

Rozvoj PS ČR v letech 2008 až 2018

Ing. Jaroslav Čermák

ČEPS, a.s. - sekce Správa energetického majetku

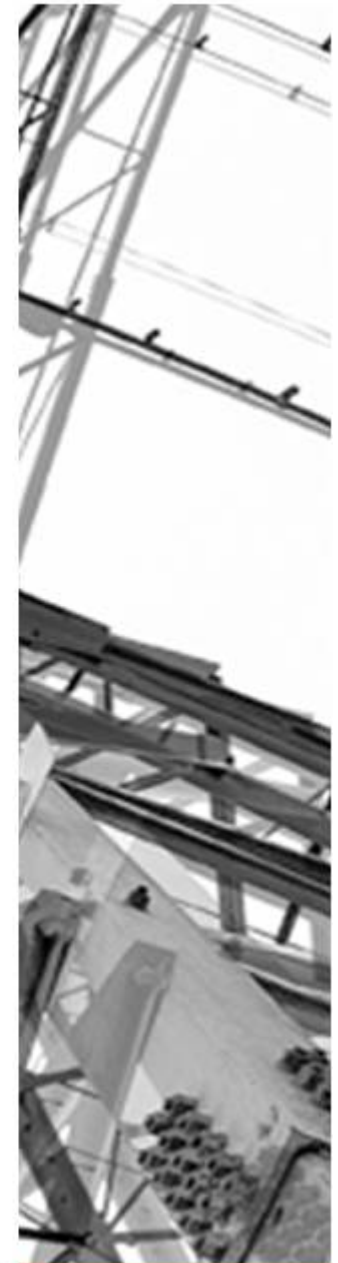
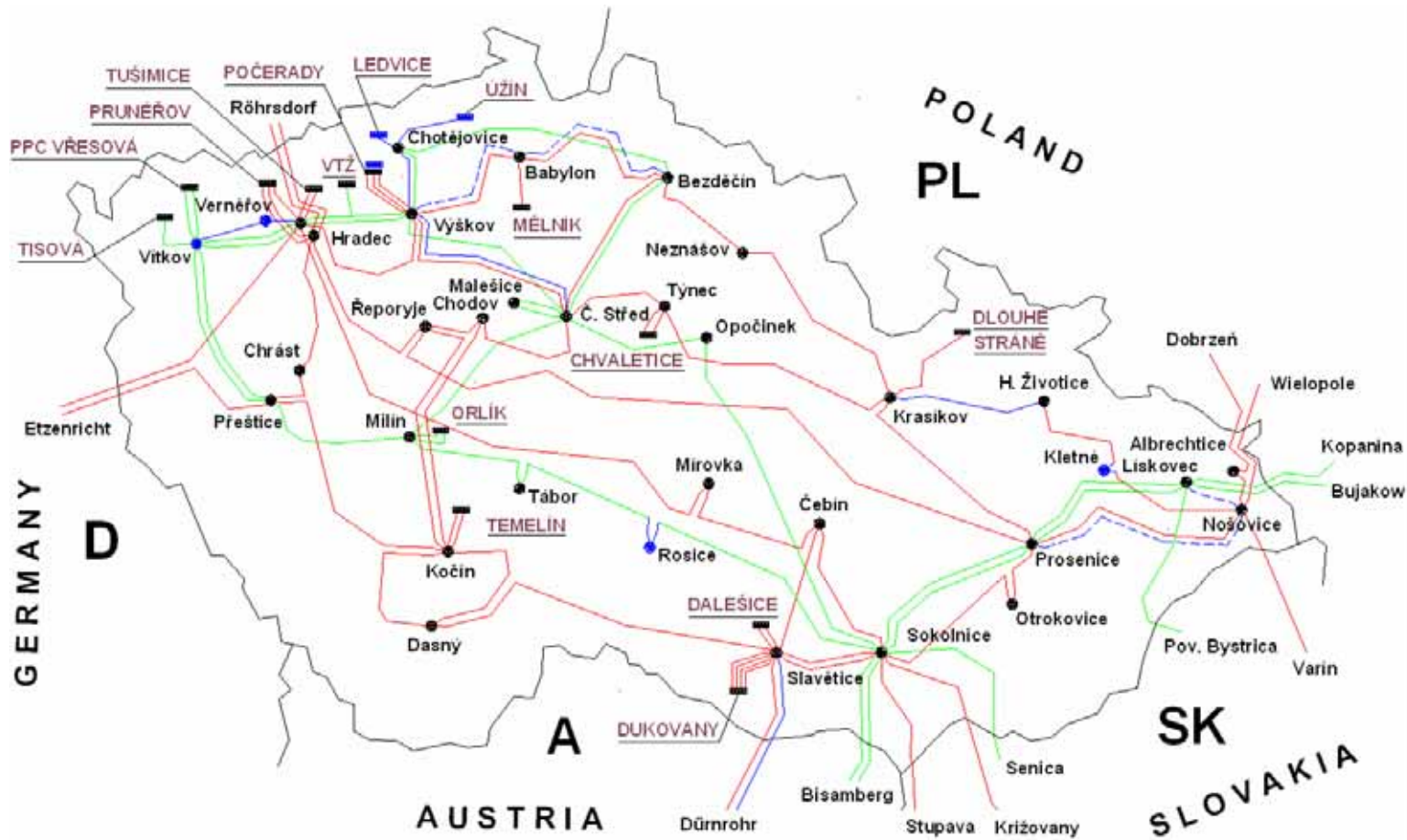
ČEPS, a.s. je akciová společnost provozující ze zákona přenosovou soustavu, tj. síť 220 a 400kV.

Jejím úkolem je:

- Zajištění přenosu elektřiny
- Zajištění rovnováhy mezi výrobou a spotřebou elektrické energie v každém okamžiku
- Údržba, obnova a rozvoj zařízení PS
- Zajištění mezinárodní spolupráce elektrizační soustavy ČR na trhu s elektřinou v rámci EU



Schéma PS ČR na úrovni roku 2015



Úloha ČEPS, a. s. při rozvoji PS ČR

- ❖ ČEPS jako provozovatel PS má zákonnou povinnost mimo jiné zabezpečit spolehlivé provozování a rozvoj PS (z.č. 458/2000 Sb., § 24 odst. 1 písm. a)
- ❖ Rozvoj PS je zabezpečován modernizací stávající infrastruktury a/nebo výstavbou nových zařízení
- ❖ V současné době jsou akce modernizace a rozvoje PS ovlivňovány především požadavky trhu s elektrickou energií a jejich vývojem

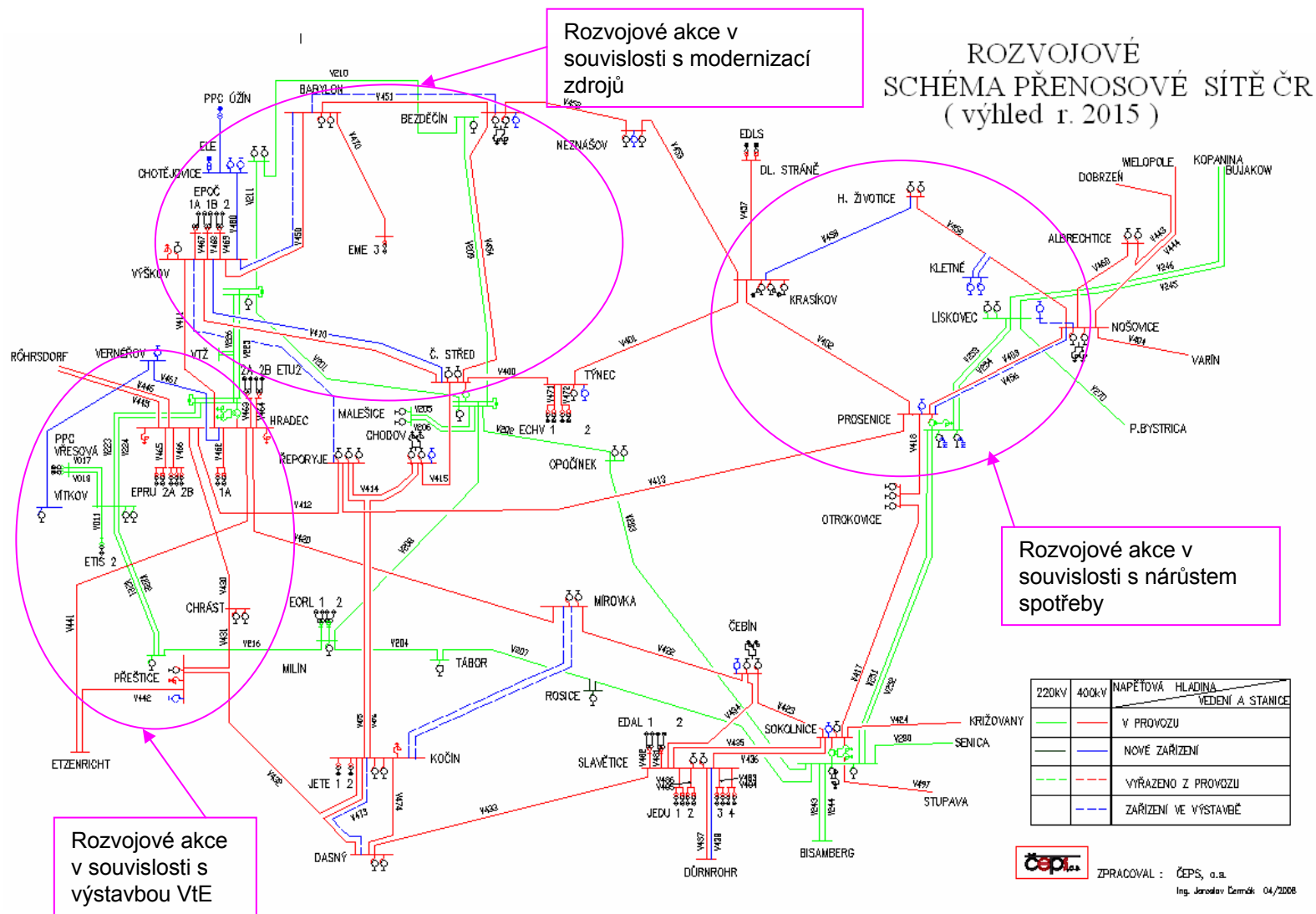


Faktory, které výrazným způsobem ovlivňují rozvoj PS ve střednědobém horizontu

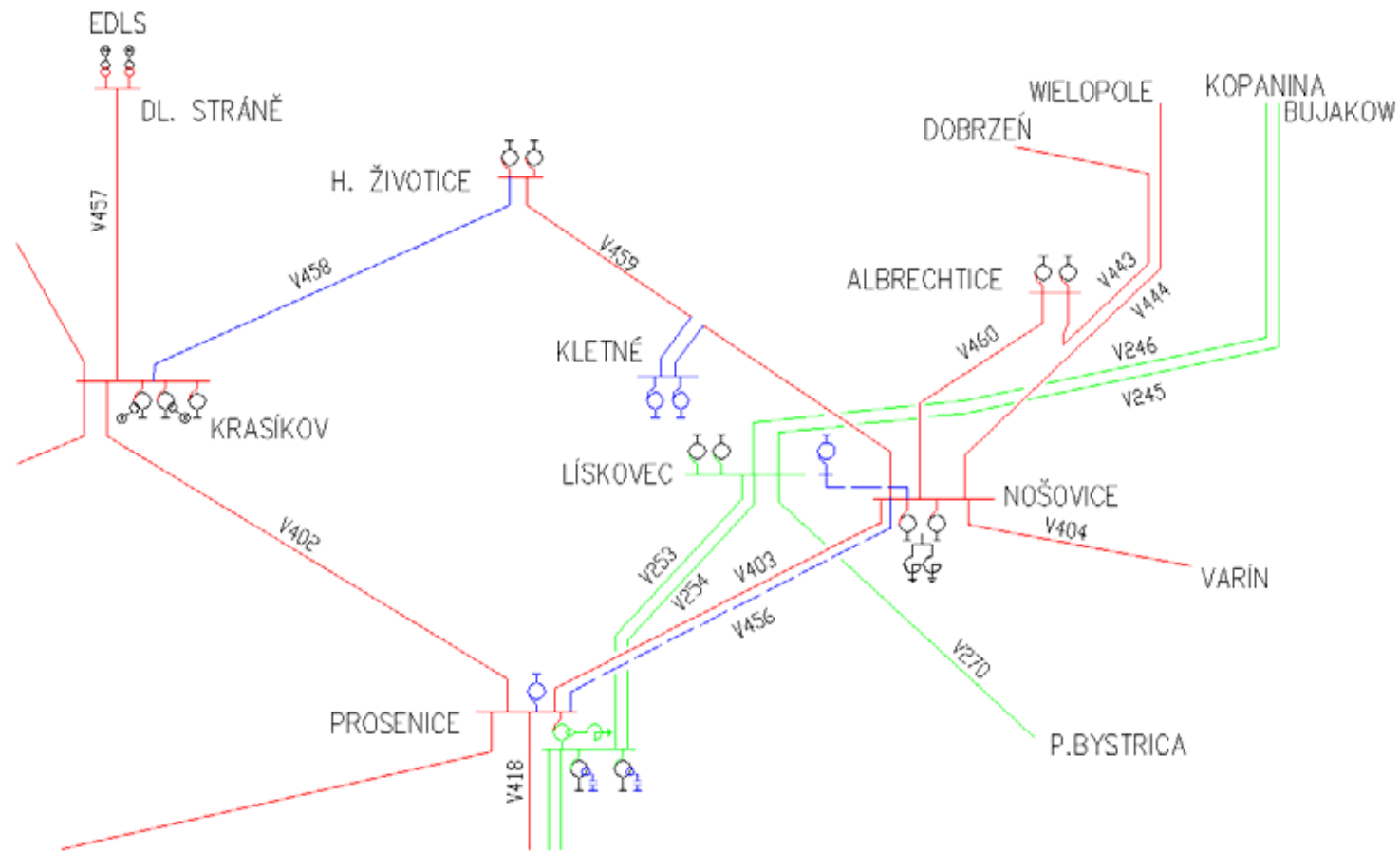
- ❖ Výrazný nárůst spotřeby v severovýchodní oblasti PS ČR (Ostravsko)
- ❖ Modernizace a posilování zdrojové základny v severozápadní oblasti PS ČR
- ❖ Výstavba větrných elektráren/farem na řadě míst ČR (např. Krušné hory, Českomoravská vrchovina)



Schéma PS s vyznačením plánovaných akcí rozvoje – střednědobý horizont (r. 2015)



Rozvojové schéma přenosové soustavy v oblasti Ostravska (r. 2015)



Rozvojové akce vyvolané nárůstem spotřeby v oblasti Ostravy

Pro zajištění nárůstu spotřeby v severovýchodní části PS bude nutné realizovat:

- Výstavbu nové transformační stanice 400/110 kV Kletné
- Výstavbu nového vedení 400 kV Krasíkov - Horní Životice
- Zdvojení stávajícího vedení 400 kV Prosenice – Nošovice
- Výstavbu vysunutého transformátoru 400/110 kV v uzlu Lískovec

Rozvoj PS v severovýchodní oblasti představuje celkem:

Instalaci 4 nových transformátorů 400/110 kV, 350 MVA

Realizaci 12 nových polí 400 kV

Realizaci cca 175 km nových vedení 400 kV

Náklady na uvedené akce představují investice 4 miliardy Kč



Rozvodna 400 kV Kletné s transformací 2 x 350 MVA

- Nová rozvodna 400 kV v minimálním rozsahu 5 polí – 690 mil. Kč
- Zaústění vedení V459 Nošovice – Horní Životice do nové rozvodny – 10 mil. Kč
- Náklady celkem – 700 mil. Kč



Vysunutý transformátor 400/110 kV, 350 MVA v Lískovci Vedení 400 kV Nošovice - Lískovec

- Úpravy v rozvodně Lískovec – 110 mil. Kč
- Transformátor 400/110 kV, 350 MVA – 100 mil. Kč
- Náklady celkem – 220 mil. Kč

- Přestavba vedení 220 kV na vícenásobné vedení 400 a 110 kV v délce 11 km – 220 mil. Kč (320 mil. Kč)
- Rozšíření rozvodny 400 kV Nošovice – 80 mil. Kč
- Náklady celkem – 300 mil. Kč (400 mil. Kč)



Vedení 400 kV Krasíkov – Horní Životice

- Nové vedení v délce 80 km – 1200 mil. Kč
- Rozšíření rozvodny 400 kV Krasíkov a Horní Životice – 120 mil. Kč
- Náklady celkem – 1320 mil. Kč

Zdvojení vedení 400 kV Nošovice - Prosenice

- Přestavba stávajícího vedení v délce 80 km – 1360 mil. Kč
- Rozšíření rozvodny 400 kV Nošovice a Prosenice – 100 mil. Kč
- Náklady celkem – 1460 mil. Kč





Nutná podpora ze strany státních orgánů



- ❖ **Uvedené rozvojové plány představují mimořádně náročné úkoly, které jsou časově vázány na výstavbu zdrojů a očekávaný růst spotřeby**
- ❖ **Zajistit je bude možné jen v případě podpory a úzké součinnosti všech zainteresovaných stran, zejména státní správy, krajských a místních samosprávných orgánů.**
- ❖ **Klíčová bude podpora v průběhu přípravy investic:**
 - **Při získání kladného stanoviska k procesu EIA**
 - **V průběhu územního a stavebního řízení a při získání stavebního povolení**
 - **Při realizaci nákupu pozemků pro nově plánované transformační stanice**



Děkuji za pozornost

Ing. Jaroslav Čermák

ČEPS, a.s. - sekce Správa energetického majetku

ČEPS, a.s

Elektrárenská 774/2

Praha 10

cermakj@ceps.cz

www.ceps.cz