



MAPY

# ČESKÁ REPUBLIKA - KRAJE



# ZDROJE VTE v ES ČR - nad 5 MWe součtového instalovaného výkonu (stav k 31. 12. 2010)



ERÚ RZ 2010

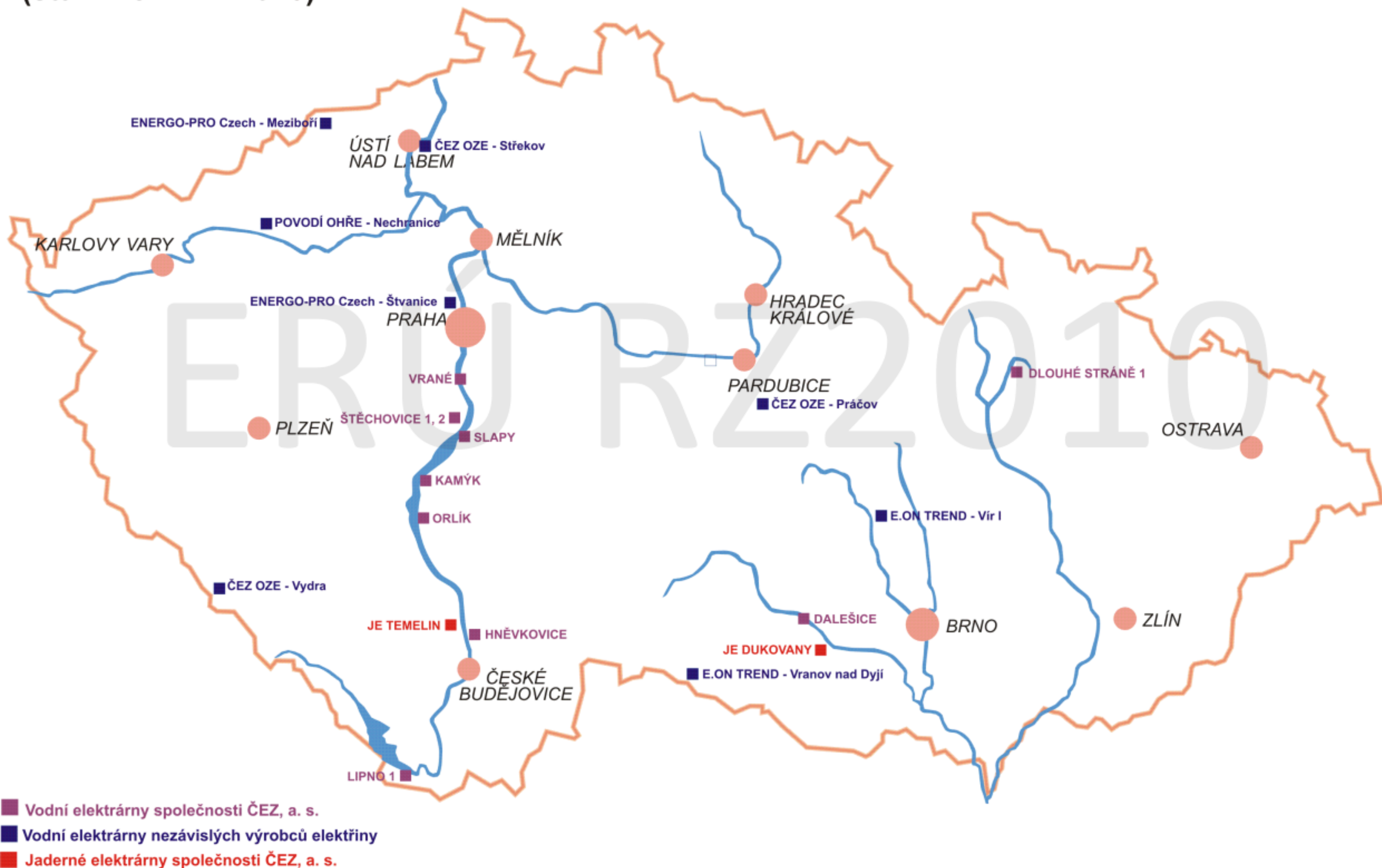


# ZDROJE SLE v ES ČR - nad 5 MWe součtového instalovaného výkonu (stav k 31. 12. 2010)





# JADERNÉ A VODNÍ ELEKTRÁRNY ES ČR - nad 5 MW<sub>e</sub> součtového instalovaného výkonu (stav k 31. 12. 2010)





# ZDROJE PE, PSE a PPE v ČR - nad 10 MW<sub>e</sub> součtového instalovaného výkonu (stav k 31. 12. 2010)



- Výrobní spalující biomasu
- Parní elektrárny ČEZ
- Parní elektrárny - nezávislí výrobci
- Paroplynové elektrárny - nezávislí výrobci
- Plynové a spalovací elektrárny - nezávislí výrobci



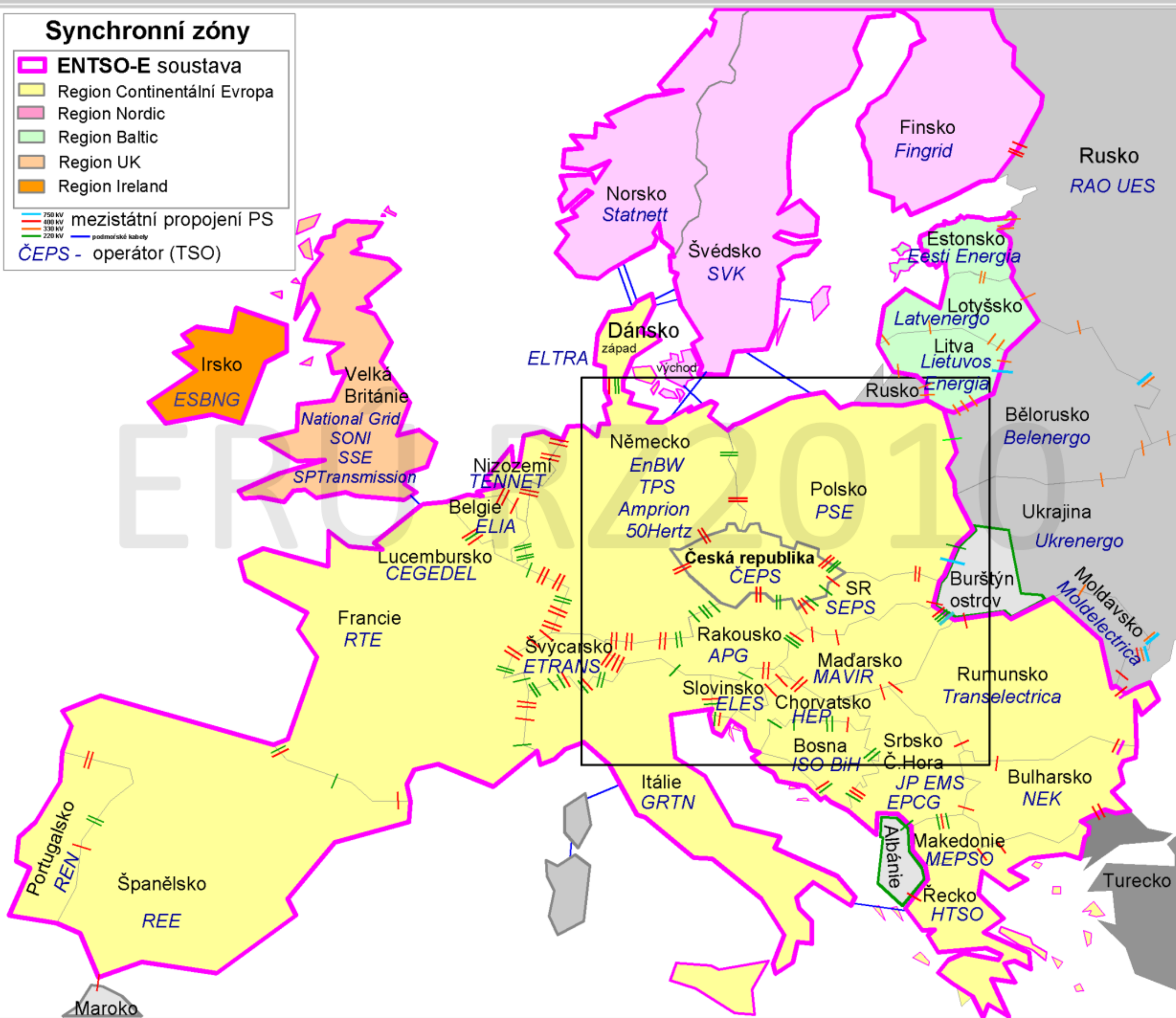




# Propojené elektrizační soustavy v Evropě - 2010




## Synchronní zóny

- ENTSO-E soustava**
  - Region Continentální Evropa
  - Region Nordic
  - Region Baltic
  - Region UK
  - Region Ireland
- 
- 750 kV
  - 400 kV
  - 330 kV
  - 220 kV
  - podmořské kabely
- ČEPS - operátor (TSO)







## Bilanční salda ES

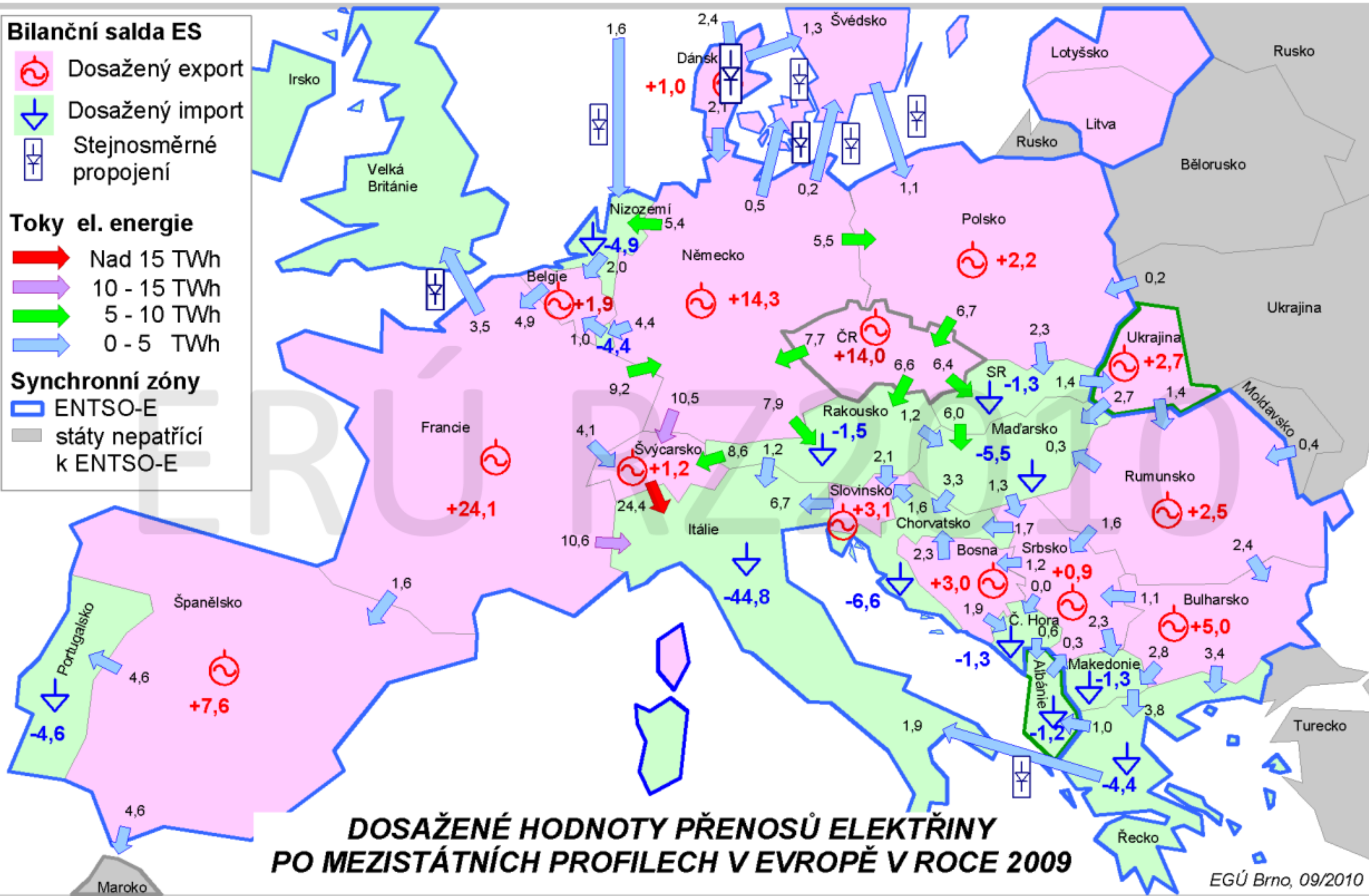
-  Dosažený export
-  Dosažený import
-  Stejnoseměrné propojení

## Toky el. energie

-  Nad 15 TWh
-  10 - 15 TWh
-  5 - 10 TWh
-  0 - 5 TWh

## Synchronní zóny

-  ENTSO-E
-  státy nepatřící k ENTSO-E





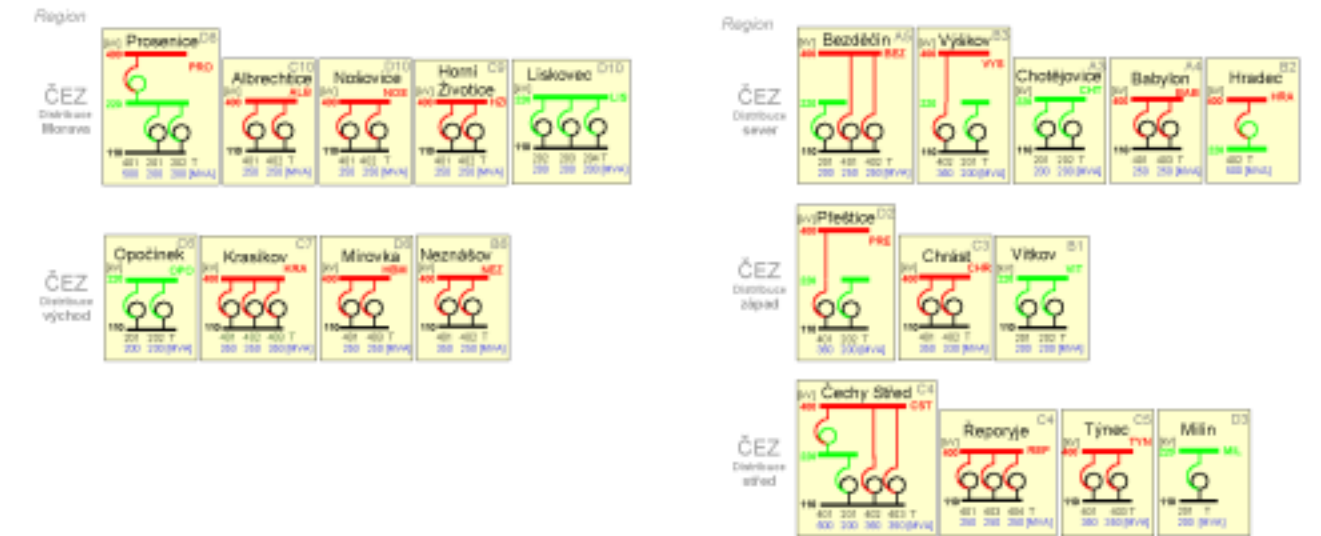
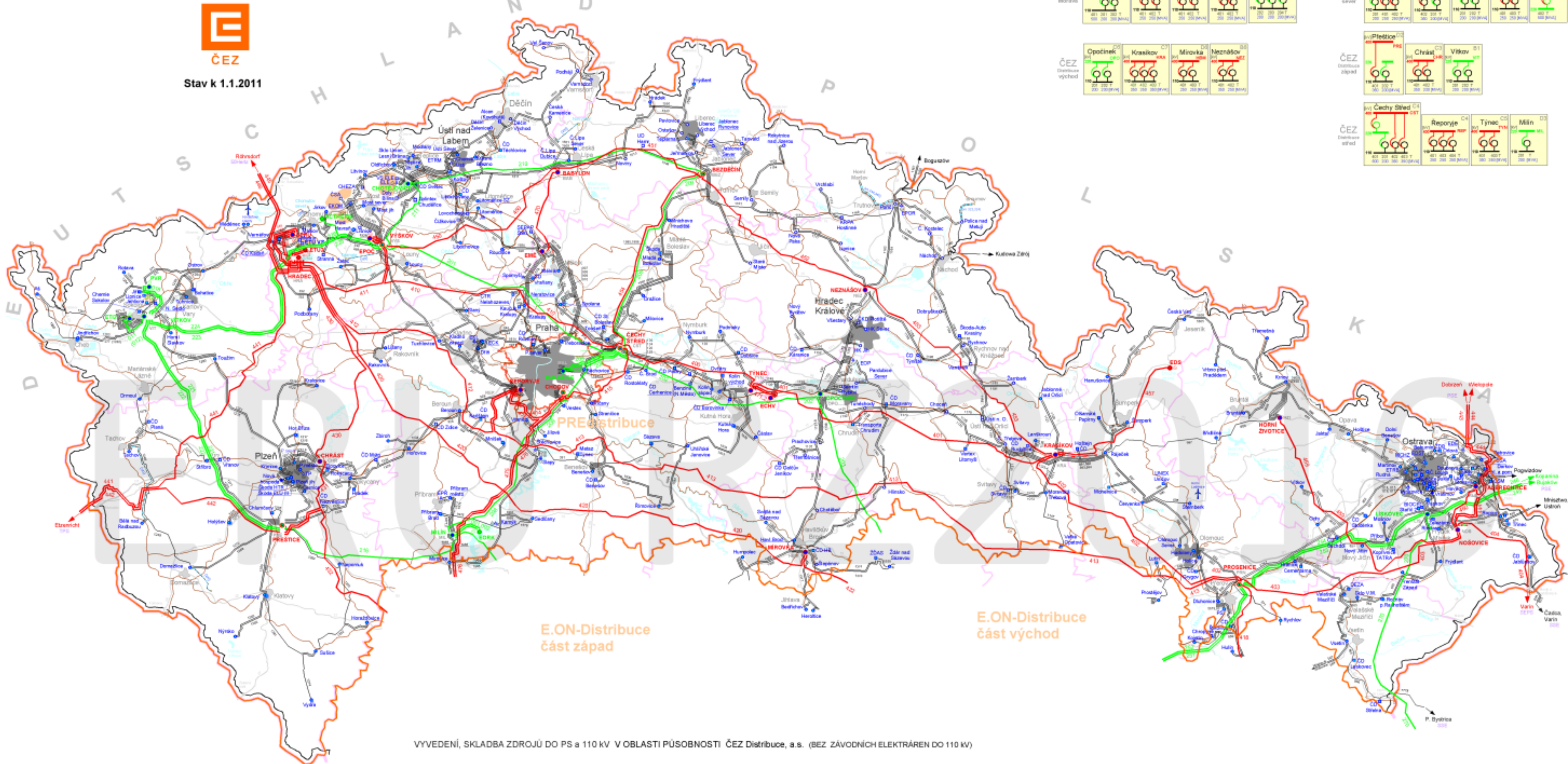
# ČEZ Distribuce, a.s.

Schéma sítí 400, 220 a 110 kV  
v oblasti působnosti



Stav k 1.1.2011

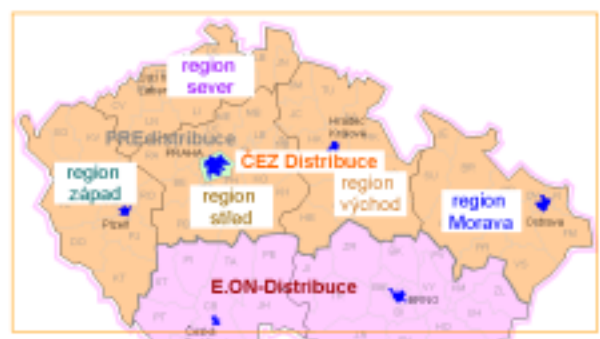
TRANSFORMACE 400/220, 400/110 a 220/110 kV (ČEPS, a.s.)



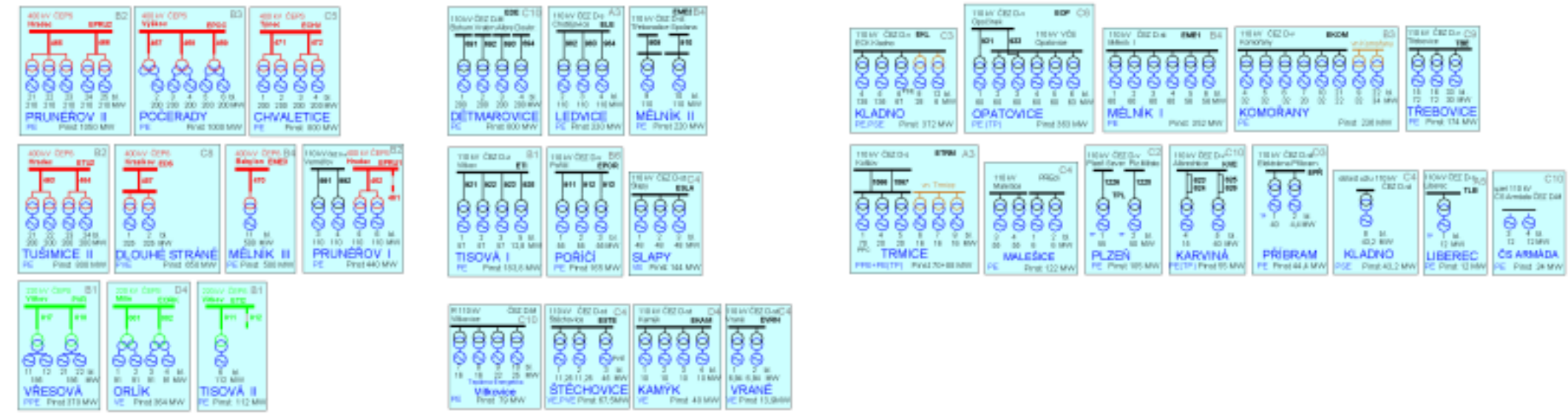
E.ON-Distribuce  
část západ

E.ON-Distribuce  
část východ

VYVEDENÍ, SKLADBA ZDROJŮ DO PS a 110 kV V OBLASTI PŮSOBNOSTI ČEZ Distribuce, a.s. (BEZ ZÁVODNÍCH ELEKTŘÁREN DO 110 kV)



Vyznačení územní působnosti



ZDROJE ČEZ

ZDROJE OSTATNÍCH VÝROBCŮ

**VYSVĚTLIVKY**

- Vedení 400 kV
- Vedení 220 kV
- Vedení 110 kV
- Kabely 110 kV
- Vedení 110 kV přehrázná úsporně
- Silniční hranice
- Hranice krajů
- Krajpis město
- Olešnické město
- Hlavní sídlice
- Vodní nádrž, nádrž
- Převodový lan
- TR 110 kV / un
- TR 400/220/110 kV
- TR 400/110 kV
- Záhrada vyvedené do PS, 110 kV
- PE - parní elektrárna
- VE - vodní elektrárna
- PVE - pletěná elektrárna
- TP - tepelná
- PPS - paroplynový výhled
- PSE - spal. a plyn. sušárna
- VTE - větrná parky nad 10 MW

Zdroj: csres, ERU, EGU



# Schéma sítí 110 kV ČEZ Distribuce, a.s. region Morava

Stav k 1. 1. 2011

TRANSFORMACE 400/110 A 220/110 KV



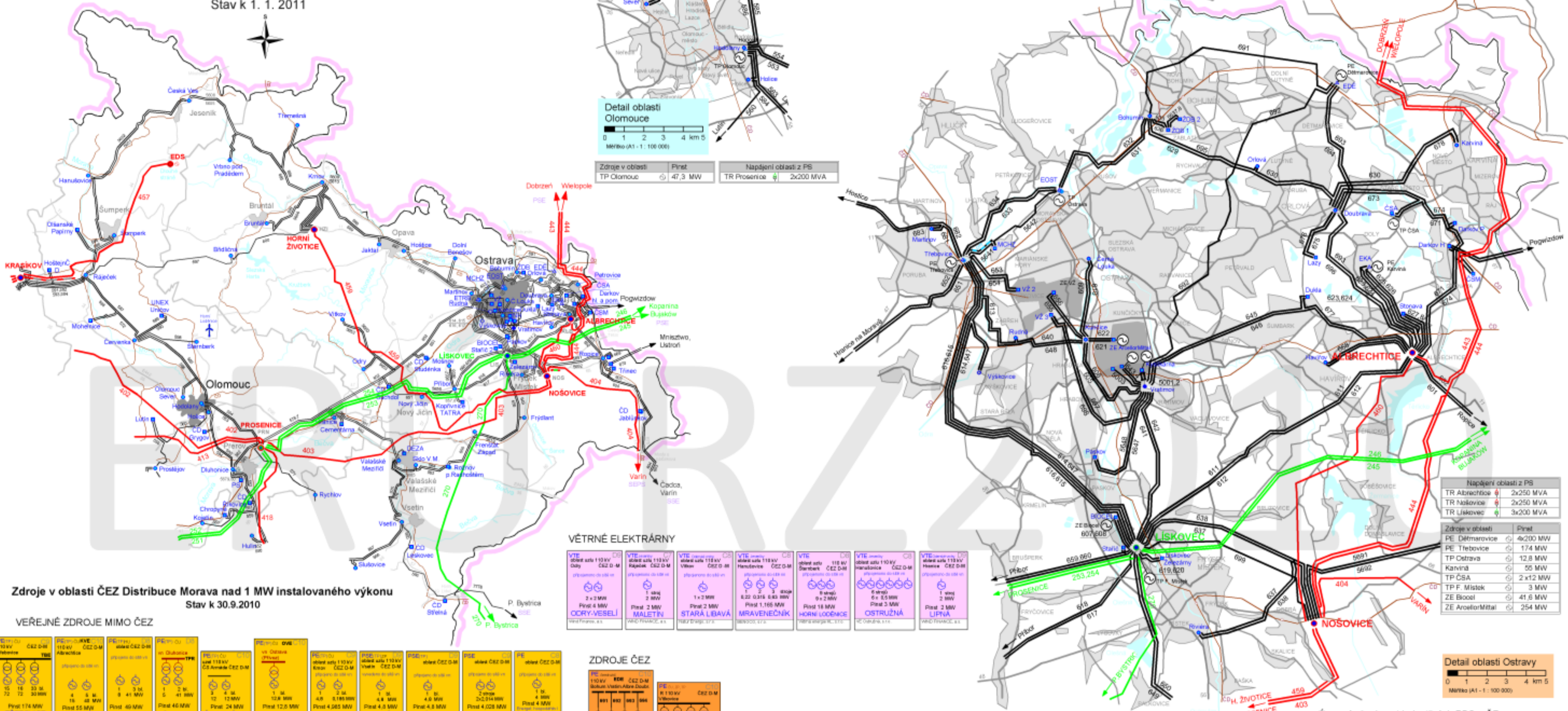
OLOMOUC

OSTRAVSKO



Detail oblasti Olomouce  
Měřítko (A1 : 1 : 100 000)

Zdroje v oblasti	Průměr	Náplnění oblasti z PS
TP Olomouc	47,3 MW	TR Prosernice 2x200 MVA



Zdroje v oblasti ČEZ Distribuce Morava nad 1 MW instalovaného výkonu  
Stav k 30.9.2010

VEŘEJNÉ ZDROJE MIMO ČEZ

<b>TREBOVICE</b> 174 MW	<b>KARVINA</b> 55 MW	<b>OLMOC</b> 40 MW	<b>PROSEVICE</b> 46 MW	<b>ČS ARMÁDA</b> 12 MW	<b>OSTRAVA</b> 12,8 MW	<b>KRNOV</b> 4,8 MW	<b>VSETÍN</b> 4,8 MW	<b>OPAVA</b> 4,8 MW	<b>MOHELNICE</b> 4 MW
----------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------

VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY

<b>OCRY-VESELÍ</b> 2 x 2 MW	<b>MALETÍN</b> 1 MW	<b>STARÁ LBAVÁ</b> 1 x 2 MW	<b>MRAVENČNÍK</b> 6,22 MW	<b>HORNÍ LOGOŠOVÉ</b> 6 MW	<b>OSTRUŽNÁ</b> 6 MW	<b>LUPINA</b> 1 MW
--------------------------------	------------------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------	-----------------------

ZDROJE ČEZ

<b>DĚTMAROVICE</b> 110 kV	<b>VITKOVICE</b> 110 kV
------------------------------	----------------------------

VODNÍ ELEKTRÁRNY MIMO ČEZ

<b>KRUŽEBEK</b> 1 MW	<b>SLEZSKÁ HARTA</b> 2,65 MW	<b>SANEC</b> 0,22 MW
-------------------------	---------------------------------	-------------------------

SLUNEČNÍ ELEKTRÁRNY

<b>VELKÉ TEŠANY</b> 7,207 MW	<b>NAPALEDLA</b> 3,5 MW	<b>HONĚTICE</b> 3,337 MW	<b>UHERSKÝ OSTROH</b> 2,2 MW	<b>KORNOVA PÁLEKVA</b> 2,137 MW	<b>KLUNOVICE</b> 2,0 MW
---------------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------------	------------------------------------	----------------------------

ZÁVODNÍ ELEKTRÁRNY

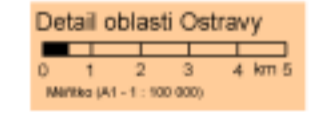
<b>PASKOV 2</b> 1,56 MW	<b>STARČ</b> 1,56 MW	<b>FRANTIŠEK 2</b> 1,558 MW	<b>FRANTIŠEK 3</b> 1,558 MW	<b>JAN KAREL 1</b> 1,558 MW	<b>LAZY 1</b> 1,558 MW	<b>LAZY 2</b> 1,558 MW	<b>STUĐENKA</b> 1,16 MW	<b>FRANTIŠEK</b> 1,16 MW	<b>MUOLNOV</b> 1,16 MW	<b>ZOPE</b> 1,16 MW
----------------------------	-------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------

Náplnění oblasti z PS

TR Albrechtice	2x250 MVA
TR Nošovice	2x250 MVA
TR Liskovec	3x200 MVA

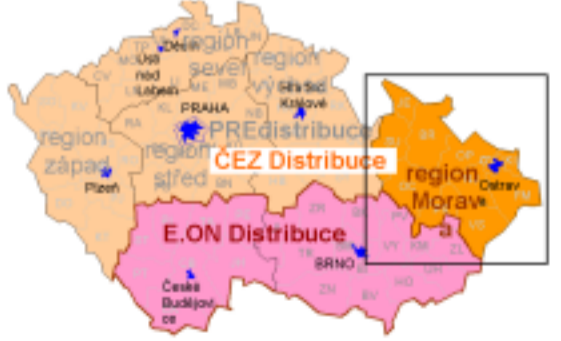
Zdroje v oblasti

PE Dětmarovice	4x200 MW
PE Trebovice	174 MW
TP Ostrava	12,8 MW
Karviná	55 MW
TP ČSA	2x12 MW
TP F. Mistek	3 MW
ZE Blost	41,5 MW
ZE ArcelorMittal	254 MW



Detail oblasti Ostravy  
Měřítko (A1 : 1 : 100 000)

Územní působnost jednotlivých PDS v ČR



**VYSVĚTLIVKY**

- Vedení 400 kV
- Vedení 220 kV
- Vedení 110 kV
- Kabely 110 kV
- Vedení 110 kV přepravní systémy
- Státní hranice
- Hranice krajů
- Krajské město
- Okresní město
- Železnice
- Hlavní silnice
- Vodní toky, nádrže
- Povrchový lom
- TR 110 kV / m
- TR 400/220/110 kV
- Zdroje vyvedené do PS, 110 kV
- PE - parní elektrárna
- VE - vodní elektrárna
- PVE - přepravní el. TP - tepelna
- PPE - paroplynový cyklus
- PSE - spal. a plyn. turbína
- VTE - větrné parky nad 10 MW

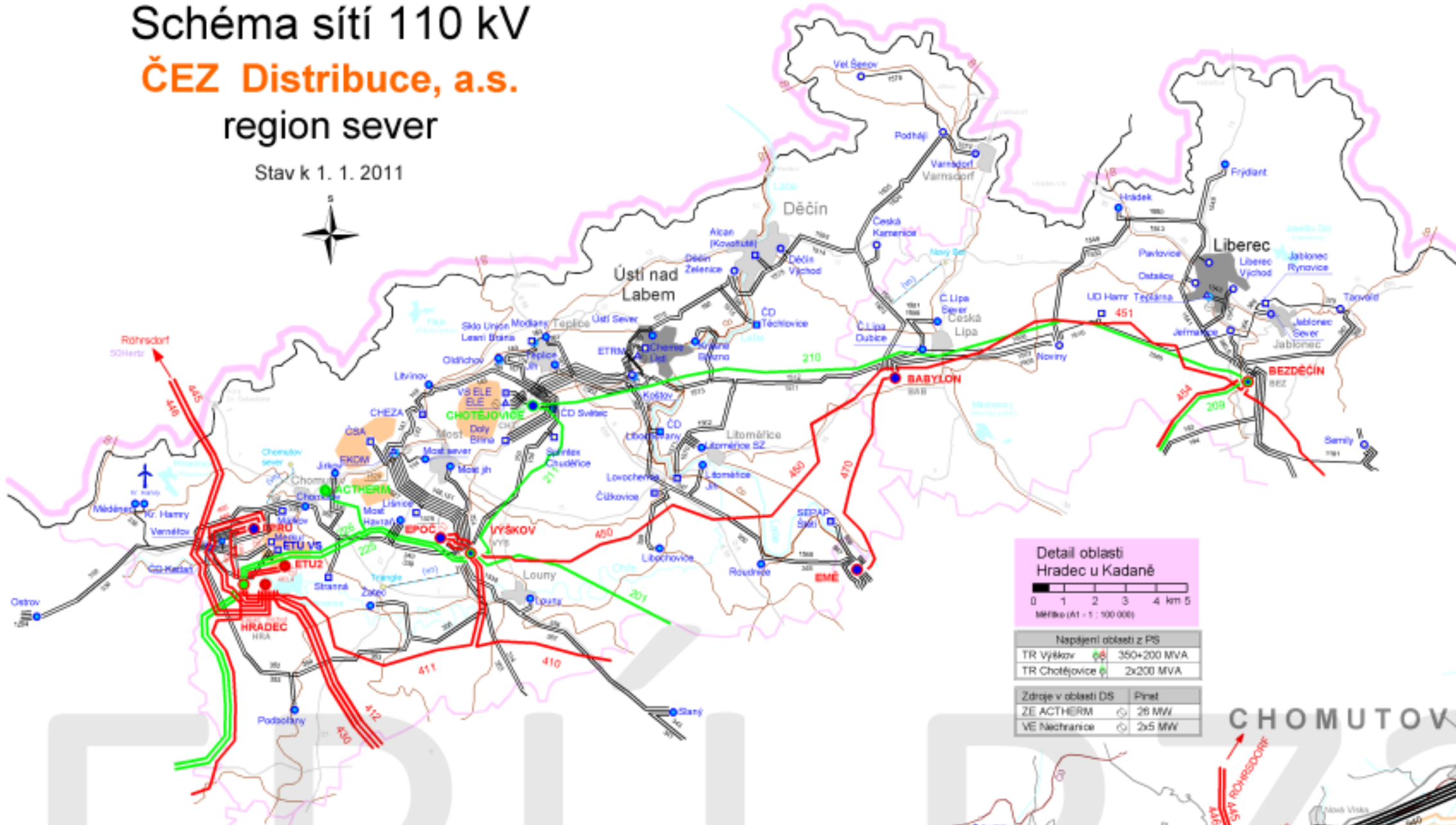
Zpracoval: **ERU** Energetický regulační úřad  
Verze 11/2010

Zpracoval: **EGÚ** Brno, a.s. Sekce provozu a rozvoje EŠ  
Verze 11/2010

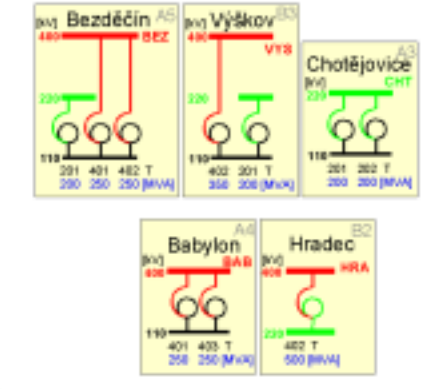
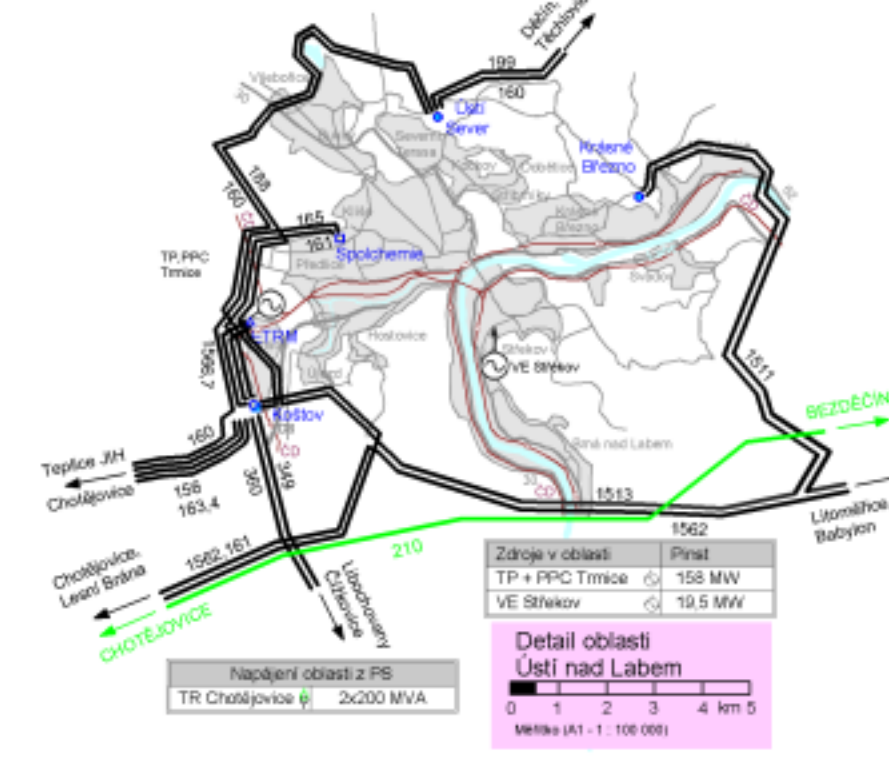


# Schéma sítí 110 kV ČEZ Distribuce, a.s. region sever

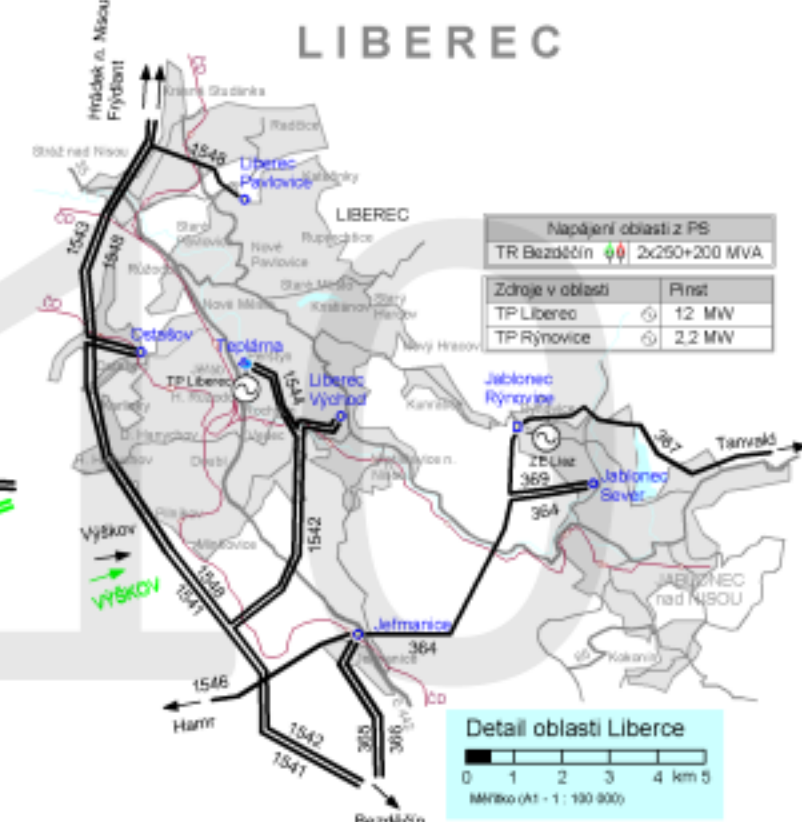
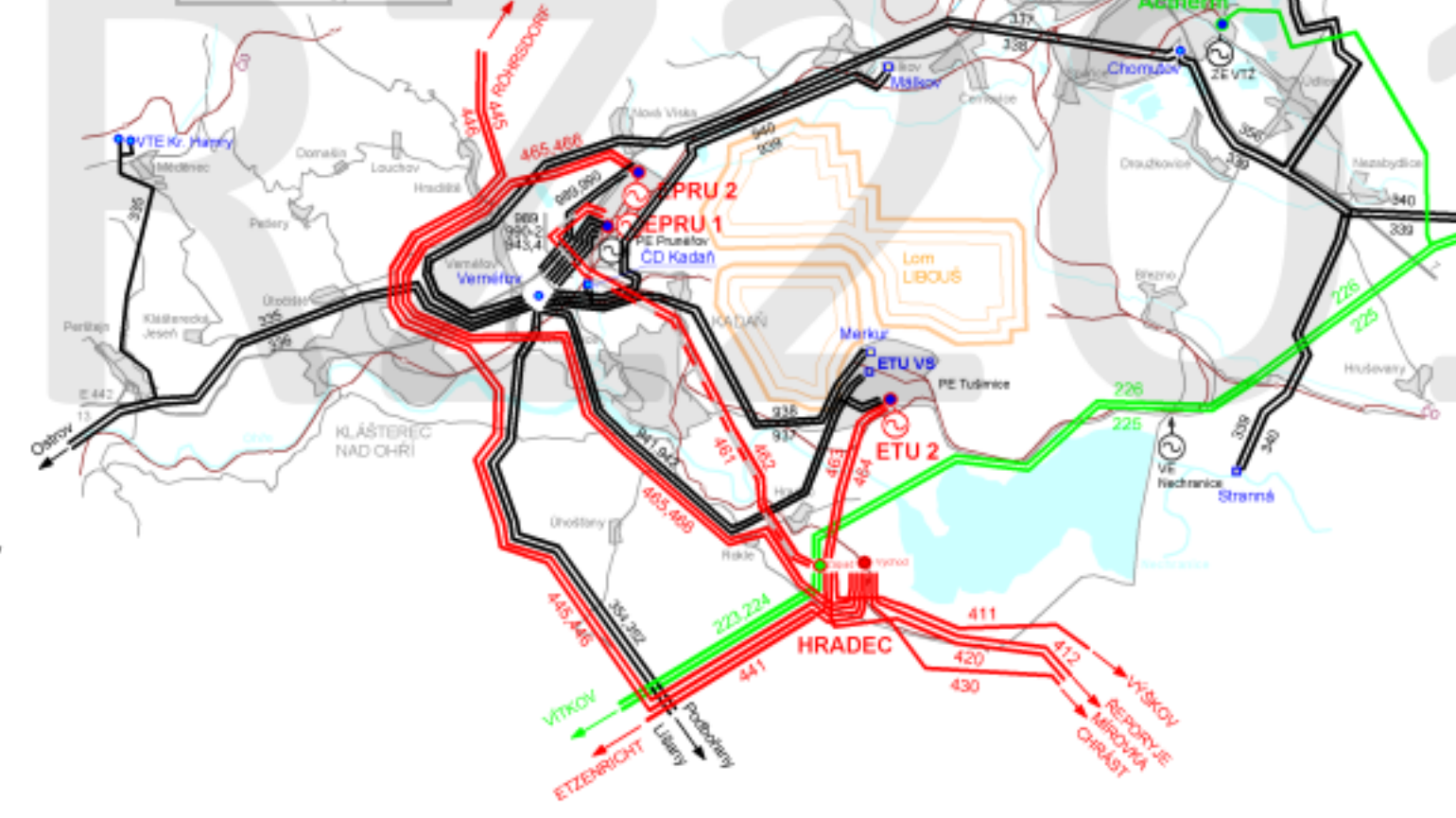
Stav k 1. 1. 2011



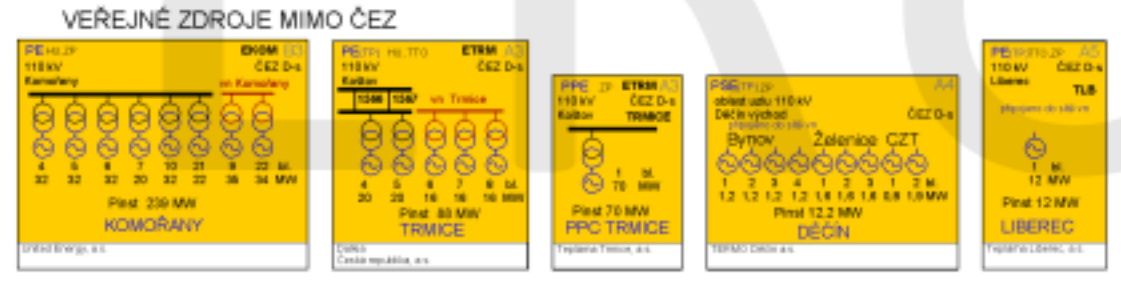
## ÚSTÍ NAD LABEM



## CHOMUTOVSKO



### Zdroje v oblasti ČEZ Distribuce sever nad 1 MW instalovaného výkonu Stav k 30.9.2010



### ZDROJE ČEZ do sítí 110 kV



### ZÁVODNÍ ELEKTRÁRNY



### VODNÍ ELEKTRÁRNY MIMO ČEZ



### VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY



### SLUNEČNÍ ELEKTRÁRNY



**Územní působnost jednotlivých PDS v ČR**

**VYSVĚTLIVKY**

- Vedení 400 kV
- Vedení 220 kV
- Vedení 110 kV
- Kabely 110 kV
- Vedení 110 kV přehradní výhled
- Státní hranice
- Povrchový lom
- Krajské město
- Čeranské město
- Železnice
- Hlavní síňnice
- Vodní toky, nádrže
- TR 110 kV / vn distribuce / oblada
- TR 400/220/110 kV
- Zdroje vyvedené do PS 110 kV
- PE - parní elektrárna
- VE - vodní elektrárna
- PVE - přečerpávací et. TP - leplárna
- PFE - paroplynový cyklus
- PSE - spal. a plyn turbína
- VTE - větrná parky nad 10 MW

Zadavatel: **csres** Geometrie projektu: **ERU** EGÚ Brno, a.s. Verze 11/2010



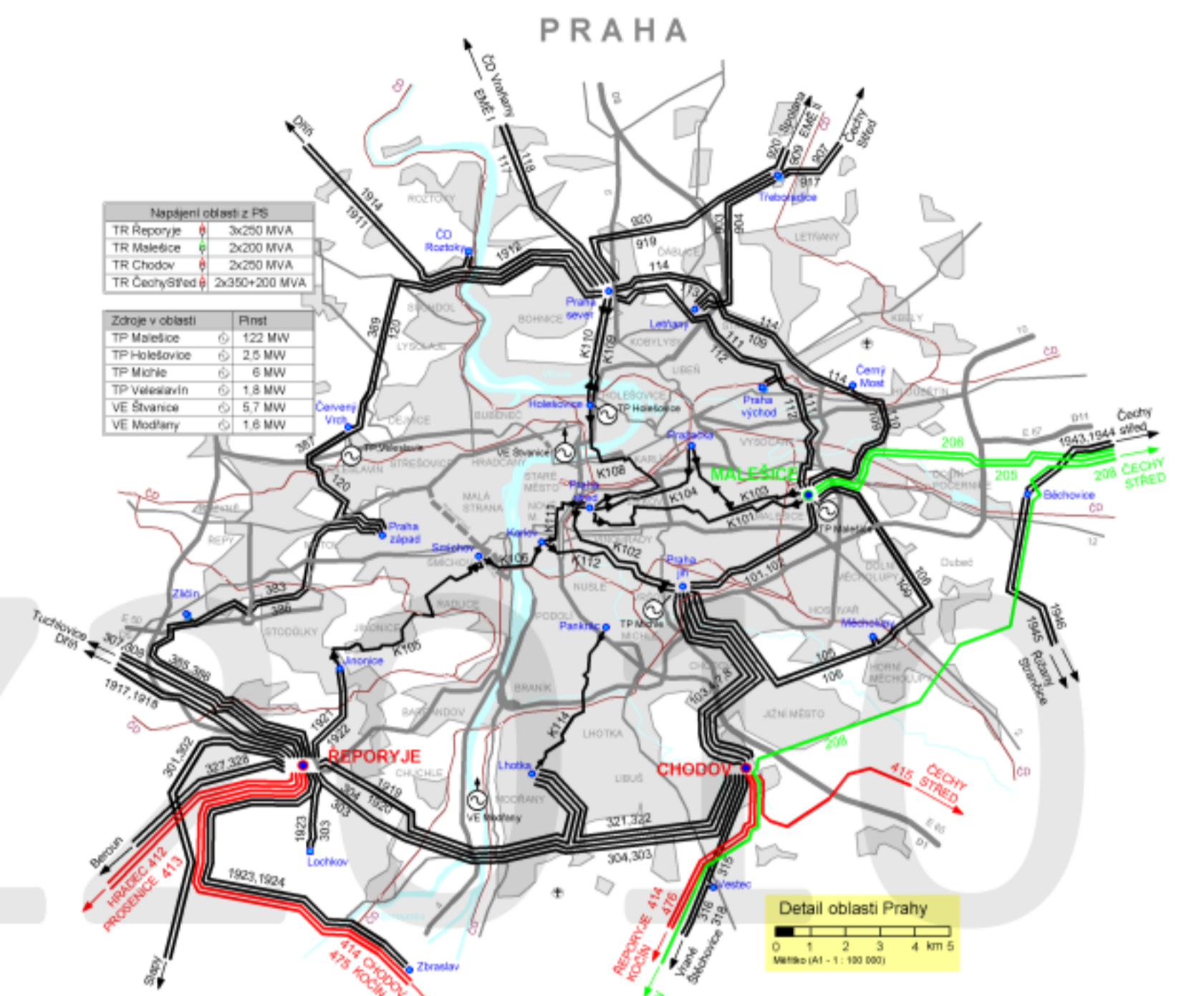
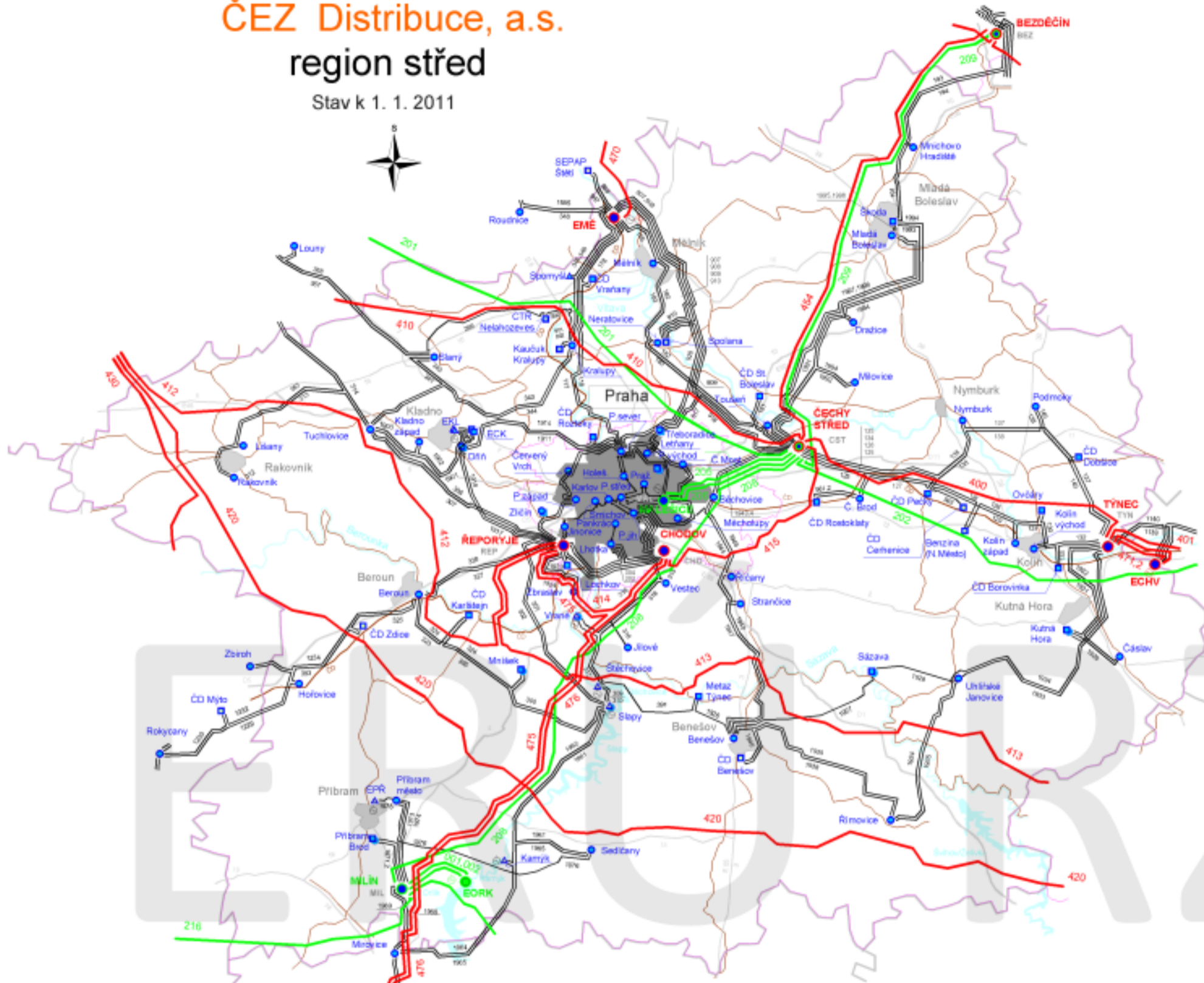
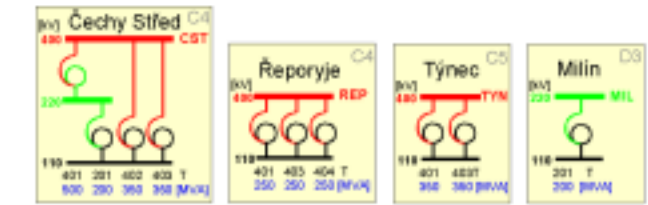
# Schéma sítí 110 kV

ČEZ Distribuce, a.s.

region střed

Stav k 1. 1. 2011

TRANSFORMACE 400/110 A 220/110 KV



Náplnění oblasti z PS

TR Reporyje	3x250 MVA
TR Malešice	2x200 MVA
TR Chodov	2x250 MVA
TR Čechy Střed	2x350+200 MVA

Zdroje v oblasti

TP Malešice	122 MW
TP Holešovice	2,5 MW
TP Michle	6 MW
TP Veleštin	1,8 MW
VE Štvanice	5,7 MW
VE Modřany	1,6 MW

## Zdroje v oblasti ČEZ Distribuce střed nad 1 MW instalovaného výkonu

Stav k 30.9.2010

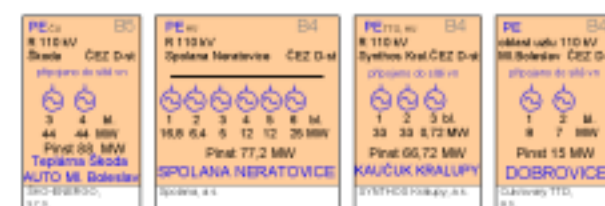
### VEŘEJNÉ ZDROJE MIMO ČEZ



### VODNÍ ELEKTRÁRNY MIMO ČEZ



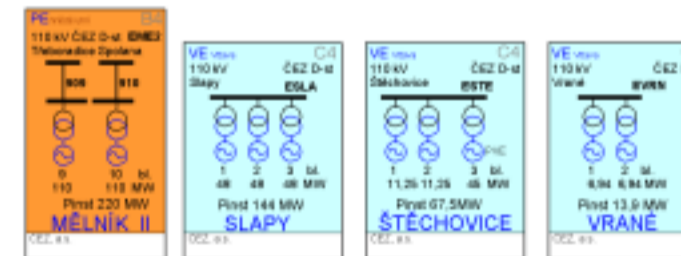
### ZÁVODNÍ ELEKTRÁRNY



### VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY



## ZDROJE ČEZ DO 110 KV



## SLUNEČNÍ ELEKTRÁRNY



## Územní působnost jednotlivých PDS v ČR



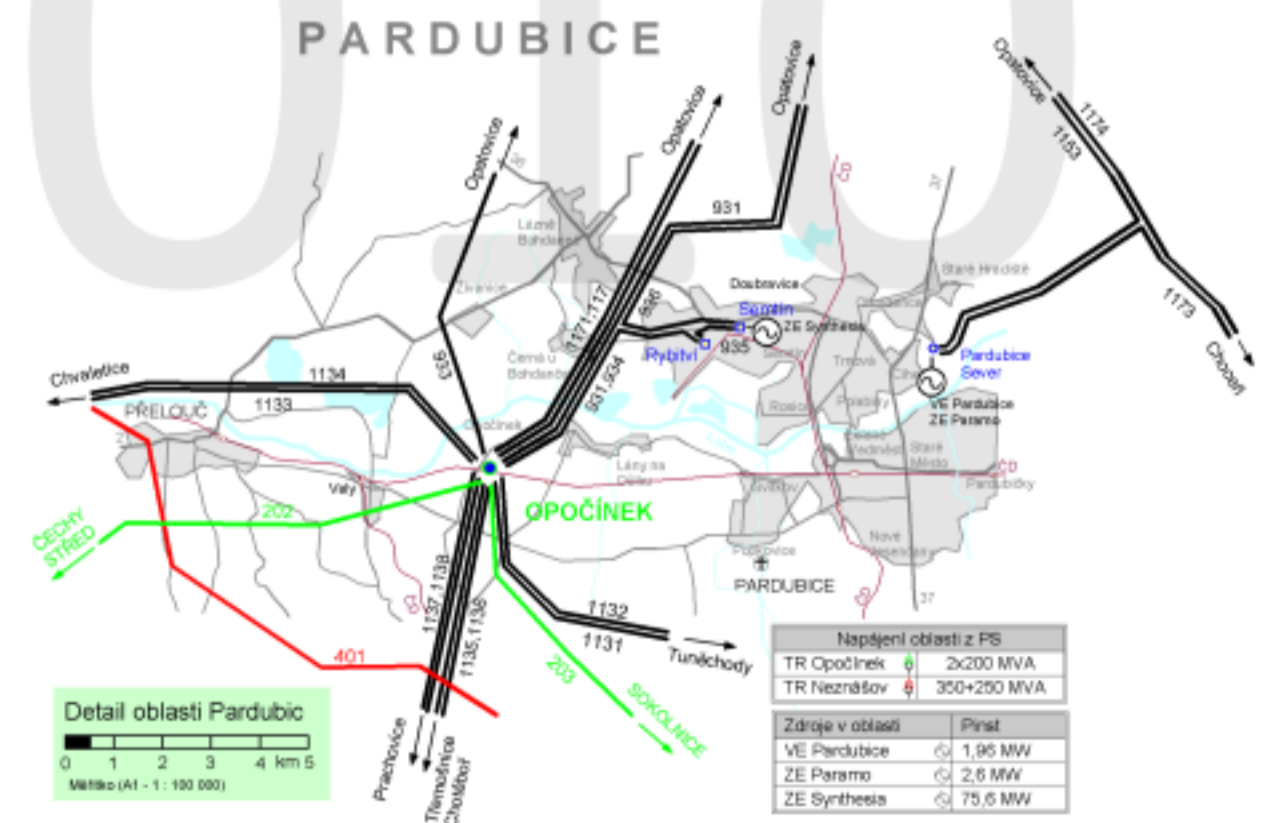
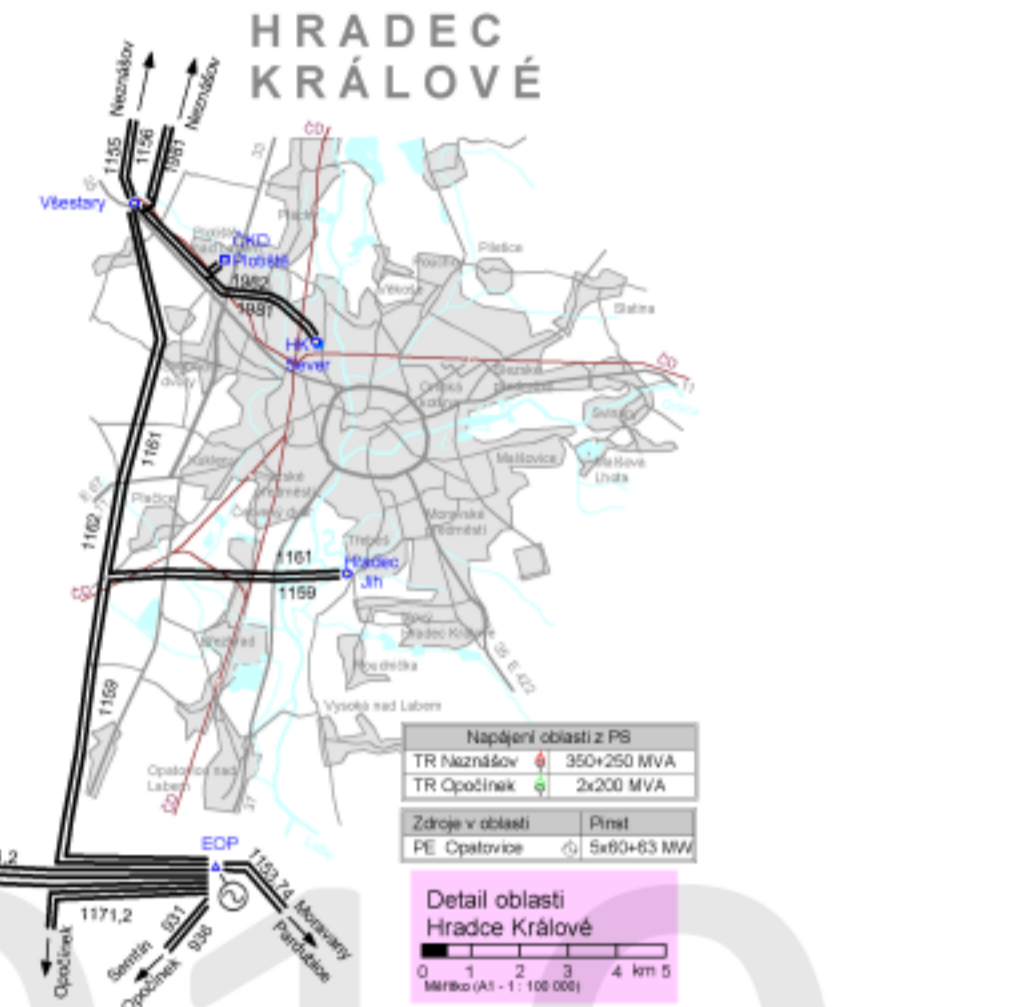
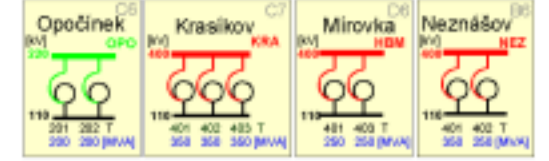
## VYSVĚTLIVKY



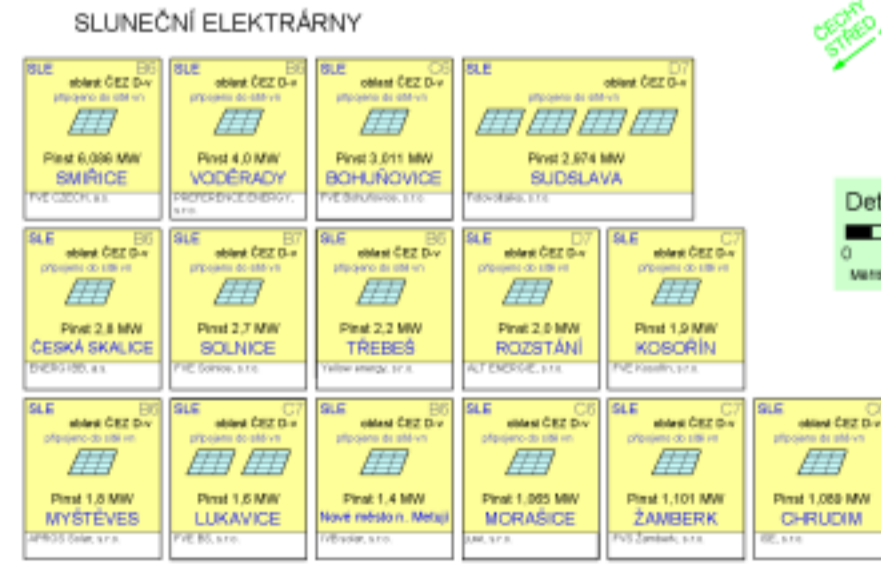
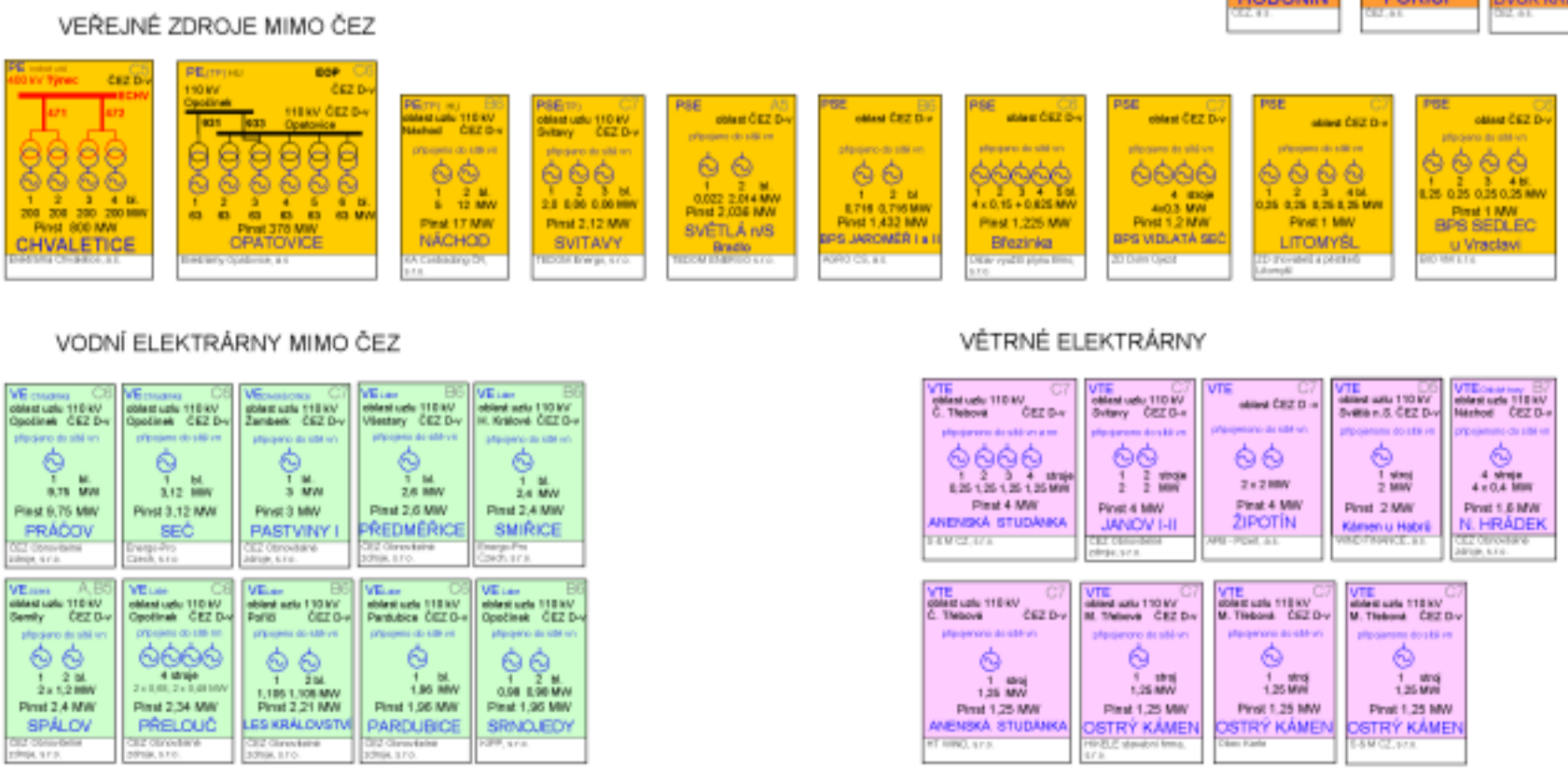


# Schéma sítí 110 kV ČEZ Distribuce, a.s. region východ

TRANSFORMACE 400/110 A 220/110 KV



Zdroje v oblasti ČEZ Distribuce východ nad 1 MW instalovaného výkonu  
Stav k 30.9.2010



VYSVĚTLIVKY

- Vedení 400 kV
- Vedení 220 kV
- Vedení 110 kV
- Kabely 110 kV
- Vedení 110 kV s výhledem na výhled
- Státní hranice
- Hranice krajů
- Okresní město
- Zeleznice
- Hlavní silnice
- Vodní toky, nádrže
- Povrchový km
- TR 110 kV / n
- TR 400/220/110 kV
- TR 400/110 kV
- Zdroje vyvedené do PS 110 kV
- PE - parní elektrárna
- VE - vodní elektrárna
- PVE - přešpíkovácí el.
- TP - tepárna
- PPE - paroplynový cyklus
- PSE - spal. a plyn. turbína
- Zdroje vyvedené do PS 110 kV
- VTE - větrné parky nad 10 MW

Základní: ČSRES  
Geografický projekt: ERU  
Zpracoval: EGÚ Brno, a.s.





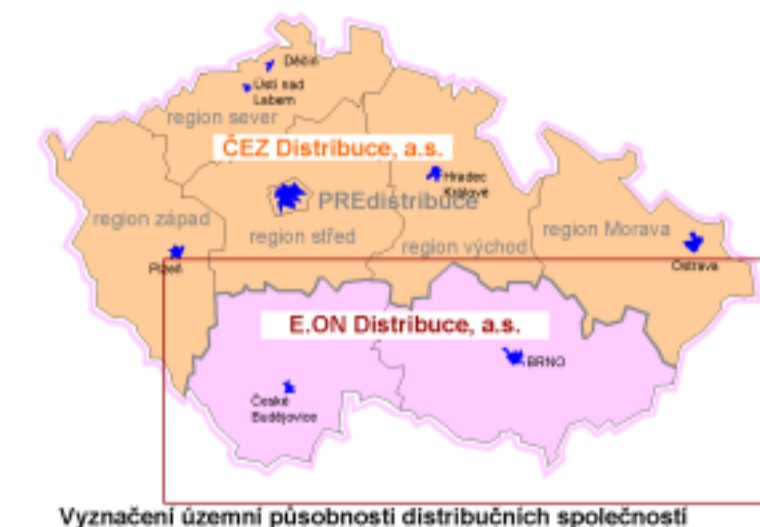
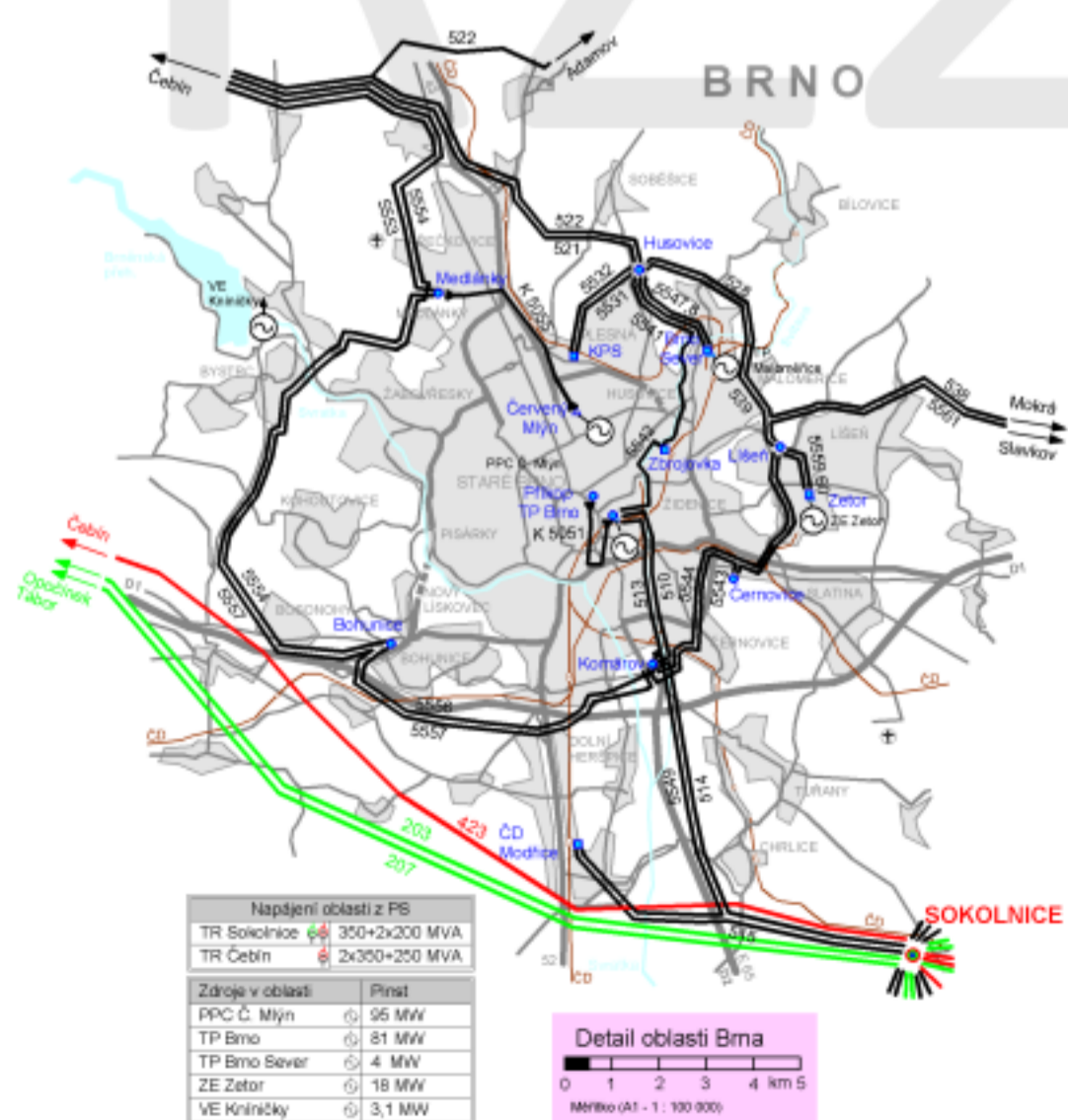
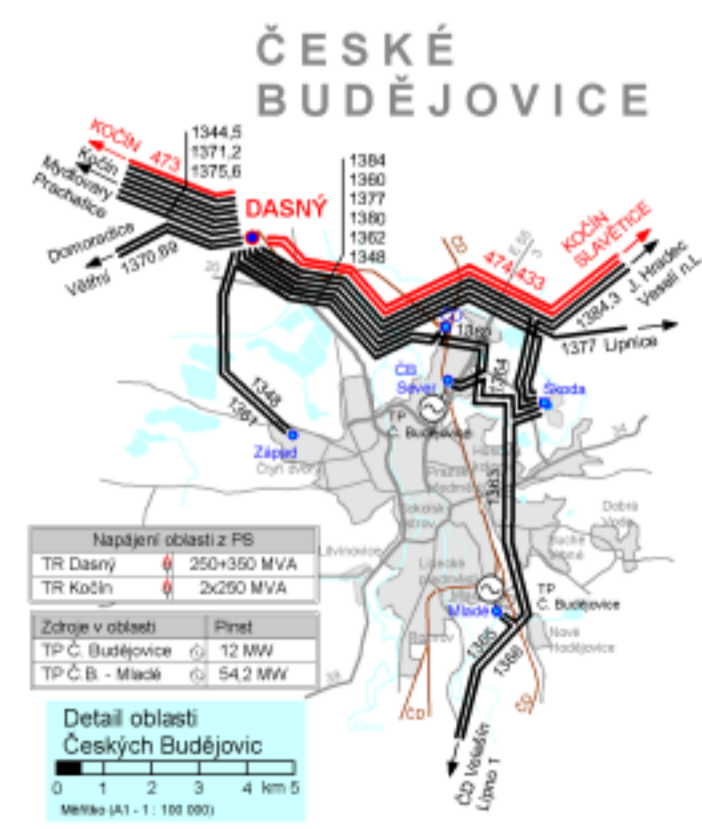
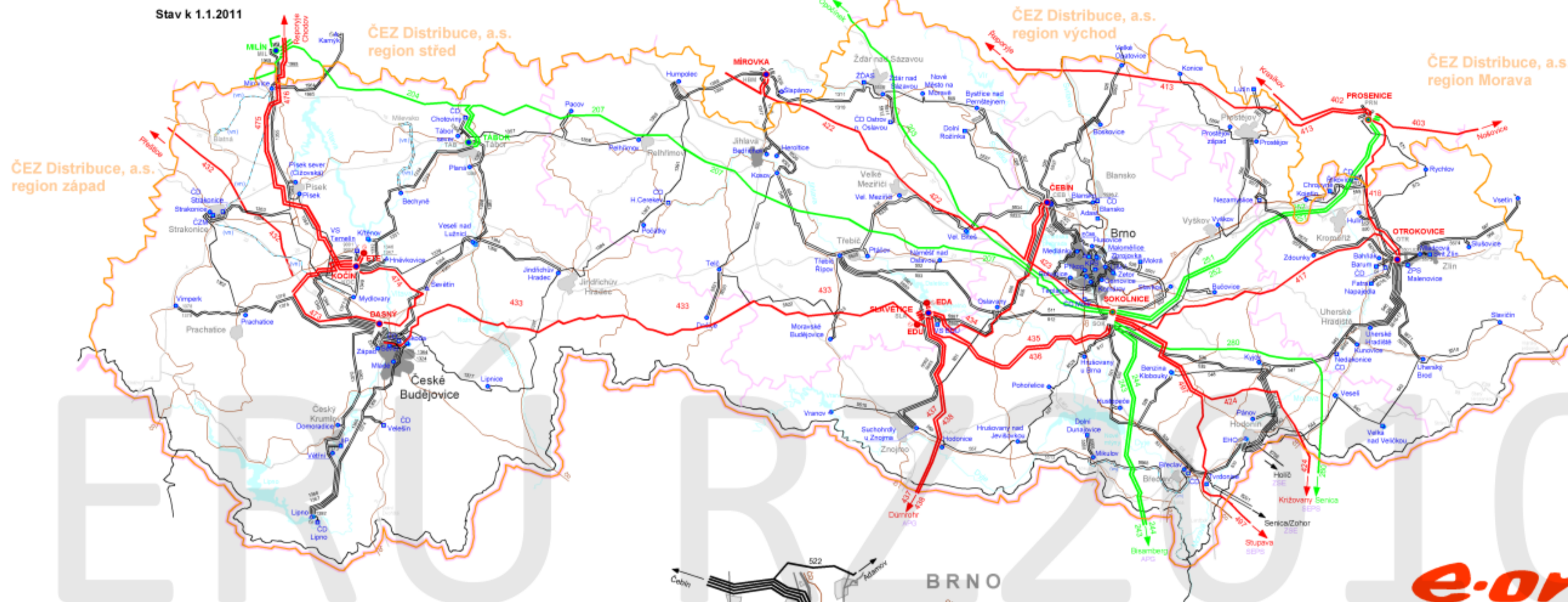


# E.ON Distribuce, a.s.

## Schéma sítí 400, 220 a 110 kV v oblasti působnosti

Stav k 1.1.2011

TRANSFORMACE 400/110 A 220/110 KV



**VYSVĚTLIVKY**

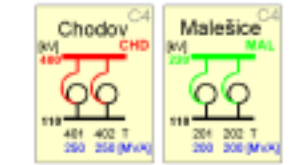
Vedení 400 kV	Státní hranice	Vodní toky, náhrze	PE - parní elektrárna
Vedení 220 kV	Hranice kraje	Povrchový lom	VE - vodní elektrárna
Vedení 110 kV	Krajské město	TR 110 kV / vn. distibuce / MVA	PVE - přeobráběcí el.
Kabely 110 kV	Okresní město	TR 400/220/110 kV	TP - teplárna
Vedení 110 kV plánovací vztah	Železnice	TR 400/110 kV	PPE - paroplynový cyklus
	Hlavní silnice	Zdroje vyvedené do PS 110 kV	PSE - spal. a plyn. turbína
		Zdroje vyvedené do PS 110 kV	VTE - větrné parky nad 10 MW

Zpracoval: **Čsres** (Česká společnost pro rozvoj a údržbu sítí) | **ERU** (Energetický regulační úřad) | **EGÚ** (Energetická společnost) | **EGÚ Brno, a.s.** (Sítě provoz a rozvoj ES BRNO) | Verze 11/2010

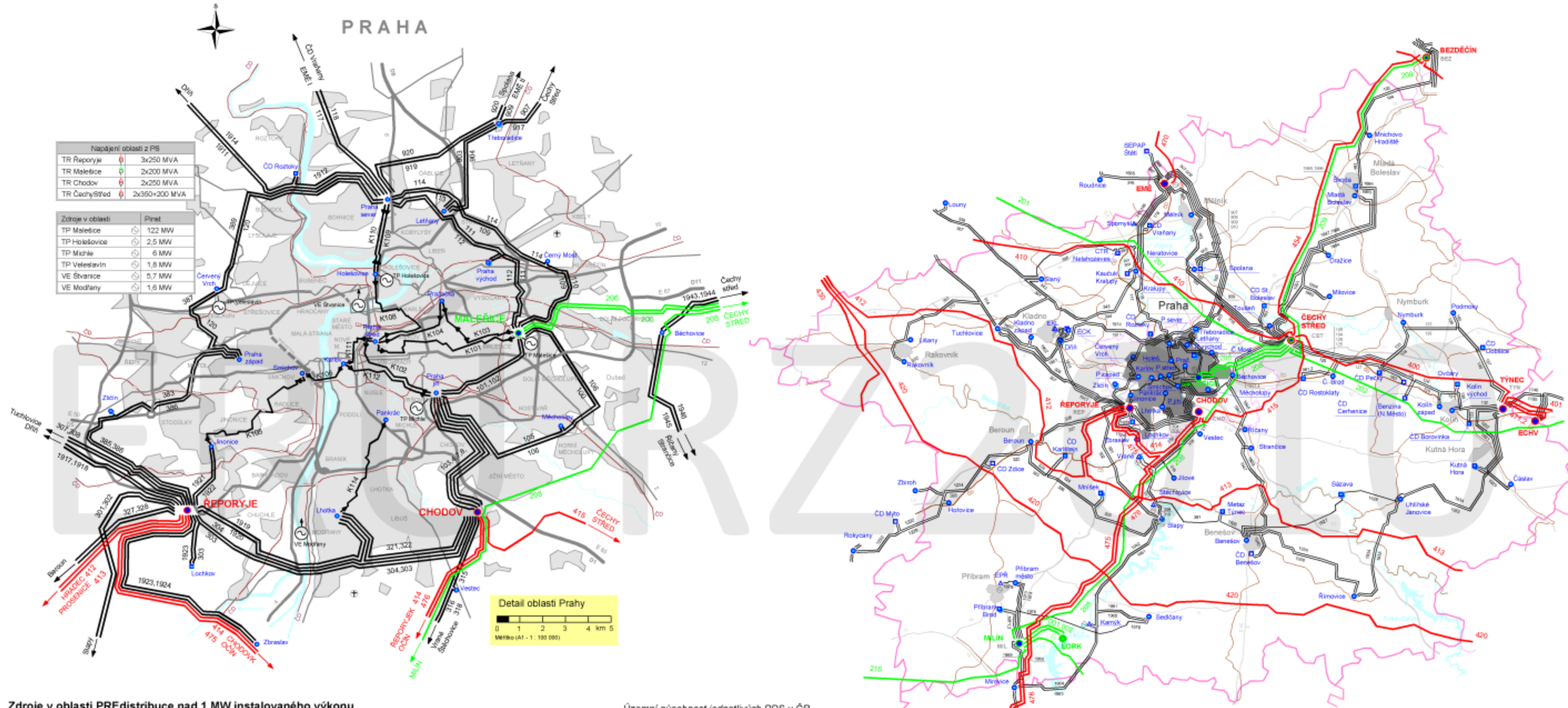


# Schéma sítí 110 kV PREdistribuce, a.s.

TRANSFORMACE 400/110 A 220/110 KV



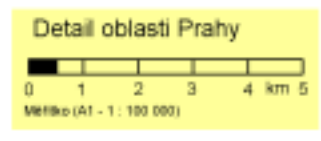
Stav k 1. 1. 2011



Napájecí oblasti z PS	
TR Reporyje	3x250 MVA
TR Malešice	2x200 MVA
TR Chodov	2x250 MVA
TR ČechyStřed	2x350+200 MVA

Zdroje v oblasti	Plnět
TP Malešice	122 MW
TP Holešovice	2,5 MW
TP Michle	6 MW
TP Vešetřín	1,8 MW
VE Stávanice	5,7 MW
VE Modřany	1,6 MW



Zdroje v oblasti PREdistribuce nad 1 MW instalovaného výkonu  
Stav k 30.9.2010

Územní působnost jednotlivých PDS v ČR

VEŘEJNÉ ZDROJE MIMO ČEZ



VODNÍ ELEKTRÁRNY MIMO ČEZ



ZÁVODNÍ ELEKTRÁRNY



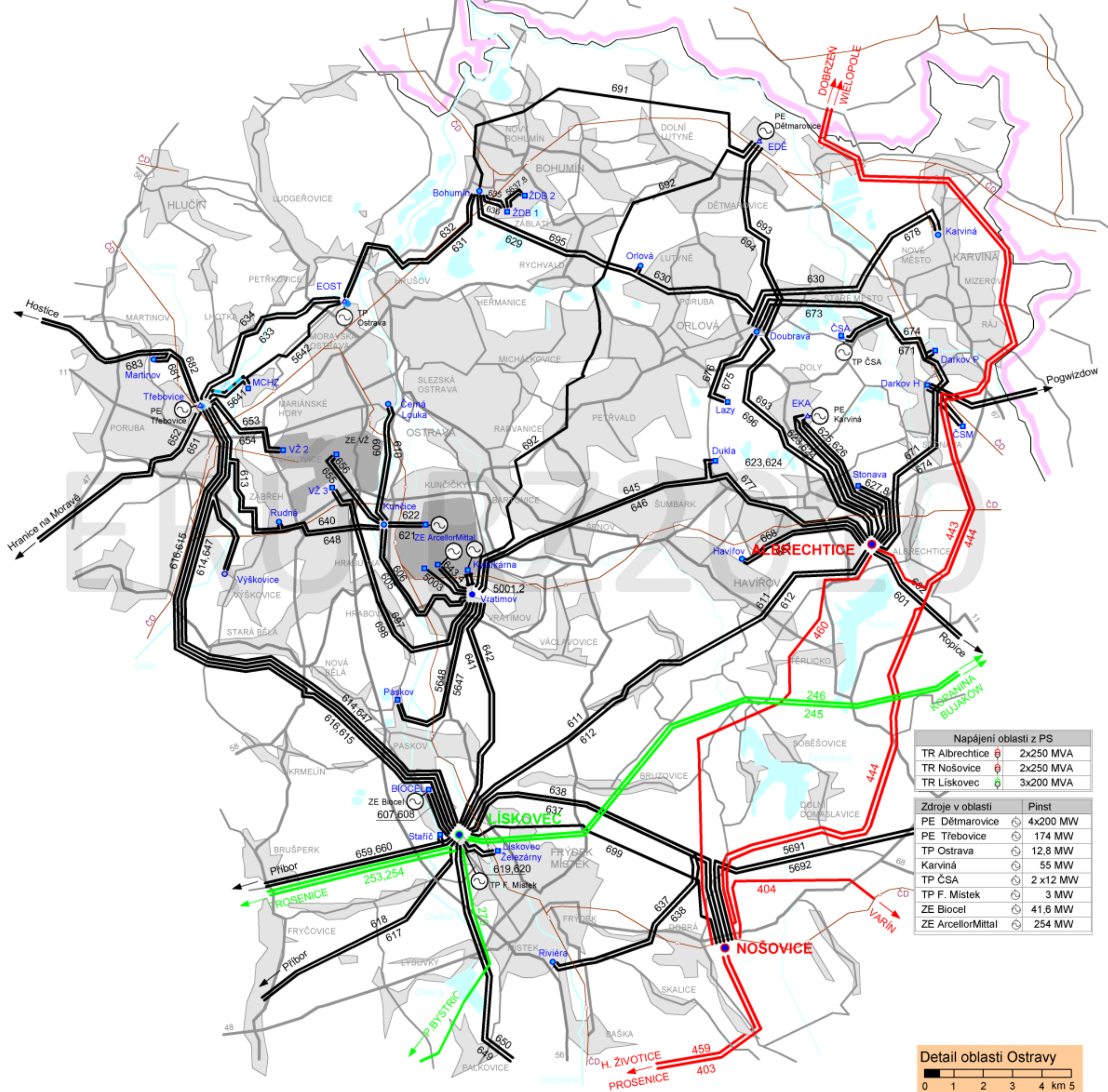
**VYSVĚTLIVKY**

Vedení 400 kV	Státní hranice	Vodní toky, nádrže	PE - parní elektrárna
Vedení 220 kV	Povrchový lom	TR 110 kV / vn distribuce/účast	VE - vodní elektrárna
Vedení 110 kV	Krajské město	TR 400V/220/110 kV	PVE - přečerpávací el.
Kabely 110 kV	okresní město	Zdroje vyvedené do PS, 110 kV	TP - teplárna
Železnice	Hlavní síňice		PSE - spal. a plyn. turbína
Vedení 110 kV přenosové ústředí			VTE - větrná panely nad 10 MW

Zadávatel: **csres** | Společnost: **ERU** | Zpracoval: **EGÚ Brno, a.s.**



# OSTRAVSKO



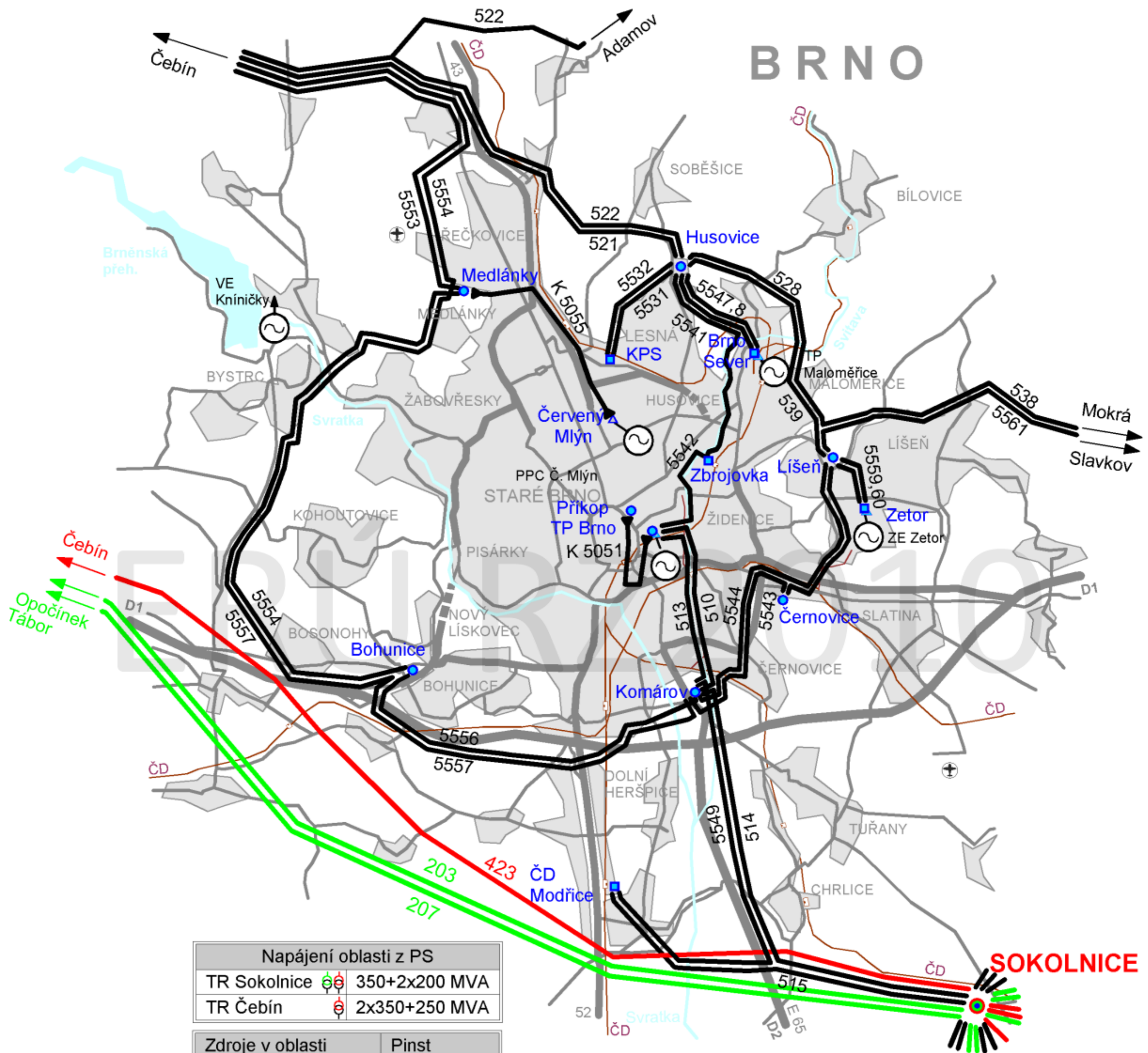
Napájení oblasti z PS	
TR Albrechtice	2x250 MVA
TR Nošovice	2x250 MVA
TR Lískovec	3x200 MVA

Zdroje v oblasti	Pinst
PE Dětmorovice	4x200 MW
PE Třebovice	174 MW
TP Ostrava	12,8 MW
Karviná	55 MW
TP ČSA	2 x 12 MW
TP F. Mistek	3 MW
ZE Biocel	41,6 MW
ZE ArcelorMittal	254 MW

**Detail oblasti Ostravy**

Měřítko (A1 - 1 : 100 000)





Napájení oblasti z PS		
TR Sokolnice	⚡⚡	350+2x200 MVA
TR Čebín	⚡	2x350+250 MVA

Zdroje v oblasti	Pinst	Pinst
PPC Č. Mlýn	⚙️	95 MW
TP Brno	⚙️	81 MW
TP Brno Sever	⚙️	4 MW
ZE Zetor	⚙️	18 MW
VE Kníničky	⚙️	3,1 MW

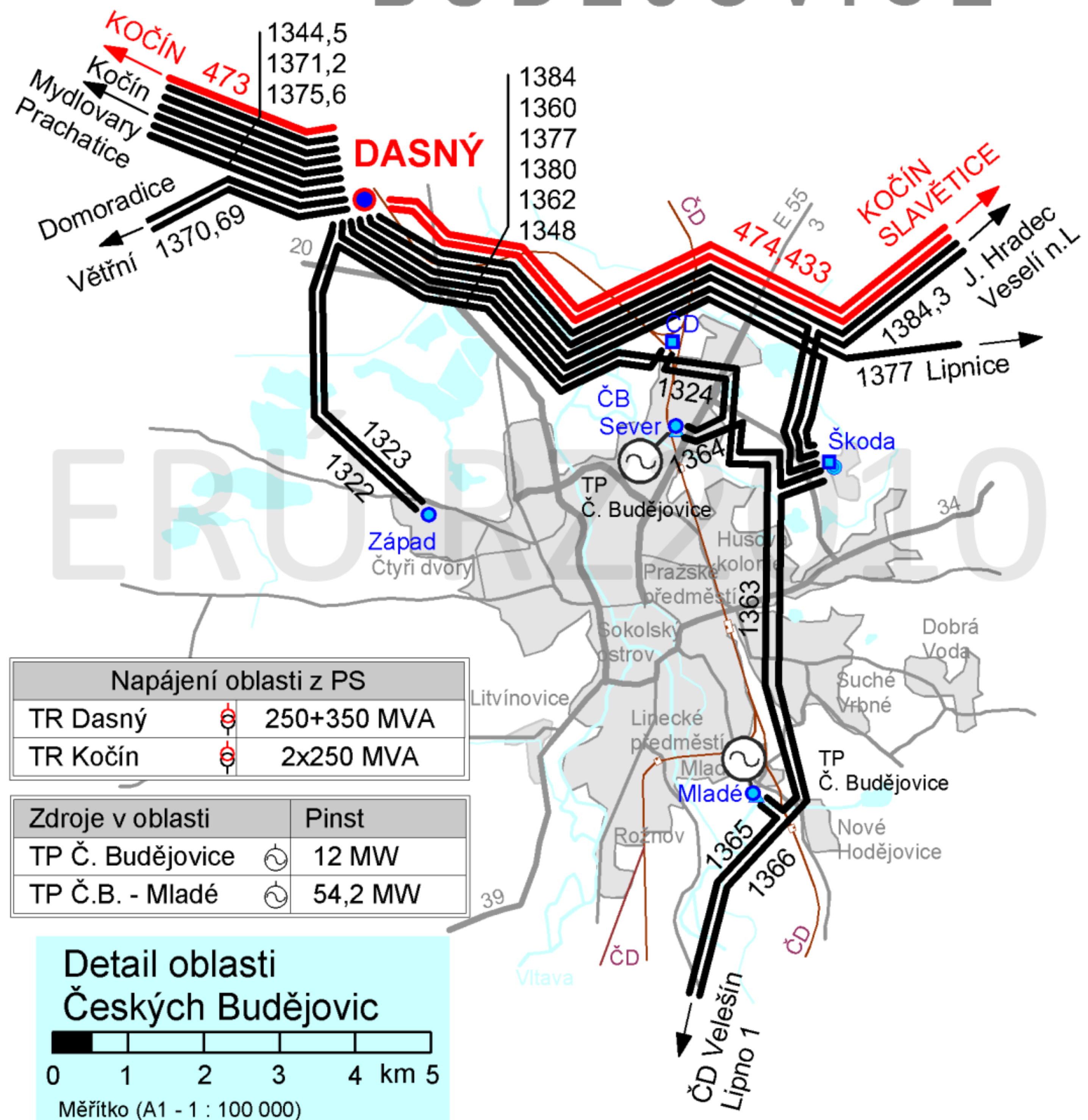
**Detail oblasti Brna**

0 1 2 3 4 km 5

Měřítko (A1 - 1 : 100 000)



# ČESKÉ BUDĚJOVICE

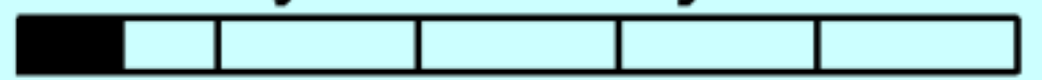


## Napájení oblasti z PS

TR Dasný		250+350 MVA
TR Kočín		2x250 MVA

Zdroje v oblasti	Pinst
TP Č. Budějovice	12 MW
TP Č.B. - Mladé	54,2 MW

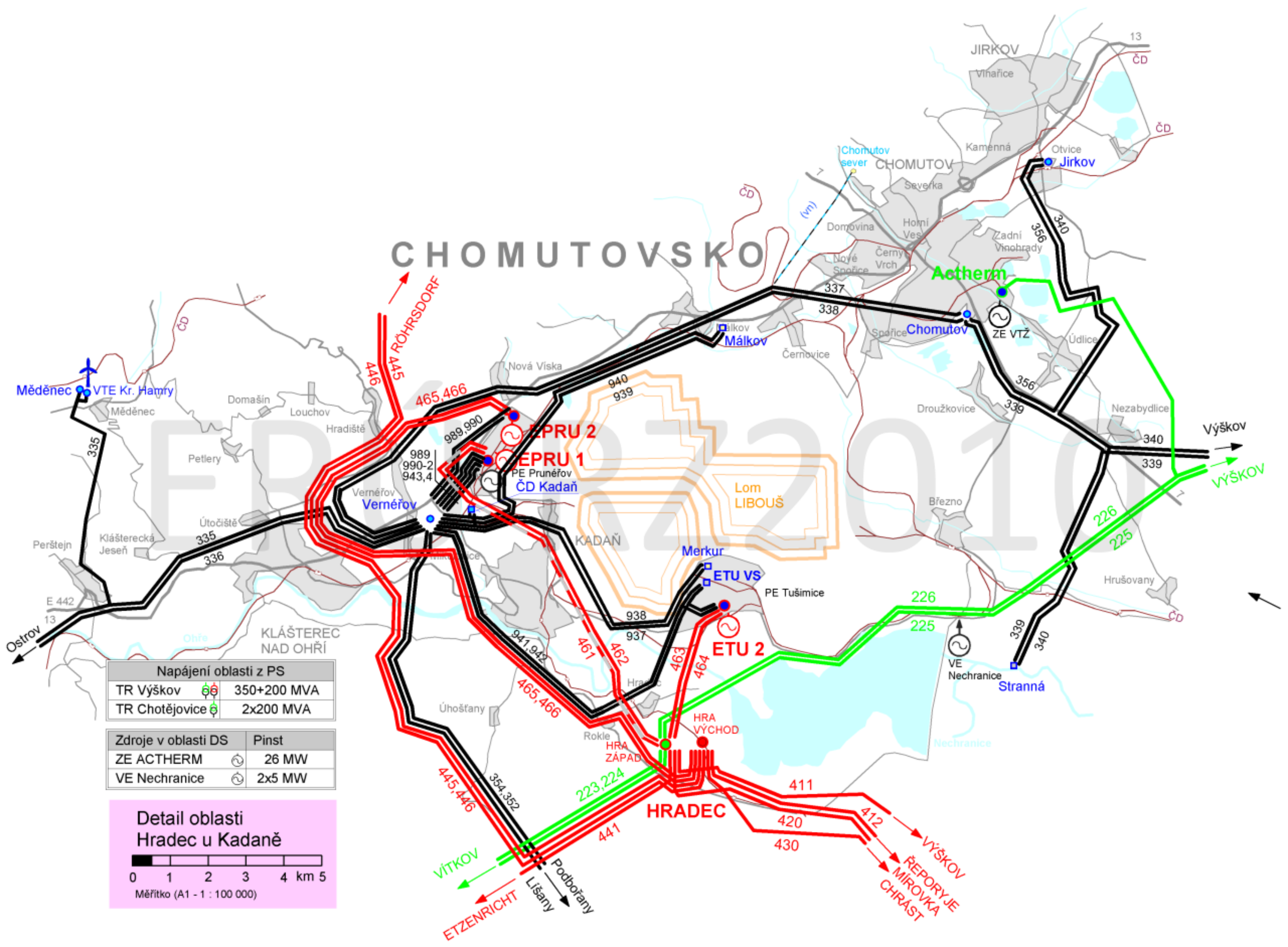
## Detail oblasti Českých Budějovic



0 1 2 3 4 km 5

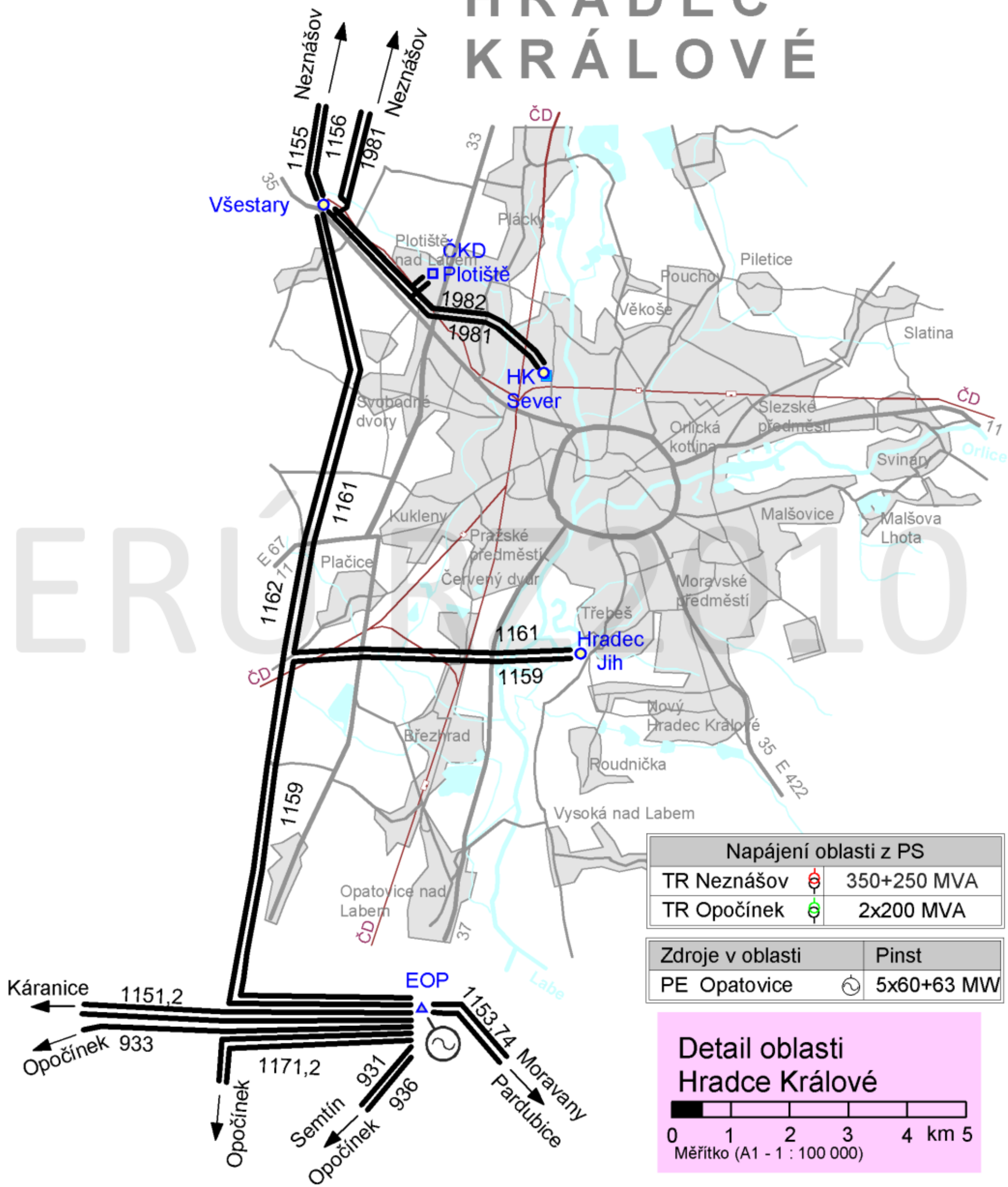
Měřítko (A1 -1 : 100 000)







# HRADEC KRÁLOVÉ



Napájení oblasti z PS		
TR Neznášov		350+250 MVA
TR Opočíněk		2x200 MVA

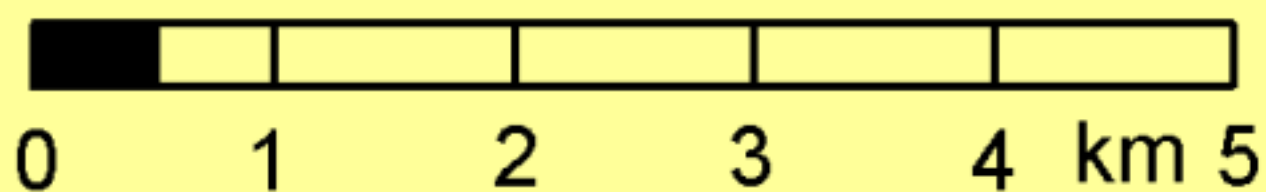
Zdroje v oblasti	Pinst
PE Opatovice	5x60+63 MW

**Detail oblasti Hradce Králové**

Měřítko (A1 - 1 : 100 000)



# Detail oblasti Jihlavy



Měřítko (A1 - 1 : 100 000)

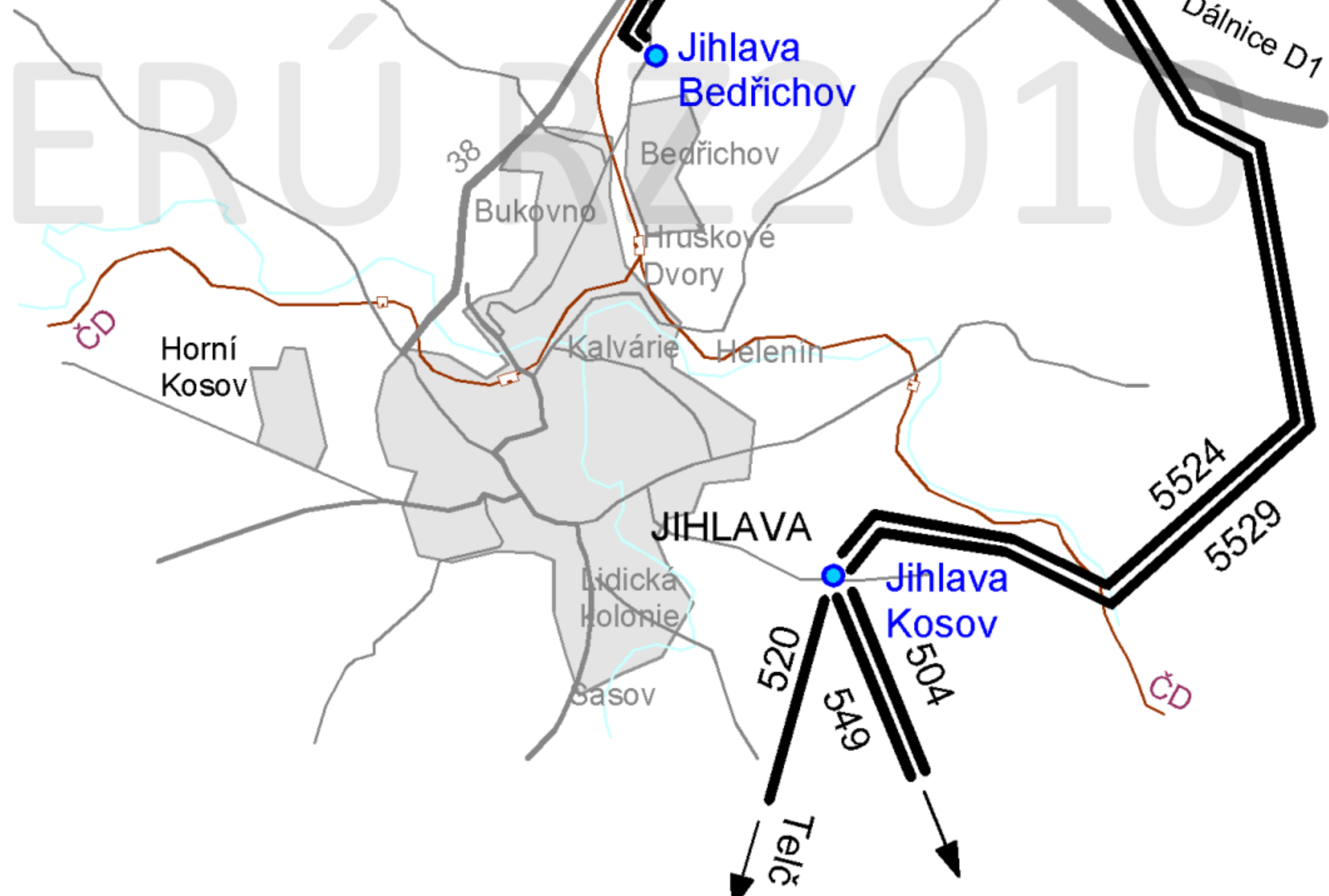
## Napájení oblasti z PS

TR Mírovka



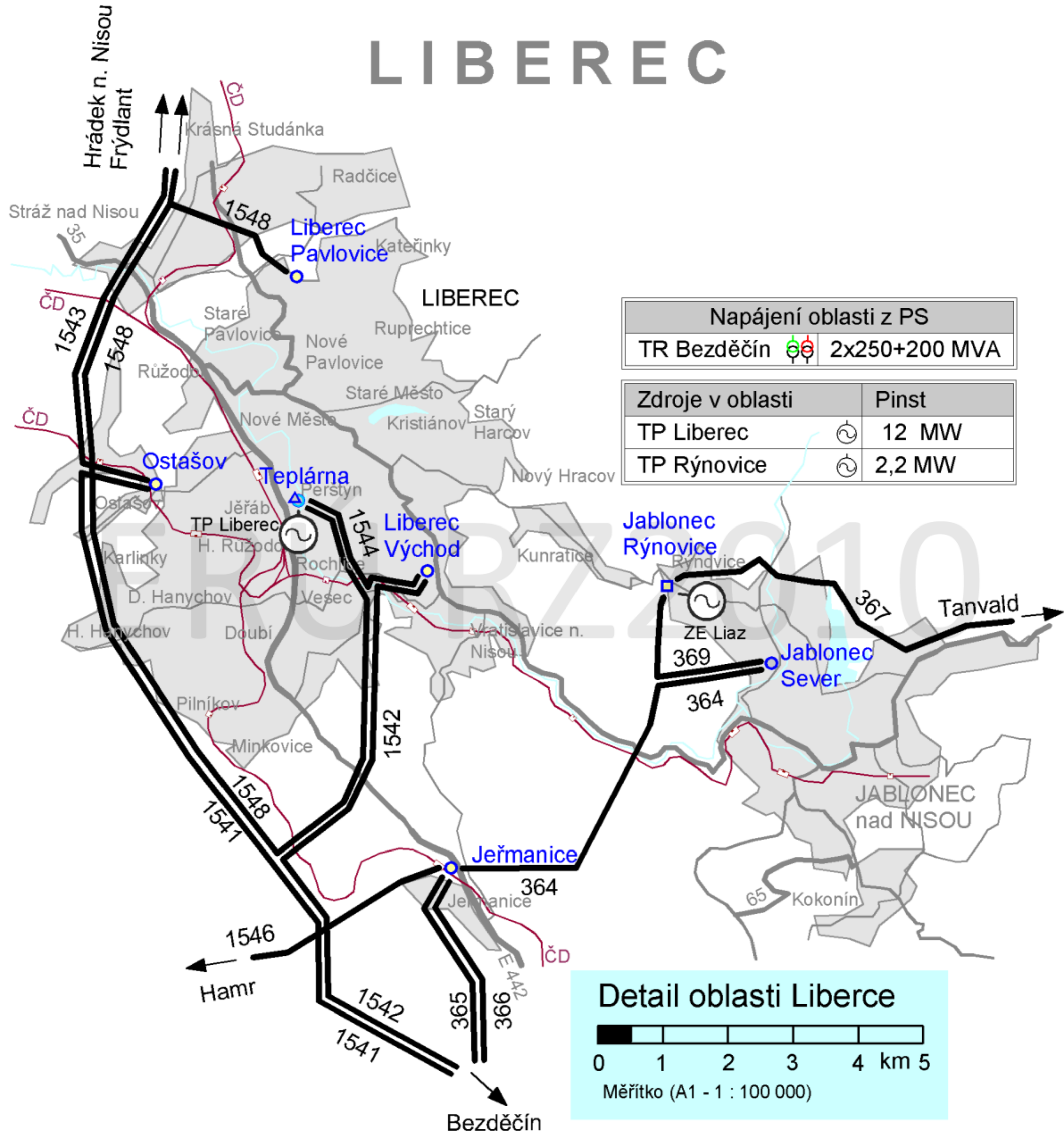
2x250 MVA

# JIHLAVA



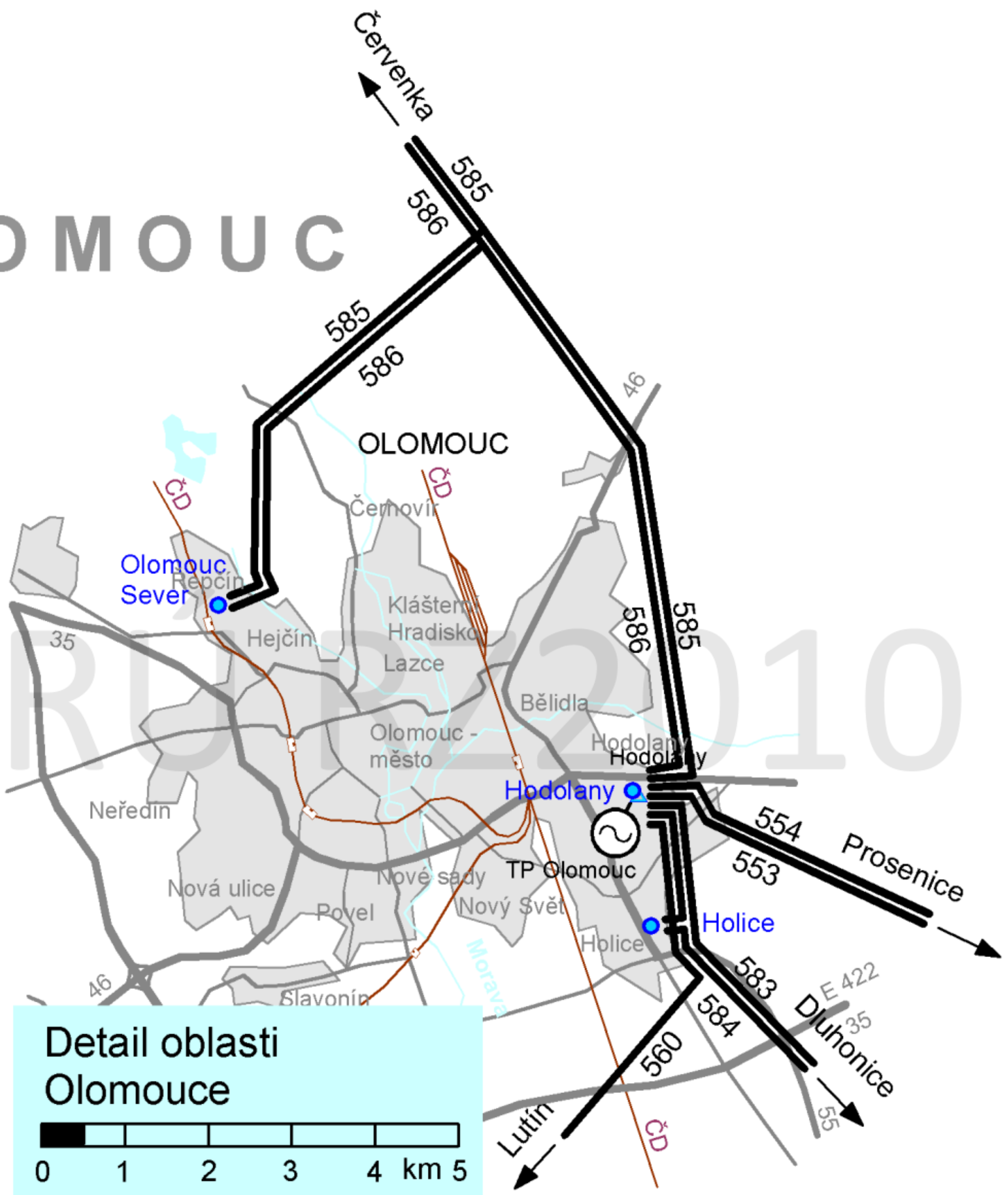


# LIBEREC





# OLOMOUC



**Detail oblasti Olomouce**

0 1 2 3 4 km 5

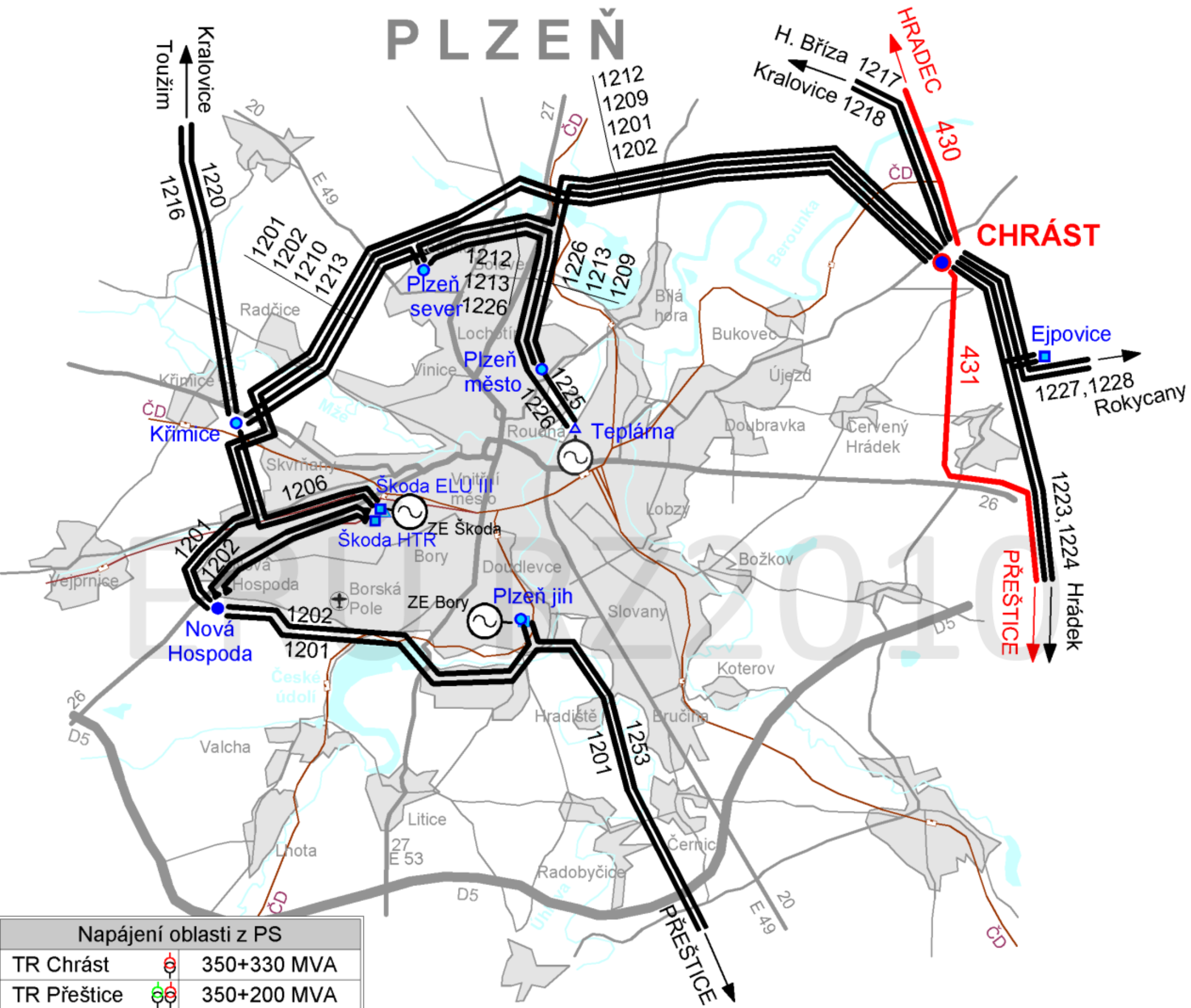
Měřítko (A1 - 1 : 100 000)

Zdroje v oblasti	Pinst
TP Olomouc	47,3 MW

Napájení oblasti z PS	
TR Prosenice	2x200 MVA



# PLZEŇ

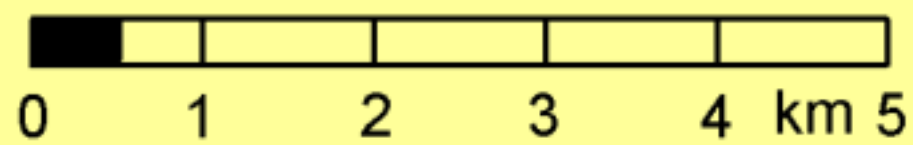


## Napájení oblasti z PS

TR Chrást		350+330 MVA
TR Přestice		350+200 MVA

Zdroje v oblasti	Pinst	Power
TP Plzeň		137 MW
ZE Škoda ELÚ III		90 MW
TP Bory		2,1 MW

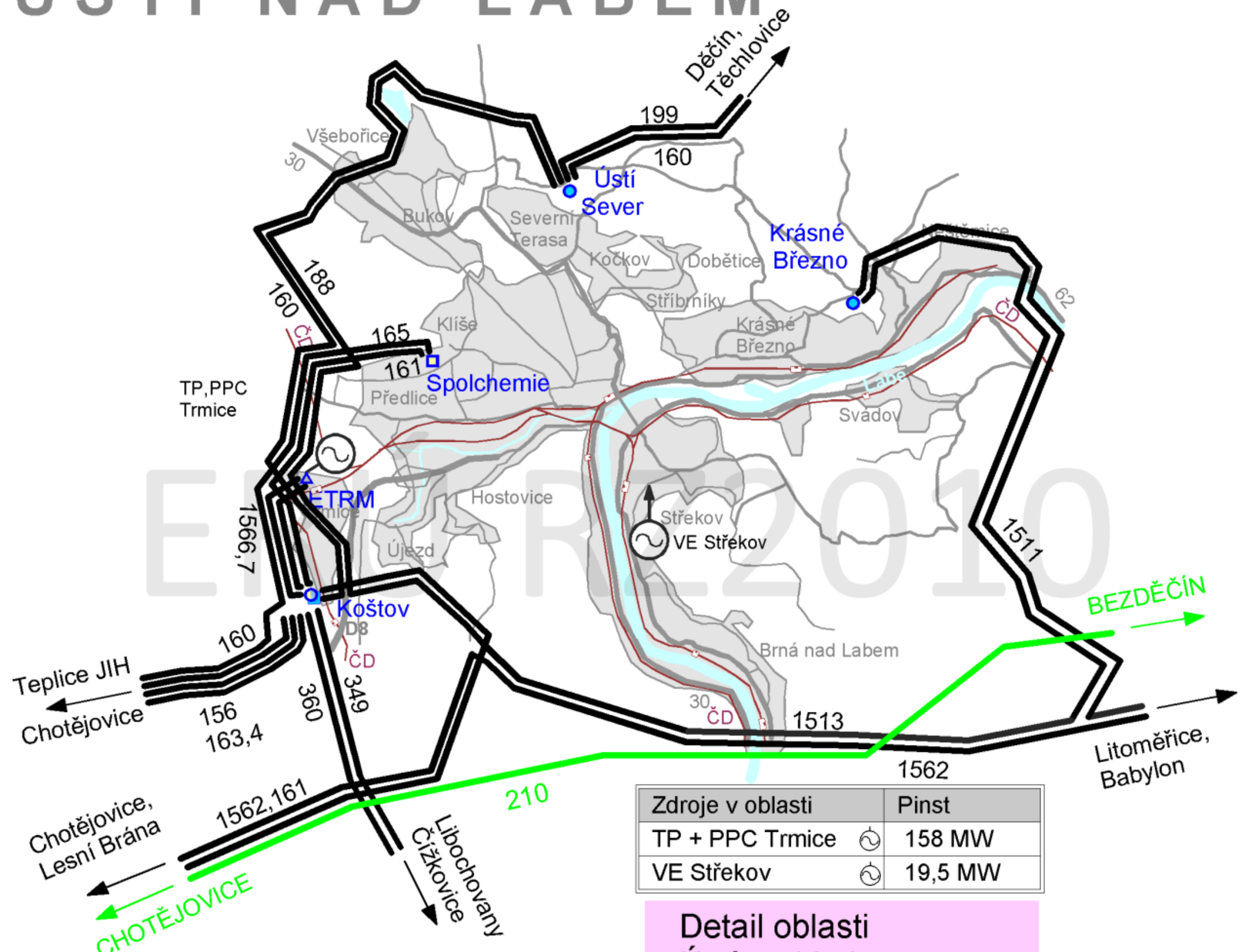
## Detail oblasti Plzně



Měřítko (A1 - 1 : 100 000)



# ÚSTÍ NAD LABEM



Zdroje v oblasti	Pinst
TP + PPC Trmice	158 MW
VE Střekov	19,5 MW

Napájení oblasti z PS	
TR Chotějovice	2x200 MVA

**Detail oblasti  
Ústí nad Labem**

Měřítko (A1 - 1 : 100 000)



# Schéma sítí ES ČR

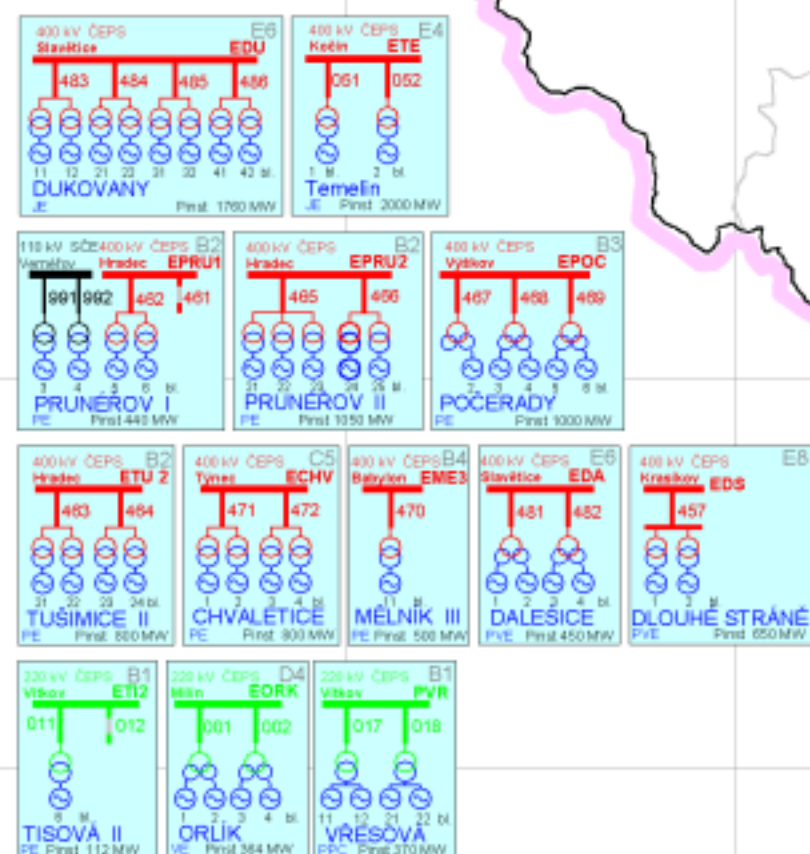
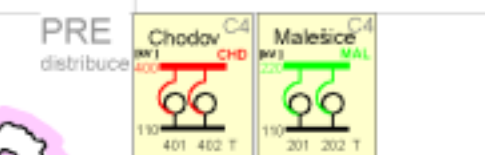
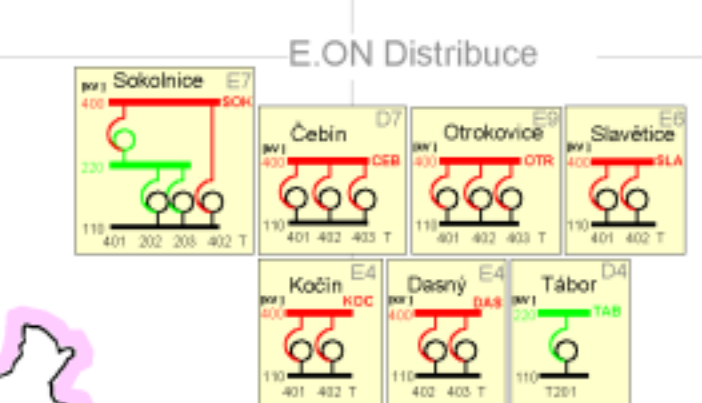
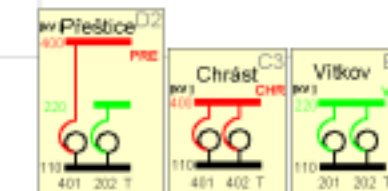
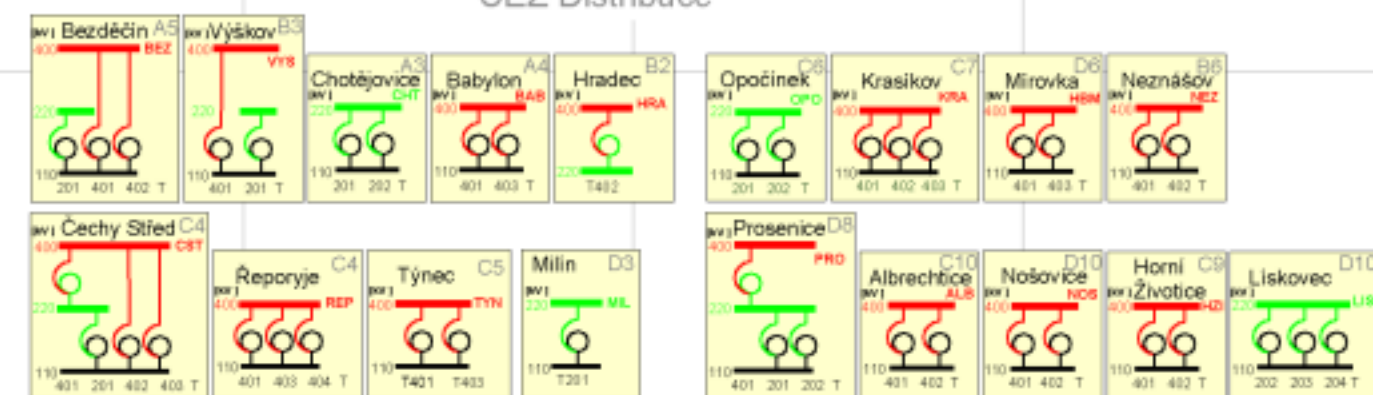
Přenosová síť 400 a 220 kV  
stav k 1.1.2010



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

ČEZ Distribuce

Transformační výkon v PS  
Tr. 400 / 220 kV 2 000 MVA / 4 jedh.  
Tr. 400 / 110 kV 12 430 MVA / 43 jedh.  
Tr. 220 / 110 kV 4 200 MVA / 21 jedh.



**Sumární délka tras provozovaných vedení PS**

Vedení 400 kV	2 979 km
Vedení 220 kV	1 371 km
<b>Celkem PS</b>	<b>4 350 km</b>



Zadavatel: **csres** (České sdružení regulovaných elektroenergetických společností) | Gesce projektu: **ERU** (Energetický regulační úřad)

www.csres.cz | www.eru.cz

Zdroje vyvedené do PS

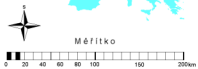
Vyznačení územní působnosti distribučních společností



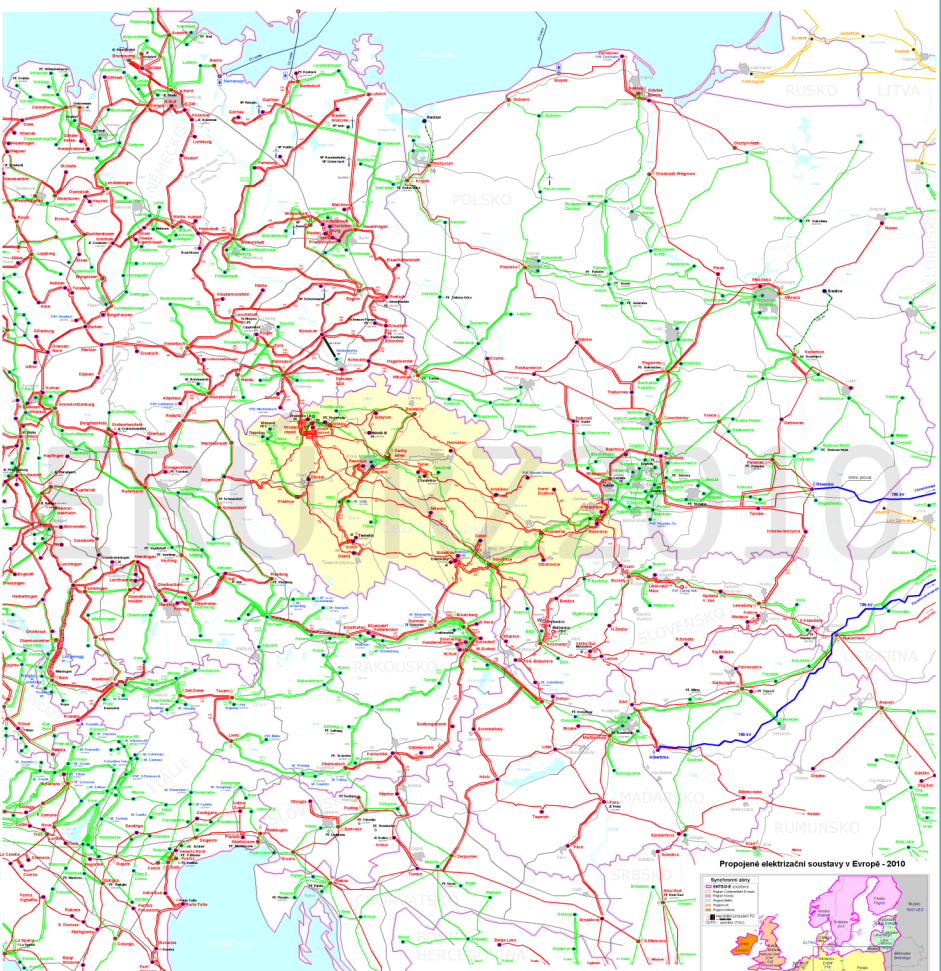
# Přenosové síť ES střední Evropy

Napětové hladiny 750, 400, 330, 220 kV

stav k 11/2010



Česká republika	Slovensko	Polsko	Rakousko	Německo	Maďarsko
Síťová délka: 11 038 MW Inv. výkon zápisů: 18 326 MW Výkon za 2009: 7523 MW Export za 2009: 23,2 TWh Import za 2009: 8,8 TWh Účinnost: 76,967 % Počet stanic: 13,558	Síťová délka: 4 138 MW Inv. výkon zápisů: 7 101 MW Výkon za 2009: 2617 MW Export za 2009: 7,7 TWh Import za 2009: 9,8 TWh Účinnost: 46,538 % Počet stanic: 7,429	Síťová délka: 32 426 MW Inv. výkon zápisů: 35 377 MW Výkon za 2009: 138,5 TWh Export za 2009: 9,6 TWh Import za 2009: 7,4 TWh Účinnost: 112 622 MW Počet stanic: 36,662	Síťová délka: 48 676 MW Inv. výkon zápisů: 20 242 MW Výkon za 2009: 82 TWh Export za 2009: 21,1 TWh Import za 2009: 22,3 TWh Účinnost: 88,371 % Počet stanic: 8,209	Síťová délka: 78 110 MW Inv. výkon zápisů: 137 303 MW Výkon za 2009: 506,2 TWh Export za 2009: 64,9 TWh Import za 2009: 41,6 TWh Účinnost: 107 107 MW Počet stanic: 82,330	Síťová délka: 8 202 MW Inv. výkon zápisů: 8 704 MW Výkon za 2009: 35,5 TWh Export za 2009: 6,5 TWh Import za 2009: 11,2 TWh Účinnost: 80 100 MW Počet stanic: 30,713



**Vybrané parametry středoevropských energetických soustav**

Česká republika	Slovensko	Polsko	Rakousko	Německo	Maďarsko
<b>Síťová délka</b> Jednotná: 3 930 MW (20,5%) Tepelná: 11 746 MW (65,2%) Vodní: 2 206 MW (11,9%) Ostatní: 876 MW (4,7%) <b>Čistelná</b> : 18 678 MW	<b>Síťová délka</b> Jednotná: 1 760 MW (55,1%) Tepelná: 2 714 MW (89,7%) Vodní: 2 478 MW (85,2%) Ostatní: 81 990 (0,5%) <b>Čistelná</b> : 7 932 MW	<b>Síťová délka</b> Tepelná: 28 708 MW (81,4%) Vodní: 2 327 MW (7,1%) Ostatní: 473 MW (1,5%) <b>Čistelná</b> : 33 509 MW	<b>Síťová délka</b> Tepelná: 6 981 MW (31,6%) Vodní: 11 700 MW (53,7%) Ostatní: 865 MW (3,7%) <b>Čistelná</b> : 19 672 MW	<b>Síťová délka</b> Jednotná: 20 305 MW (16,1%) Tepelná: 72 300 MW (57,7%) Vodní: 4 700 MW (3,7%) Ostatní: 30 400 MW (24,2%) <b>Čistelná</b> : 134 706 MW	<b>Síťová délka</b> Jednotná: 1 822 MW (21,3%) Tepelná: 5 360 MW (62,8%) Vodní: 30 200 MW (35,9%) Ostatní: 1 309 MW (15,3%) <b>Čistelná</b> : 8 501 MW
<b>Délky vedení</b> 400 kV: 3 517 km 220 kV: 1 970 km	<b>Délky vedení</b> 400 kV: 1 782 km 220 kV: 842 km	<b>Délky vedení</b> 400 kV: 114 km 220 kV: 5 174 km 110 kV: 254 km	<b>Délky vedení</b> 380 kV: 2 474 km 220 kV: 9 786 km	<b>Délky vedení</b> 380 kV: 20 131 km 220 kV: 18 402 km 110 kV: 103 km	<b>Délky vedení</b> 750 kV: 298 km 400 kV: 2 346 km 220 kV: 1 544 km
<b>Výbrané zábrže</b> JE Terasa: 2000 MW TE Písečnicko: 1480 MW VE ČOV: 364 MW PVE S. Brno: 603 MW	<b>Výbrané zábrže</b> JE Michalovce: 880 MW TE Vojenská Lit: 802 MW VE Gajdosova: 720 MW PVE C.: 734 MW	<b>Výbrané zábrže</b> TE Białobrzeg: 4330 MW TE Włocławek: 162 MW PVE Zamosc: 718 MW	<b>Výbrané zábrže</b> TE Gosswiler: 405 MW VE Mals: 860 MW PVE Kapfen: 330 MW	<b>Výbrané zábrže</b> JE Neckar 1F: 2278 MW TE Zwickau: 2002 MW VE Wessling: 600 MW PVE Godesha: 1900 MW	<b>Výbrané zábrže</b> JE Paks: 1760 MW TE Tuzs: 880 MW TE Dorozsmar: 1840 MW

