

Karlovarský kraj

4. 3. 2025 | Karlovarský kraj na křižovatce | Karlovy Vary – Císařské lázně

Radim Černý, místopředseda představenstva a ředitel úseku Řízení DS

Obsah prezentace:

- **ČEZ Distribuce v Karlovarském kraji**
- **Aktuální stav připojování výroben do distribuční soustavy**
- **Novinky z oblasti legislativy**
- **Plánované investice**

Jsme ČEZ Distribuce...



- ČEZ Distribuce, a. s., je držitelem licence na distribuci elektřiny a je **provozovatelem distribuční soustavy**.
- Hlavním posláním je **zásobování elektrickou energií** na většině území České republiky. Stále pracujeme na **zvyšování kvality a spolehlivosti dodávky** všem odběratelům.



- elektřinou zásobujeme **6 500 000 obyvatel ČR**
- obsluhujeme **3 800 000 odběrných míst** v 11 krajích
- naše distribuční vedení by **4x ovinulo Zemi**
- obsluhujeme území o velikosti **100x větší než je rozloha hlavního města Prahy**



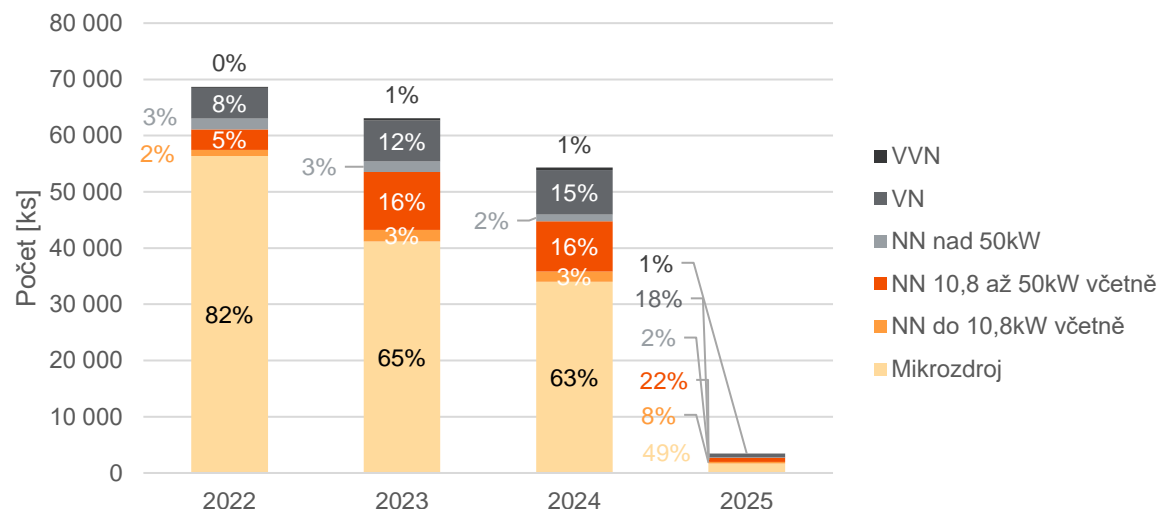
181,6 tis. odběrných míst

- 4 odběratelů připojených na hladinu **vvn**
- 695 odběratelů připojených na hladinu **vn**
- 180 958 odběratelů připojených na hladinu **nn**
 - ✓ z toho **domácnosti 154 792**
 - ✓ z toho **podnikatelé 26 166**

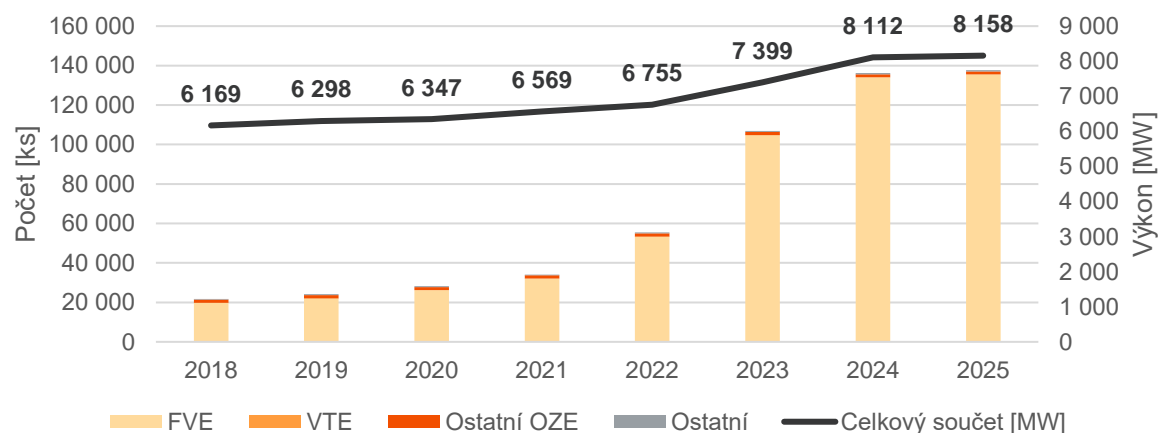
Rozloha	3 310 km ²
Počet obyvatel	295 077
Hustota zalidnění	89,1 obyv./km ²

Vývoj počtu převzatých žádostí o připojení výrobní

Počet převzatých žádostí o výrobní (2022 - 2025)



Stav připojených výroben ke konci daného roku



POČET PŘEVZATÝCH ŽÁDOSTÍ O VÝROBNÍ PODLE DRUHU [ks]				
Druh výrobní	2022	2023	2024	2025
FVE	67 926	61 471	51 447	3 101
VTE	92	201	987	70
Ostatní OZE	170	193	188	14
Ostatní	453	1 204	1 704	227
Celkový součet	68 641	63 069	54 326	3 412

- **52 000 ks** – predikce přijatých žádostí o výrobní pro rok 2025 (Mikrozdroje, NN, VN, VVN)
- **3 412 ks** – převzaté žádosti o výrobní v roce 2025 bez předběžných technických konzultací (cca 3% z celkového počtu)
- **49 %** – žádosti o mikrozdroj (výrobní NN do 10,8kW bez licence)

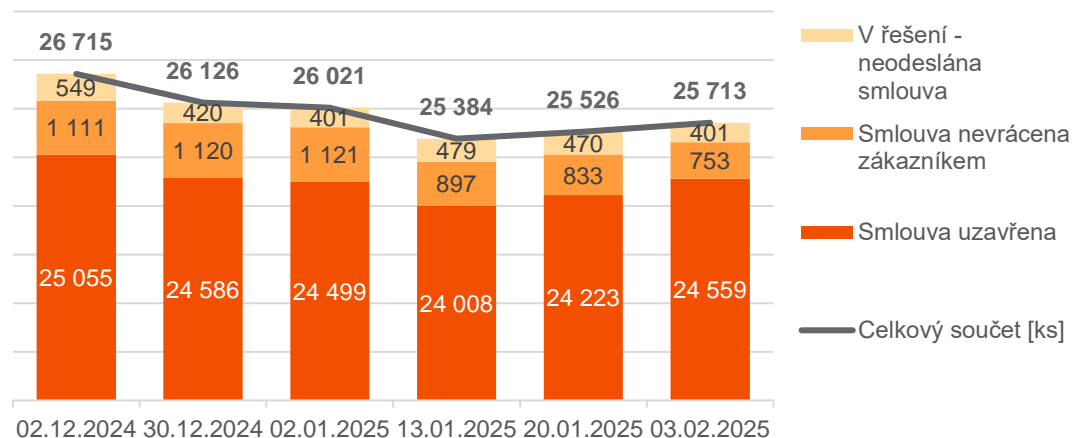
Přehled připojených výroben	2024		2025	
	Počet [ks]	Výkon [MW]	Počet [ks]	Výkon [MW]
FVE	29 744	647	1 499	38
z toho FVE NN	29 030	350	1 443	18
z toho FVE VN	712	292	56	20
z toho FVE VVN	2	5	0	0
VTE	7	16	0	0
Ostatní OZE	9	2	1	0,1
Ostatní	54	98	5	0,5
Celkem	29 814	763	1 505	38,6

- údaj o počtu a výkonu připojených výroben v daném roce obsahuje i případy etapovitěho připojení výrobní
- **počet připojených FVE** - zahrnuje pouze samostatné FVE (nejedná se o kombinaci více typů zdrojů v místě spotřeby - za předávacím místem)
- **výkon připojených FVE** - zahrnuje i výkon z FVE v místě spotřeby, kde dochází ke kombinaci více typů zdrojů (za předávacím místem)

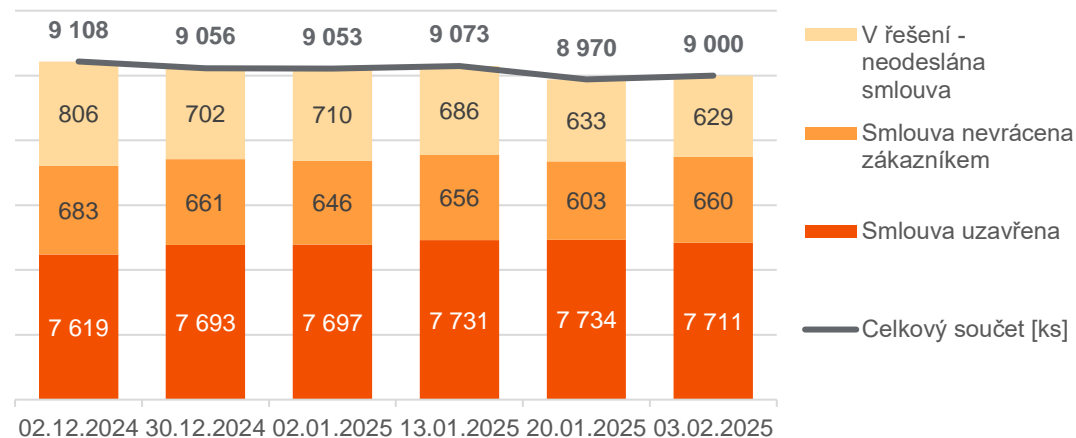
* Detailní pohled viz tabulka **Připojené výrobní do distribuční sítě** (snímek č. 22)

Počet, výkon a stav aktivních žádostí o připojení výroby na hladině NN s VN+VVN

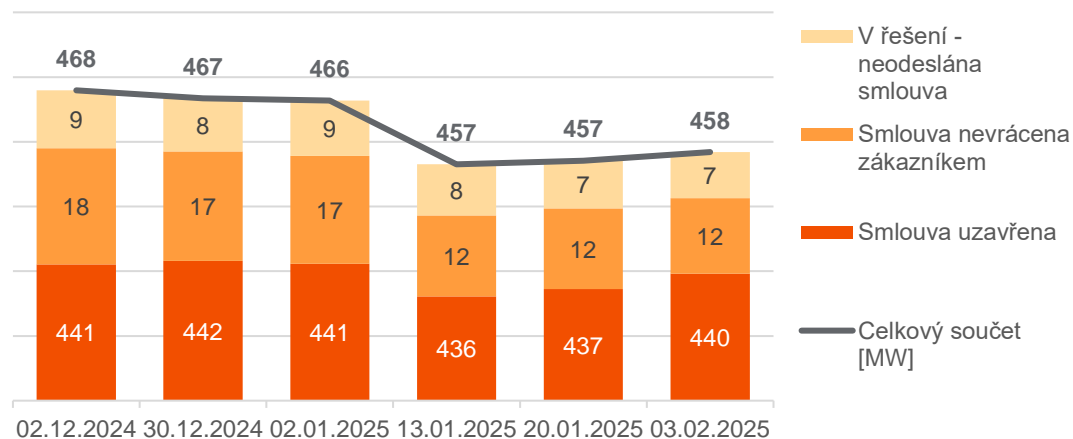
Počet a stav aktivních žádostí o připojení výroby NN



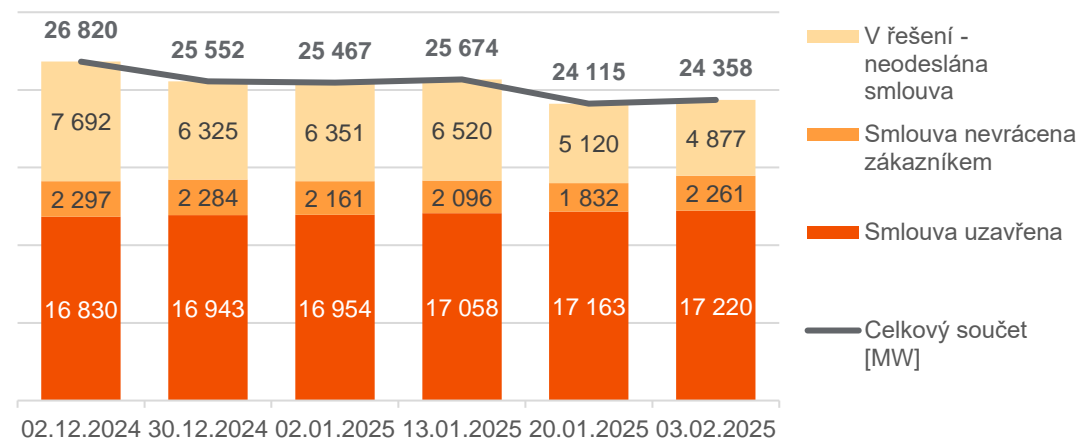
Počet a stav aktivních žádostí o připojení výroby VN a VVN



Instalovaný výkon a stav žádostí o připojení výroby NN

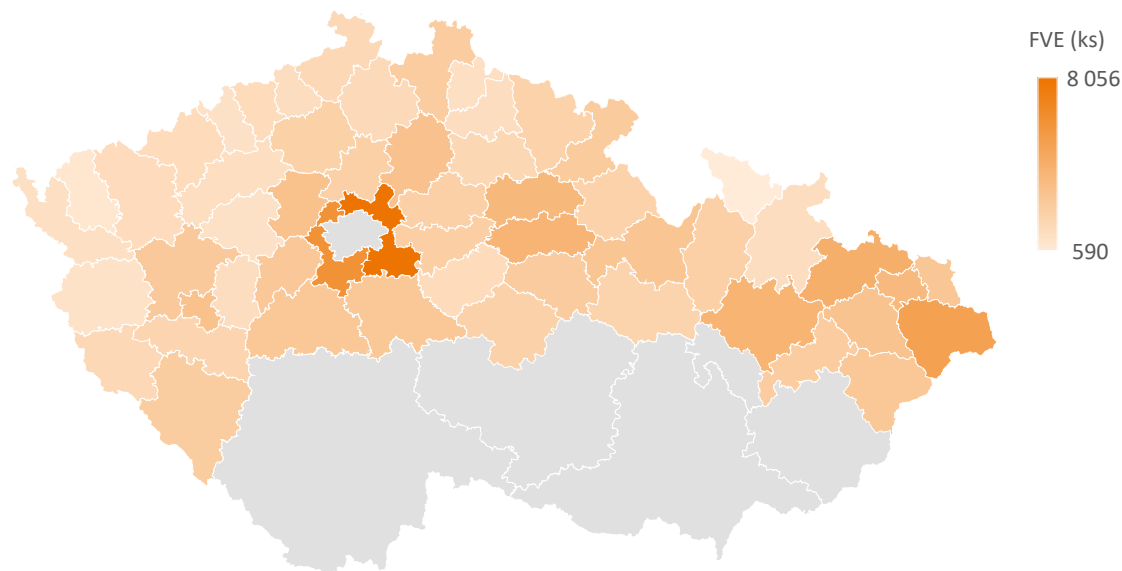


Instalovaný výkon a stav žádostí o připojení výroby VN a VVN

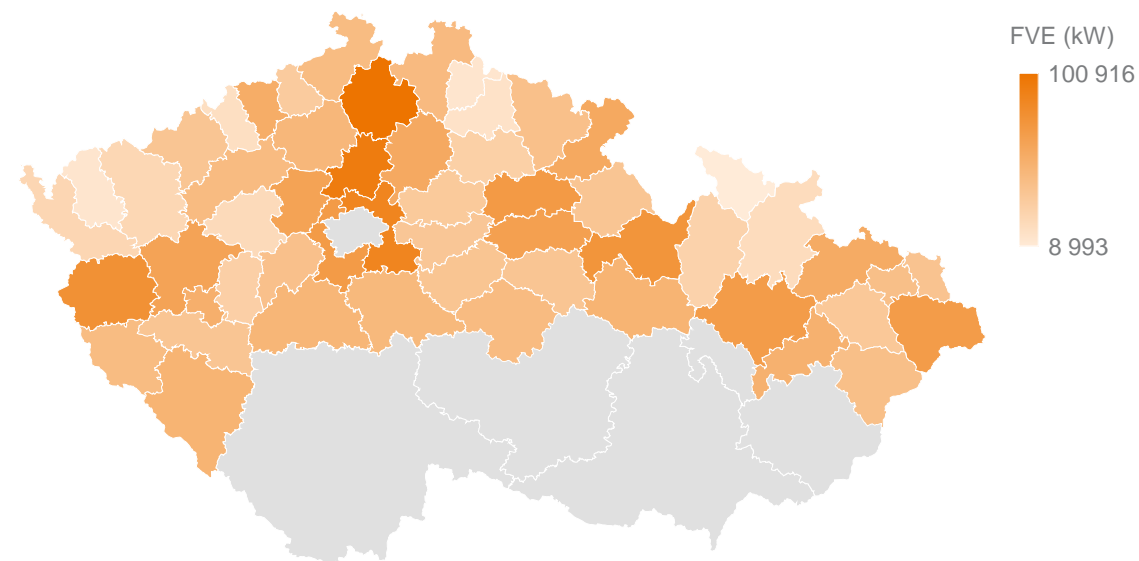


Počet a výkon připojených FVE dle okresů

Počet připojených FVE (ks)

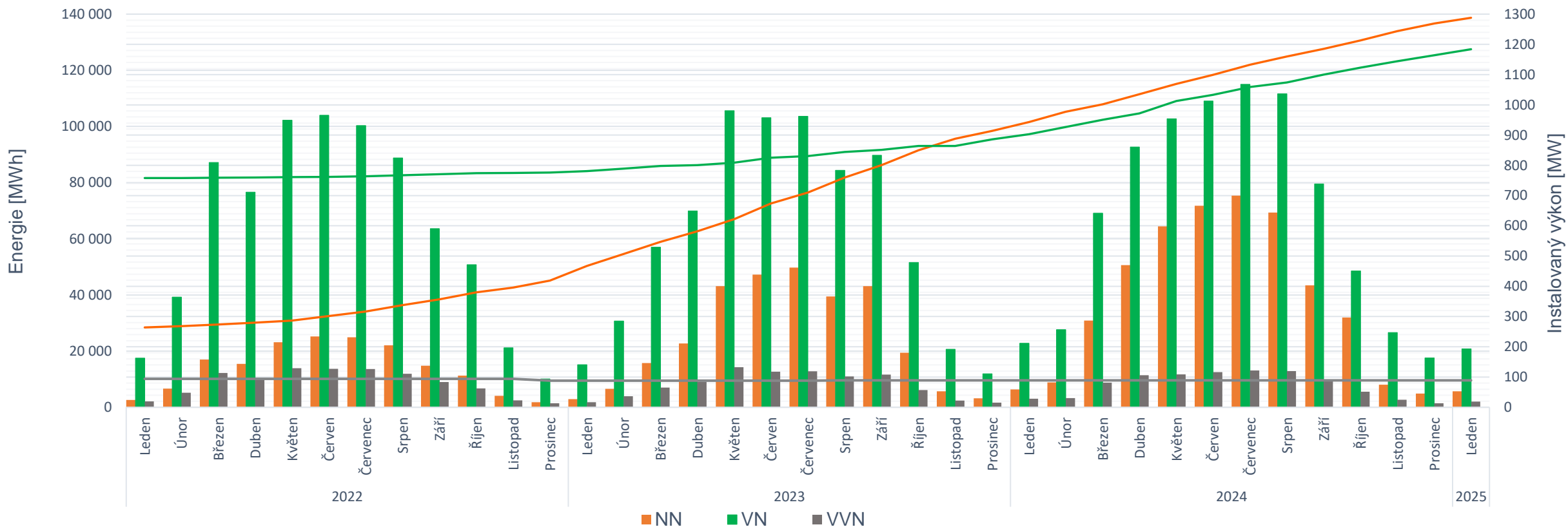


Připojený výkon FVE (kW)



Přetoky do DS po napěťových hladinách 2022-2025

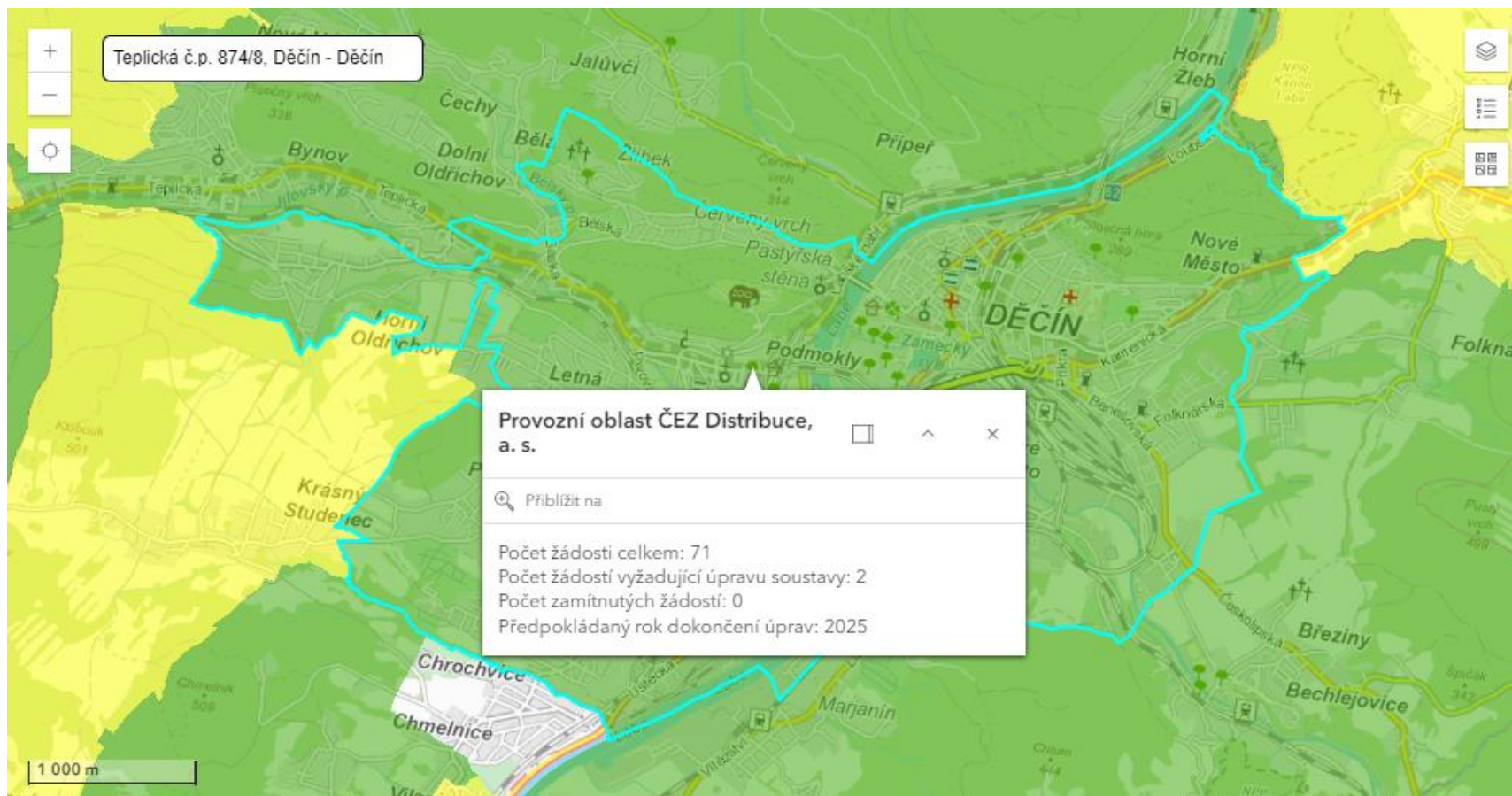
FVE



■ Výroba na NN dosáhla v lednu 2025 0,9 násobek energie v porovnání s lednem 2024

Interaktivní mapa připojitelnosti podle napěťových hladin

cezdistribece.cz/oze -> sekce „Užitečné odkazy“ -> „Volná distribuční kapacita pro připojování výroben“



Rok 2025 bude ve znamení LEX OZE III a přinese:

Ukládání elektřiny

- Nový pojem „Zařízení pro ukládání elektřiny“
- Práva a povinnosti provozovatele zařízení pro ukládání elektřiny => obdoba jako u výrobce elektřiny
- Nový druh licence na ukládání elektřiny
- Právo zákazníka provozovat zařízení pro ukládání elektřiny (bez licence – do 100 kW)

Poskytování flexibility a její agregace

- Výrobce elektřiny, provozovatel zařízení pro ukládání elektřiny, zákazník a společenství budou mít právo nově poskytovat flexibilitu
- Činnosti agregace – nutná licence na obchod s elektřinou
- Práva a povinnosti agregátora => obdoba jako u obchodníka / dodavatele elektřiny

Investice - plánované strategické stavby do roku 2029

REGION ZÁPAD – oblast vvn

- V regionu každoročně investujeme do distribuční soustavy cca 2,0 mld.
- V roce 2024 bylo cca 60% těchto prostředků investováno do vyvolaných investic, zejména do připojení obnovitelných zdrojů
- Přehled připravovaných strategických staveb v regionu v letech 2025 - 2029

Název záměru	Náklady [mil.Kč]	Realizace	Délka, rozsah
VVN, V371 a V372 Ostrov–Vřesová, obnova	460	2025 - 2026	23,5 km
VVN, Drmoul - Tachov, zdvojení vedení	259	2026 - 2027	19,8 km
VVN, V921/926 - obnova v úseku TR Vítkov - Rudolec	123	2028	7,9 km
VVN, V922/923 - obnova v úseku TR Vítkov - Rudolec	133	2028	8 km
Plzeň, kabel 110kV, PM_SKNH - PM_HTRA	169	2026	2,8 km
VVN, V1202/V1206 Křimice - Škoda ELU3	34	2028 - 2029	2,0 km
V1223/1224 Chrást-Hrádek obnova VVN	195	2026 - 2027	18,2 km
VVN, V377 a V1283 Vítkov - Jindřichov	388	2028 - 2029	23,1 km
VVN, V1277 TR Tachov - odb.st.č.19	77	2029 - 2030	4 km
TR Nejdek - nová transformovna 110/22kV	189	hotovo	TR3 - 2 x 40 MVA
TR Tachov - obnova R110kV	219	2025 - 2026	TR2
TR Nová Hospoda, PM_SKNH-nová TR 110/22kV	269	2025 - 2026	TR2 - 2 x 40 MVA
TR Přeštice - úpravy R110 kV	46	2027 - 2028	úpravy pro ČEPS
Celkem	2 556		



Děkuji za pozornost