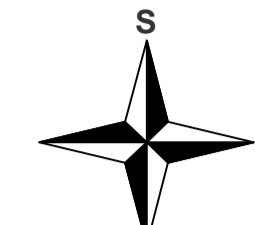


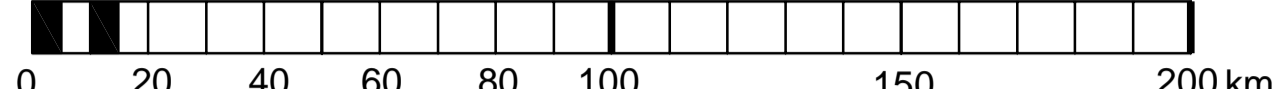
Přenosové síť ES střední Evropy

Napětové hladiny 750, 400, 330, 220 kV

stav k 11/2010



Měřítko



Česká republika	
Špička zátížení	11 159 MW
Inst. výkon zdrojů	18 326 MW
Výroba za 2009	76,0 TWh
Export za 2009	22,2 TWh
Import za 2009	8,6 TWh
Rozloha	78 867 km ²
Počet obyvatel	10,309 mil.

Slovensko	
Špička zátížení	4 131 MW
Inst. výkon zdrojů	7 101 MW
Výroba za 2009	26,1 TWh
Export za 2009	7,7 TWh
Import za 2009	9,0 TWh
Rozloha	49 036 km ²
Počet obyvatel	5,430 mil.

Polsko	
Špička zátížení	22 425 MW
Inst. výkon zdrojů	35 377 MW
Výroba za 2009	139,9 TWh
Export za 2009	9,6 TWh
Import za 2009	7,4 TWh
Rozloha	312 693 km ²
Počet obyvatel	38,680 mil.

Rakousko	
Špička zátížení	9 675 MW
Inst. výkon zdrojů	20 243 MW
Výroba za 2009	68,8 TWh
Export za 2009	21,1 TWh
Import za 2009	22,5 TWh
Rozloha	83 871 km ²
Počet obyvatel	8,355 mil.

Německo	
Špička zátížení	79 110 MW
Inst. výkon zdrojů	137 500 MW
Výroba za 2009	596,8 TWh
Export za 2009	54,9 TWh
Import za 2009	40,6 TWh
Rozloha	357 021 km ²
Počet obyvatel	82,330 mil.

Maďarsko	
Špička zátížení	6 252 MW
Inst. výkon zdrojů	8 794 MW
Výroba za 2009	32,5 TWh
Export za 2009	5,5 TWh
Import za 2009	11,0 TWh
Rozloha	93 030 km ²
Počet obyvatel	10,013 mil.



Propojené elektrizační soustavy v Evropě - 2010



Vybrané parametry středoevropských energetických soustav

Údaje k roku 2008 (ČR 09/2010 a SR 09/2009)

Česká republika	
Skladba zdrojů	
Jaderné	3 830 MW (20,5%)
Tepelné	11 764 MW (63,0%)
Vodní	2 200 MW (11,8%)
Ostatní	876 MW (4,7%)
Celkem	18 670 MW
Délky vedení	
400 kV	3 517 km
220 kV	1 910 km
Vybrané zdroje	
JE Temelín	2000 MW
TE Pruněvův	1490 MW
VE Orlik	364 MW
PVE D. Stráně	650 MW

Slovensko	
Skladba zdrojů	
Jaderné	1 760 MW (25,1%)
Tepelné	2 714 MW (38,7%)
Vodní	2 478 MW (35,3%)
Ostatní	61 MW (0,9%)
Celkem	7 013 MW
Délky vedení	
400 kV	1 752 km
220 kV	962 km
Vybrané zdroje	
JE Močovoce	890 MW
TE Vojany I,II	880 MW
VE Gabčíkovo	720 MW
PVE Č. Váh	734 MW

Polsko	
Skladba zdrojů	
Tepelné	29 709 MW (91,4%)
Vodní	2 327 MW (7,1%)
Ostatní	473 MW (1,5%)
Celkem	32 509 MW
Délky vedení	
750 kV	114 km
400 kV	5 174 km
220 kV	7 919 km
DC kabely	254 km
Vybrané zdroje	
TE Belchatów	4320 MW
TE Wąclawek	162 MW
PVE Zarnowiec	716 MW

Rakousko	
Skladba zdrojů	
Tepelné	5 881 MW (31,5%)
Vodní	11 797 MW (63,2%)
Ostatní	995 MW (5,3%)
Celkem	18 673 MW
Délky vedení	
380 kV	2 474 km
220 kV	3 765 km
Vybrané zdroje	
TE Dürnrohr	405 MW
VE Malta	850 MW
PVE Kaprun	330 MW

Německo	
Skladba zdrojů	
Jaderné	20 300 MW (15,1%)
Tepelné	72 300 MW (53,7%)
Vodní	9 700 MW (7,2%)
Ostatní	32 400 MW (24,0%)
Celkem	134 700 MW
Délky vedení	
380 kV	20 131 km
220 kV	15 630 km
DC kabely	103 km
Vybrané zdroje	
JE Isar I,II	2278 MW
TE Jämschwalde	3000 MW
VE Waldeck	600 MW
PVE Goldisthal	1060 MW

Maďarsko	
Skladba zdrojů	
Jaderné	1 822 MW (21,3%)
Tepelné	5 360 MW (62,8%)
Vodní	50 MW (0,6%)
Ostatní	1 309 MW (15,3%)
Celkem	8 541 MW
Délky vedení	
750 kV	268 km
400 kV	2 395 km
220 kV	1 545 km
Vybrané zdroje	
JE Paks	1760 MW
TE Tiszaz	890 MW
TE Dunamenti	1840 MW

Vysvětlivky

- Vedení 750 kV
- Vedení 400 kV
- Vedení 330 kV
- Vedení 220 kV
- DC kabely
- Vedení PS provozované - jako 110kV - jako 220kV
- Státní hranice
- JE - jaderná elektrárna
- PE - paměť elektrárna
- VE - vodní elektrárna
- PVE - přehrávač el.
- VP - větrný park

Zadavatel: **ČSRES** (Česká republika) / ERU (Slovensko) / EGU (Maďarsko)

Verze: 11/2010