



Trendy obchodu s energií v Evropě z pohledu OTE

Ing. Jiří Šťastný

Místopředseda představenstva a generální ředitel

**TRENDY EVROPSKÉ ENERGETIKY
MARTINICKÝ PALÁC
20. 9. 2010**

| | |
|--------------------|---|
| Název společnosti: | OTE, a.s. |
| Činnost: | administrace trhu s elektřinou a plynem |
| Vlastník: | Ministerstvo průmyslu a obchodu |
| Počet zaměstnanců: | 35 |

Příklady zemí mající v nějaké formě operátora trhu

Evropa

- Chorvatsko
- Španělsko
- Portugalsko
- Slovinsko
- Rumunsko
- Itálie
- UK
- Irsko
- Slovensko*

Mimo evropské státy

- Argentina
- Austrálie
- Kanada
- Bolívie
- Ekvádor
- Guatemala
- Kolumbie
- Nový Zéland
- Singapur

⇒ viz § 20a - Zákon č. 458/2000 Sb. (EZ) ...

- Vyhodnocení a zúčtování odchylek
- Podpora změny dodavatele
- Organizovaný krátkodobý trh s elektřinou a plynem**
- Reporting o stavu trhu
- Prognózování spotřeby elektřiny a plynu a způsobu zabezpečení rovnováhy mezi nabídkou a poptávkou elektřiny a plynu
- Správa národního rejstříku povolenek a emisních jednotek ...

❑ OBCHODOVÁNÍ VÍCE KOMODIT NA JEDNOM MÍSTĚ

❑ obchodování více komodit na jednom tržním místě je přirozené

❑ EEX (elektřina, plyn, povolenky)

<http://www.eex.com/>

❑ APX (elektřina, plyn)

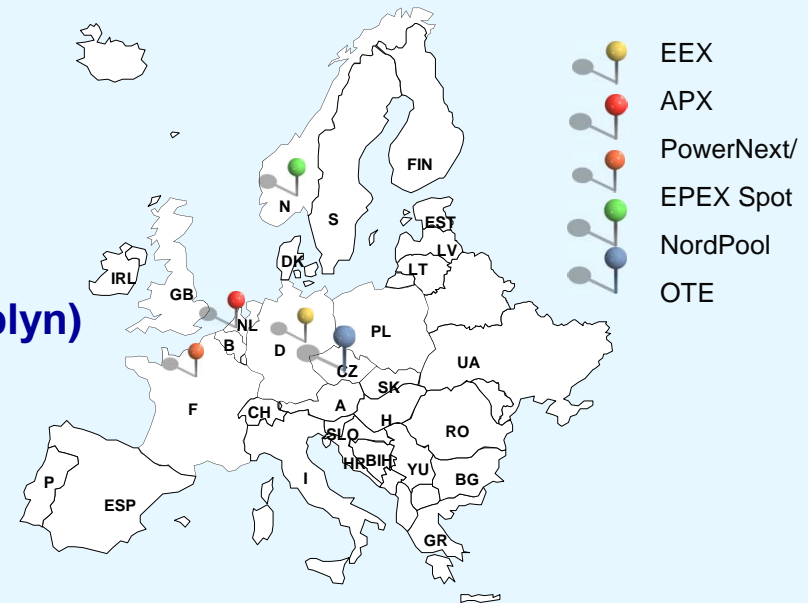
<http://www.apxgroup.com/>

❑ PowerNext/EPEX Spot (elektřina, plyn)

<http://www.powernext.com/>

❑ Nordpool (elektřina, plyn)

<http://www.nordpool.com/>



❑ Platforma OTE nabízí obchodníkům možnost obchodovat elektřinu a plyn v rámci jednoho portálu a využití společného finančního risk-managementu a finančního vypořádání

❑ PROPOJOVÁNÍ ENERGETICKÝCH TRHŮ

Výsledek kompromisu:

PPS: Bezpečnost dodávek a provozu ES

PX/MO: Transparentní a jednotný trh podporující volné obchodování

Otázky k řešení:

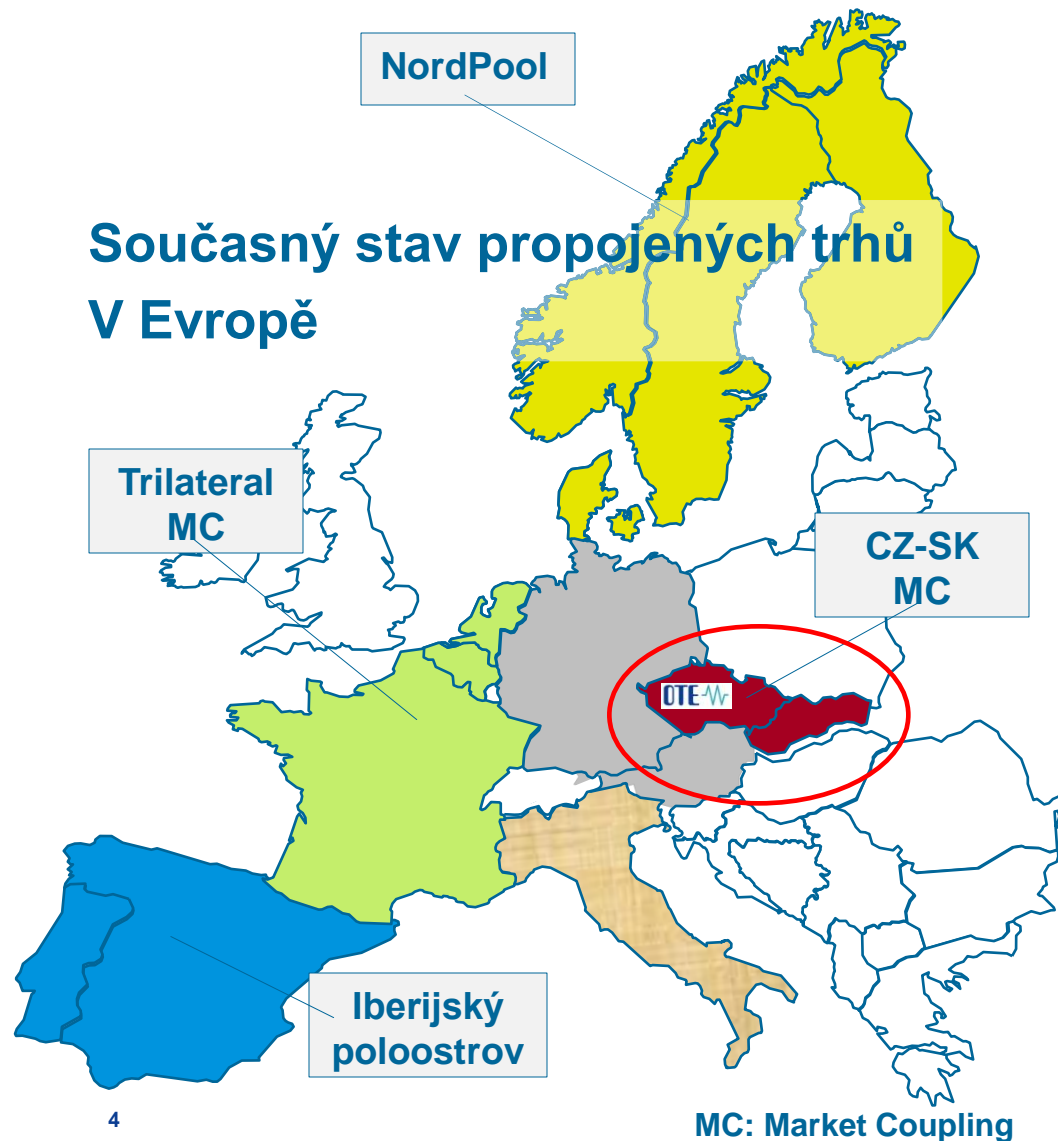
PPS: Určování přeshraničních přenosových kapacit pro udržení kontroly nad fyzickými toky elektřiny

PX/MO: Různé vlastnické struktury s odlišným stupněm a druhem regulace (MiFiD, Energetická legislativa)

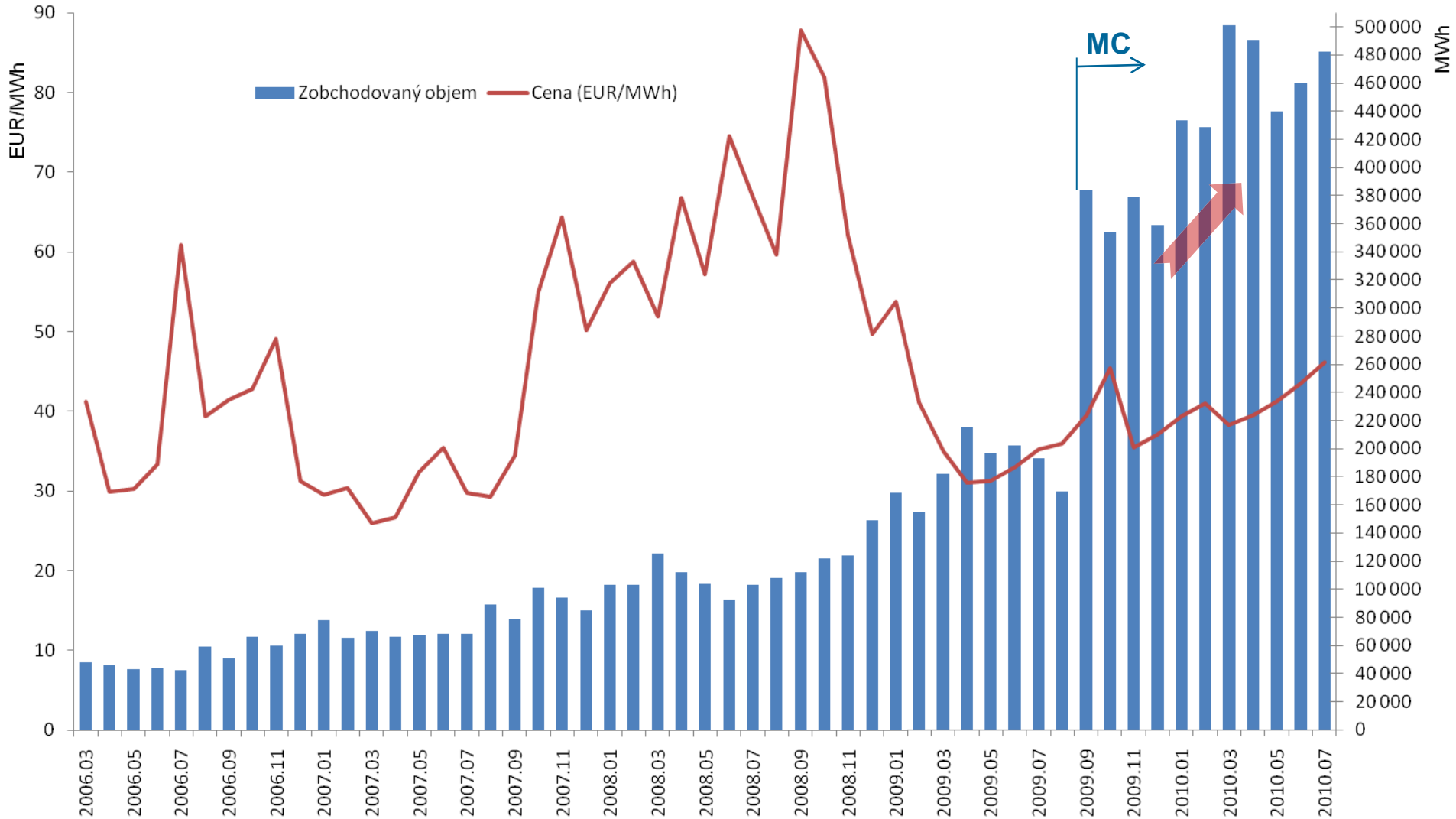
Získané zkušenosti:

Optimální využití přeshraničních kapacit,
Snížení volatility spotových cen elektřiny,
Omezení spekulativních nákupů kapacity profilů při explicitních aukcích,
Odstranění rizik spojených s nákupem kapacity bez elektřiny.

Současný stav propojených trhů V Evropě



Denní trh s elektřinou – Market Coupling



□ PROPOJOVÁNÍ ENERGETICKÝCH TRHŮ...

Jak dále ... ?

Severní a západní Evropa jde příkladem jak nalézt shodu na úrovni vlád, regulátorů, provozovatelů PS a organizátorů tržních míst

⇒CWE/Nordic MC

⇒Propojování trhů i v čase blízkém hodině dodávky (VDT): *Skandinávie, F-DE, B-NL,*

Střední a východní Evropa podléhá bez výsledku nekončící diskusi o zavedení „flowbase“ alokace kapacit

⇒Příklad řešení MC CZ-SK odpovědí jak postupovat

⇒Pokračování i do časového rámce VDT?

Nejbližší budoucnost propojených trhů V Evropě

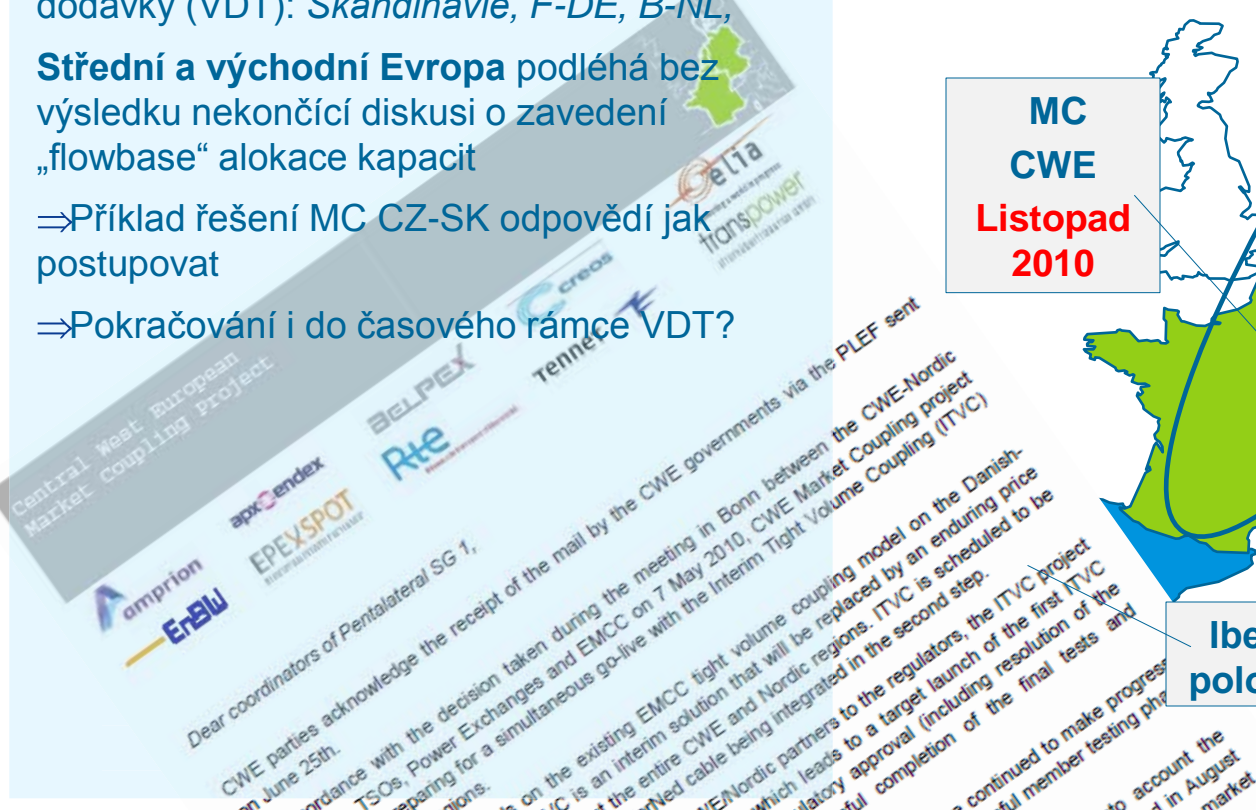
NordPool

MC
CWE
Listopad
2010

CZ-SK
MC

Iberijský
poloostrov

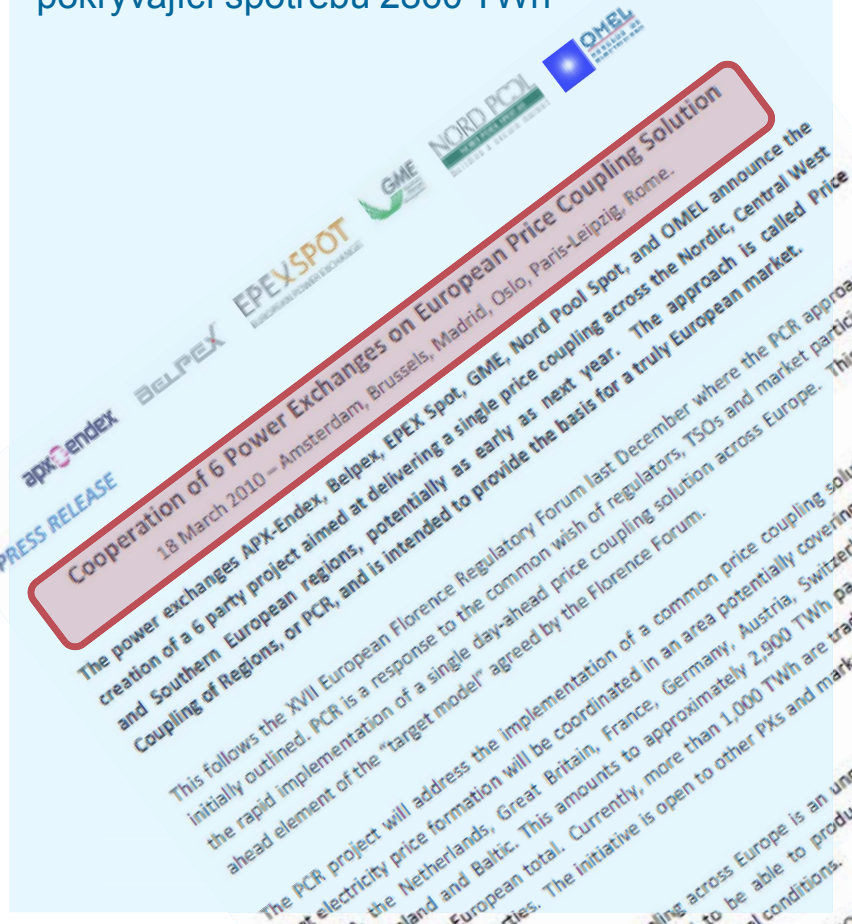
MC: Market Coupling



□ PROPOJOVÁNÍ ENERGETICKÝCH TRHŮ

Jak dále ... ?

Země západní Evropy opět příkladem rozvoje trhu s elektřinou => projekt PCR zahrnující oblast jižní, západní a severní Evropy pokrývající spotřebu 2860 TWh *



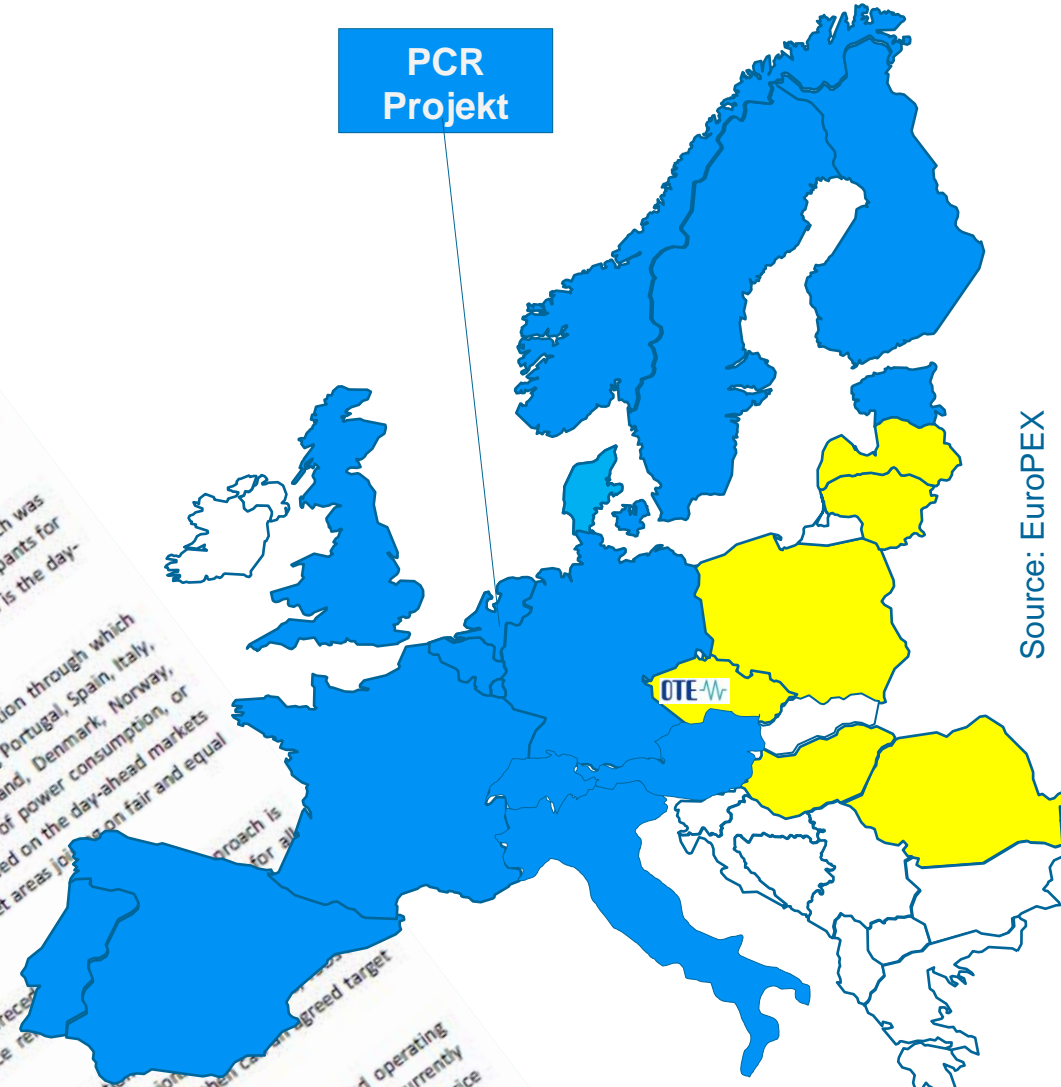
Cooperation of 6 Power Exchanges on European Price Coupling Solution
18 March 2010 – Amsterdam, Brussels, Madrid, Oslo, Paris-Leipzig, Rome.

The power exchanges APX-Endex, Belpex, EPEX Spot, GME, Nord Pool Spot, and OMEL announce the creation of a 6 party project aimed at delivering a single price coupling across the Nordic, Central West and Southern European regions, potentially as early as next year. The approach is called Price Coupling of Regions, or PCR, and is intended to provide the basis for a truly European market.

This follows the XVII European Florence Regulatory Forum last December where the PCR approach was initially outlined. PCR is a response to the common wish of regulators, TSOs and market participants for the rapid implementation of a single day-ahead price coupling solution across Europe. This is the day-ahead element of the "target model" agreed by the Florence Forum.

The PCR project will address the implementation of a common price coupling solution through which electricity price formation will be coordinated in an area potentially covering Portugal, Spain, Italy, the Netherlands, Great Britain, France, Germany, Austria, Switzerland, Denmark, Norway, Poland and Baltic. This amounts to approximately 2,900 TWh pa of power consumption, or 10% of the European total. Currently, more than 1,000 TWh are traded on the day-ahead markets in these regions. The initiative is open to other PXs and market areas joining on fair and equal terms.

PCR is an unprecedent approach for all TSOs, the PCR solution is currently being developed and operating in parallel with the CWE price coupling. They are currently developing and operating in parallel with the PCR in parallel.



*Source: UCTE 2007 power consumption data

❑ PROPOJOVÁNÍ ENERGETICKÝCH TRHŮ

Jak dále ... ?

Země západní Evropy opět příkladem rozvoje



OTE, a. s., přidruženým členem projektu vedoucího k vytvoření jednotného denního trhu s elektřinou v Evropě

Praha 20. července (PROTEXT)

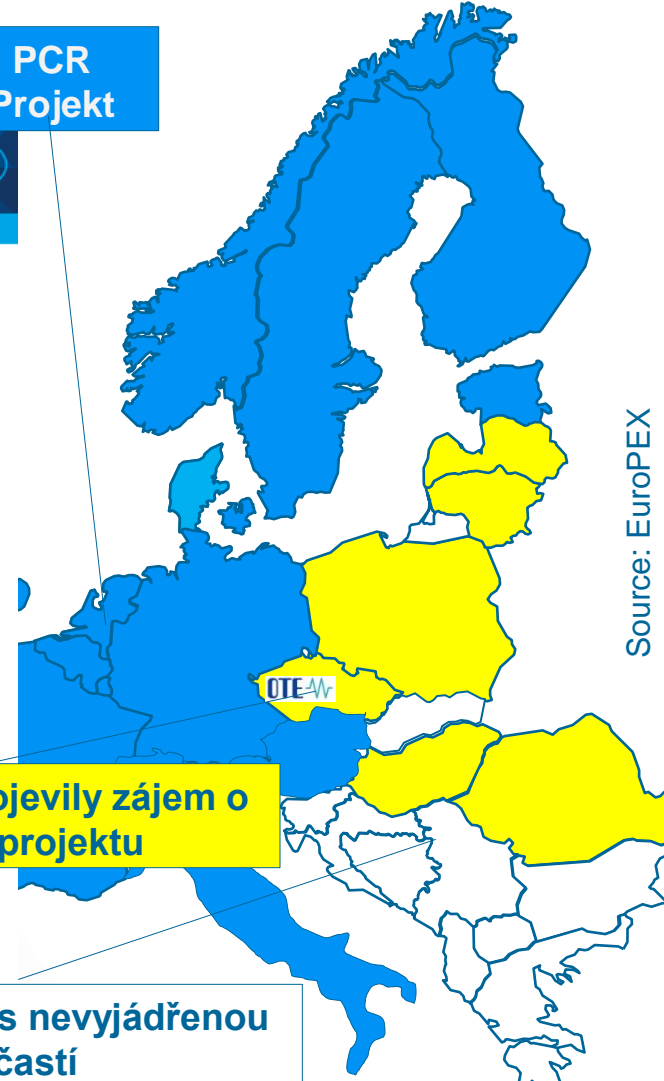
OTE, a.s. (OTE), organizátor denního (spotového) trhu s elektřinou v ČR, byl dnes 20. července 2010 přizván jako přidružený člen k projektu „Price Coupling of Regions“ (PCR) organizovaného 6-ti západoevropskými burzami organizujícími denní trh s elektřinou (APX, OMEL, EPEX Spot, Belpex, GME, NordPool Spot). Projekt vede k vytvoření jednotného denního trhu s elektřinou v Evropě a je odezvou na požadavek energetických regulačních úřadů, operátorů přenosových soustav a účastníků trhu s elektřinou. Projekt byl oficiálně představen energetickým regulačním úřadům na Florentském fóru a první výsledky testů potvrdily realnost takového řešení.

OTE je vedeno snahou podporovat a účastnit se projektů vedoucích k rozvoji liberalizovaného trhu s elektřinou v Evropě. Spolu s OTE jsou přizvány do tohoto projektu i rumunský, maďarský, slovenský a polský organizátor denního trhu s elektřinou.

Více informací o OTE naleznete na <http://www.ote-cr.cz>

PCR Projekt

- ◀ TISKOVÉ ZPRÁVY
- ▶ VYHLEDÁVÁNÍ
- ▶ VYBRANÍ ZADAVATELÉ
- ▶ ZADAT ZPRÁVU
 - Objednat předplatné
- ▶ ODBĚR ZPRÁV
 - Změna nastavení
- ▶ O PROTEXTU
 - Ceník
 - Zveřejnění zpráv v
- ▶ ZADAT VIDEO
- ▶ O PROTEXTU TV



*Source: UCTE 2007 power consumption data

□ PROPOJOVÁNÍ ENERGETICKÝCH TRHŮ

ZÁVĚR:

□ Řešení nových aspektů vyplývajících z podmínek liberalizovaného trhu s elektřinou v Evropě

- Přizpůsobení role PPS a zodpovědnosti za spolehlivost dodávek a bezpečnost provozu v dynamických podmínkách liberalizovaného trhu s elektřinou pod vlivem nárůstu provozu OZE, obchodů a přeshraniční spolupráce

- Schopnost regulačních zásahů a nástrojů jednotlivých evropských zemí EU k podpoře liberalizace a propojení jednotlivých národních trhů s elektřinou

- Pojem „energetická bezpečnost“ jako politikum, přes všechny deklarace o integraci Evropy na prvním místě, je často zaklínadlem pro obranu národních zájmů na úrovni PPS nebo i jednotlivých vlád

- Soutěž a konkurence zdrojem pokroku

- Schopnost účastníků trhu vyrovnat své obchodní pozice a snižovat nároky na regulaci nevyrovnaných odchylek v soustavě

⇒ odpovědí je **jednotný trh s elektřinou**



**Jednotný trh s elektřinou v r. 2015:
Reálnost řešení nebo pouhé přání?**

Příklady spolupráce relevantních účastníků trhu a kompetentních řídicích orgánů v západní Evropě a při vytváření MC ČR-SR ukazují, že představa jednotného trhu s elektřinou nemusí být pouhou vizí... !

Děkuji za pozornost

www.ote-cr.cz

ote@ote-cr.cz

OTE  Spojujeme trhy a příležitosti