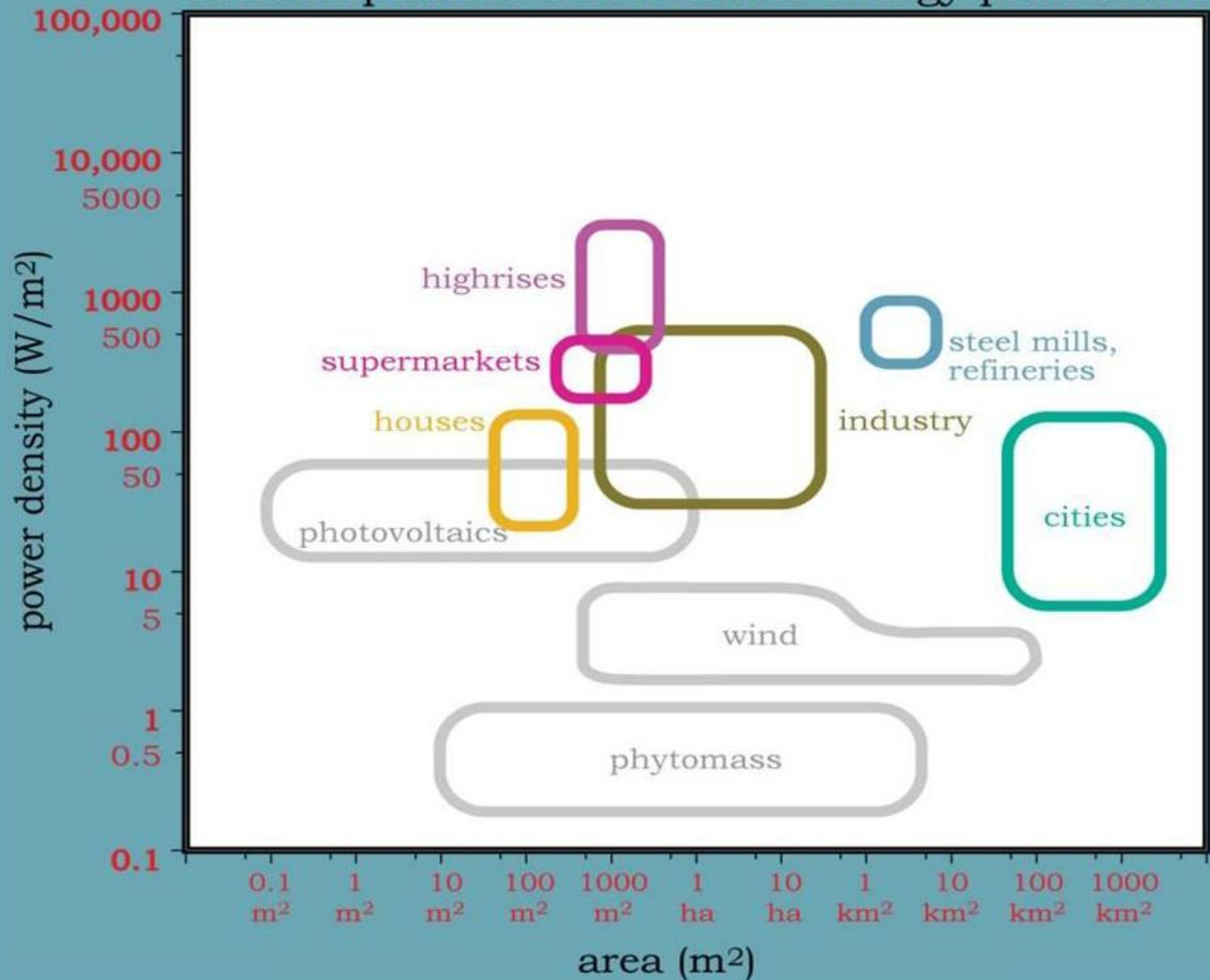
Klimatická a energetická politika EU

Obnovitelné zdroje

- ▣ malá hustota průměrného plošného výkonu
- ▣ nízký průměr využití instalované kapacity
- ▣ přerývaný tok energie – dodávají přebytek tehdy, když jej málokdo potřebuje!
- ▣ nejlepší příležitosti v místech vzdálených od hustě osídlených oblastí – jinak nároky na začlenění do systému
- ▣ jen elektřina a nutnost nových dlouhých linek vysokého napětí – a konflikty!



comparison of power densities of energy consumption and renewable energy production



Klimatická a energetická politika EU

- ▣ Výsledkem neexistující **jednotný vnitřní energetický trh** v EU a bez něj to zjevně nepůjde
- ▣ Každá země jde vlastní cestou ke kapacitnímu trhu – problémy v regionálních blocích
- ▣ Objevuje se opět centrální nákup na národní úrovni
- ▣ Energetický velkoobchod odchází na úbytě
- ▣ Objevuje se stále více kvazi regulace, někde se po regulaci otevřeně volá!
- ▣ Takže finanční podpora jednotného trhu stále více ztrácí smysl

Klimatická a energetická politika EU

Ke klimatu

- ▣ Mezinárodní dohoda po roce 2015??? Formát?
- ▣ Nestanovovat nikdy více cíle v obnovitelných zdrojích
- ▣ Seriozní vědecko-výzkumný program příští generace obnovitelných zdrojů: akumulace, strana poptávky – systémově integrovatelné OZE
- ▣ Přehodnocení biomasy – malá hustota výkonu
- ▣ Přesun z uhlí na plyn, jádro, kde je přijatelné!

Klimatická a energetická politika EU

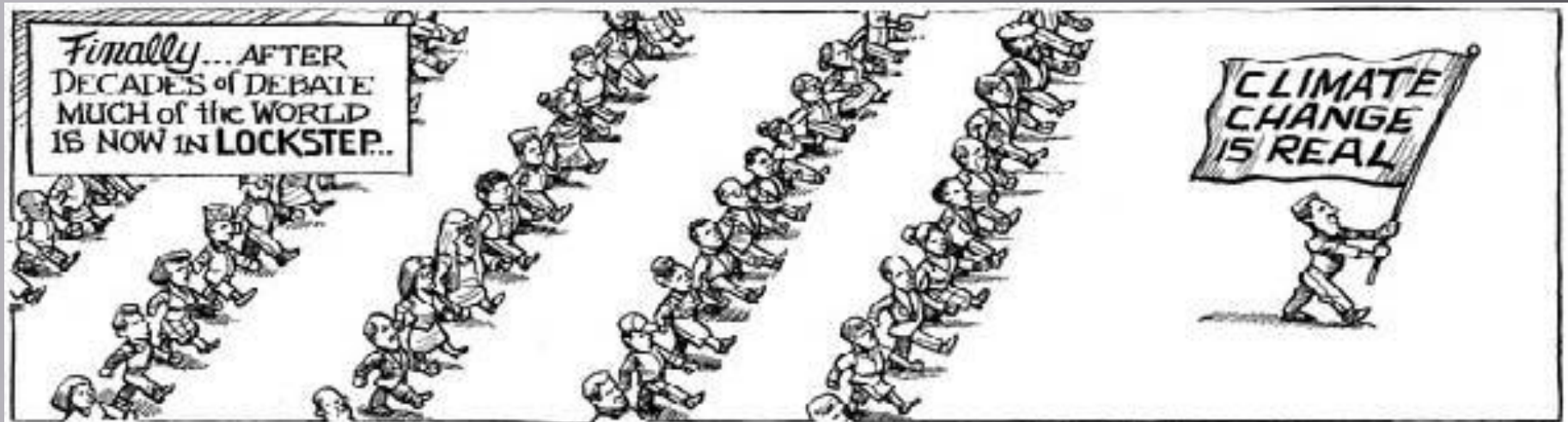
K bezpečnosti (plyn)

- ▣ Uplatněme jednotný energetický trh a konkurenční prostředí i na smlouvy na plyn: společné podmínky a ceny!
- ▣ Vraťme se k jižnímu koridoru
- ▣ Propojujme, propojujme, propojujme
- ▣ Poskytněme záruky kterékoliv členské zemi v ohrožení
- ▣ Rozvíjejme konvenční i nekonvenční zdroje domácí i v přátelském zahraničí

Klimatická a energetická politika EU

Ke konkurenceschopnosti

- ▣ Připravujme nekonvenční zdroje
- ▣ Přestaňme „vrtat díry do lodi“ nesystémovými OZE, sněním o účinnosti distribuovaných systémů apod.
- ▣ Sjednocujme sítě a propojení
- ▣ Seriozní program vědy a výzkumu
- ▣ Času jsme už promrhali příliš mnoho!



Děkuji za pozornost

S využitím podkladů:

David MacKay

Dieter Helm

Václav Smil

IEA a dalších