

Strategie a role měst a obcí v oblasti úspor energie

Jaroslav Maroušek

SEVEn

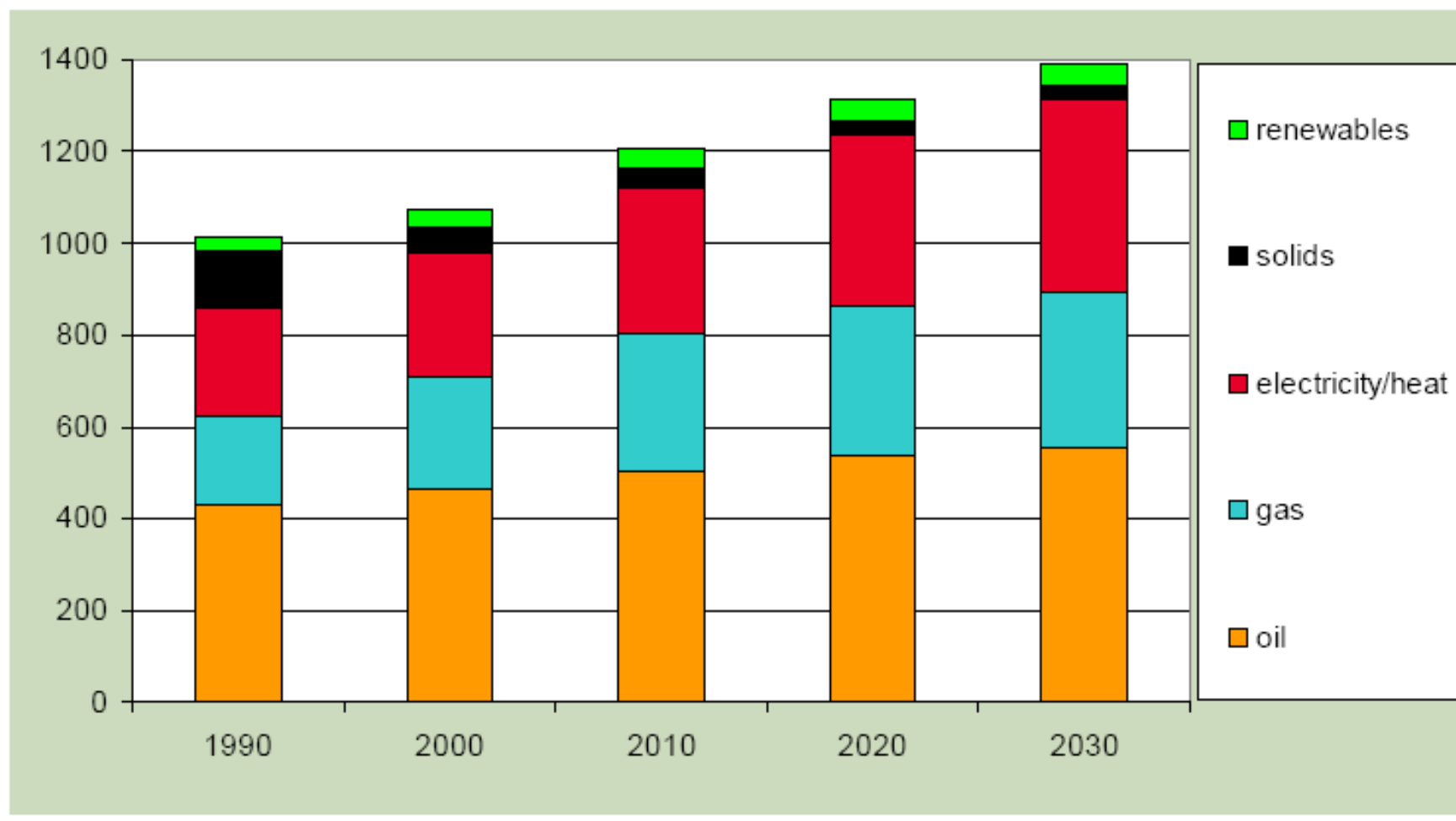
Strategie energetických úspor

- EU: Green Paper on Energy Efficiency – Dokument o energetické účinnosti s názvem „Dělat více za méně“
- Důvody:
 - Energetická závislost EU na dovozech energie stoupne do r. 2030 z 50% na 70%
 - Snížení skleníkových plynů a ochrana ŽP
 - Snižování tempa čerpání neobnovitelných zdrojů

Vývoj spotřeby energie

- Evropa: v posledních 10 až 15ti letech mírný růst:
 - Analýza růstu spotřeby ukazuje na dva klíčové faktory
 - Roste spotřeba kapalných paliv v dopravě
 - Roste spotřeba elektřiny
 - Ostatní druhy pv a en většinou stagnují, nebo i klesají (vyjímka ZP jako substitut uhlí, ale celková bilance ZP+uhlí ve opět neroste)

Vývoj spotřeby a struktura energetických zdrojů v EU - 25



Směrnice EU s vlivem na snížení energetické náročnosti:

- Účinnost energie v konečné spotřebě a energetické služby
- EPBD
- Podpora výroby elektřiny z OZE
- Energetická daň
- Emisní obchodování
- Ekodesign

EU Energy Efficiency Strategy

- EU Směrnice o energetické účinnosti v konečné spotřebě a energetických službách:
 - Zvýšit EE o 9% za 9 let

Gren Paper on EE:

- Střednědobý cíl: uspořit 20% do 2020:
 - Úspora desítek mld.EUR za nákup energie
 - Nová pracovní místa
 - Posílení bezpečnosti dodávek energie
 - Posílení konkurenceschopnosti EU-25

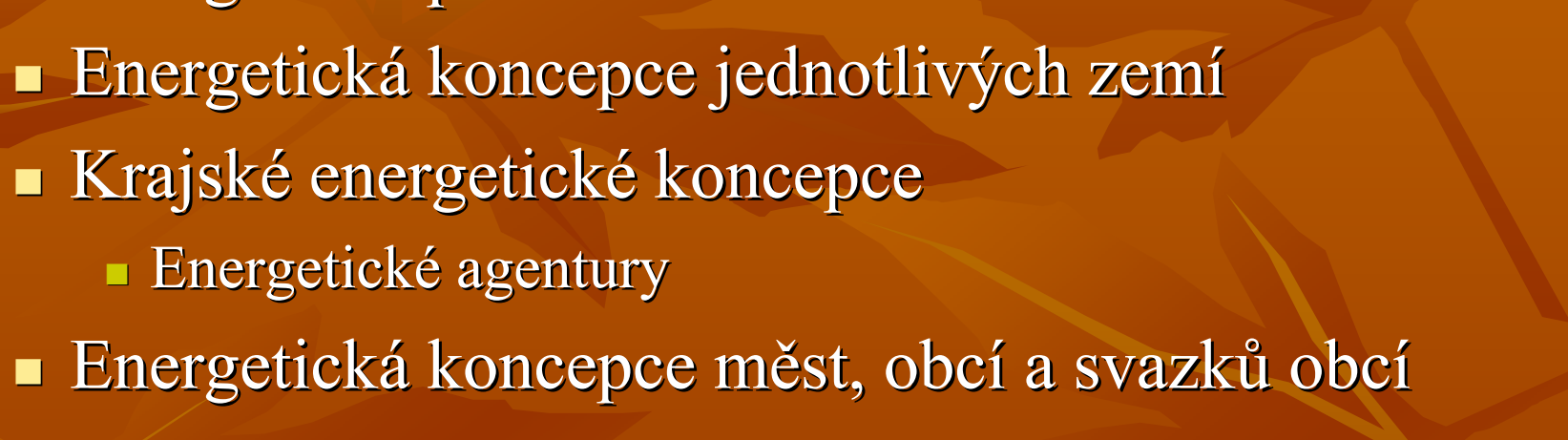
Směrnice EU 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách

- Deklarovaným cílem směrnice EU 2006/32/ES je podporovat nabídku energetických služeb a vytvářet silnější podněty pro poptávku.
- Směrnice má v preambuli například tyto záměry:
 - Zlepšení dostupnosti energetických služeb
 - Zvyšování zisku pro distributory energie, provozovatele distribučních soustav a maloobchodní prodejce energie spíše spojeno s prodejem energetických služeb co největšímu počtu uživatelů, než s prodejem co největšího množství energie jednotlivým zákazníkům.
 - Energetické služby mohou být podporovány nebo prováděny na základě dobrovolných dohod mezi zúčastněnými osobami a subjekty veřejného sektoru určenými členskými státy

Směrnice EU 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách

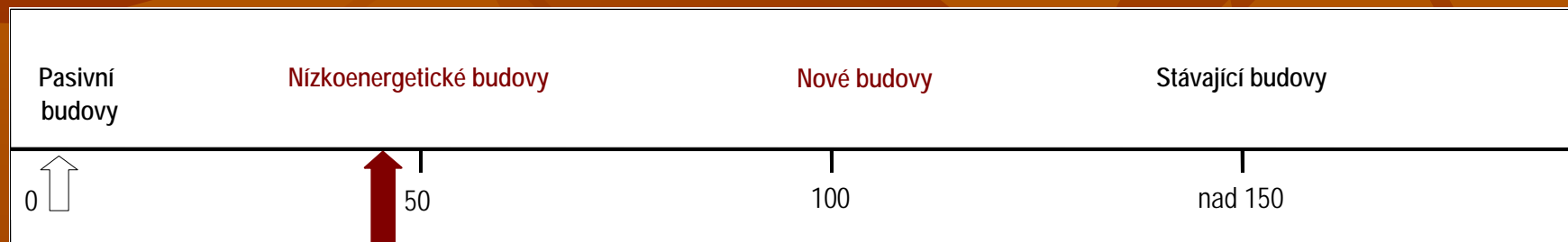
- Směrnice EU 2006/32/ES požaduje, aby distributoři a prodejci energie:
 1. propagovali energetické služby a zajišťovali jejich nabídky konečným zákazníkům
 2. propagovali provádění energetických auditů, nebo opatření ke zvýšení energetické účinnosti
 3. přispívali do fondů, z nichž bude dotováno provádění opatření ke zvýšení energetické účinnosti a podporován rozvoj trhu s úsporami energie
- Alespoň jedna ze tří výše uvedených aktivit musí být splněna
- Tato opatření mají přispět k plnění indikativního cíle pro každý členský stát: pokles energetické náročnosti o 9% během následujících 9ti let (tzn. pokles přes 1% ročně)

Strategie úspor energie a vertikální vazby

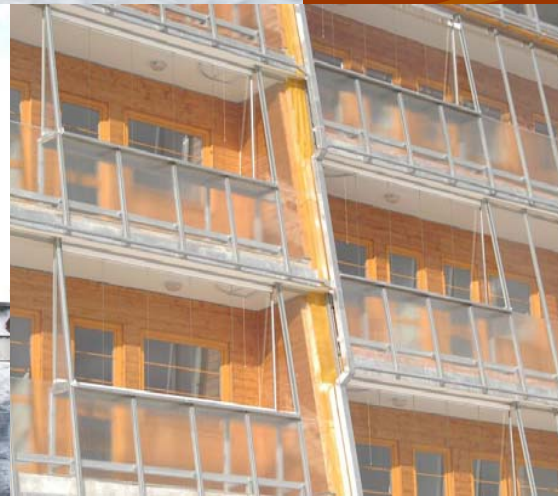
- Energetická politika EU
 - Energetická koncepce jednotlivých zemí
 - Krajské energetické koncepce
 - Energetické agentury
 - Energetická koncepce měst, obcí a svazků obcí
 - Jednání a rozhodování obyvatel ve věci hospodaření s energií
- 

21.století: Liberalizace energetických systémů =>
=> přechod těžiště koncepcí od zdrojů ke spotřebě

Měrná spotřeba tepla na vytápění objektu (kWh/m², rok)



Bytový dům pro město Sušice



Děkuji za pozornost.

www.svn.cz