

PŘENOSOVÁ SOUSTAVA A JEJÍ ROZVOJ VE VAZBĚ NA POŽADAVKY NA ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ

Zdeněk Hruška
ředitel sekce Rozvoj a technická koncepce PS

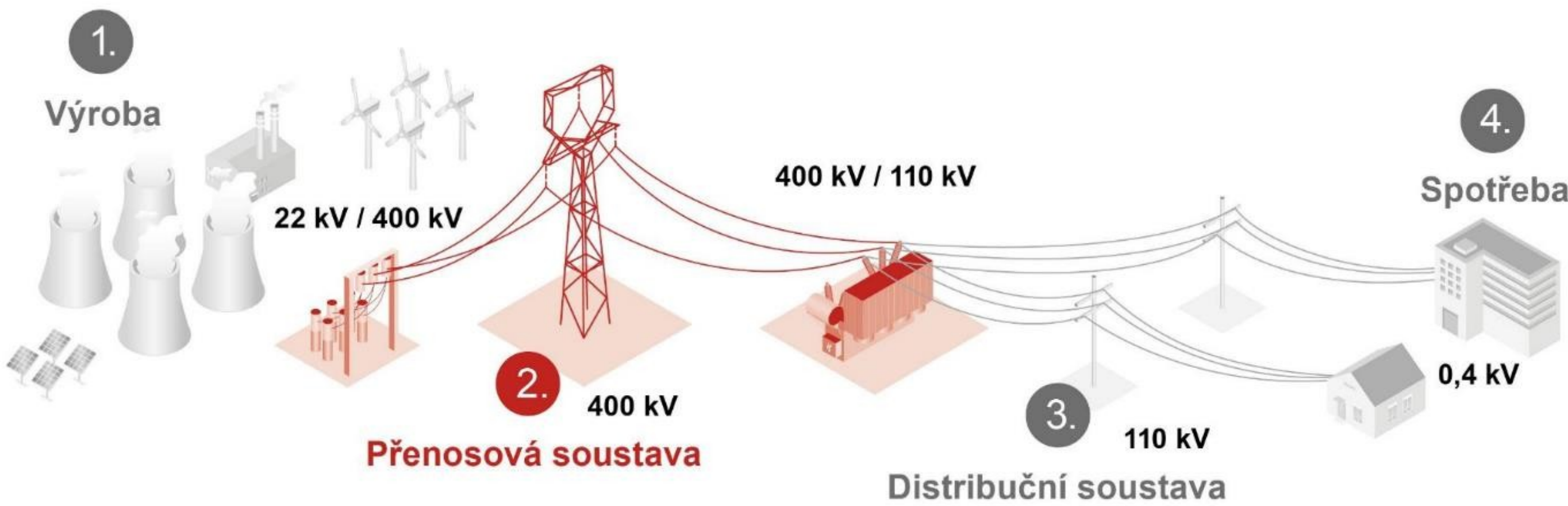
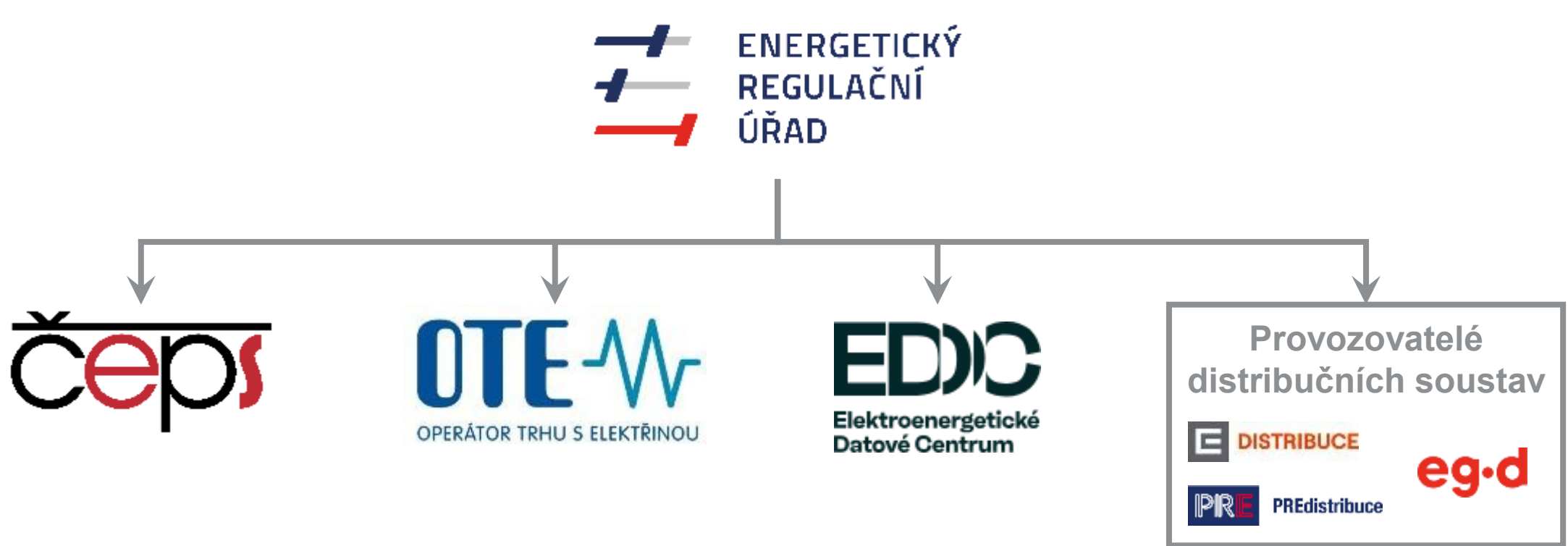
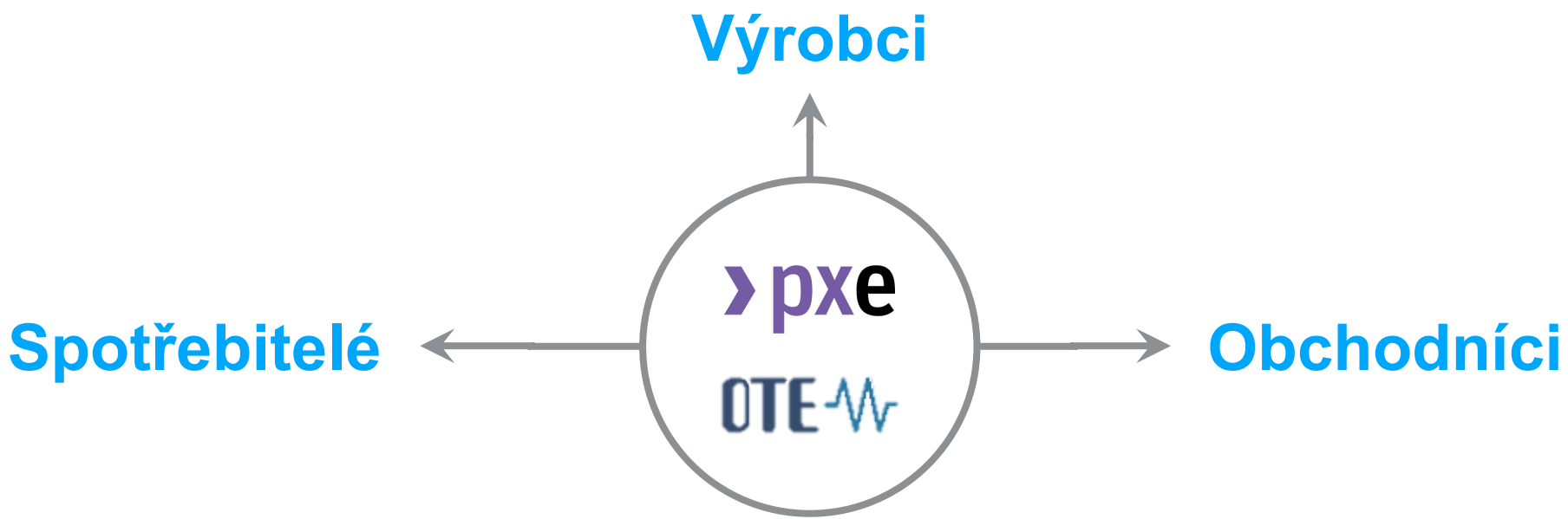
23. září 2025



Struktura trhu s elektřinou v ČR

Obchodování silové elektřiny

Regulované subjekty

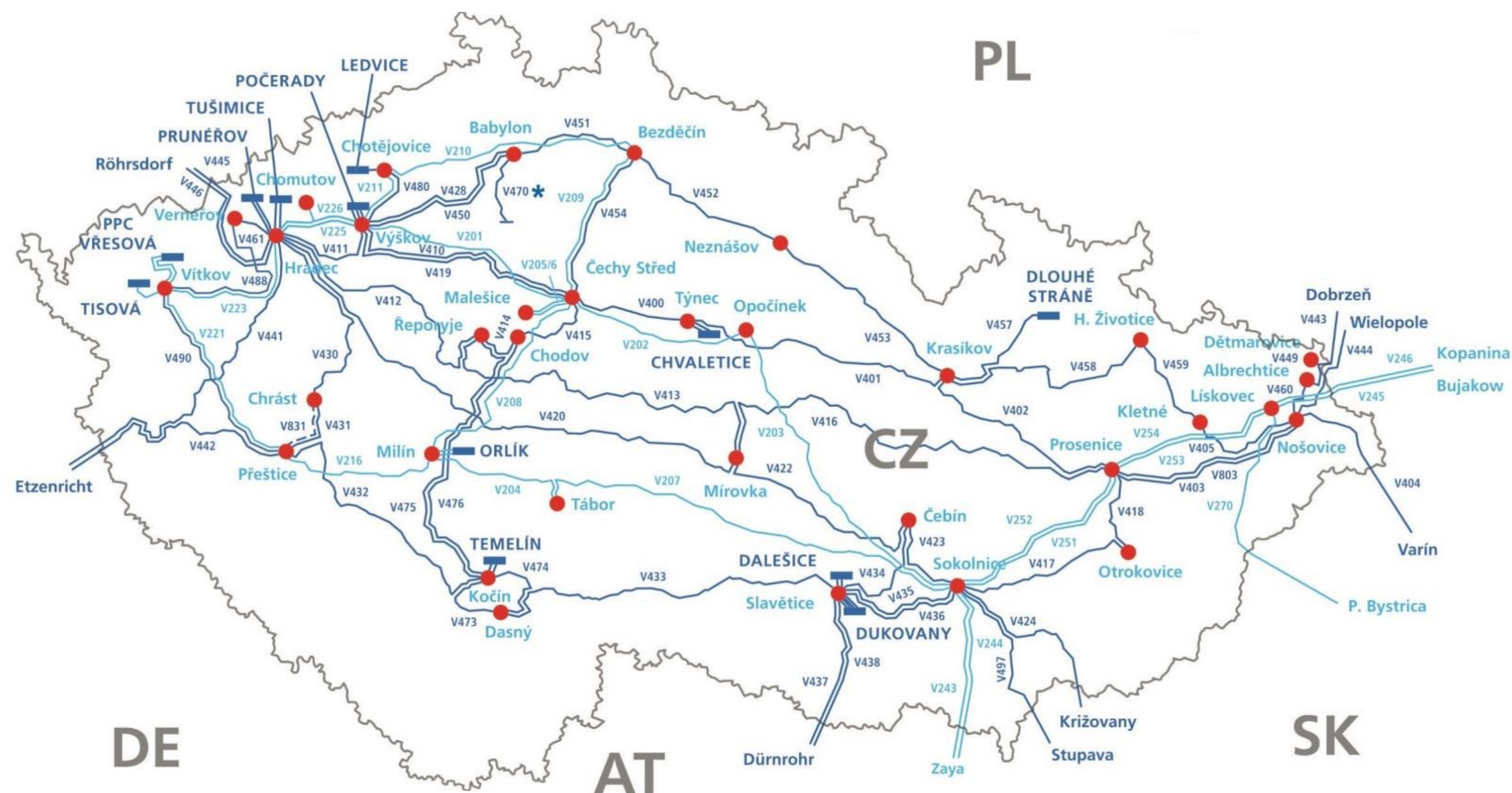


Přenosová soustava ČR

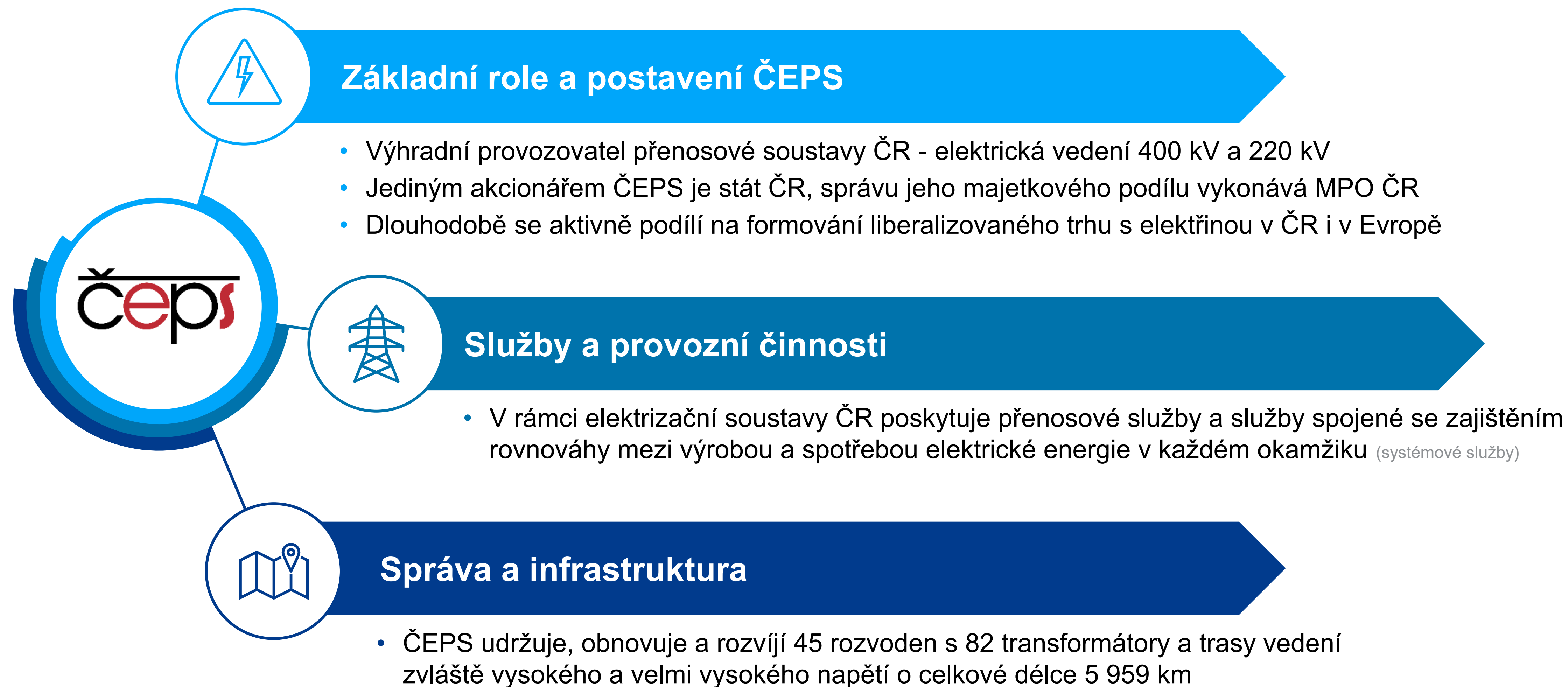
Schéma sítí 400 a 220 kV v roce 2024

Vedení 400 kV	4 188 km
Vedení 220 kV	1 687 km
Vedení 110 kV	84 km

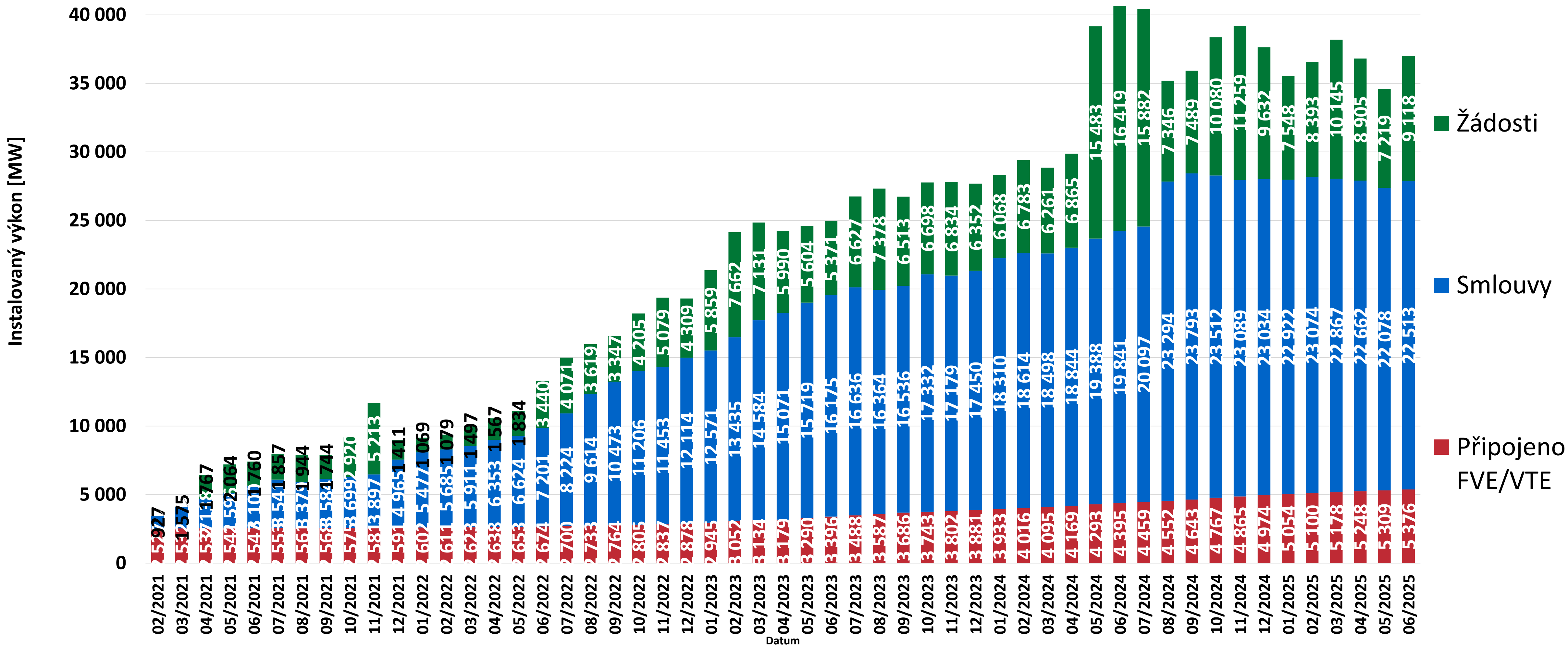
Přeshraniční vedení 400 kV	11
Přeshraniční vedení 220 kV	5
Rozvodny 400 kV	30
Rozvodny 220 kV	14
Rozvodny 110 kV	1



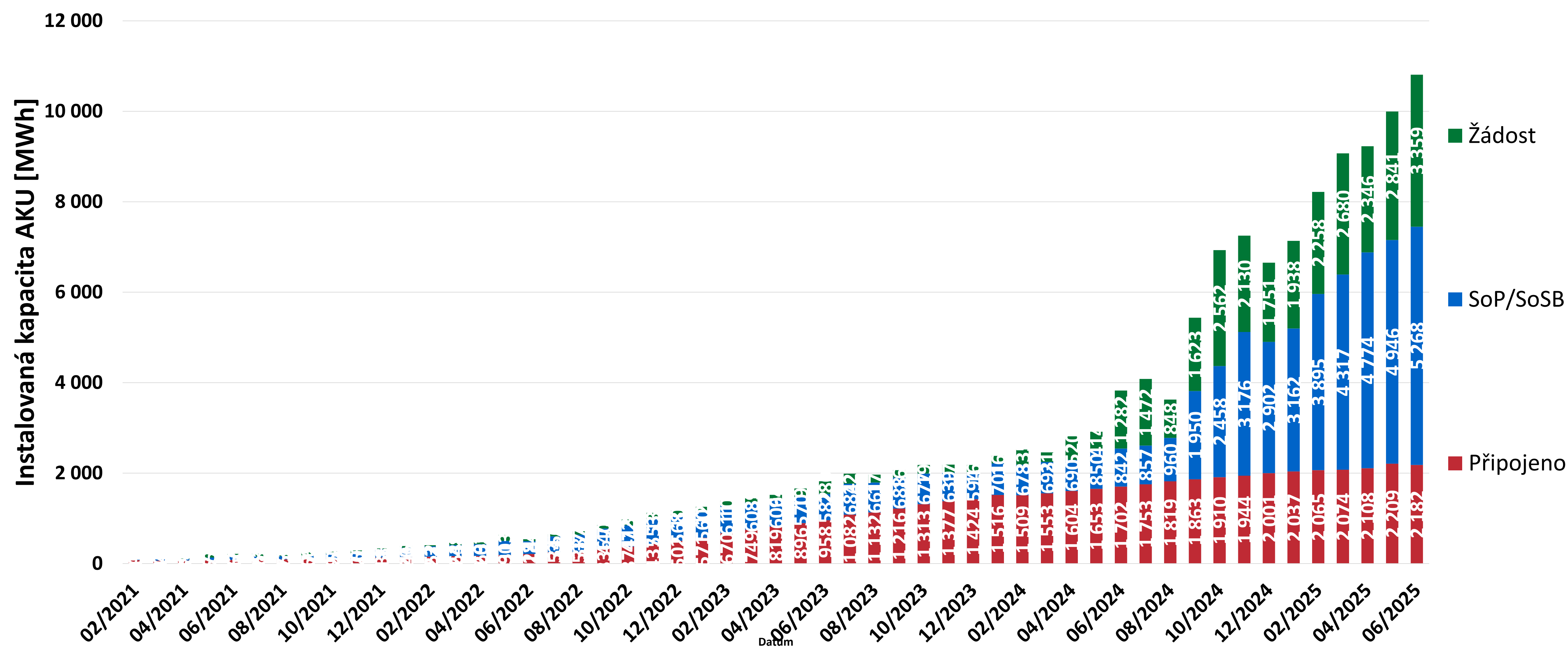
Základní informace o ČEPS, a.s.



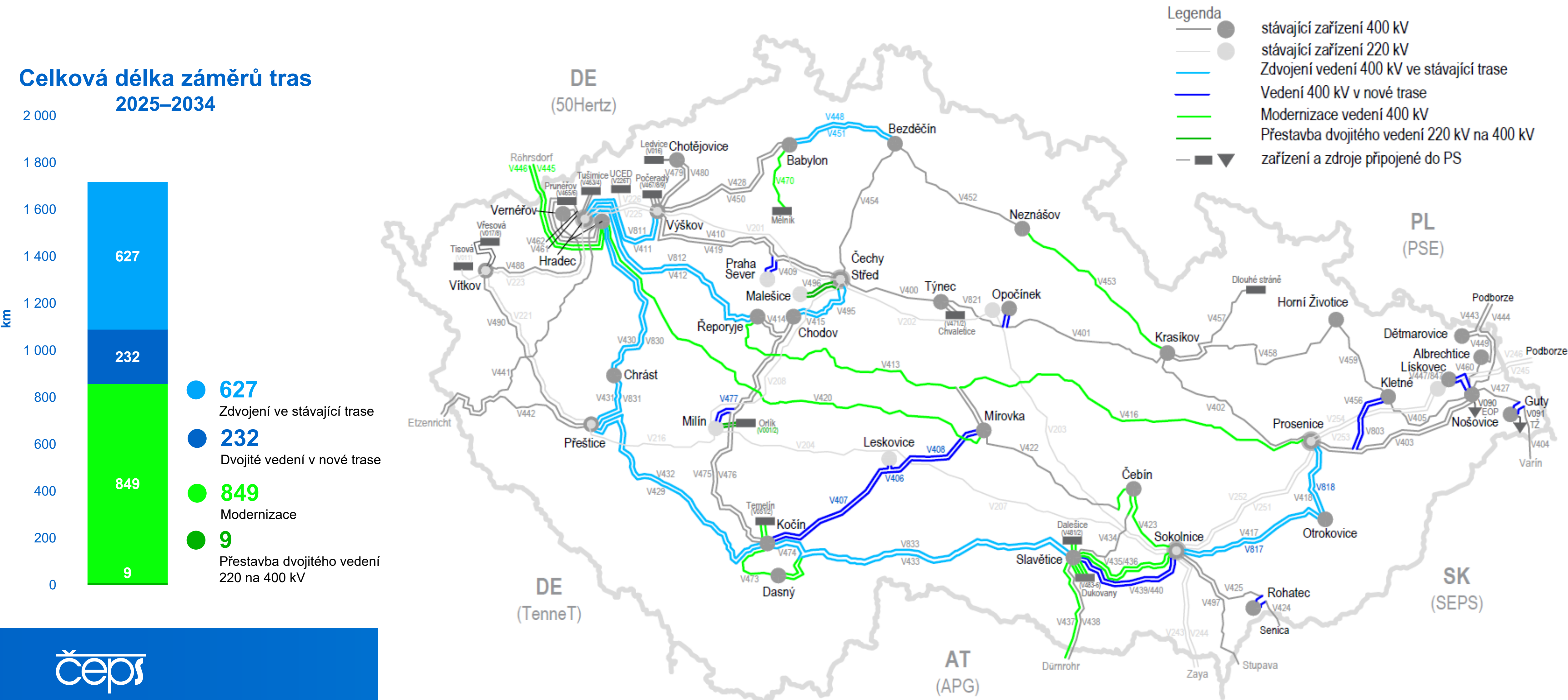
Dekarbonizace zdrojové základny – požadavky na připojení OZE



Dekarbonizace zdrojové základny – požadavky na připojení Akumulace

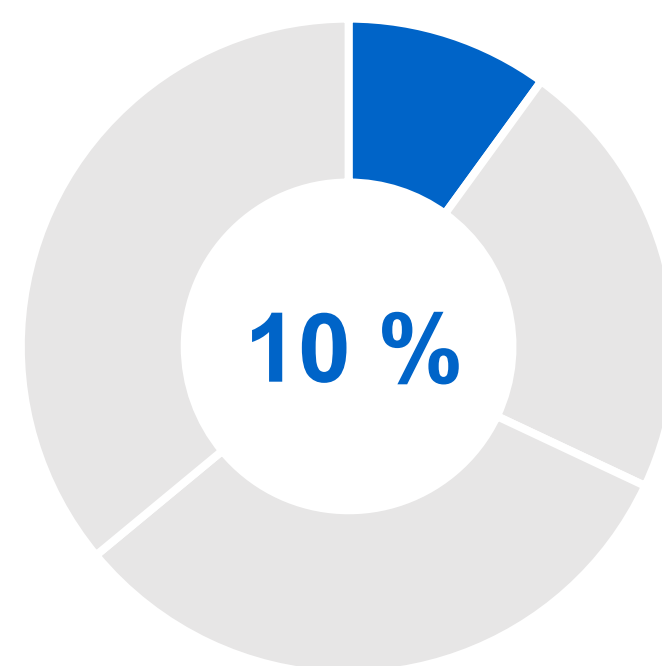


Investiční akce do vedení PS do roku 2034

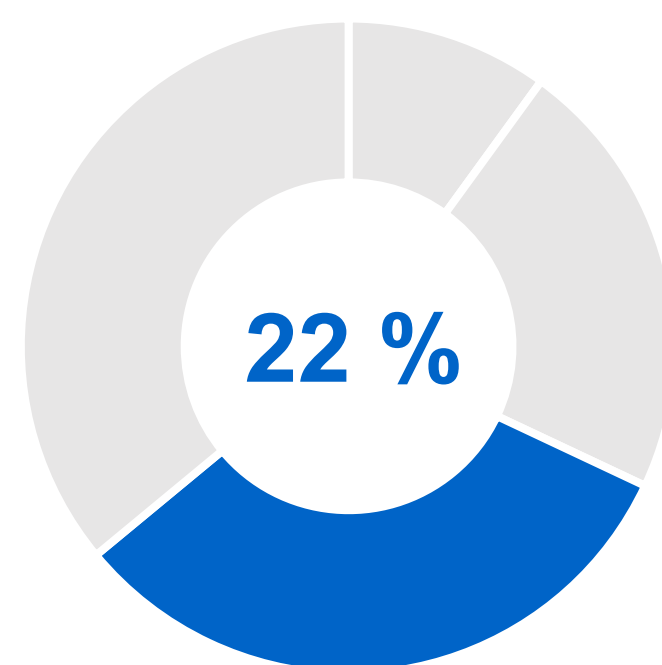


Desetiletý investiční plán

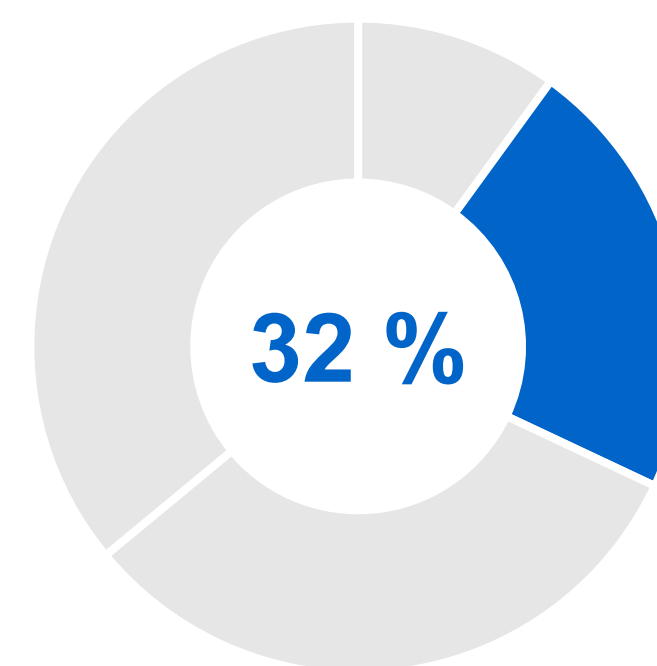
91 mld. Kč



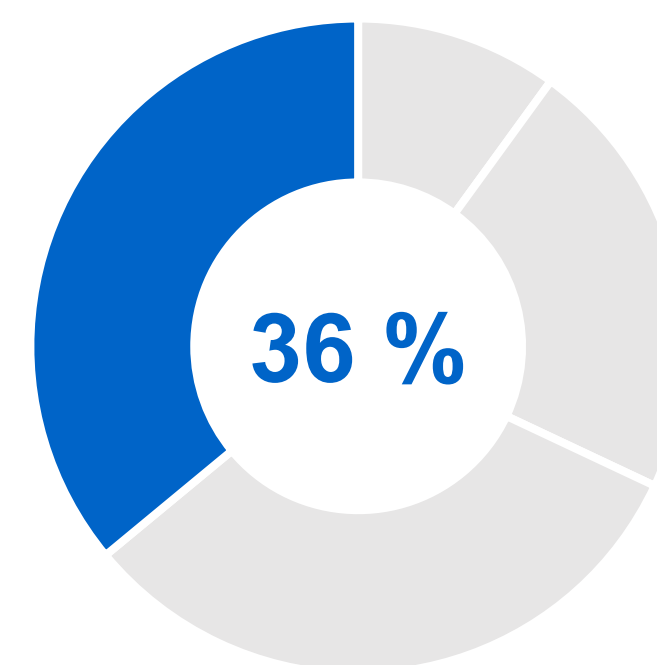
Informační technologie a administrativní budovy



Připojování zákazníků



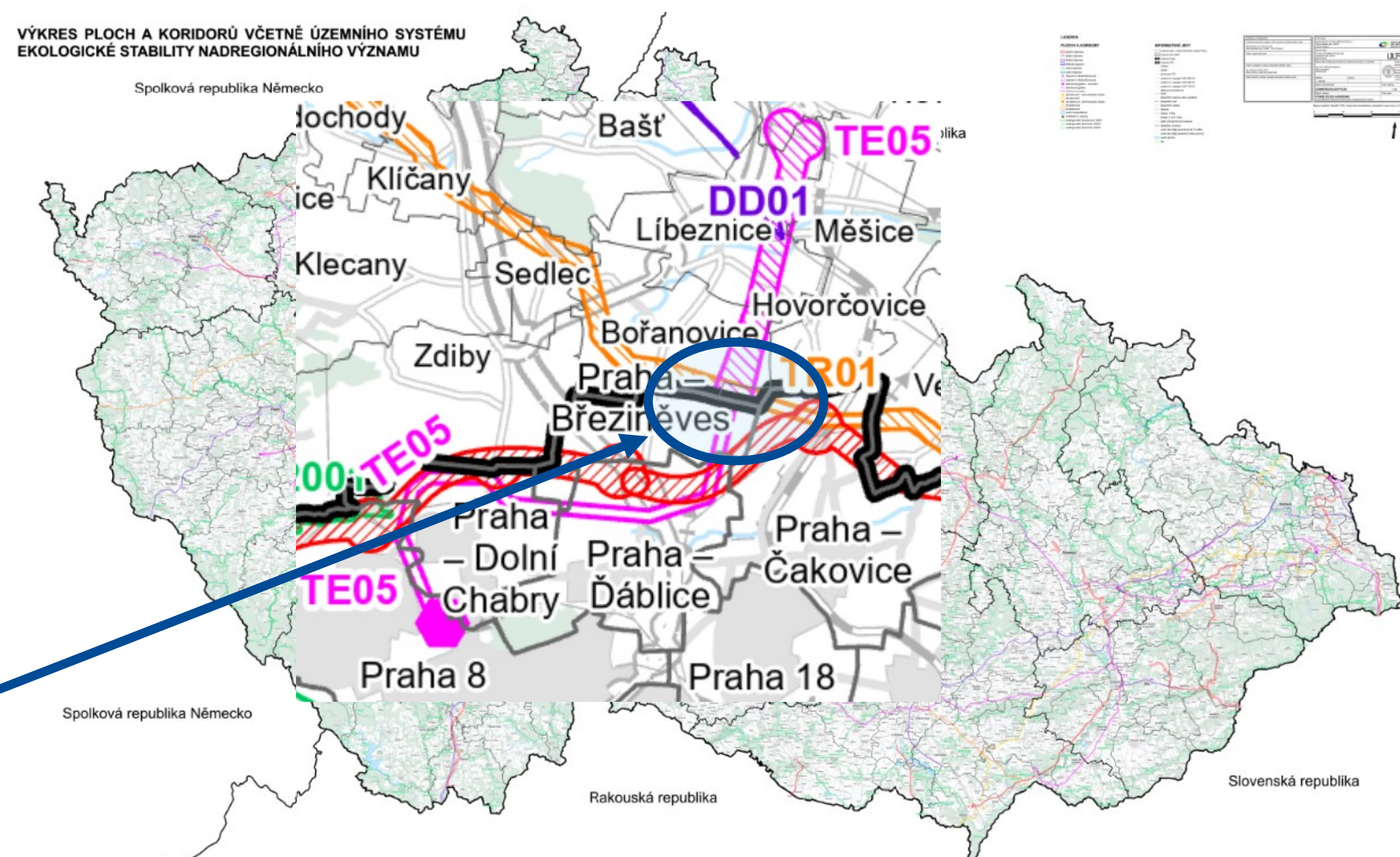
Obnova a vedení transformoven



Nová vedení a transformovny

Vymezení koridorů pro záměry PS v ÚPD

- Cca **60** rozvojových záměrů v **13** krajích
- Typická požadovaná šíře koridorů v **ZÚR 300 m**
 - S ohledem na místní podmínky v některých krajích odlišně:
 - **200 m** (Praha),
 - **400 m** (Jihomoravský, Moravskoslezský kraj)
- **První územní rozvojový plán**
 - Převzal platné koridory ZUR
 - koridor pro jeden záměr tak může mít proměnnou šíři 200–400 m
- V **ÚP** obvykle zpřesněno na **200**, místy až **100 m**



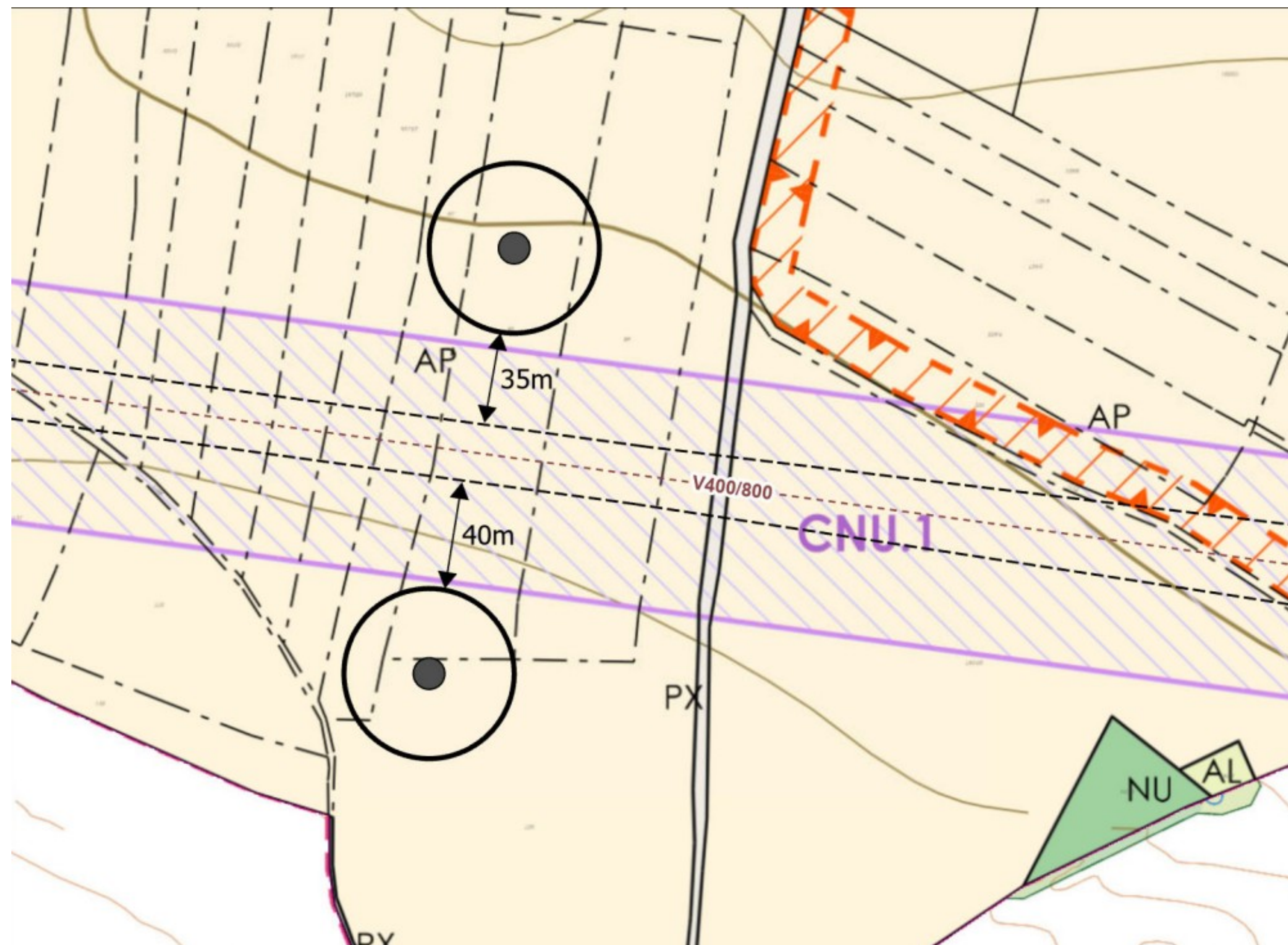
Vymezení koridoru v ÚPD nemusí zajistit dostatečnou ochranu záměru

- **Lex OZE I.**

- Výrobní elektrárny z OZE o celkovém výkonu 1 MW a více se řadí mezi stavby veřejného zájmu,
- v případě jejich instalace není nutné mít schválenou změnu územního plánu.

- **Umístění VTE za hranicí koridoru ČEPS**

- Při povolení záměru VTE mimo koridor jiné stavby není posuzováno, zda VTE neovlivní nebo neznemožní budoucí využití koridoru,
- uvnitř koridoru však nemusí zbýt dostatečný prostor pro umístění vedení, jelikož by nebyl zachován minimální odstup od VTE.

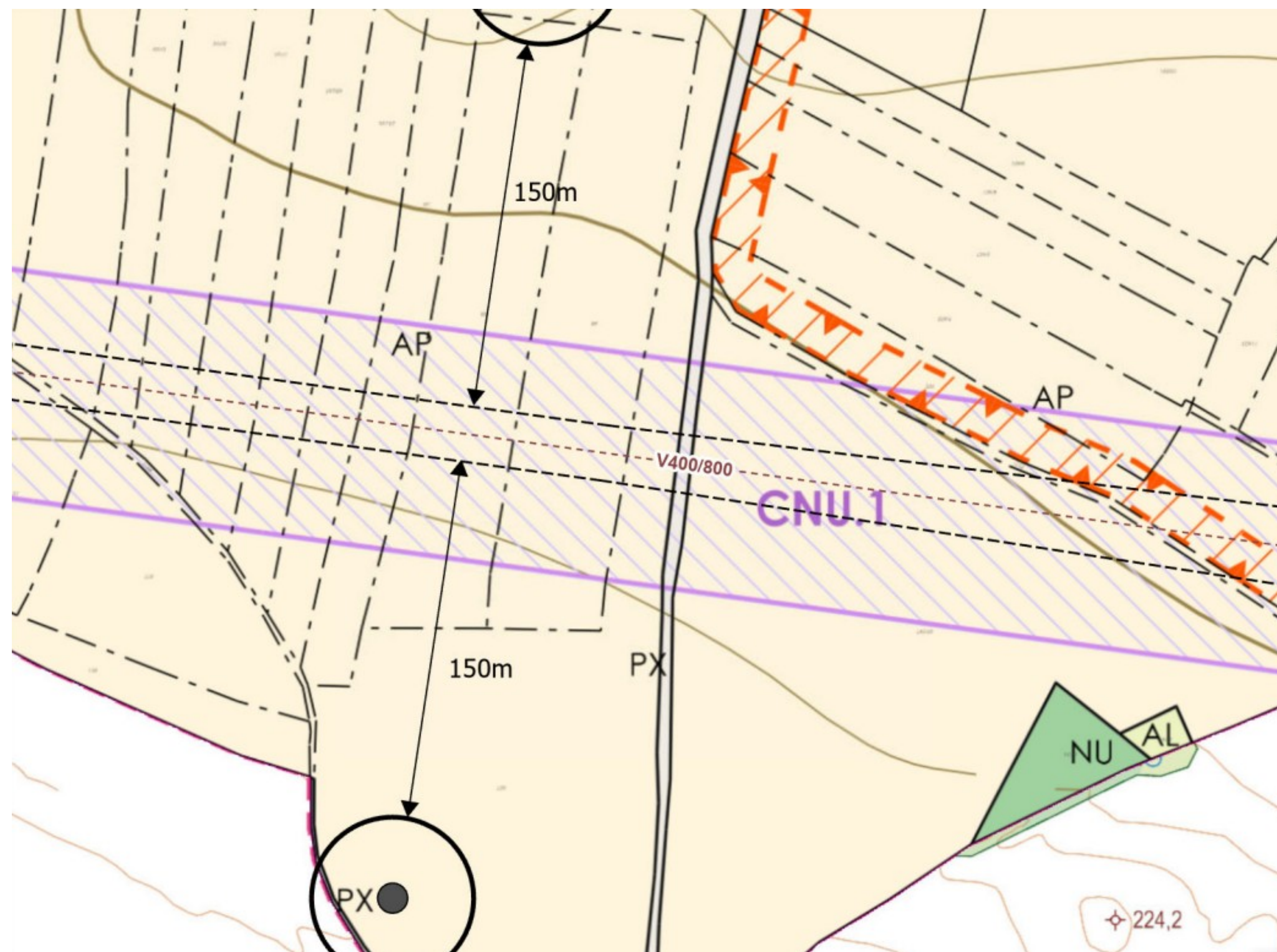


Vymezení koridoru v ÚPD nemusí zajistit dostatečnou ochranu záměru

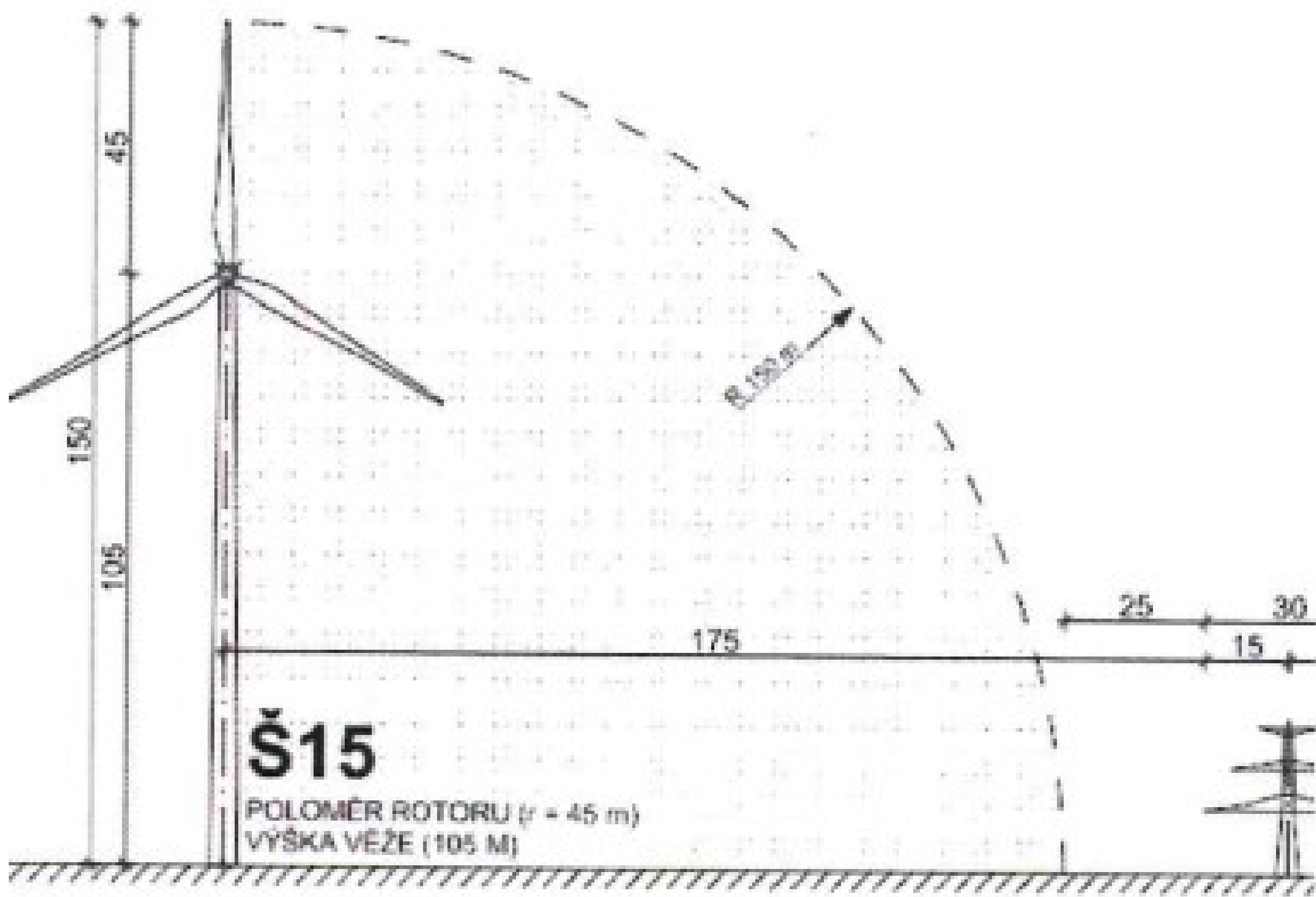
- **Energetický zákon**

- Vzdálenost mezi nejbližším vodičem a koncem listu rotoru VTE musí být
 - **150 m**, když na vedení není realizováno opatření proti kmitání vodičů,
 - **50 m**, když je realizováno opatření proti kmitání vodičů.
- **Pokud má být odstup od budoucího vedení 150 m, šíře koridoru by měla být min. 330 m.**
- Včetně rezervy na případnou změnu trasy je vhodná šíře koridoru **400 m**, a to ve všech úrovních ÚPD, tedy i ÚP obcí.

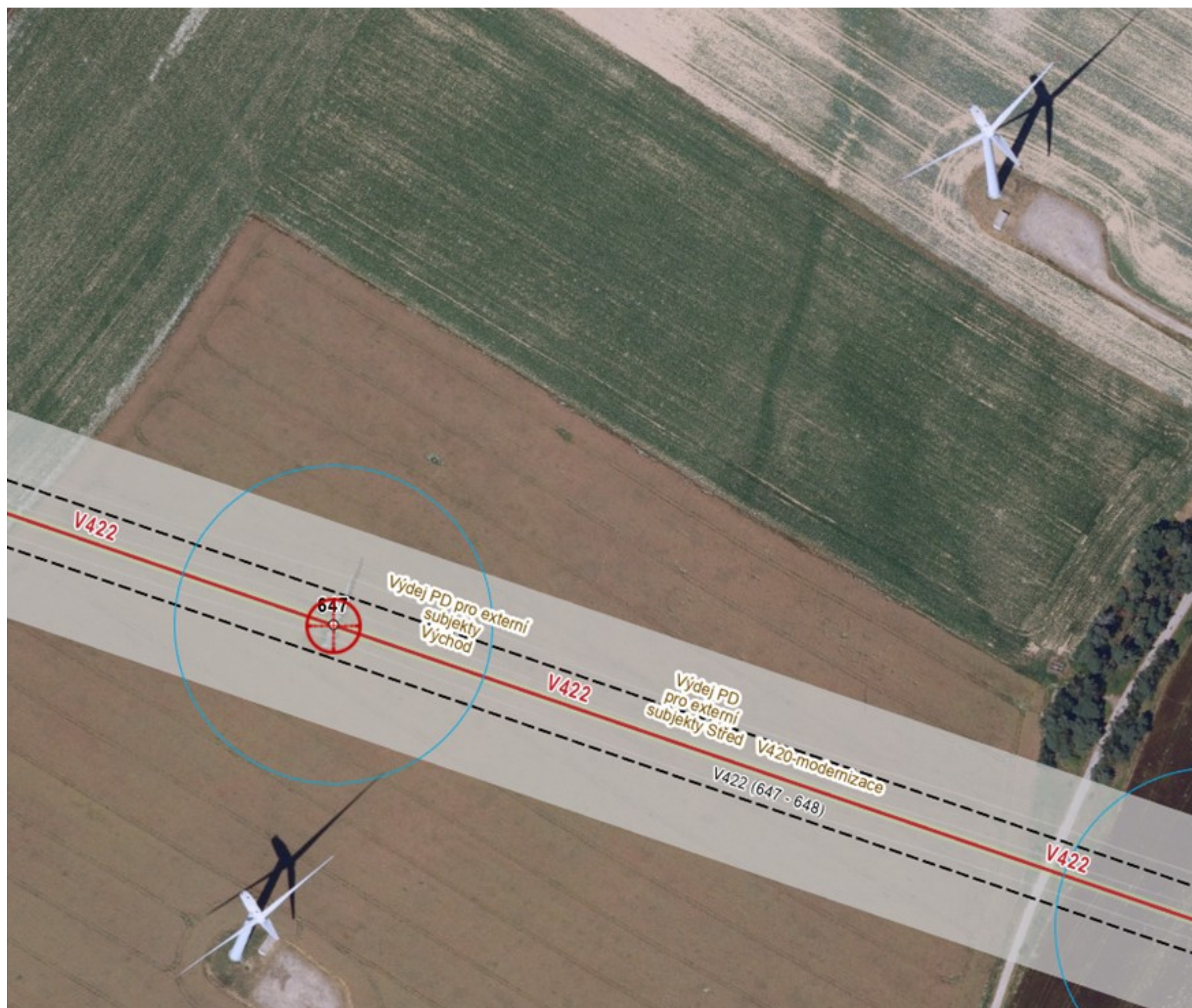
V rámci posuzování umístění/povolení větrné elektrárny je posuzován půdorys stožáru nebo průměr celého rotoru elektrárny ?



Hlavní rizika pro provozovatele zařízení PS a DS ve vztahu k větrným elektrárnám umístěným v blízkosti zařízení PS, DS



Hlavní rizika pro provozovatele zařízení PS a DS



Důsledky

- **Rozvolnění podmínek pro umístování určitého druhu staveb může být rizikem pro umístění jiných staveb, byť je pro ně území v ÚPD platně rezervované.**
 - Pokud odpadá nutnost vymezení plochy v ÚPD, není zajištěna koordinace záměrů v území.
 - Koridor v ÚPD nemusí garantovat umístitelnost záměru vlivem jiných – v ÚPD nevymezených – staveb.
 - Pro povolovací orgán může být obtížné identifikovat všechny vlivy, které vyplývají z resortních zákonů.
- **Pro stavebníka liniové stavby je za současné situace jedinou bezpečnou cestou vyžadovat za všech okolností co nejširší koridory na všech úrovních ÚPD; pro vedení PS minimálně 400 m, lépe 500 m.**
- **Do doby realizace záměru je využití území v koridoru značně limitováno. Využití je možné pouze se souhlasem investora – při větší šíři to ale významně zvyšuje četnost posuzovaných záměrů v rozsahu koridoru a možnost omezování ostatních investorů.**

VEDEME ELEKTRINU NEJVYŠŠÍHO NAPĚTÍ

DĚKUJI ZA POZORNOST

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

