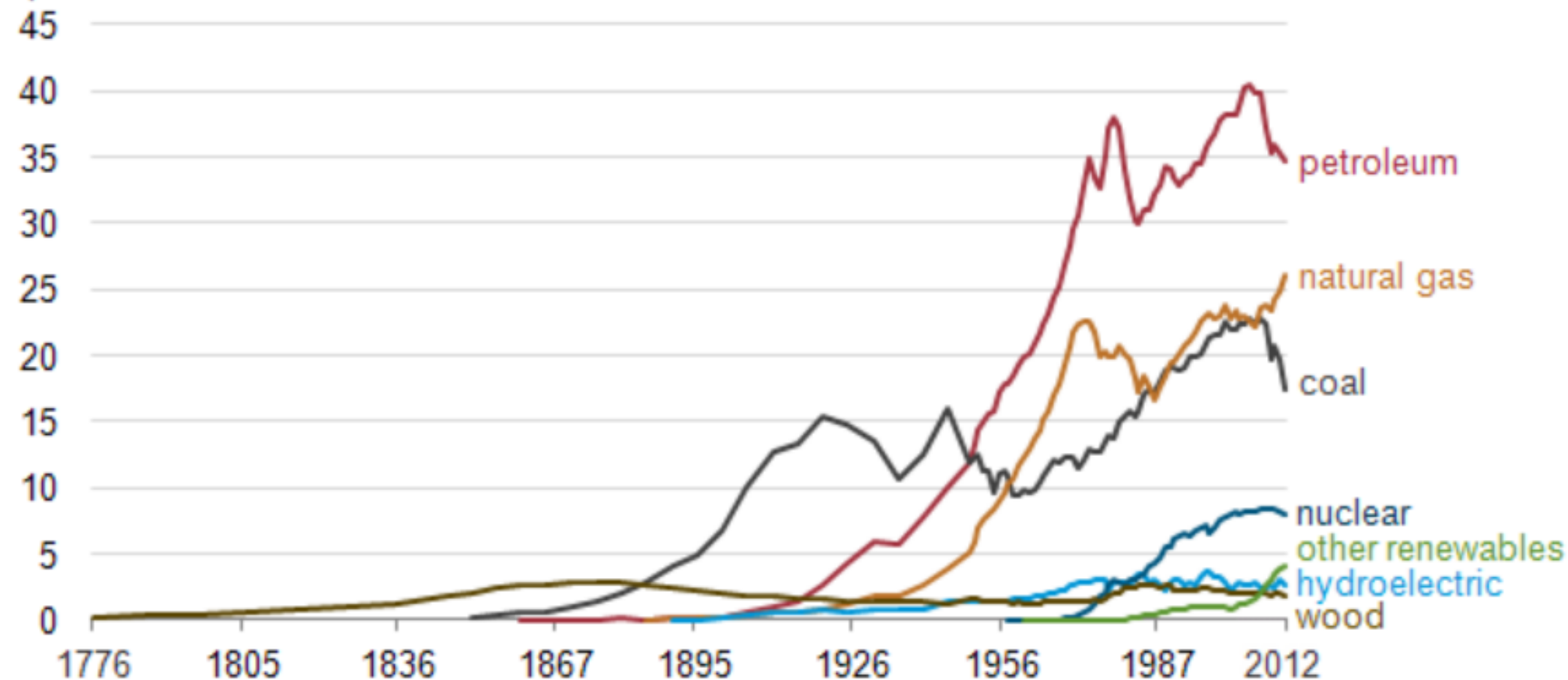


History of energy consumption in the United States (1776-2012)



quadrillion Btu



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

MTOE

10,000

8,000

6,000

4,000

2,000

0

1860 1870 1880 1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990

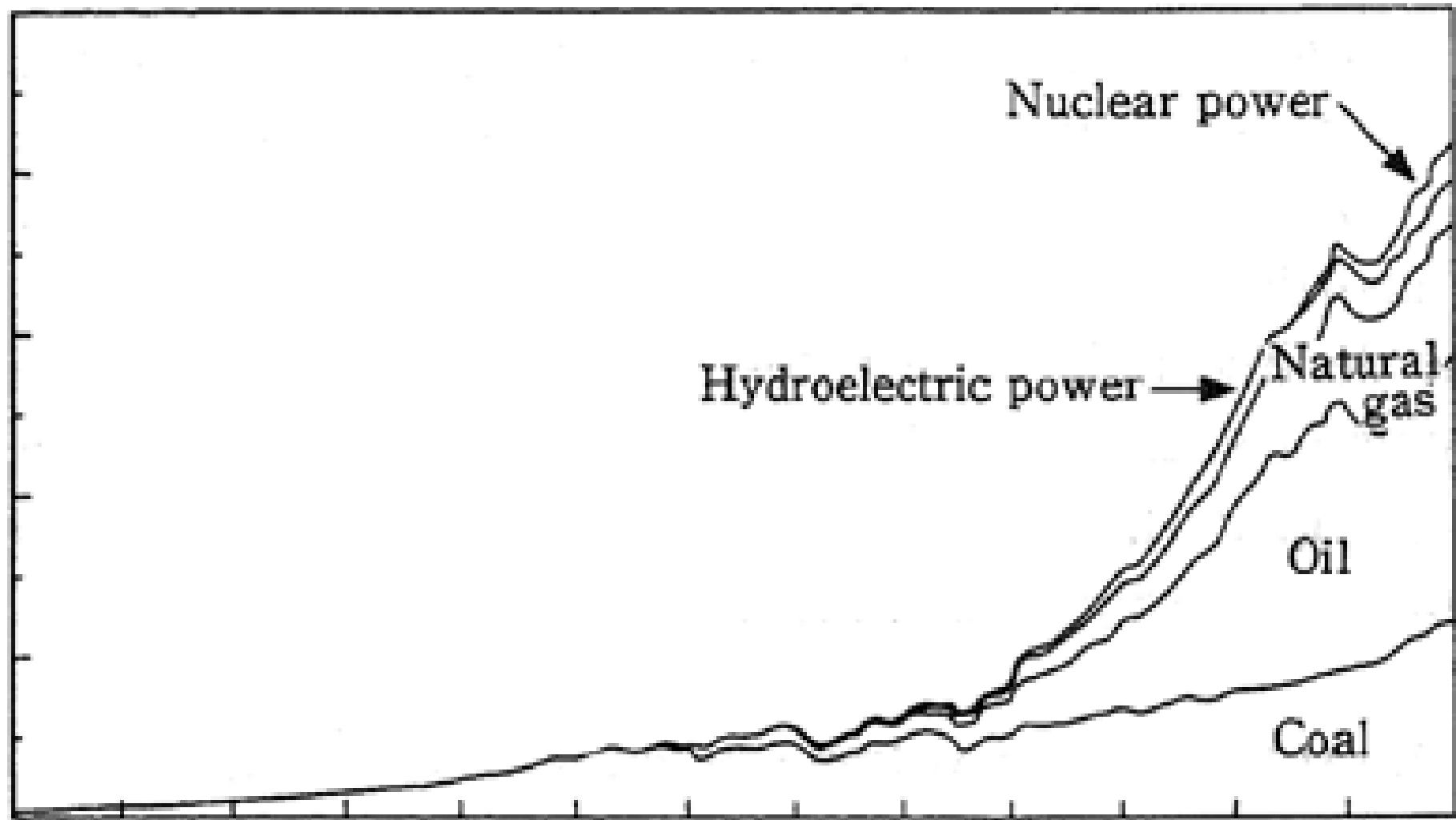
Nuclear power

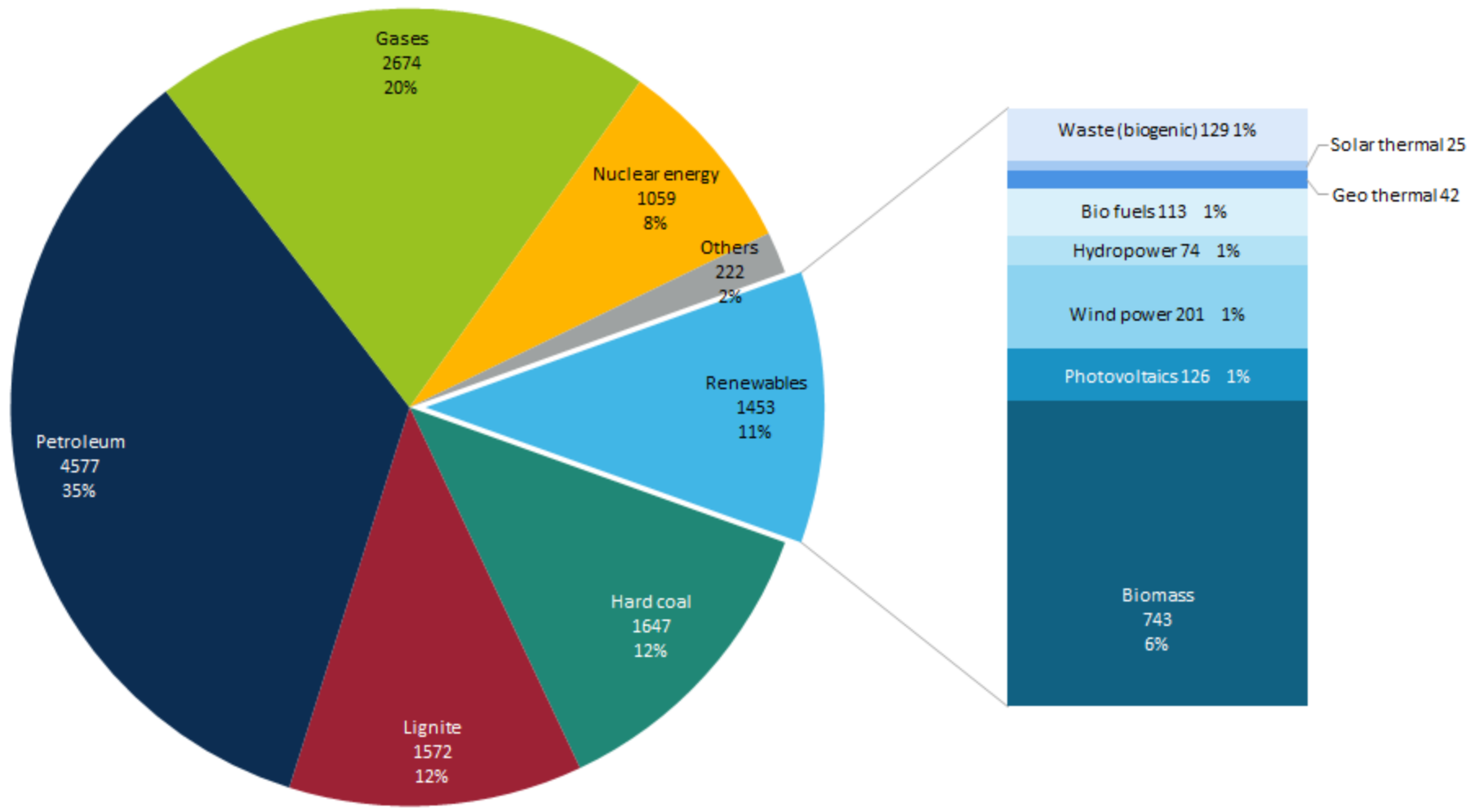
Hydroelectric power

Natural gas

Oil

Coal





SÍŤ TRANZITNÍCH PLYNOVODŮ V EVROPĚ – 2014

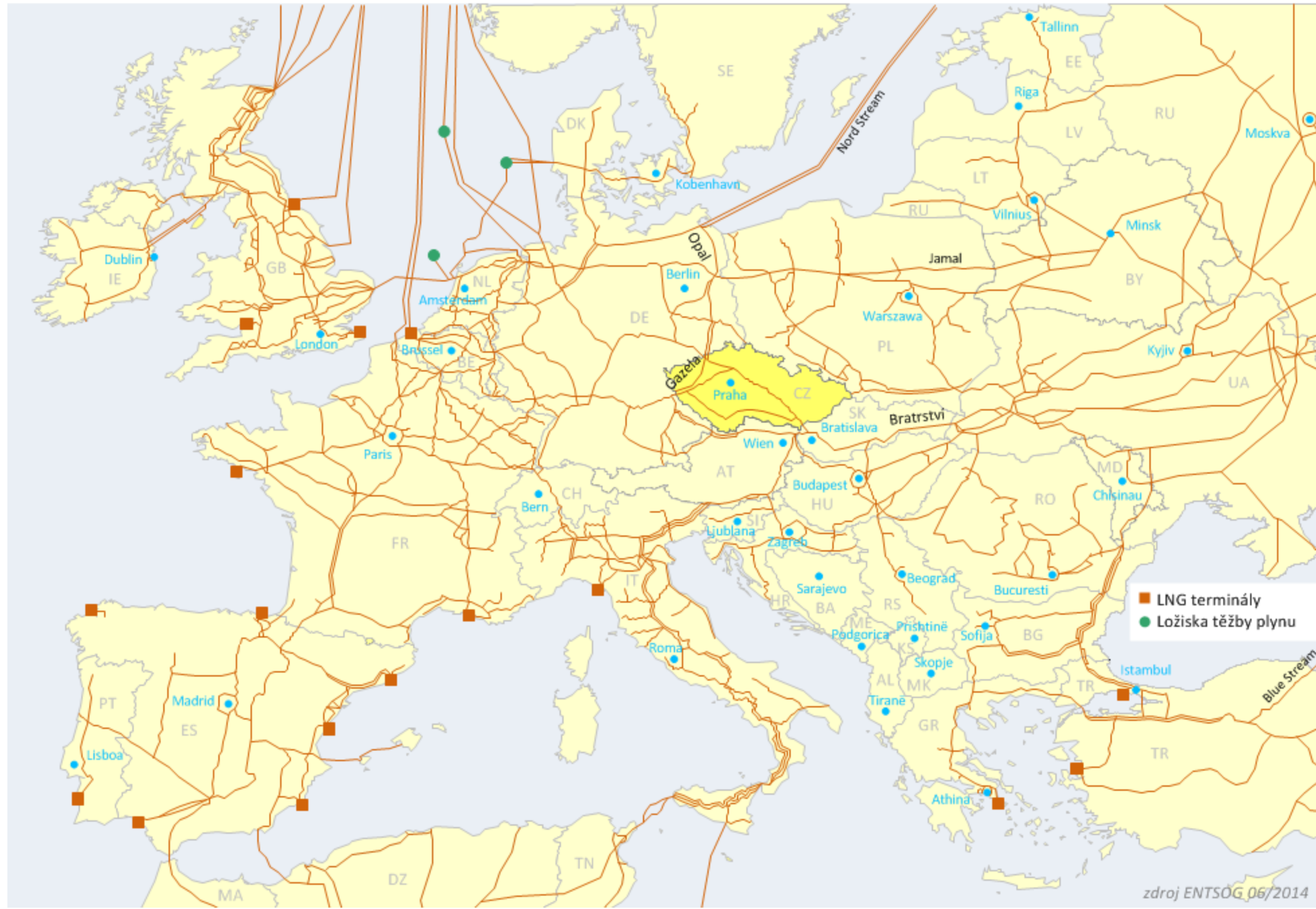
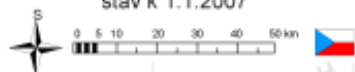


Schéma sítí ES ČR

Přenosová síť 400 a 220 kV

stav k 1.1.2007



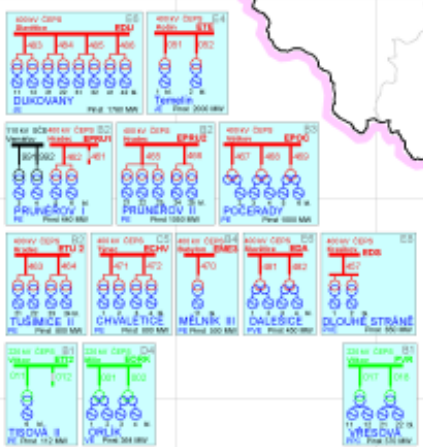
Transformace PS 400/220, 400/110 a 220/110 kV

Transformační výkon v PS
 T1: 400 / 220 kV 2 000 MVA / 4 jedn.
 T1: 400 / 110 kV 11 540 MVA / 42 jedn.
 T1: 220 / 110 kV 4 000 MVA / 20 jedn.

ČEZ Distribuce



E.ON Distribuce



Sumární délka tras provozovaných vedení PS

Vedení 400 kV	2 500 km
Vedení 220 kV	1 440 km
Celkem PS	4 340 km

Vysvětlivky

	Vedení 400 kV v provozu		Dělní hranice
	Vedení 220 kV v provozu		Hranice krajů
	Položba rozvodny PS		Krajní město
	Vyvedení zdroje do PS		Ochranné město
	Vedení mimo provoz		Vodní toky, nádrže
	Lokální zdroje do PS		



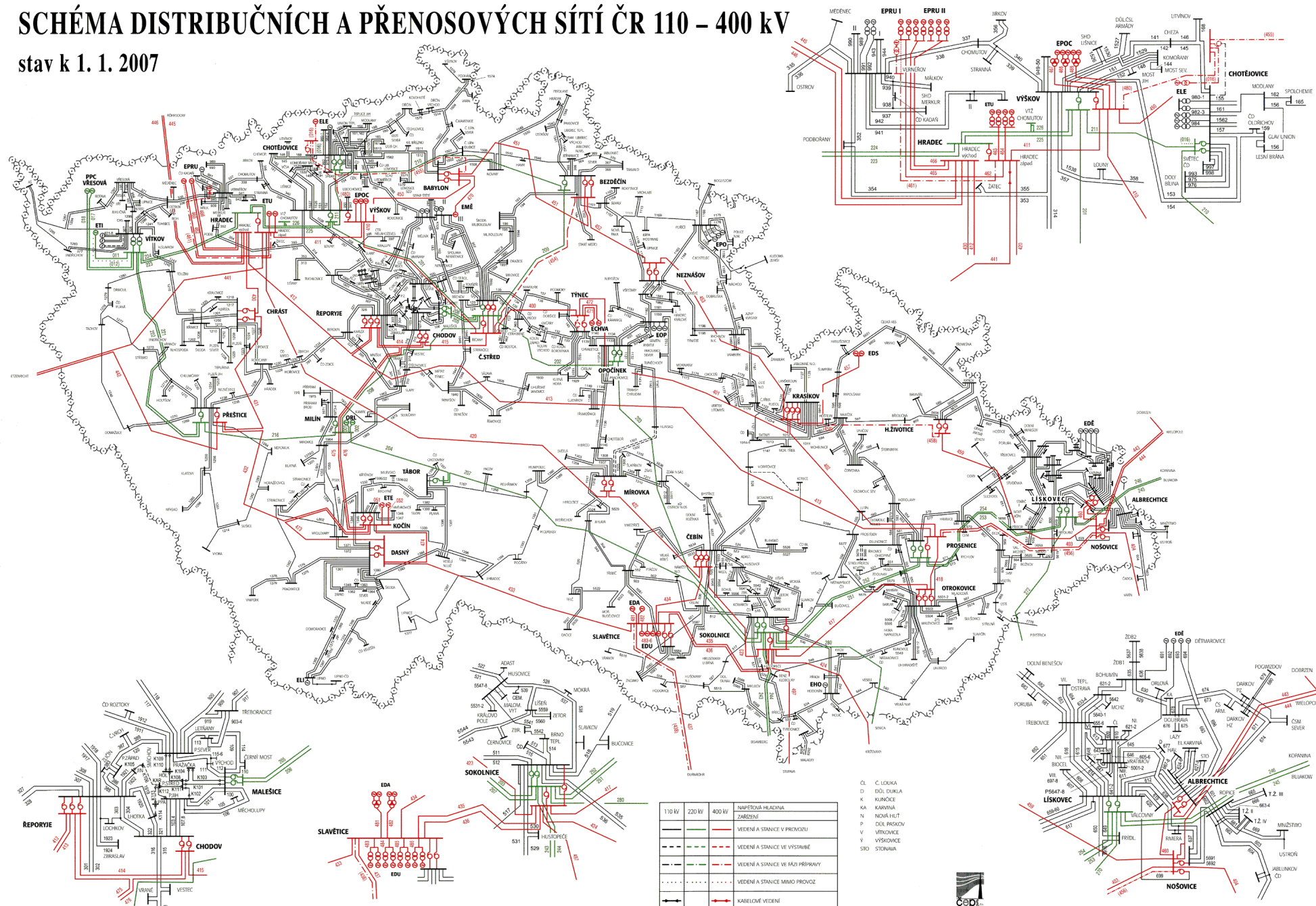
ERU Energetický regulační úřad
 zpracování provozně-technických dat o ES ČR
 Roční zpráva o provozu ES ČR - 2006 www.eru.cz

Zdroje vyvedené do PS

Vyznačení územní působnosti distribučních společností

SCHÉMA DISTRIBUČNÍCH A PŘENOSOVÝCH SÍTÍ ČR 110 – 400 kV

stav k 1. 1. 2007



110 kV	220 kV	400 kV	NAPĚŤOVÁ HLADINA ZARUČENÍ
—	—	—	VEDENÍ A STANICE V PROVOZU
- - -	- - -	- - -	VEDENÍ A STANICE VE VÝSTAVĚ
- · - · -	- · - · -	- · - · -	VEDENÍ A STANICE VE FÁZI PŘÍPRAVY
· · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	VEDENÍ A STANICE MIMO PROVOZ
→	→	→	KABELOVÉ VEDENÍ

- CL C. LOUKA
- D DŮL DUKLA
- K KUMROVSKO
- KA KARLOVARSKO
- N NOVÁ PÁKOV
- P DŮL PÁKOV
- V VÝROBNICE
- STO STORŽENKA



© 2006 ČEPS, a.s.
Zpracováno: Praha 03/06