

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

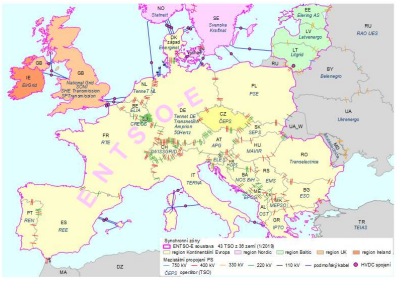
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

ESF II - projekt Západočeské univerzity v Plzni

registrační číslo CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013239

Elektrizační soustavy střední Evropy
2020

Propojené elektrizační soustavy v Evropě





Údaje o ES středoevropského regionu

Zdroj: ENTSO-E

údaje za rok 2018 (v netto hodnotách)	Česká republika	Slovensko	Německo	Rakousko	Polsko	Maďarsko	Slovinsko
špička zatížení	11,1 GW	4,5 GW	79,1 GW	12,1 GW	24,5 GW	6,6 GW	2,4 GW
instalovaný výkon zdrojů	20,8 GW	7,7 GW	215,0 GW	25,4 GW	39,9 GW	8,5 GW	3,9 GW
dodávka ze zdrojů	81,8 TWh	25,1 TWh	597,6 TWh	67,5 TWh	157,0 TWh	28,2 TWh	15,0 TWh
jádro	35 %	55 %	15 %	15 %	78 %	52 %	37 %
uhlí	48 %	12 %	33 %	13 %	12 %	19 %	32 %
plyn	5 %	7 %	4 %	13 %	1 %	1 %	3 %
vodní	3 %	15 %	12 %	56 %	8 %	16 %	27 %
OZE bez vodních elektráren	9 %	9 %	15 %	3 %	1 %	12 %	3 %
ostatní		2 %	2 %				2 %
saldo (import +, export -)	-13,9 TWh	3,8 TWh	-51,1 TWh	10,3 TWh	5,7 TWh	14,3 TWh	-0,4 TWh
spotřeba	66,6 TWh	28,5 TWh	538,1 TWh	71,4 TWh	162,2 TWh	42,5 TWh	14,4 TWh
rozloha	78,9 tis. km²	49,0 tis. km²	357,0 tis. km²	83,9 tis. km²	312,7 tis. km²	93,0 tis. km²	20,3 tis. km²
počet obyvatel	10,6 mil.	5,4 mil.	82,4 mil.	8,7 mil.	38,4 mil.	9,7 mil.	2,1 mil.

měřítko 0 20 40 60 80 100 150 200 km

Provozní napětí

vedení 750 kV · vedení 400 kV · vedení 330 kV · vedení 220 kV · vedení 150 kV · DC kabely · vedení PS provozované jako 110 kV · vedení PS provozované jako 220 kV

Rozvodny a prvky PS

RZ 750/400 kV · RZ 400/220/110 kV · RZ 400/220 kV · RZ 400/110 kV · RZ 330/110 kV · RZ 220/110 kV · RZ 400 kV · RZ 110 kV · HVDC · transformace v PS · PST

Zdroje do PS

zdroj do PS · JE jaderná elektrárna · PE parní elektrárna · PPC paroplynový cyklus · VE vodní elektrárna · PVE přečerpávací el. · VP větrný park

Zpracováno v EGÚ Brno, a. s., podle podkladů z roku 2019