

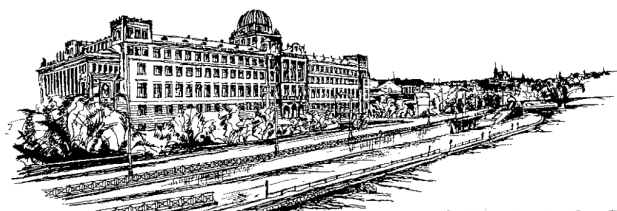


Státní energetická koncepce ČR

Trendy Evropské Energetiky 2.ročník mezinárodní energetické konference



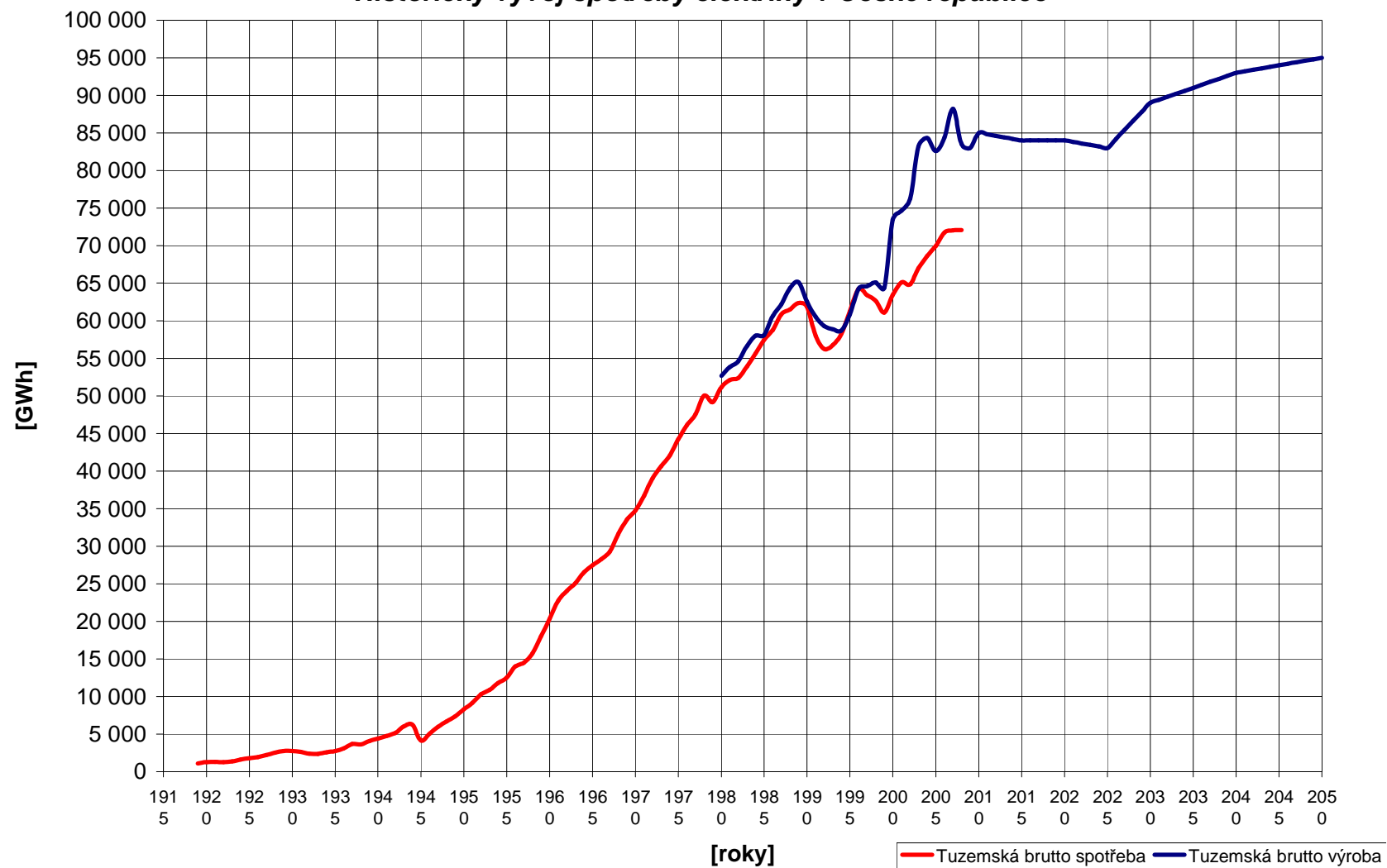
Praha, 24. května 2011



Ing. Tomáš Hüner
náměstek ministra

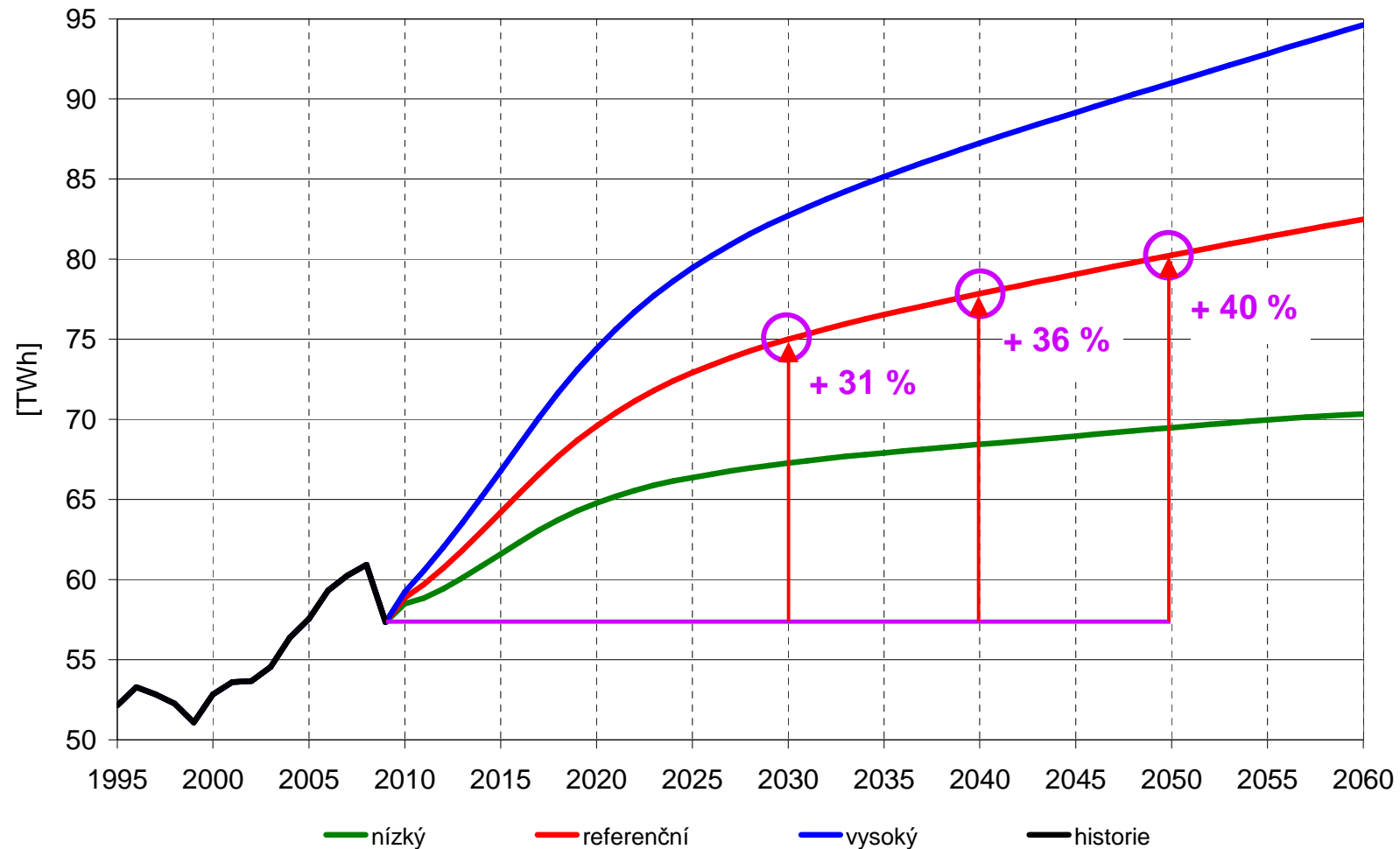
Historický vývoj spotřeby EE

Historický vývoj spotřeby elektřiny v České republice



Zdroj: EGÚ Brno, a.s., predikce MPO

Predikce spotřeby EE

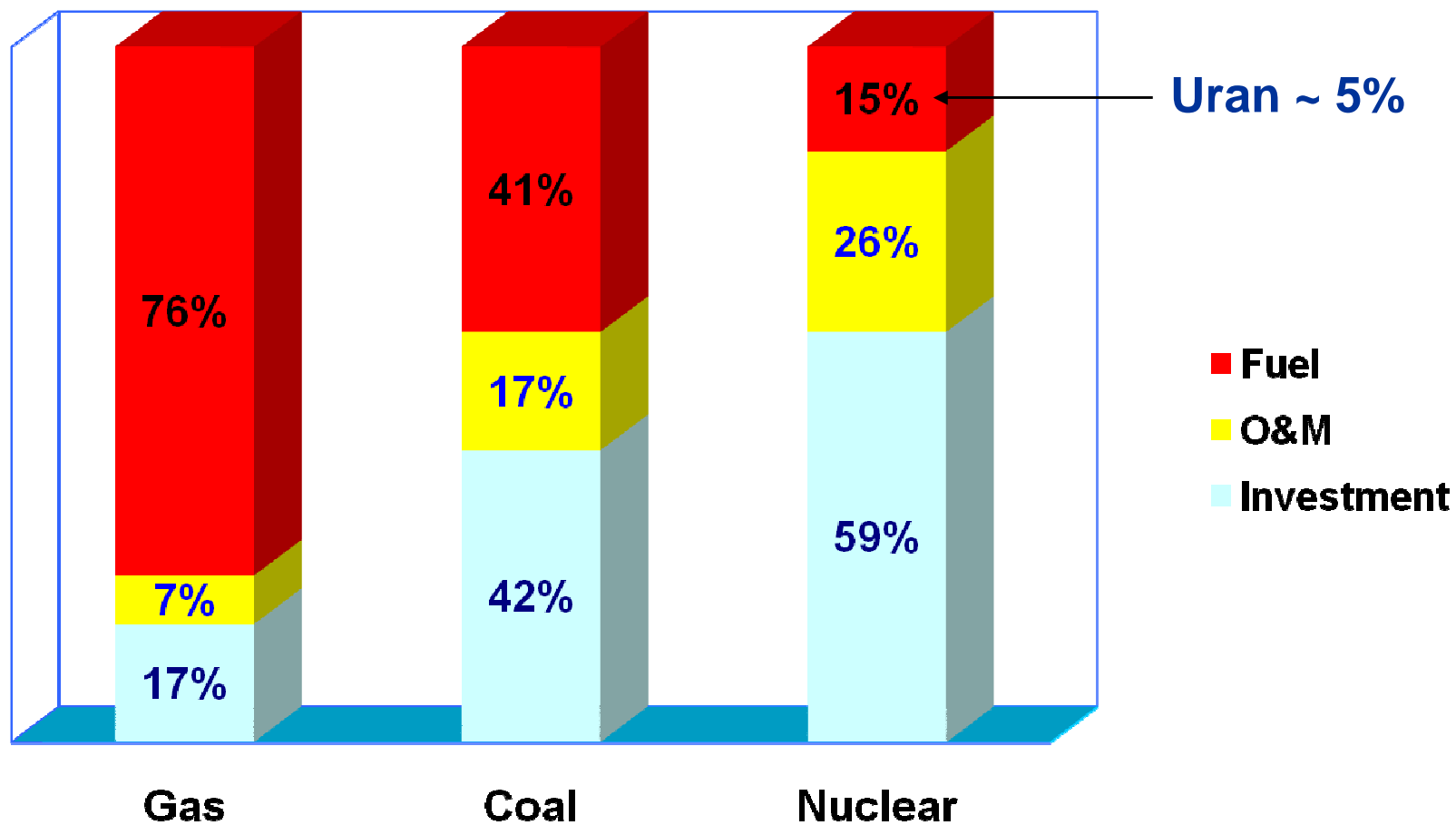


Zdroj: EGÚ Brno, a.s., Očekávaná dlouhodobá rovnováha mezi nabídkou a poptávkou elektřiny a plynu, listopad 2010

- **Diverzifikovaný a vyvážený mix zdrojů:**
 - Fosilní paliva (černé a hnědé uhlí)
 - Jaderné palivo
 - Plynná paliva
 - Kapalná paliva
 - Obnovitelné zdroje energie



Struktura výrobních nákladů



Zdroj: NEA & MAAE 2005

Východiska pro energetický mix

8 TWh/rok



1x 1.000 MW_{inst.} JE



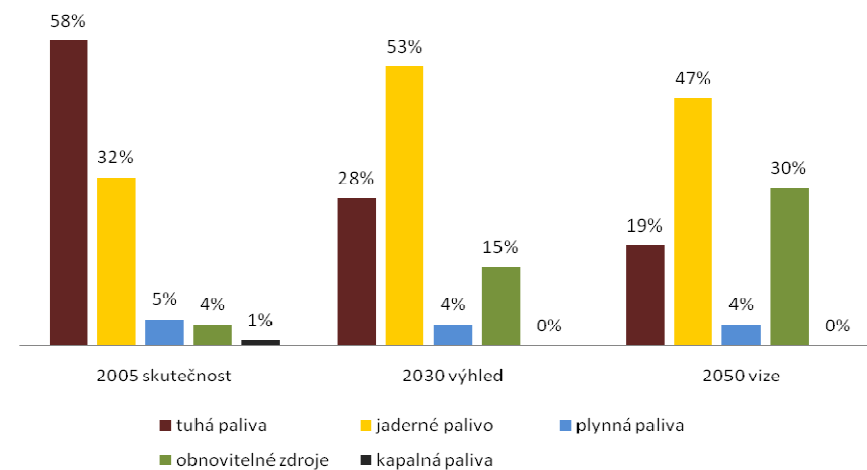
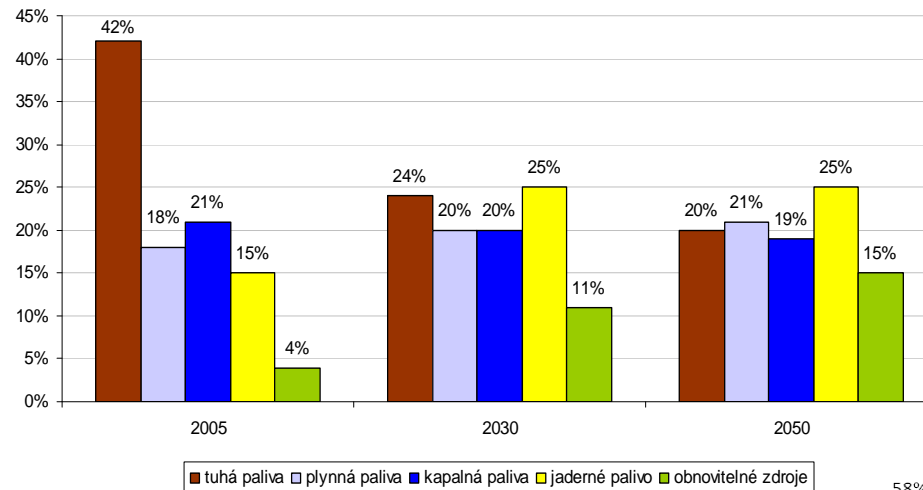
3.000x 2 MW_{inst.} VtE



3.000ha x 0,2 kW_{p.} FVE

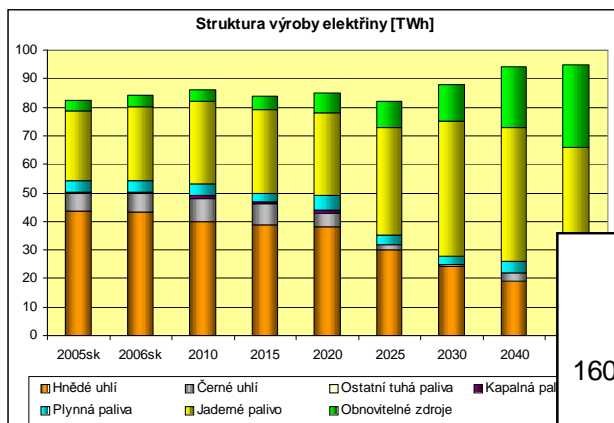


Složení energetického mixu

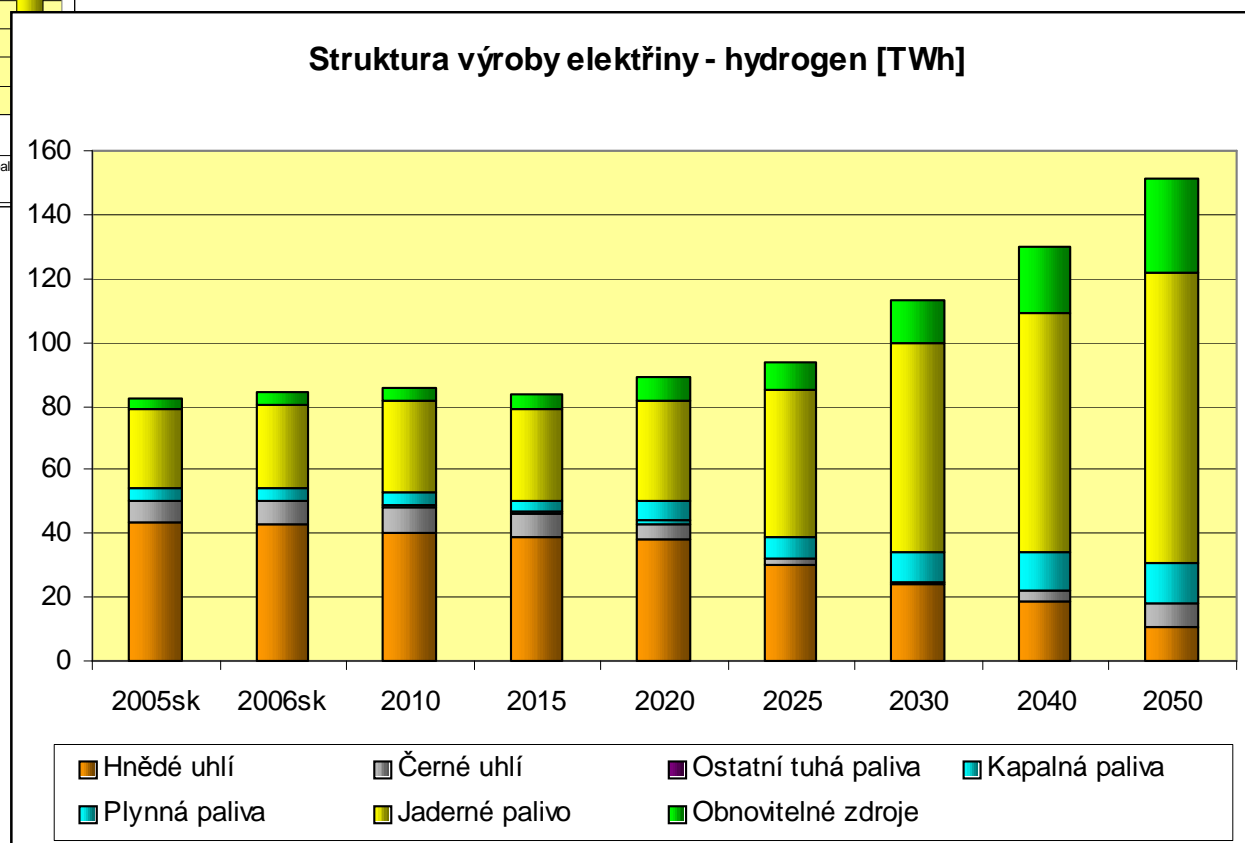


Cílem je vyvážený energetický mix.

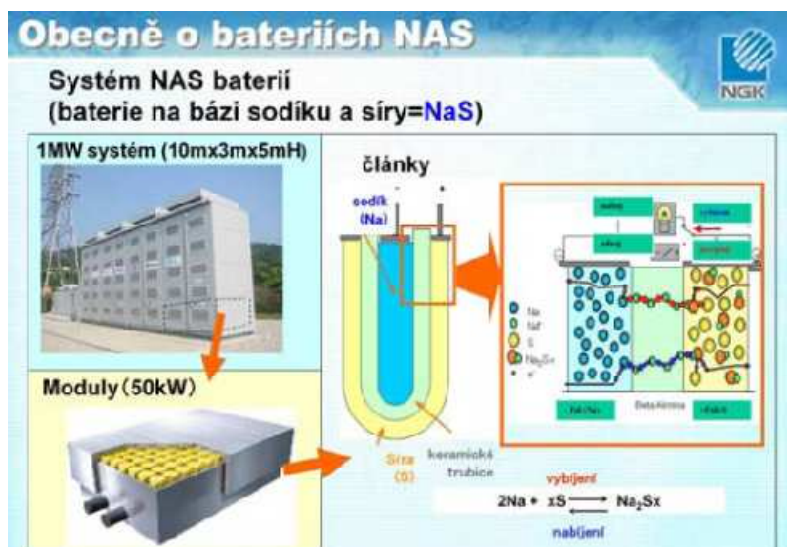
Scénář elektromobilita



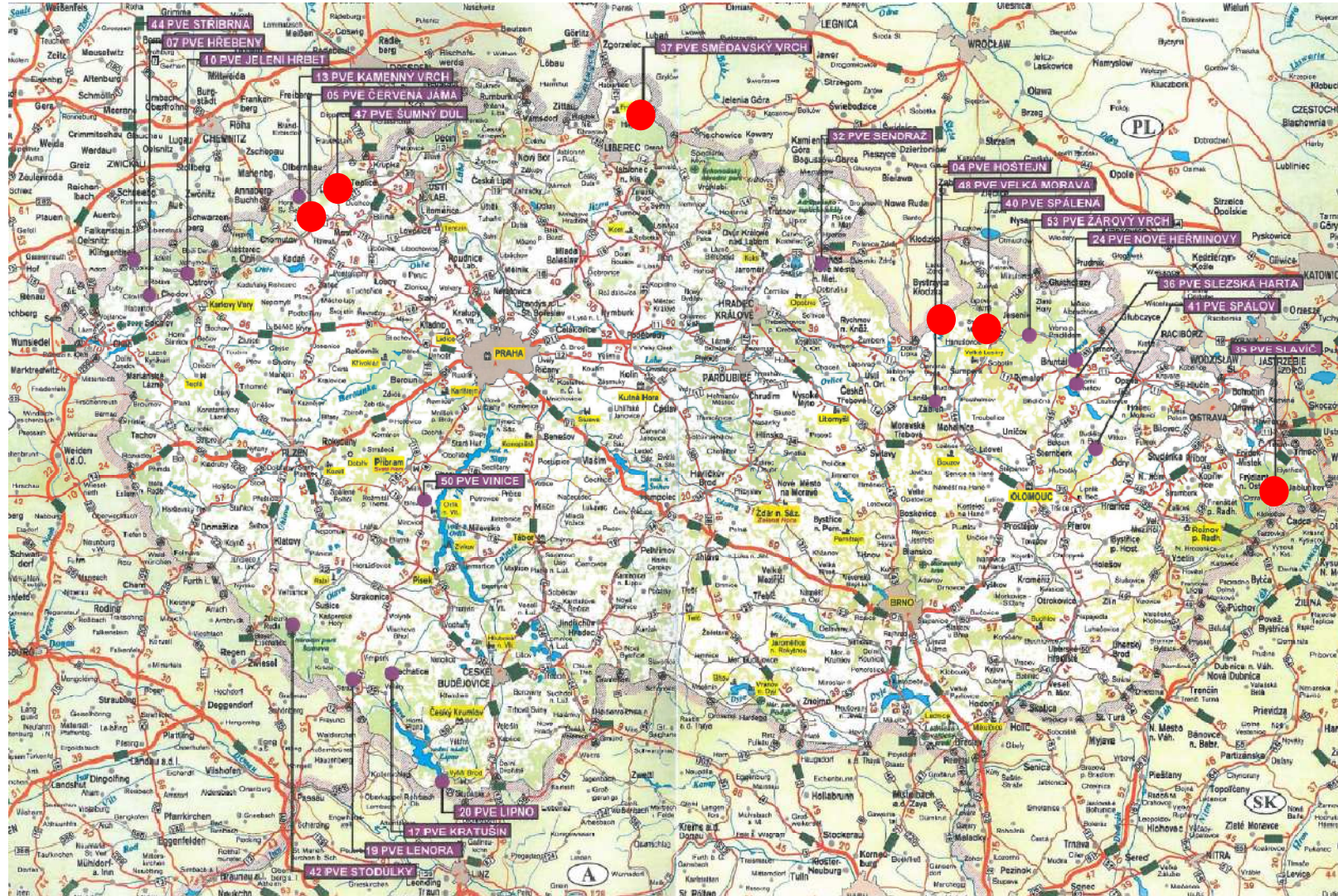
Struktura výroby elektřiny [TWh]	2005sk	2006sk	2010	2015	2020	2025	2030	2040	2050
CELKEM	82,6	84,4	85	84	84	83	89	93	95
CELKEM	82,6	84,4	85	84	89	94	113	130	151



- **Akumulace – nutný předpoklad řízení ES**
 - PVE
 - Baterie
 - Ostatní akumulací systémy
- **Limitujícími faktory**
 - Výzkum a vývoj
 - Cena a návratnost investic
 - Rozloha, charakter krajiny a klimatické podmínky

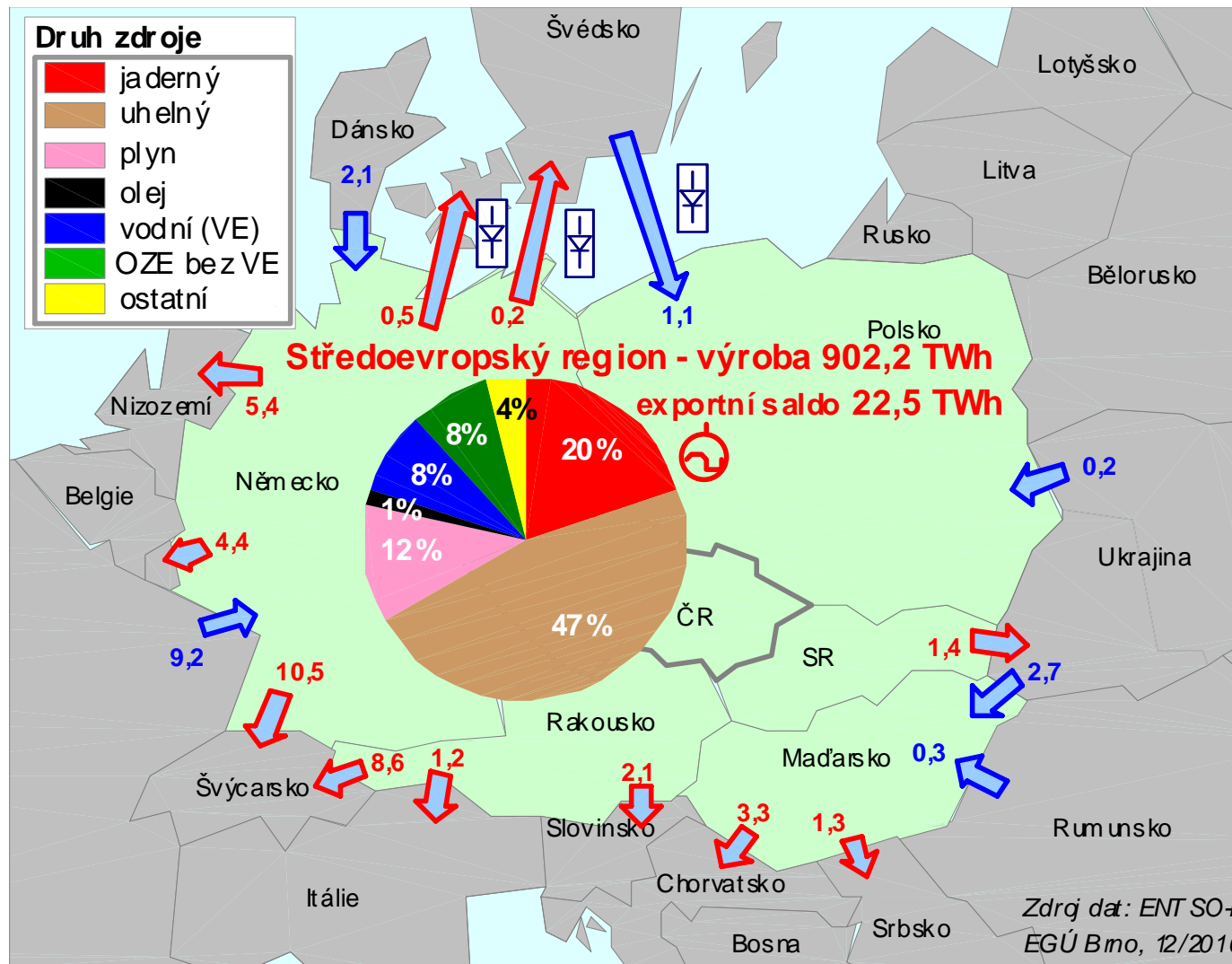


Vyhledávací studie PVE



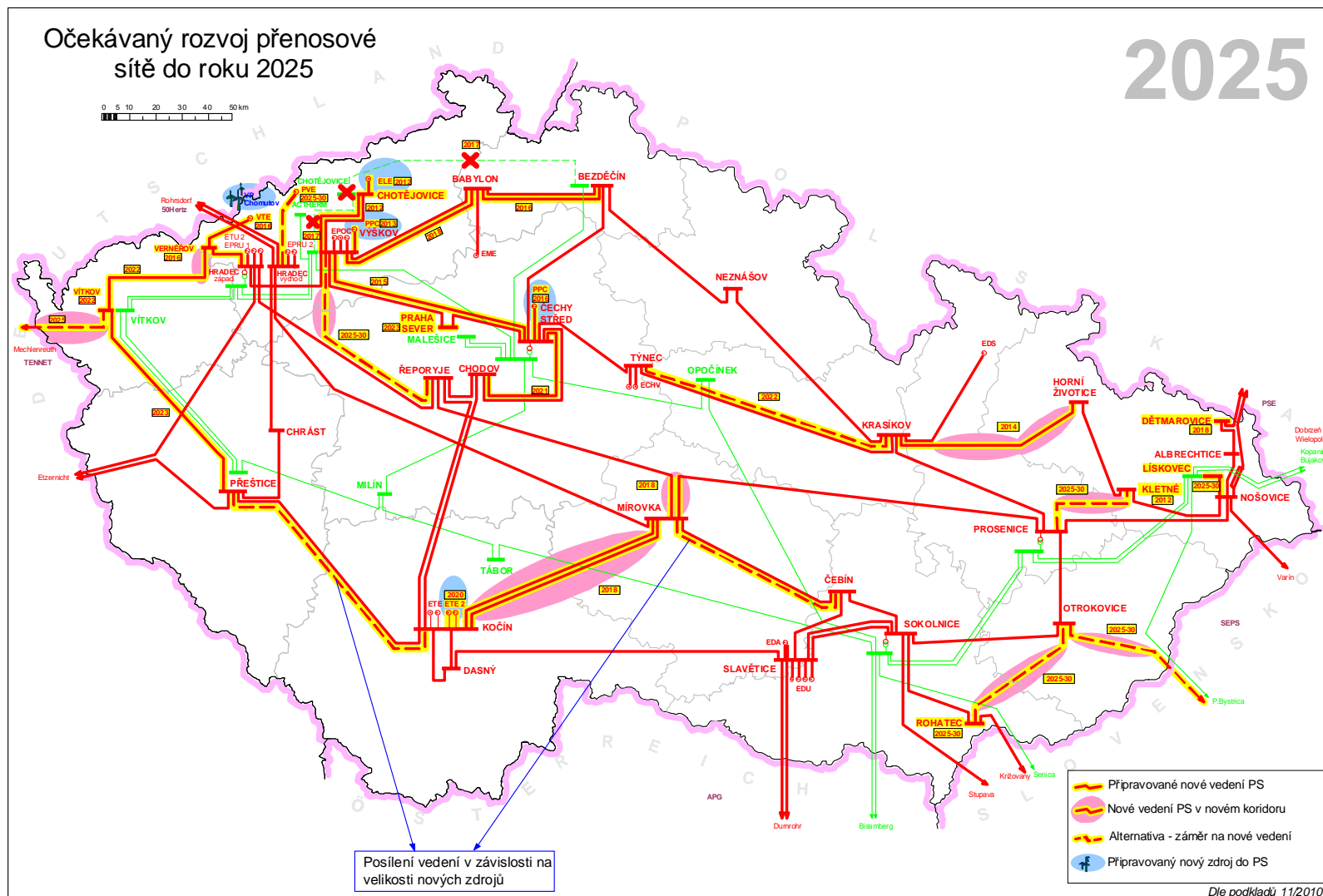
Zdroj: ErgoTis 2010

Bilance CEE regionu 2009



Zdroj: EGÚ Brno, a.s., Očekávaná dlouhodobá rovnováha mezi nabídkou a poptávkou elektřiny a plynu, listopad 2010

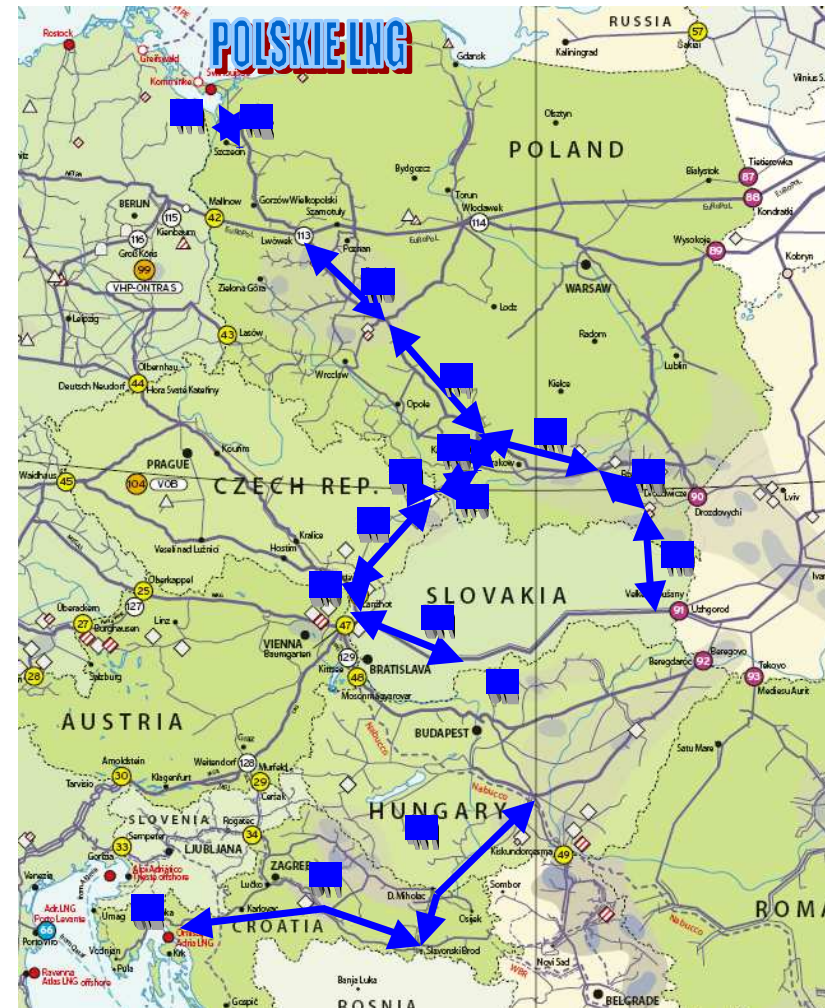
Rozvoj přenosové soustavy



Zdroj: EGÚ Brno, a.s., Očekávaná dlouhodobá rovnováha mezi nabídkou a poptávkou elektřiny a plynu, listopad 2010

Přepavní soustava

- ČR buduje nové zásobníky plynu a sofistikovaná propojení s okolními státy
- Zvyšuje dovozní závislost, proto nerelevantní pro výrobu elektřiny a tepla



- **Udržení přijatelné cenové hladiny energií**
- **Snižování zátěže podnikatelů**
- **Zlepšení konkurenceschopnosti**

Prioritní oblasti k řešení:

- **Energetický mix – aktualizace energetické koncepce**
- **Legislativa v oblasti energetiky**
- **Zjednodušení legislativy pro energetickou infrastrukturu**
- **Mezinárodní spolupráce**



Trendy evropské energetiky

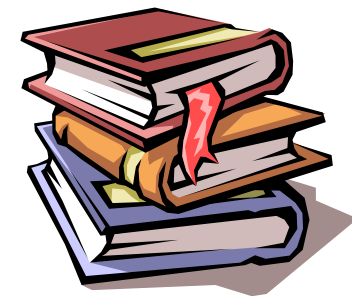
- **Nízkouhlíková ekonomika 2050**
- **Maximalizace OZE – ale bez akumulace těžko dosažitelná**
- **Jaderná energetika bude nedílnou součástí energetického mixu států, které si zvolí tuto cestu**

Závěry ENEF

- **Light verze stress testů není možná, ale co to znamená?**

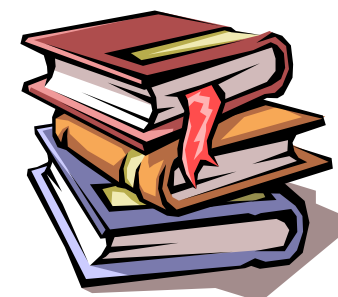
Jsou jaderná energetika a OZE nepřátelé?

- **Příznivci JE v OZE nevidí ohrožení**
- **Příznivci OZE vidí ohrožení**



Shrnutí a závěr

- **Stanovení optimálního energetického mixu**
- **Investice do zdrojů (stabilní, regulační)**
- **Diverzifikace přepravních cest**
- **Posilování přenosových sítí a přeshraničních propojení v rámci Středoevropského regionu**
- **Investice do přenosové a přepravní infrastruktury**
- **Prohlubování mezinárodní spolupráce**
- **Trvalé vytváření podmínek pro celkovou obnovu a rozvoj energetického sektoru ČR na soukromé bázi**
- **Podpora rozvoje trhu, snižování administrativní zátěže**





Děkuji Vám za pozornost!