

PLÁNOVANÝ ROZVOJ PŘENOSOVÉ SOUSTAVY ČR

Zdeněk Hruška
ředitel sekce Rozvoj a technická koncepce přenosové soustavy

6. 5. 2025



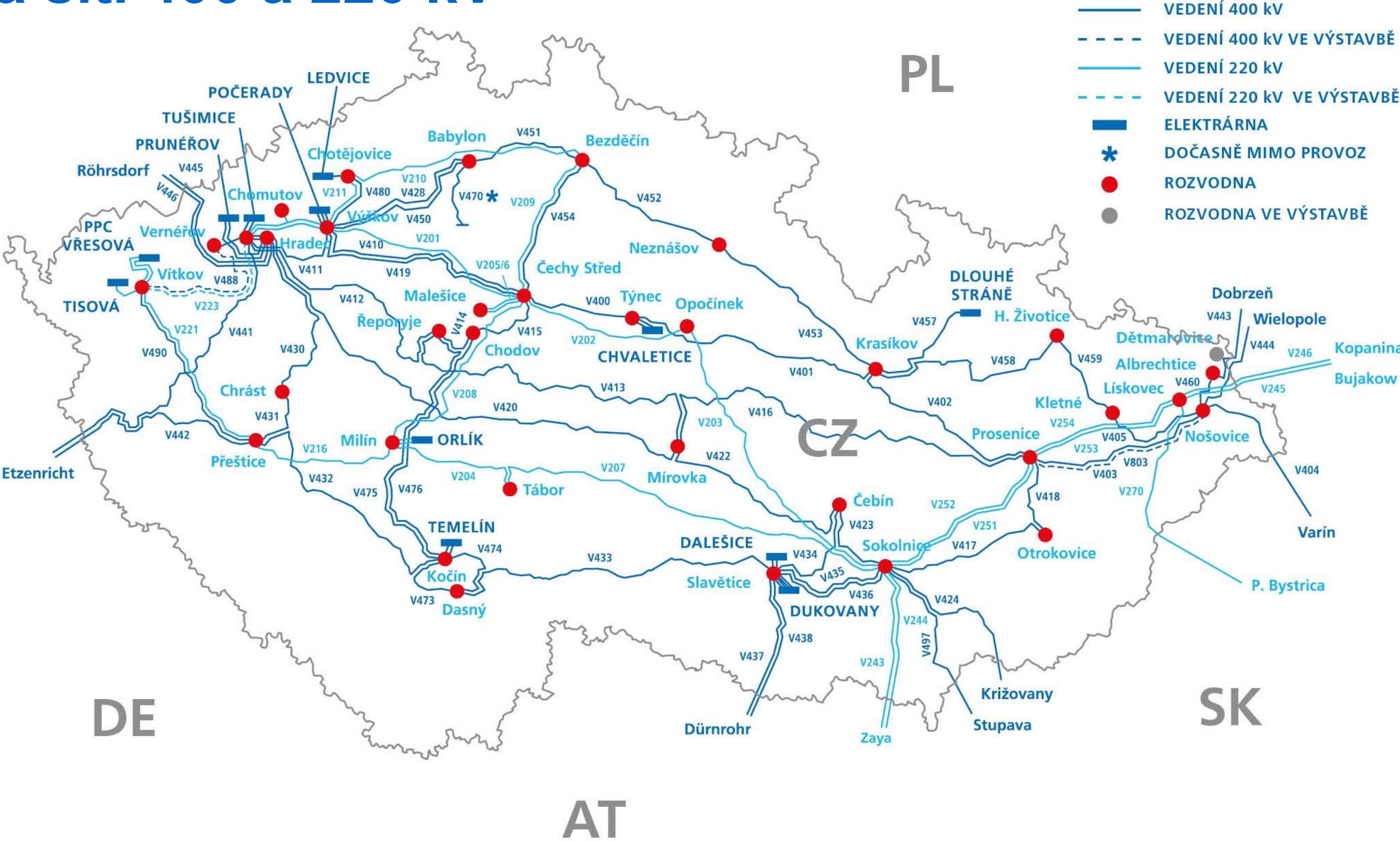
Základní informace o ČEPS, a.s.

- Výhradní provozovatel přenosové soustavy (PS) České republiky
- Jediným akcionářem ČEPS, a.s., je stát ČR, správu jeho majetkového podílu vykonává MPO ČR
- Poskytuje nediskriminační přístup k přenosové soustavě
- Provozuje, udržuje a rozvíjí přenosovou soustavu ČR
- Spolupráce na přidělování přenosové kapacity mezi nabídkovými zónami formou aukcí nebo implicitních alokací
- Spolupráce s ostatními provozovateli přenosových soustav v Evropě a tím přispění k rozvoji trhu s elektřinou

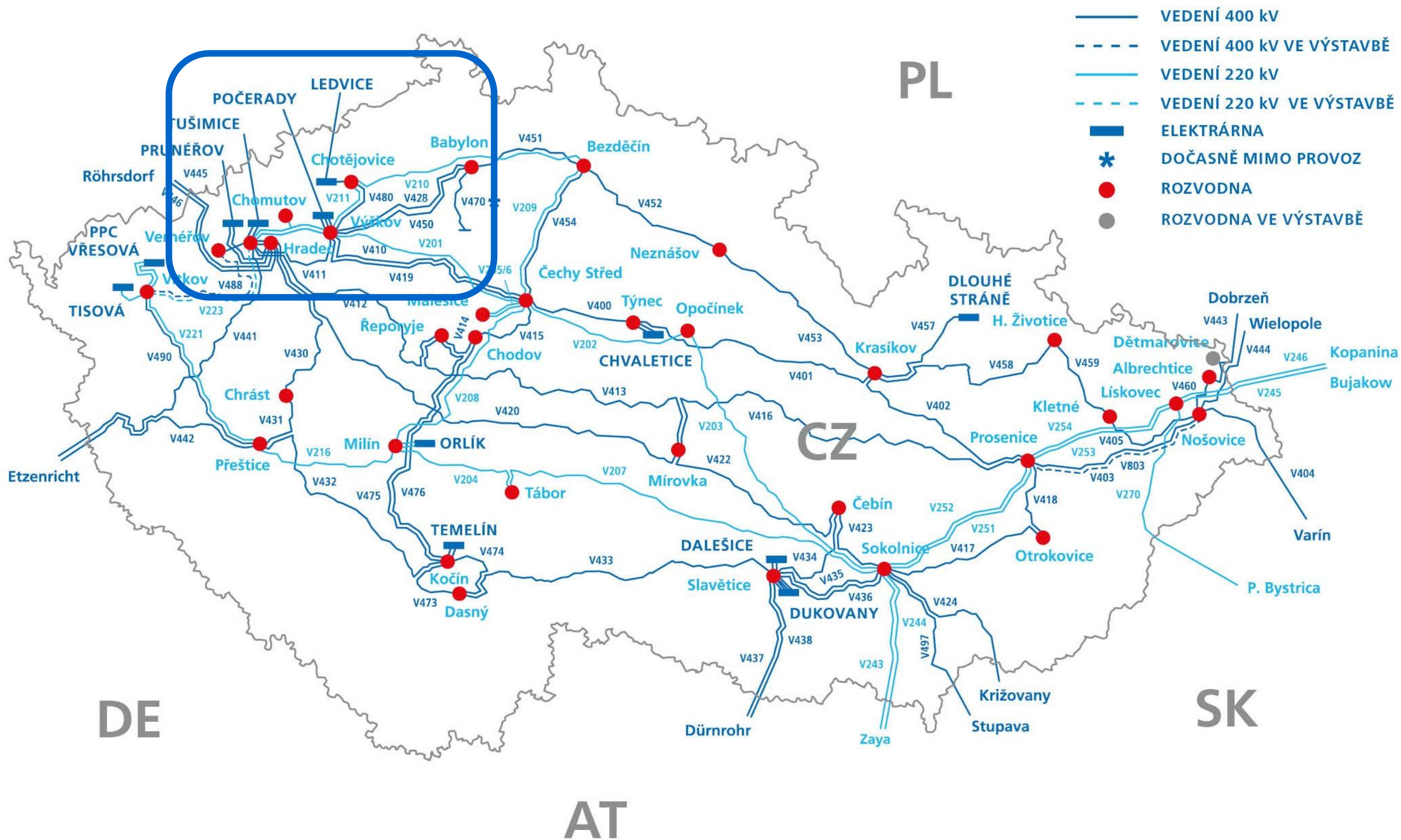


Přenosová soustava ČR

Schéma sítí 400 a 220 kV



Investice do přenosové soustavy v Ústeckém kraji

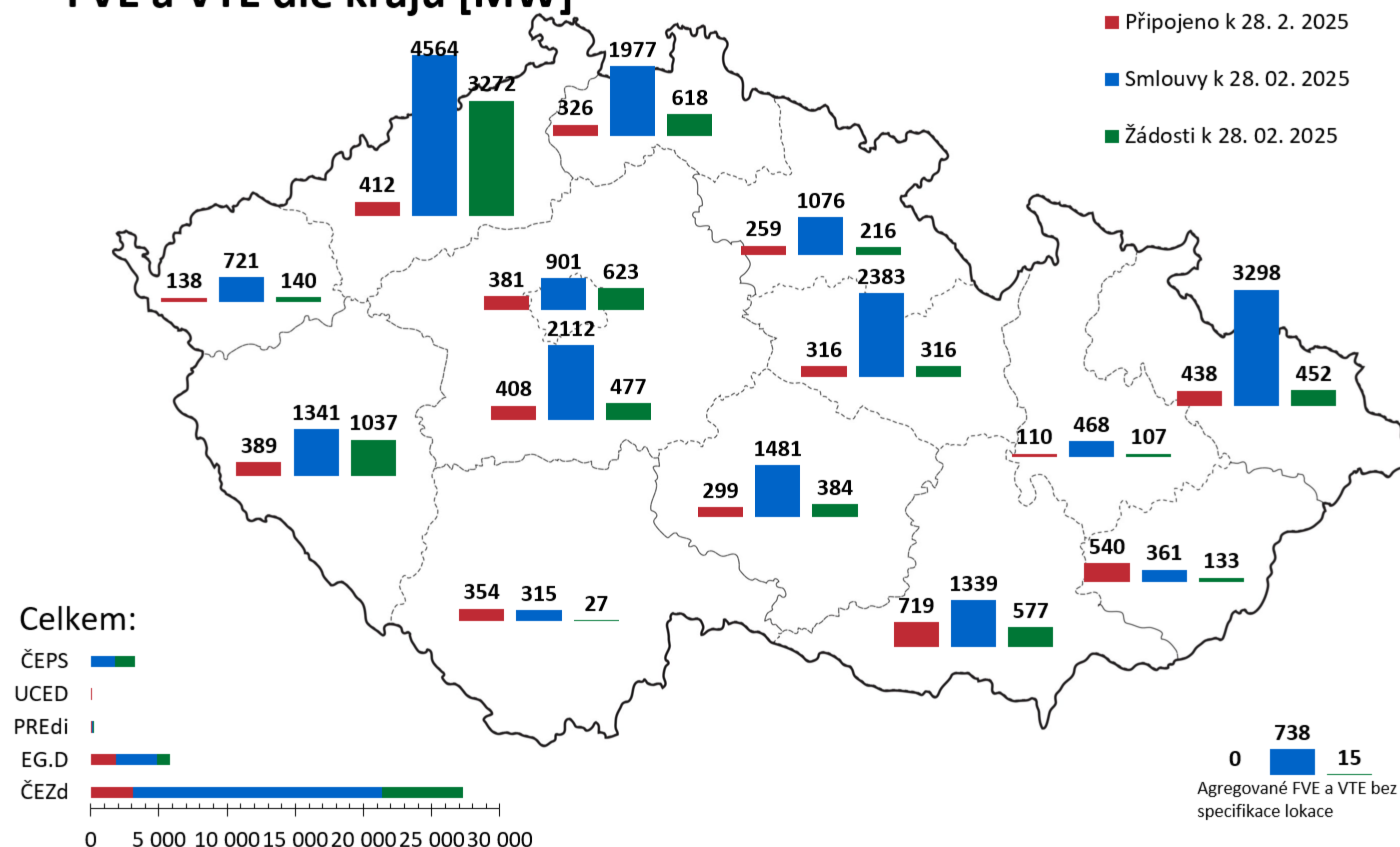


Transformace energetiky v Ústeckém kraji

- Požadavky na připojení do elektrizační soustavy – změna výrobní základny na základě enviromentálních požadavků
- Ústecký kraj významně ovlivněn

Významné měny v kapacitě přenosové soustavy byly zahájeny již v roce 2011
Přechod z hladiny 220 kV na hladinu 400 kV.

FVE a VTE dle krajů [MW]



Realizované investiční projekty v Ústeckém kraji

- Transformovna Vernéřov
- Mezi Kláštercem nad Ohří a Kadaní
- Vystavěna v letech 2016-2017
- Možnost navýšení až na transformaci o velikosti 3 x 350 MVA dle budoucích potřeb
- Spolupráce s ČEZ distribuce



Výstavba nového vedení 2 x 400 kV



Investiční plán společnosti ČEPS

10 let
84 mld. Kč

36 %

Nová vedení a transformovny

32 %

Obnova vedení a transformoven

22 %

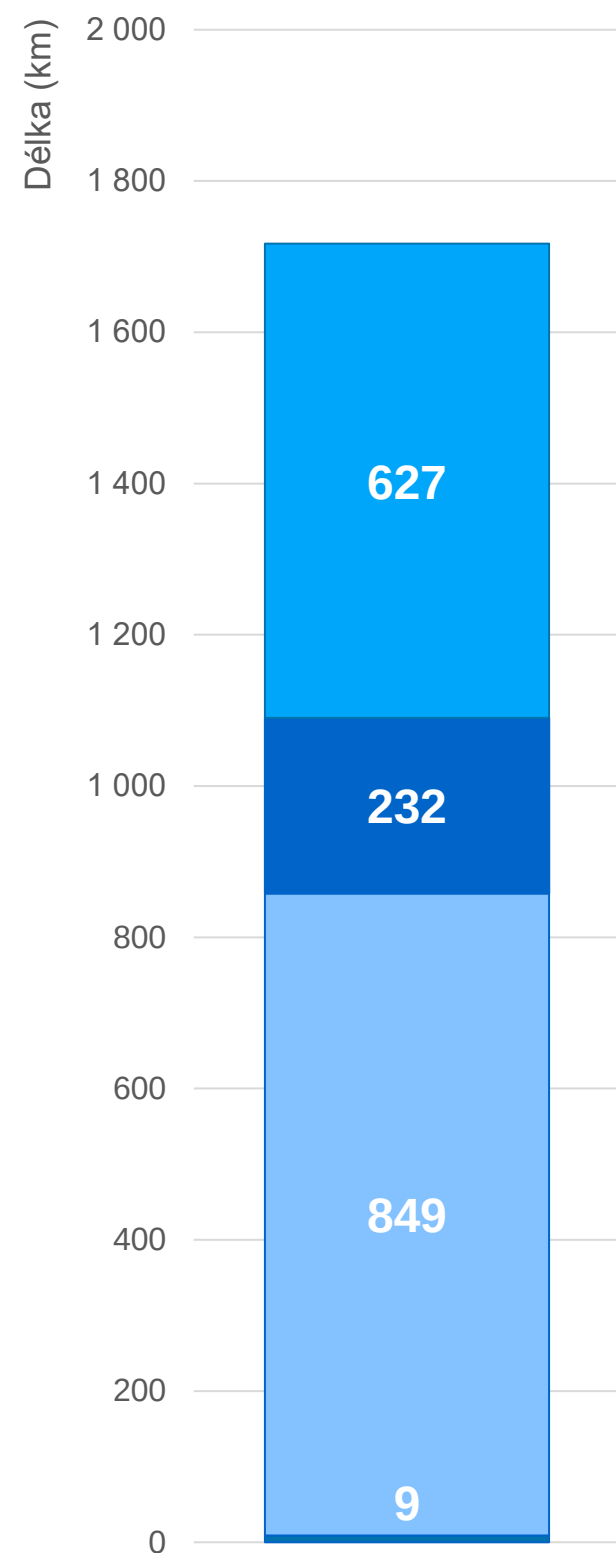
Připojování zákazníků

10 %

Informační technologie a administrativní budovy

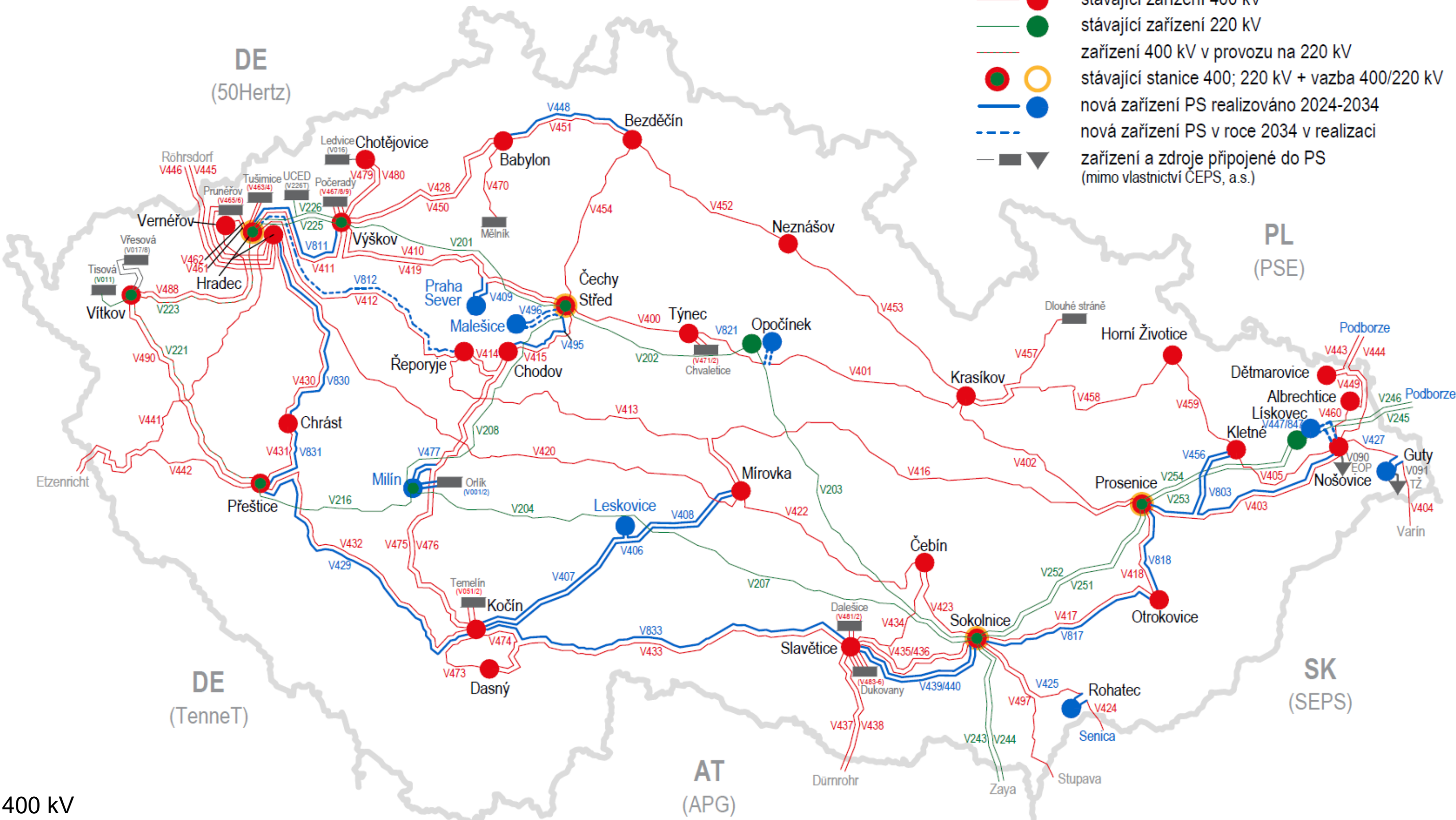
Investiční rozvojové akce ČEPS v následujících 10 letech

Celková délka tras záměrů ČEPS následujících 10 let



- 627
Zdvojení ve stávající trase
- 232
Dvojité vedení v nové trase
- 849
Modernizace
- 9
Přestavba dvojitého vedení 220 na 400 kV

- Legenda
- stávající zařízení 400 kV
 - stávající zařízení 220 kV
 - zařízení 400 kV v provozu na 220 kV
 - stávající stanice 400; 220 kV + vazba 400/220 kV
 - nová zařízení PS realizována 2024-2034
 - nová zařízení PS v roce 2034 v realizaci
 - zařízení a zdroje připojené do PS (mimo vlastnictví ČEPS, a.s.)



VEDEME ELEKTŘINU NEJVYŠŠÍHO NAPĚTÍ

DĚKUJI ZA POZORNOST

Zdeněk Hruška, ředitel sekce Rozvoj a technická koncepce přenosové
soustavy
hruškaz@ceps.cz

