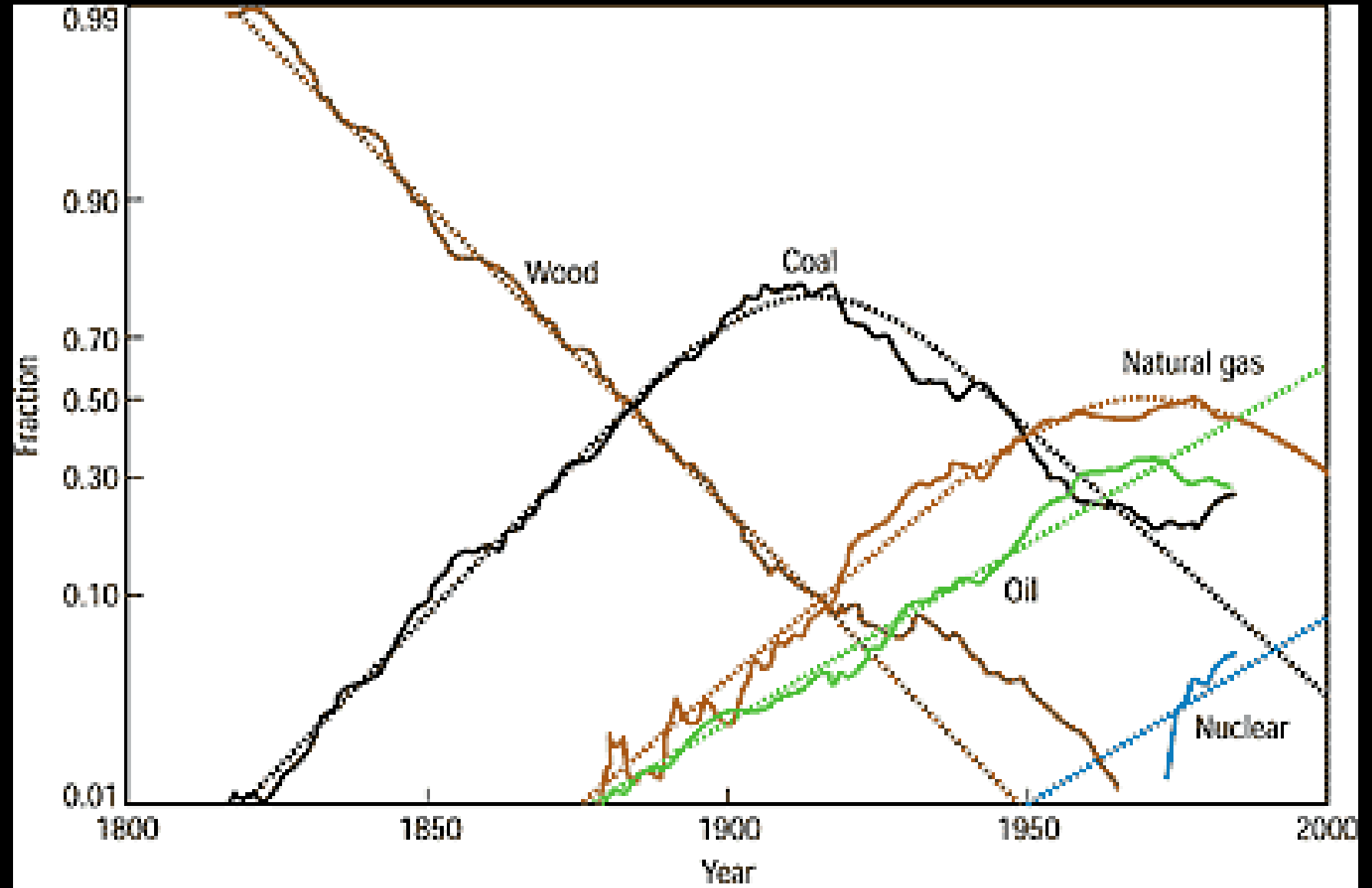


technologie



individuální dostupnost energie

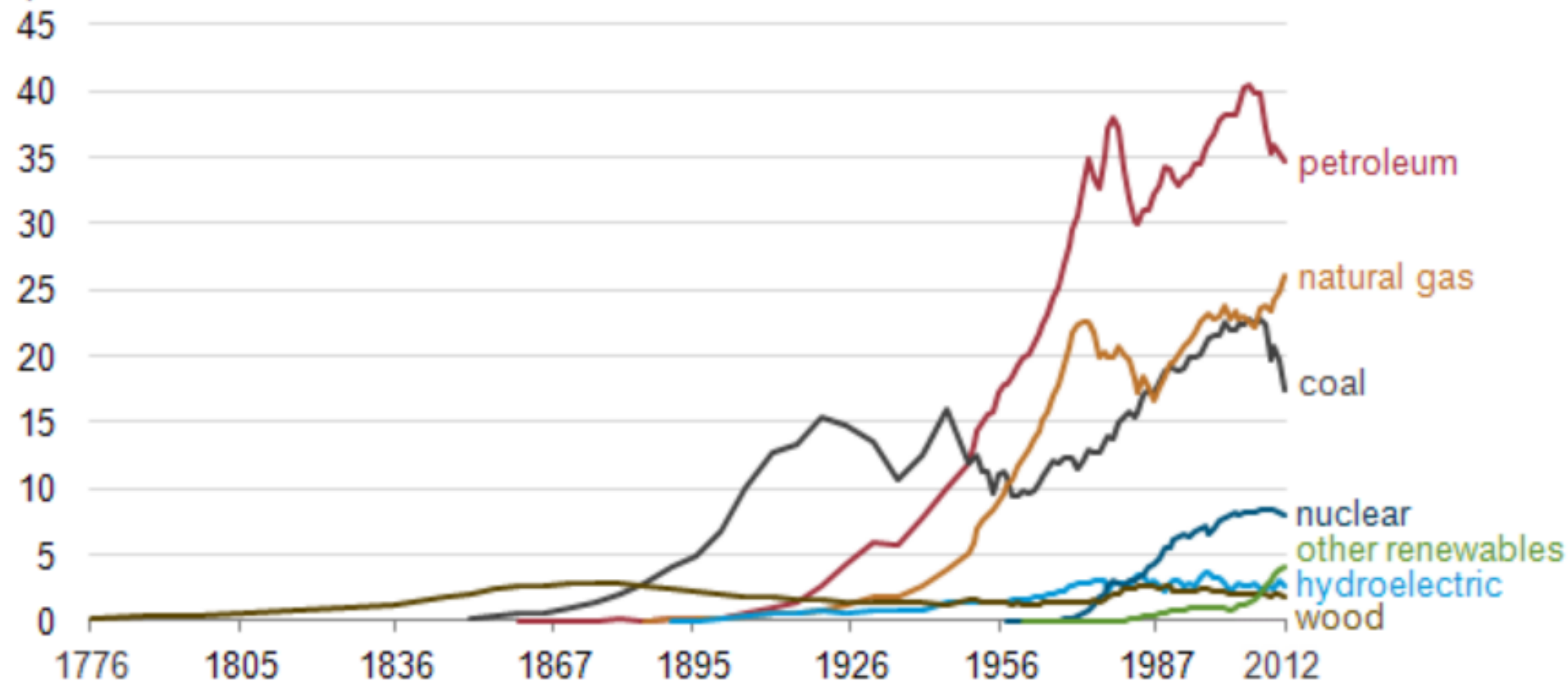


sítě

History of energy consumption in the United States (1776-2012)

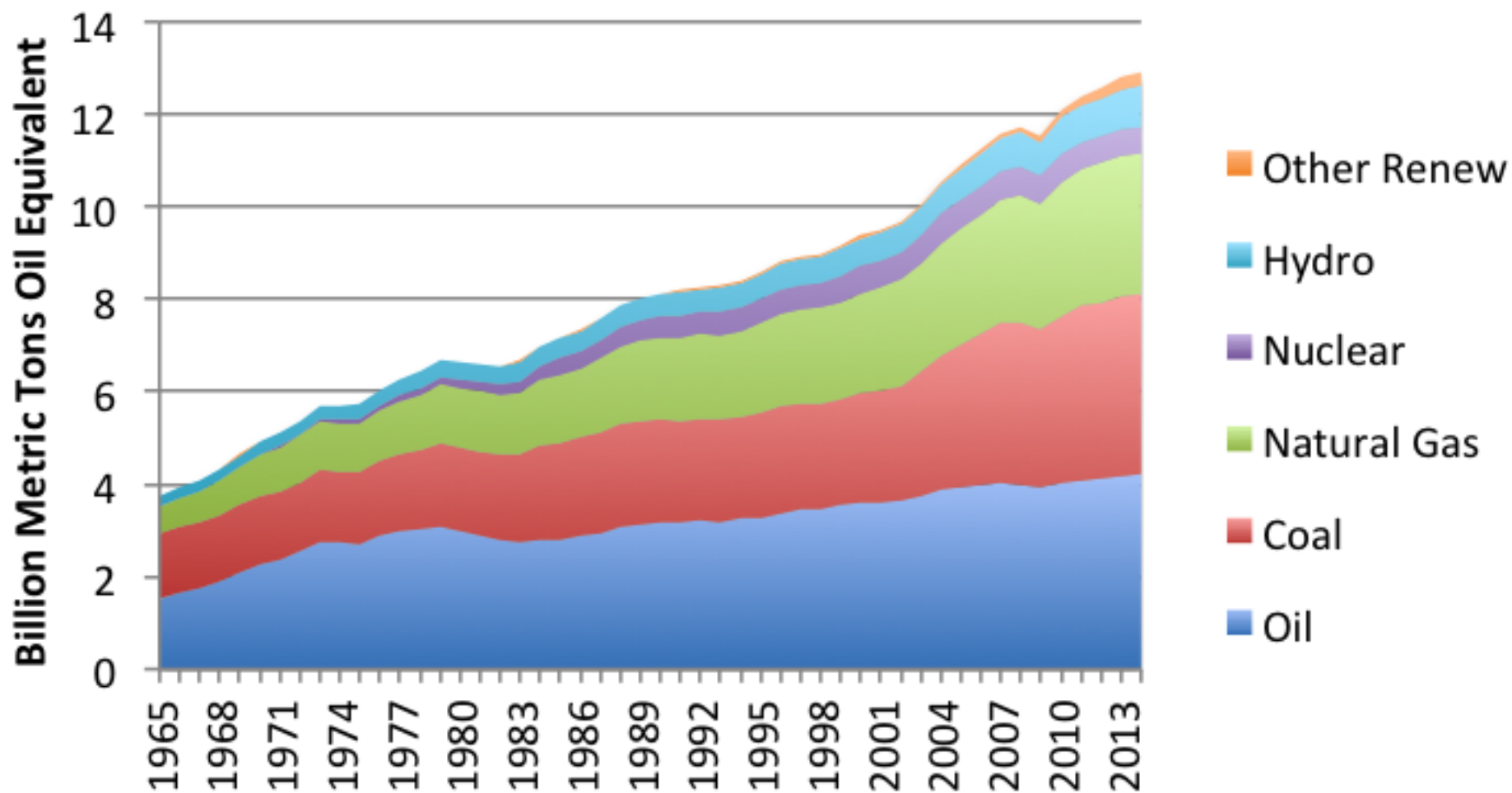


quadrillion Btu



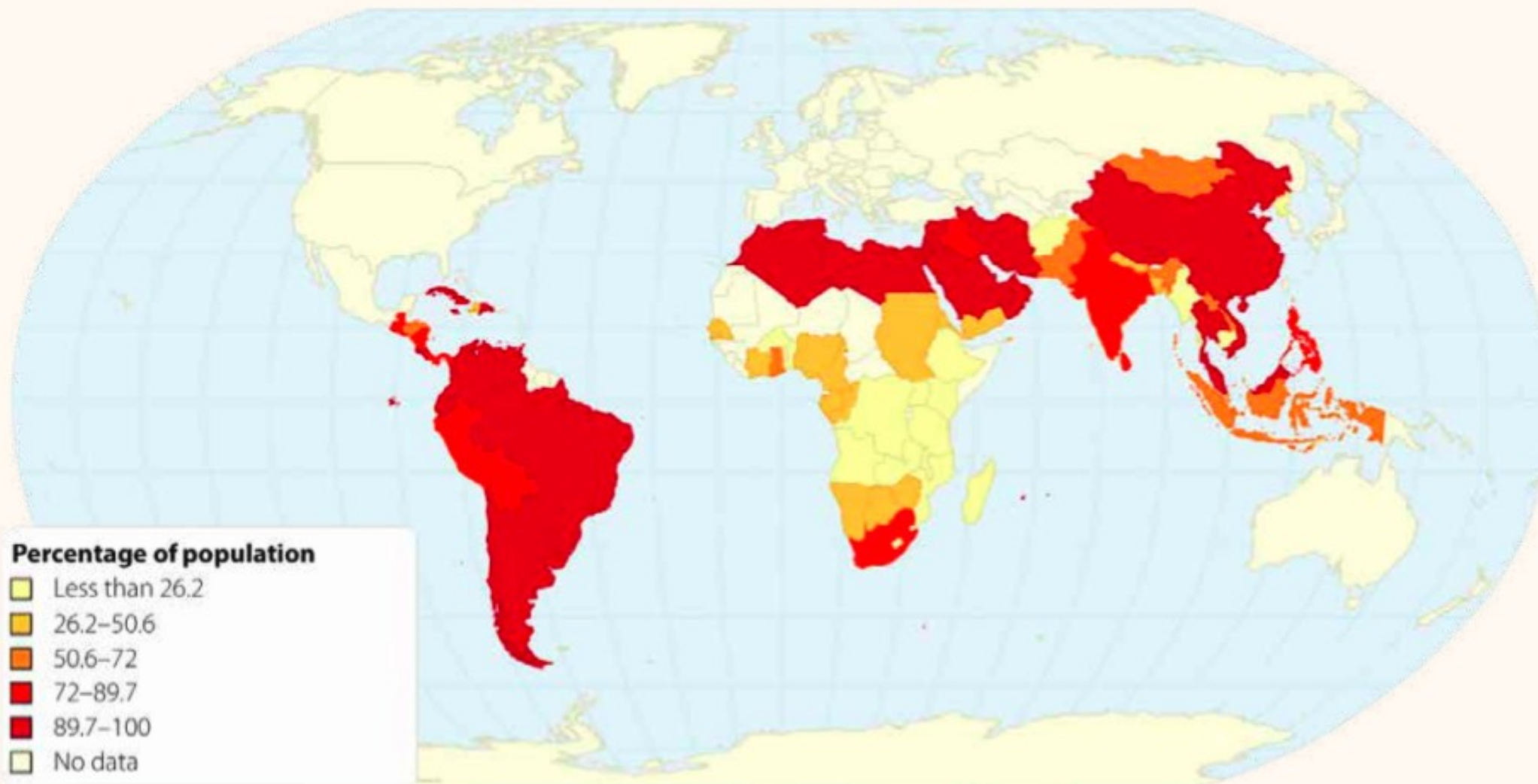
Source: U.S. Energy Information Administration, [AER Energy Perspectives](#) and [MER](#).

World Energy Consumption by Fuel

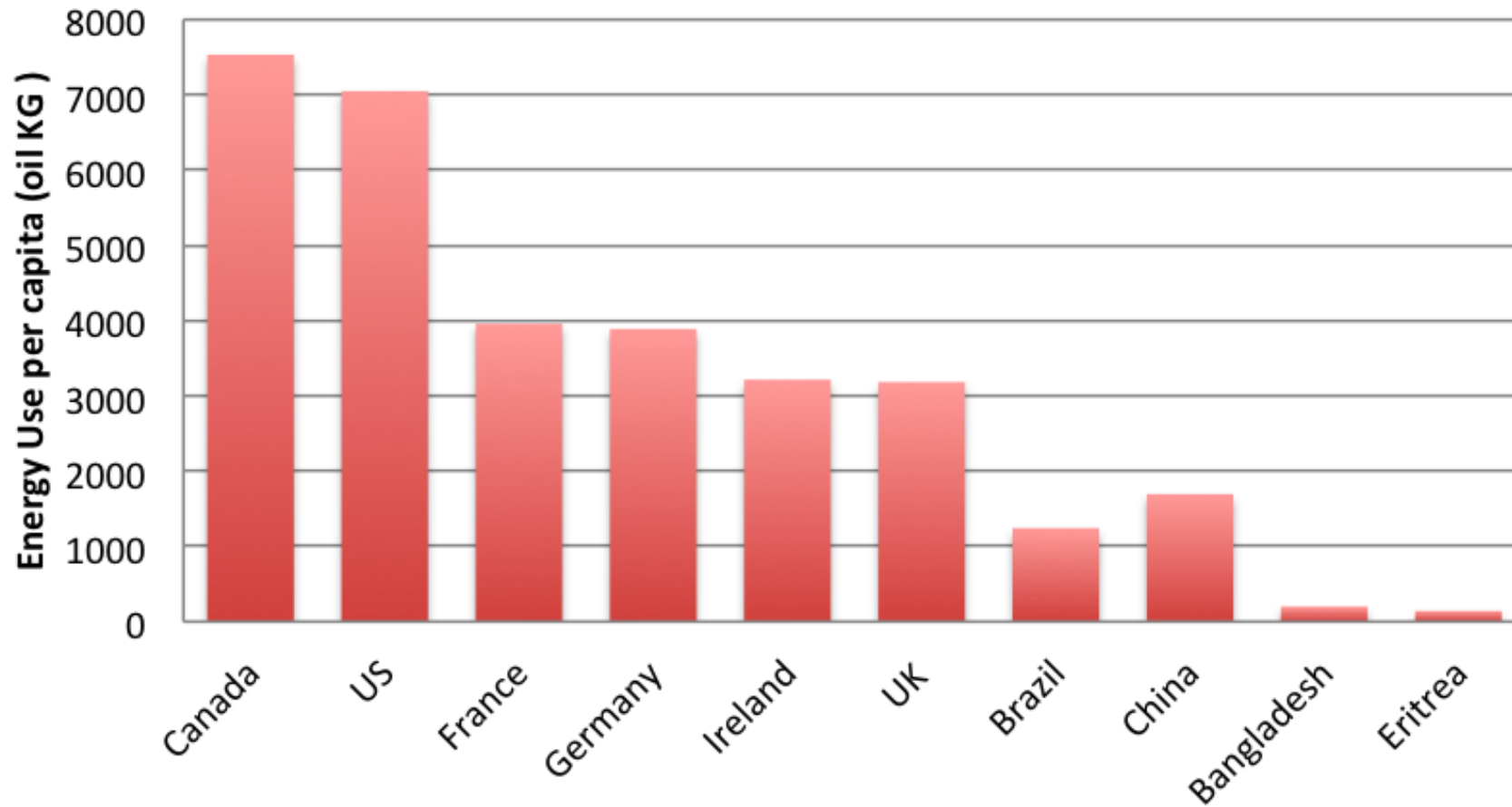


Čl. 8 (?)

Share of people without electricity access in developing countries (2011)



Energy Use Per Capita

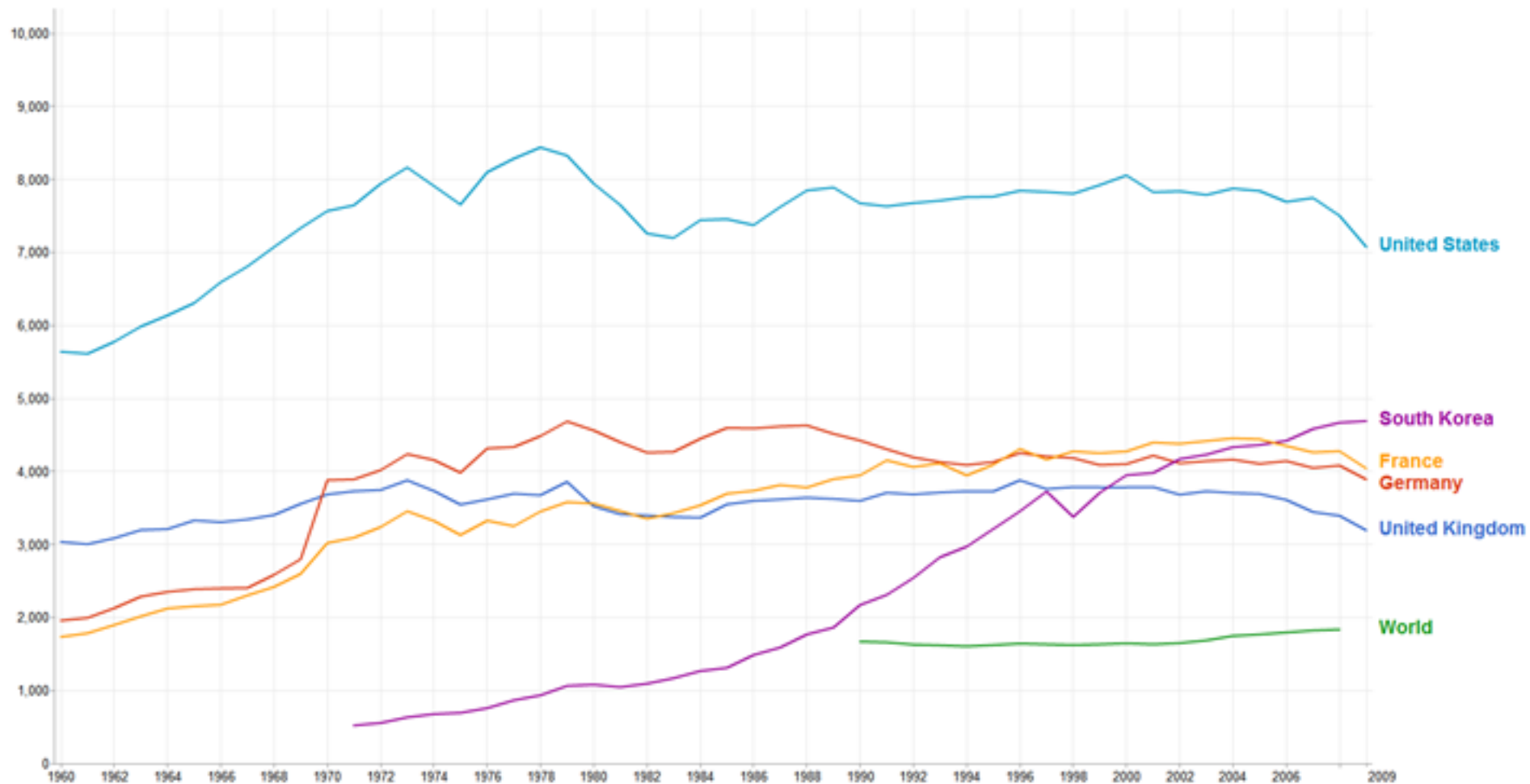


www.economicshelp.org | Source: World Bank

Energy Use Per Capita, World, South Korea, and Selected Countries: 1960-2009

Energy use per capita

Primary energy use (before transformation to other end-use fuels) in kilograms of oil equivalent, per capita. [More info »](#)



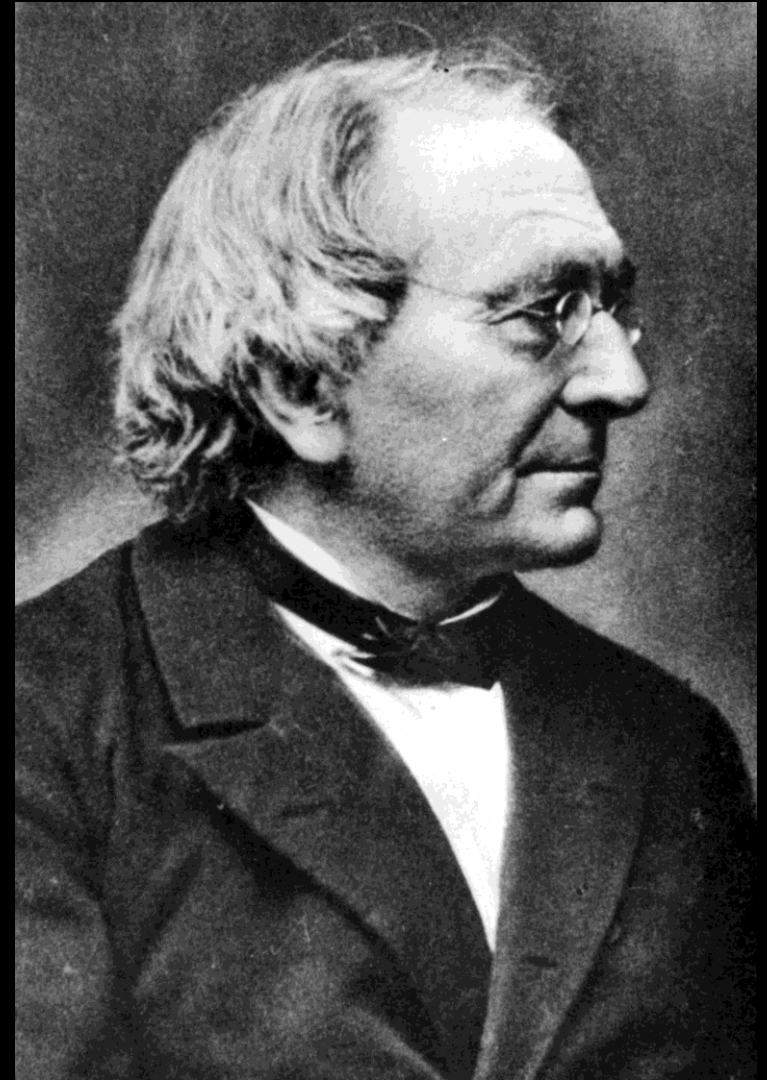
Data source: [World Bank, World Development Indicators](#) - Last updated Apr 26, 2011

(Source: World Bank Development Indicators)

Mezinárodní právo

Evropské právo

Národní právo



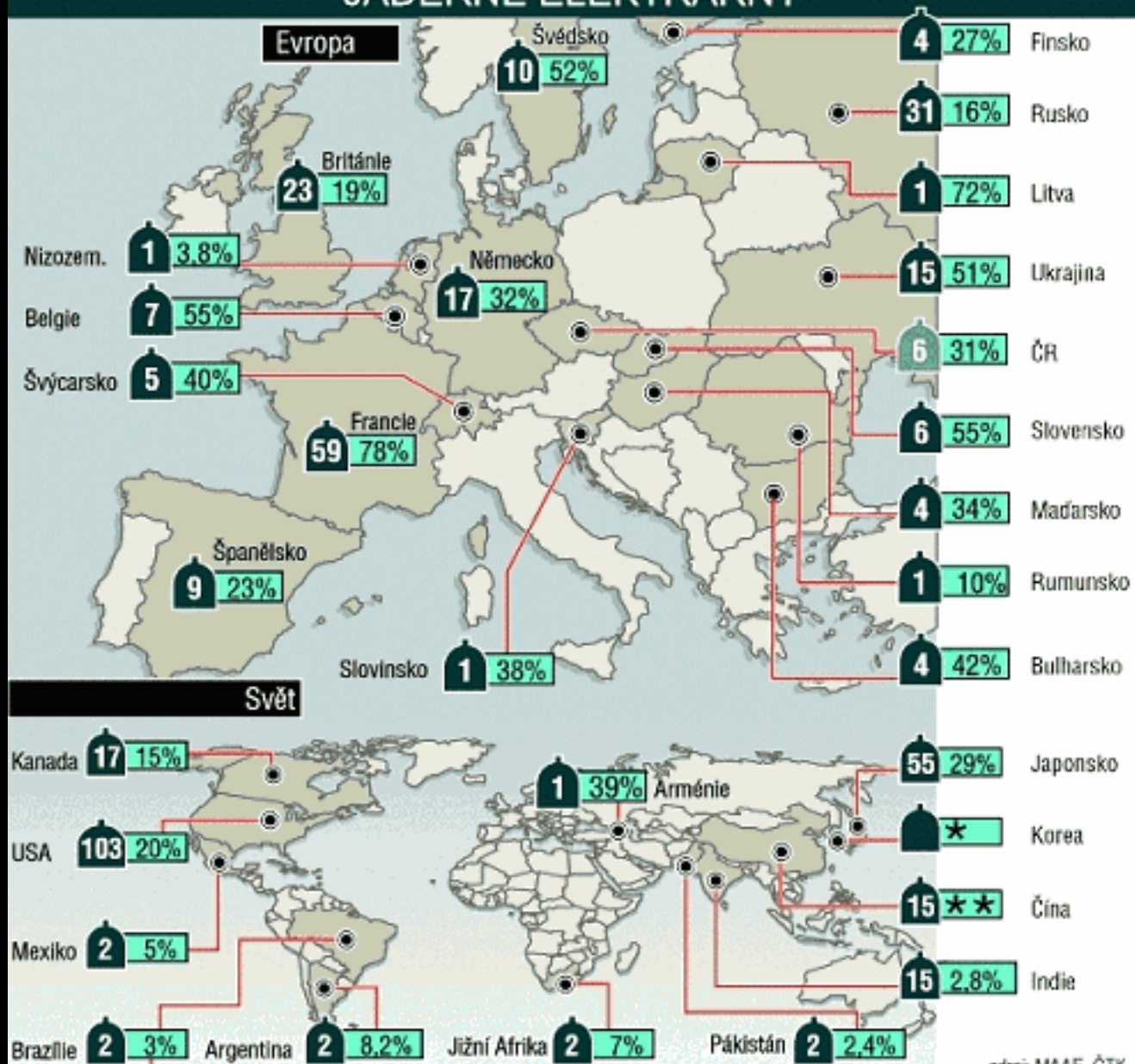
Výroba (generation)

Přenos (transmission)

Distribuce (distribution)

Prodej (supply)

JADERNÉ ELEKTRÁRNY

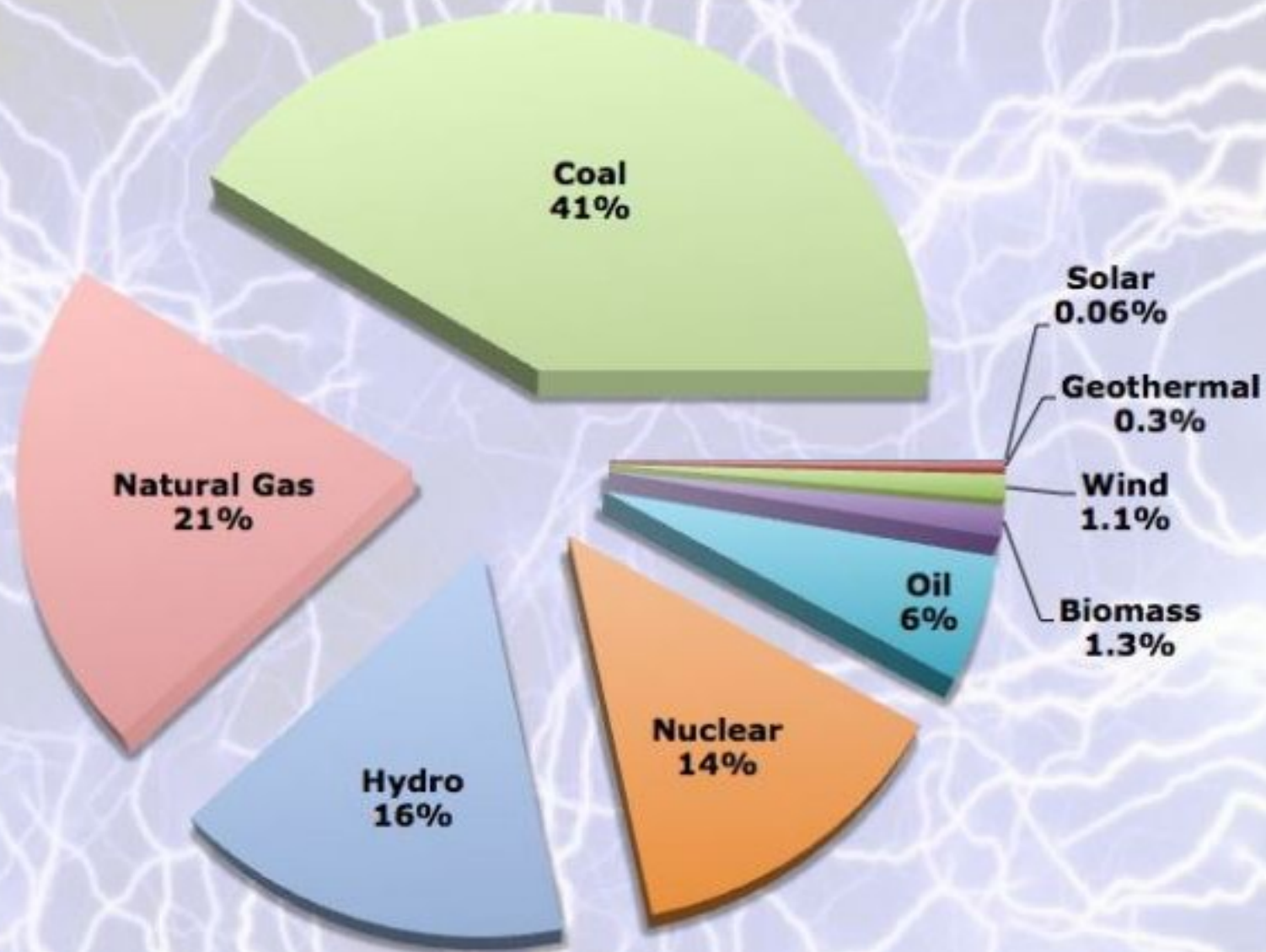


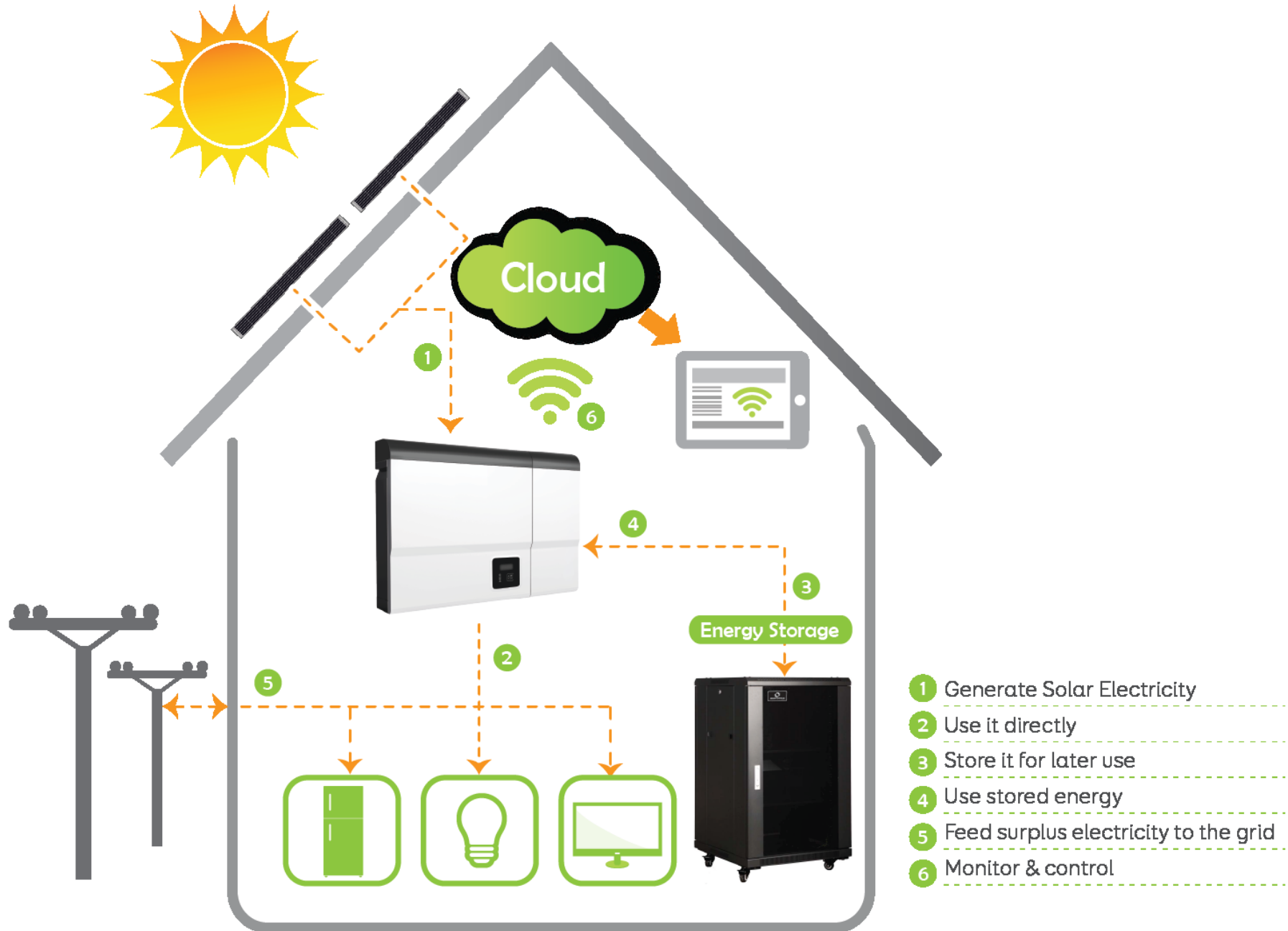
podíl jaderné energie na celkové výrobě elektřiny v zemi
počet reaktorů

* Jižní Korea: 20 reaktorů - 38%, KLDK: údaje nejsou k dispozici
** Čína: 9 reaktorů - 2.2%; Tchaj-wan: 6 reaktorů - 21%

zdroj: MAAE, ČTK

Where the World Gets Its Electricity





Kapacity (soutěž, investiční výhled)

elektrina

plyn

teplo

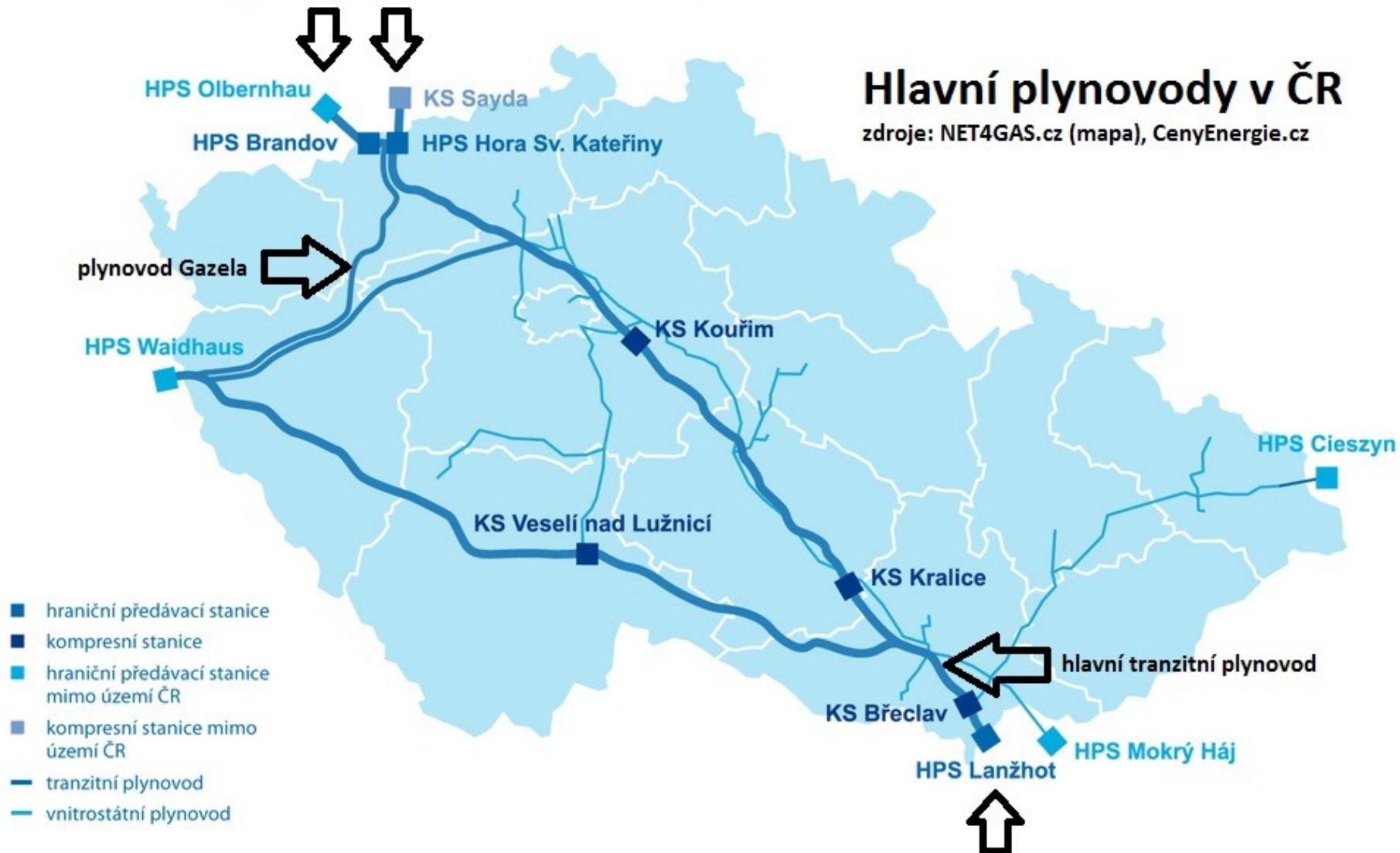
existence struktura sítí

přenos

Do Brandova a Hory Sv. Kateřiny proudí **plyn z Norska** (přes Německo)
anebo **plyn z Ruska** (přes Baltské moře a Německo či přes Bělorusko, Polsko a Německo)

Hlavní plynovody v ČR

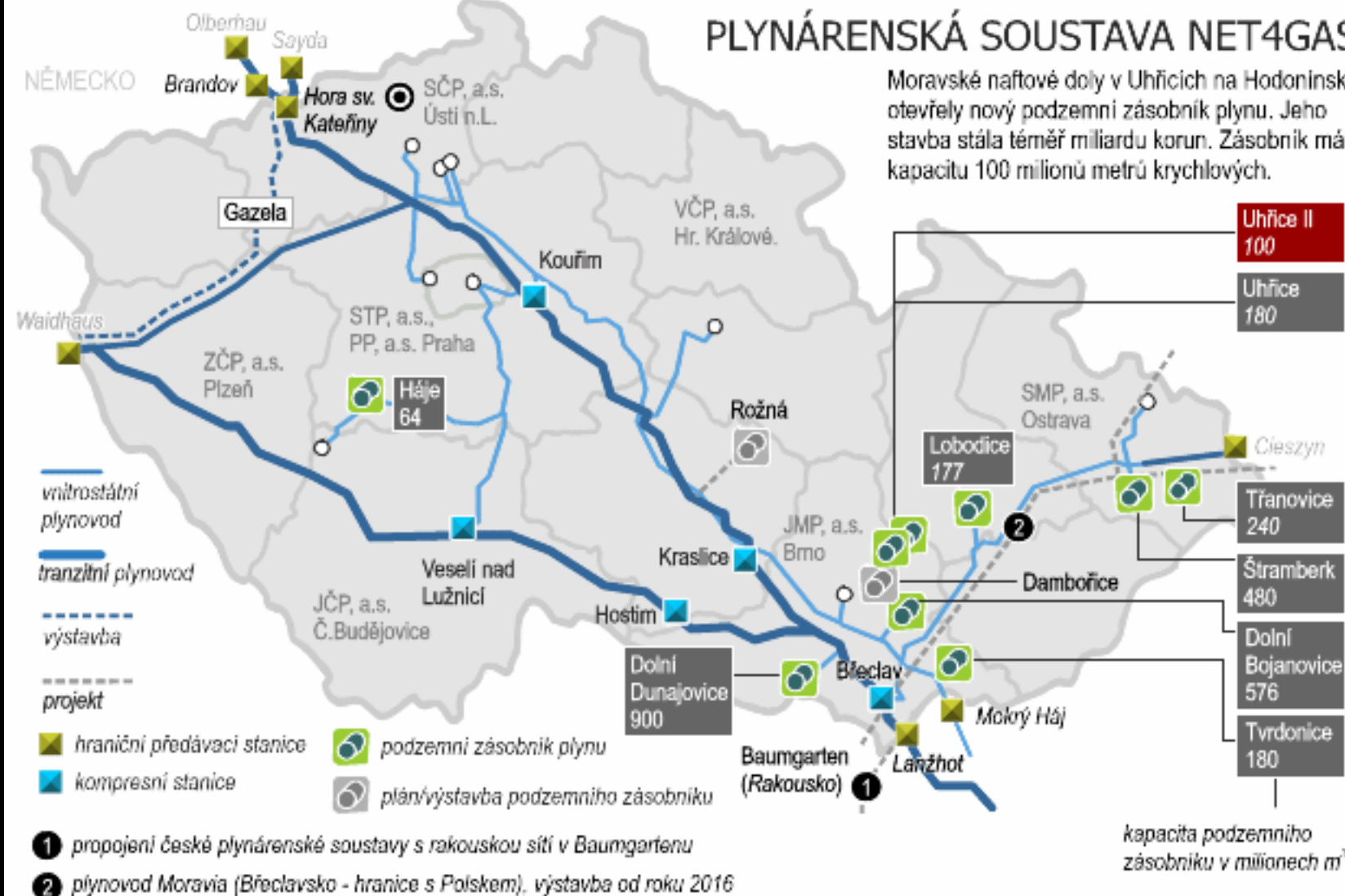
zdroje: NET4GAS.cz (mapa), CenyEnergie.cz



Do Lanžhota proudí **plyn z Ruska**
(přes Ukrajinu a Slovensko)

PLYNÁRENSKÁ SOUSTAVA NET4GAS

Moravské naftové doly v Uhřicích na Hodonínsku otevřely nový podzemní zásobník plynu. Jeho stavba stála téměř miliardu korun. Zásobník má kapacitu 100 milionů metrů krychlových.



SÍŤ TRANZITNÍCH PLYNOVODŮ V EVROPĚ – 2014

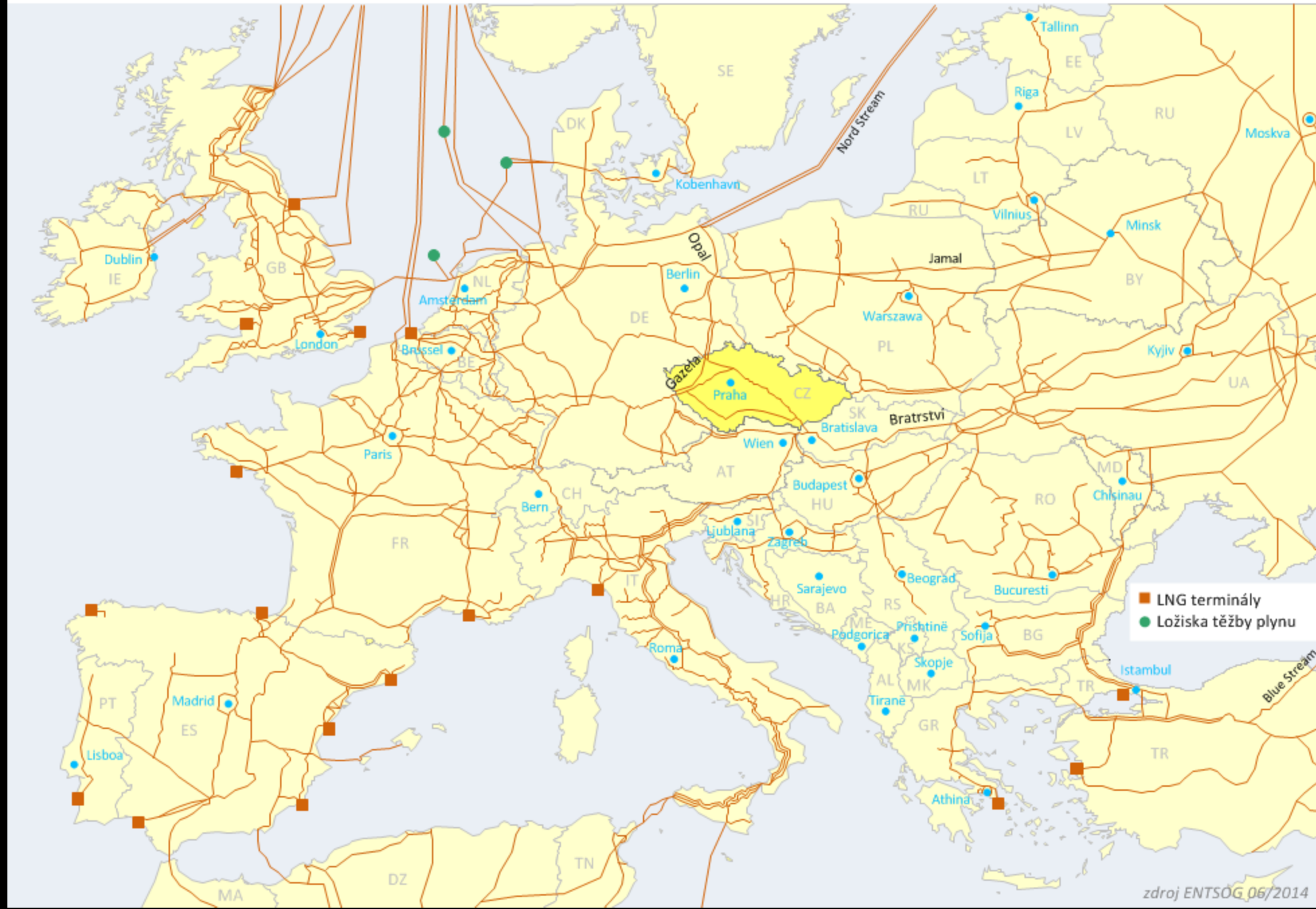
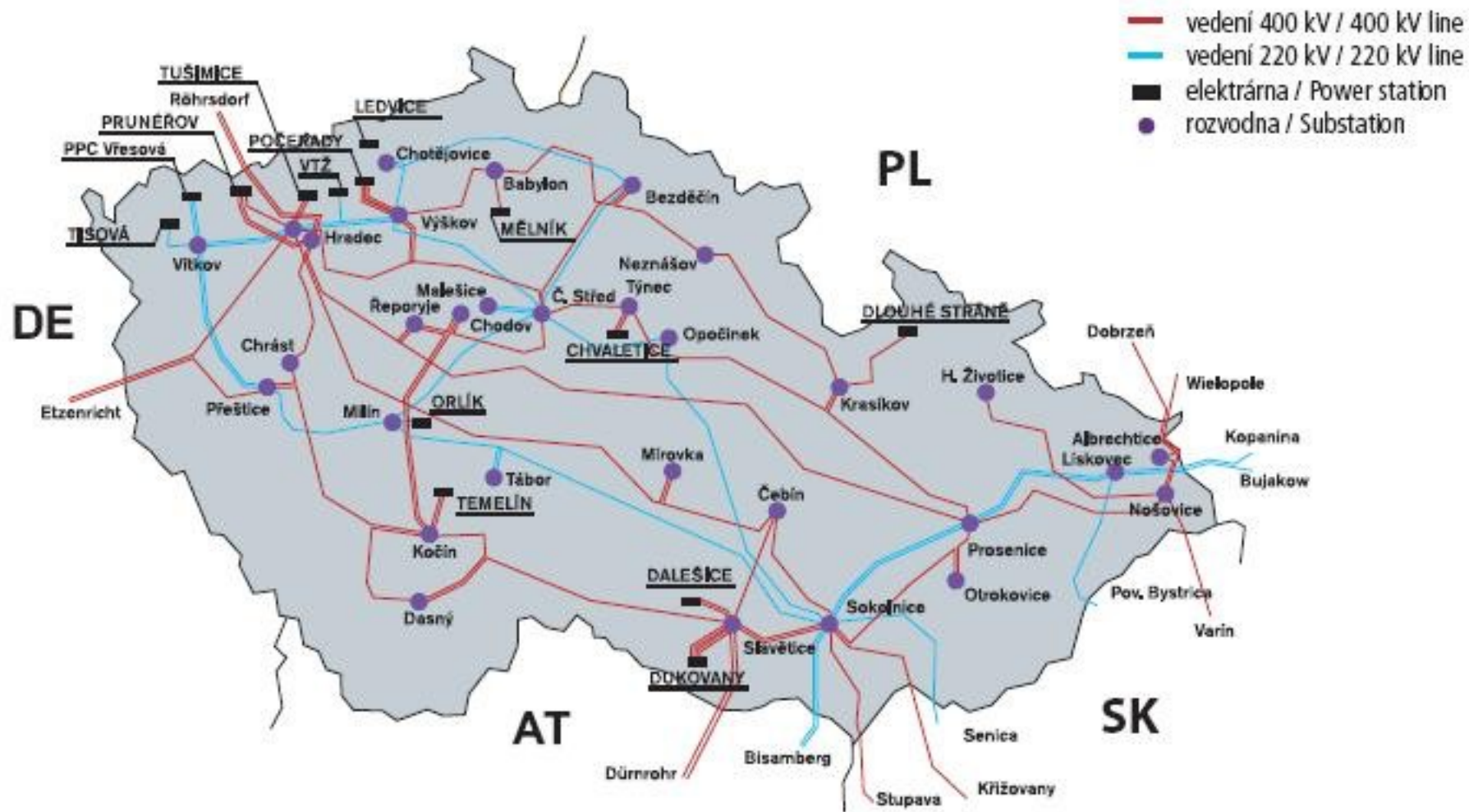
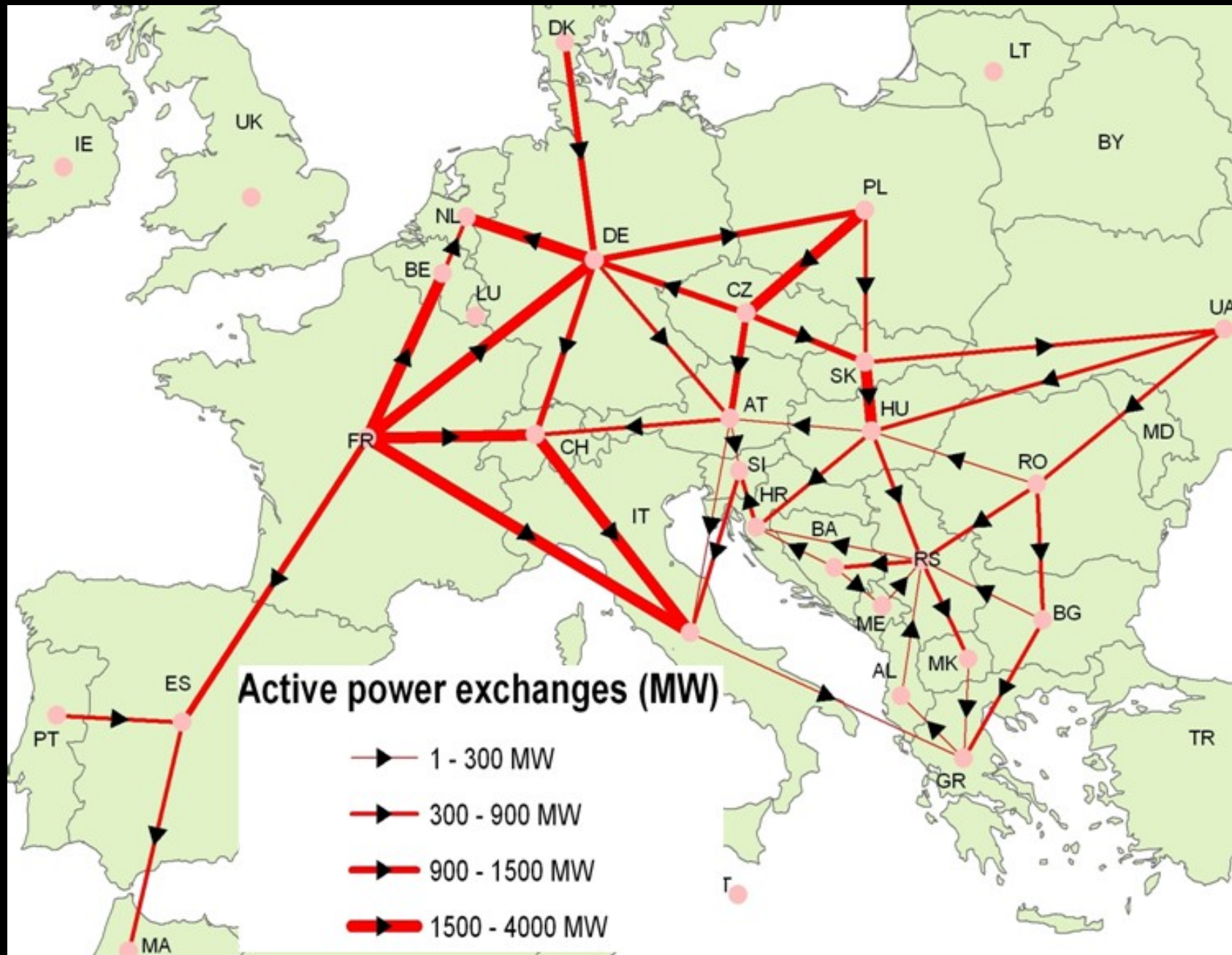


Schéma sítí 400 a 220 kV

Map of Interconnected Network - 400 and 220 kV





národní energetická bezpečnost
společný trh
velké evropské zdroje

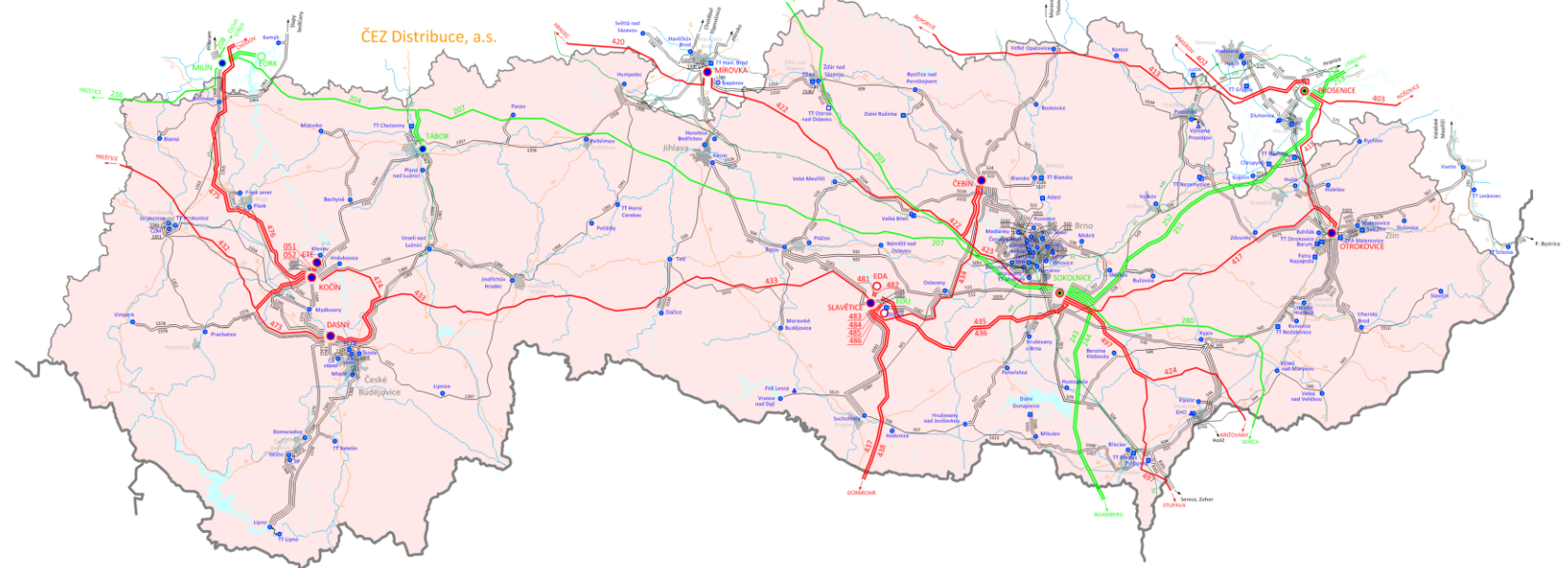
vlastnictví x licence

distribuce

Schéma sítí 400, 220 a 110 kV v oblasti působnosti E.ON Distribuce, a.s.

2015

MĚŘÍTKO
0 10 20 30 40 50 km



ČESKÉ BUDĚJOVICE

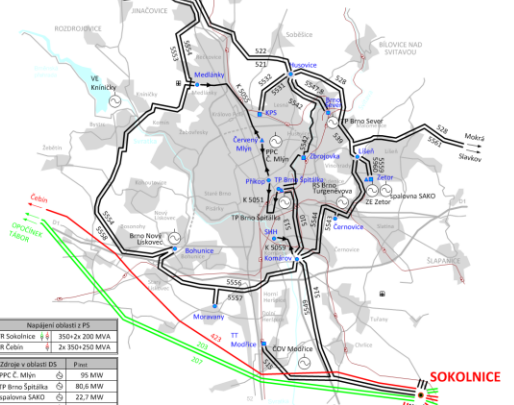


Detail oblasti Českých Budějovic

Napájecí oblast 2 PS	
TR Dobruška	2x 350 MVA
TR Kocín	2x 250 MVA

Zároveň v oblasti OS	Průměr
TP C. B. - Mladá	66,2 MW
VE České Vrbné	1,96 MW
VE Sokolovský otevír	1,29 MW

BRNO

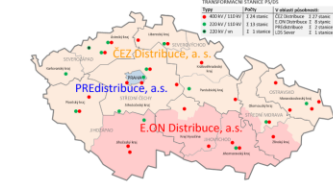


Detail oblasti Brno

Napájecí oblast 2 PS	
TR Sokolovice	1 x 1100 x 250 MVA
TR Cebín	2 x 350 x 250 MVA

Zároveň v oblasti OS	Průměr
PPC C. Mlýn	95 MW
TP Brno - Spytýnská	80,6 MW
Společenská SAAD	22,7 MW
ZE Znojmo	18 MW
TP Brno - Sever	4 MW
VE Křtiny	3,3 MW
R5 Brno - Třetěchov	1,6 MW
COV Mladá	1,04 MW
Brno - Mlýnský	1,04 MW

ÚZEMNÍ PŮSOBNOST DISTRIBUČNÍCH SPOLEČNOSTÍ A NAPÁJECÍ BODY Z PS

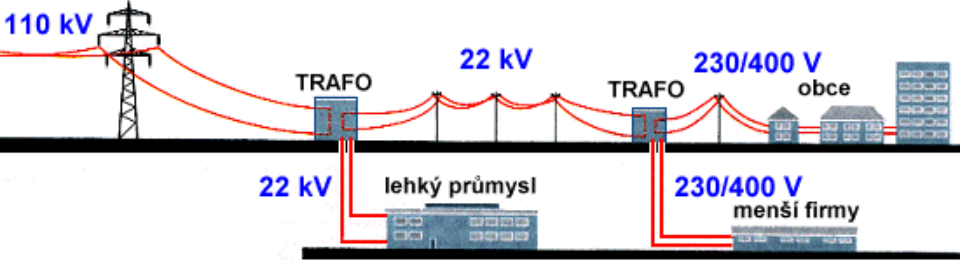


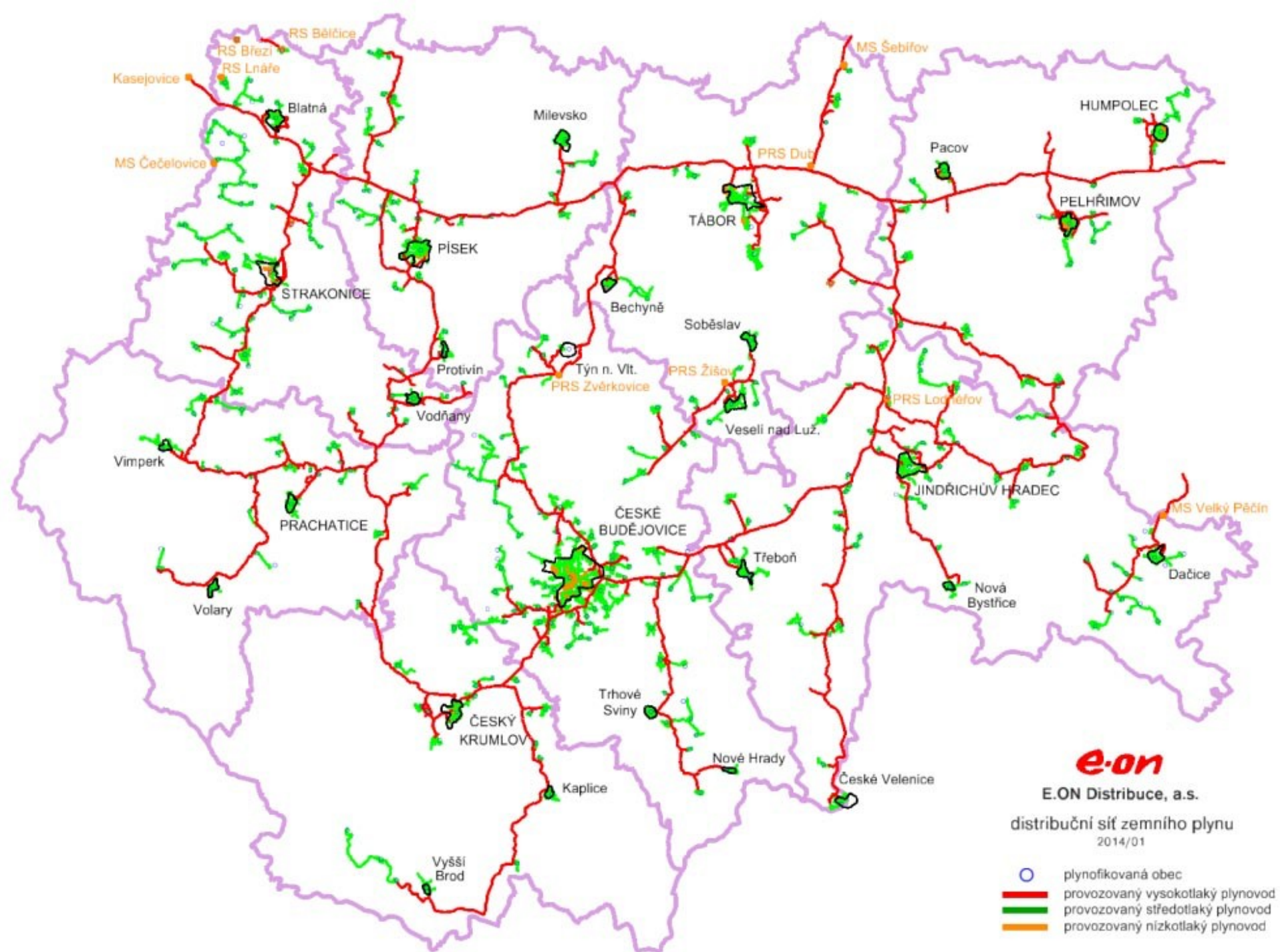
LEGENDA

Symbol	Popis
Red line	červená 400 kV
Green line	zelená 220 kV
Blue line	modrá 110 kV
Black line	černá 10 kV
Red circle	červená 400 kV
Green circle	zelená 220 kV
Blue circle	modrá 110 kV
Black circle	černá 10 kV

OTÉ, a.s.
www.ote.cz

EGÚ, a.s.
www.eguz.cz





Soukromé investice, přirozený monopol

Související trhy

Regulace – cena, pobídky, dostupnost

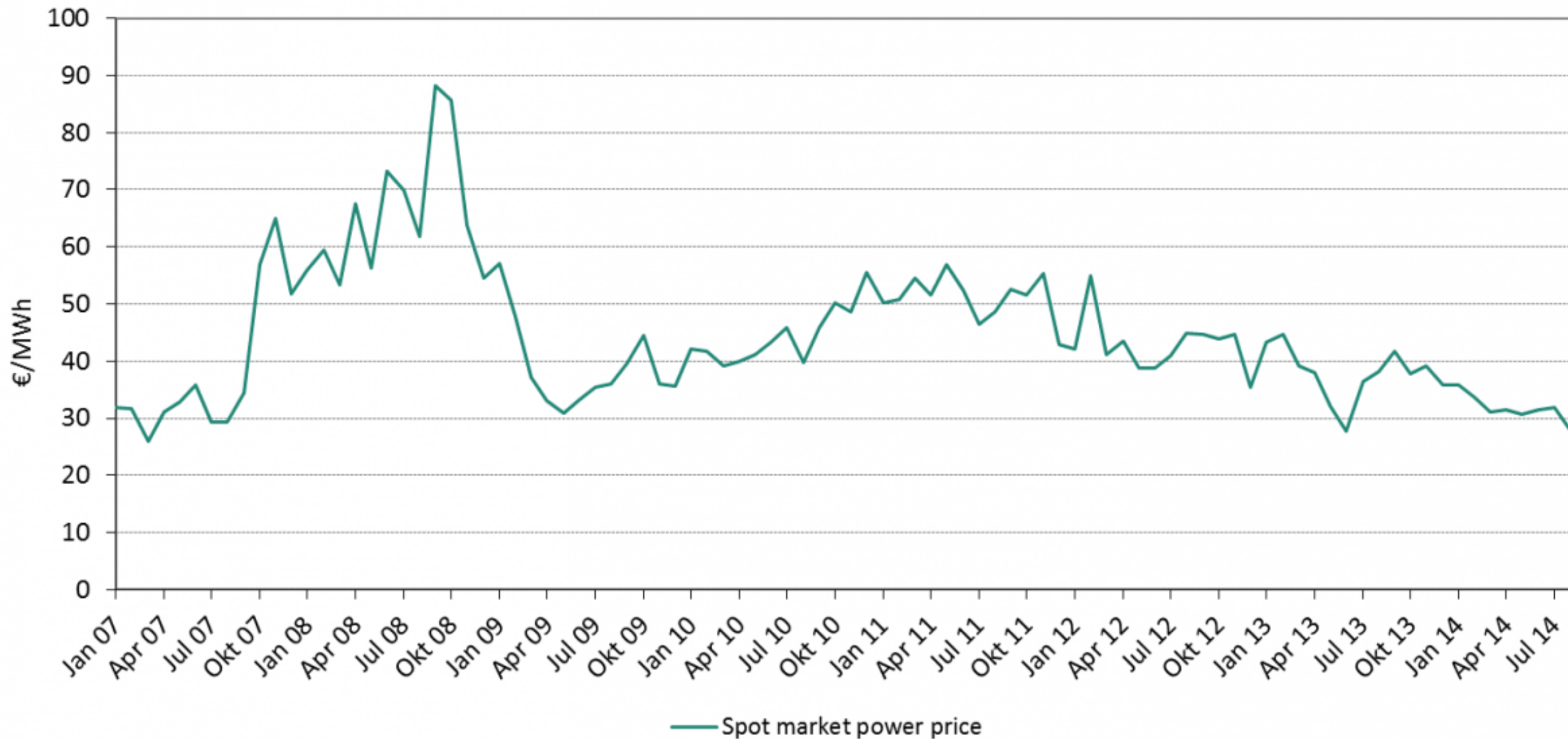
Odpovědnost – technické a netechnické ztráty

prodej

konkurence mimo cenu a kvalitu

obchodní efektivita – přímá závislost na velikosti
a struktuře zákaznického kmene

nekalé praktiky, junktimace



— Spot market power price