



Vítejte na tiskové konferenci

v Praze 15. 5. 2024



Kdo je ČSRES?

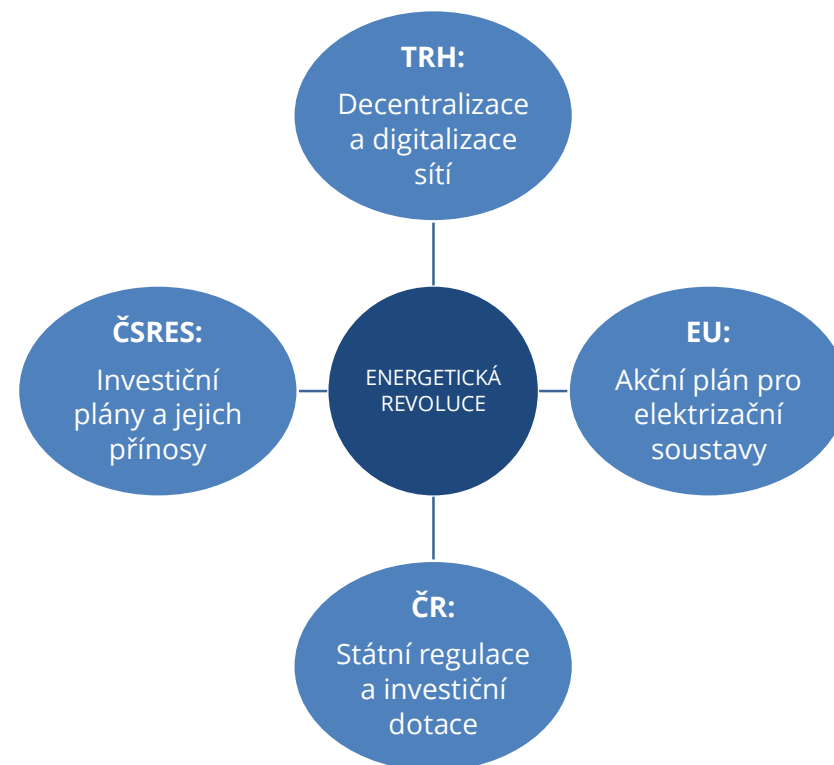
- **Sdružení provozovatelů distribučních sítí a provozovatele přenosové soustavy v ČR.**
- Jeho členové spolupracují při:
 - provozování, řízení a plánování rozvoje elektroenergetických sítí v ČR,
 - podpoře fungování Elektroenergetického datového centra,
 - řešení úkolů v oblasti regulace a přípravy nové legislativy,
 - zastupování odborných zájmů a potřeb české elektroenergetické infrastruktury v ČR a zahraničí.

Vše najdete na www.csres.cz.



Proč po více než po 10 letech pořádáme tiskovou konferenci?

- Významně roste počet požadavků na transformaci a modernizaci sítí a členové ČSRES nově spočítali objem nutných investic.
- Chceme vám vysvětlit, co je cílem těchto investic a jaké budou mít přínosy.
- Abychom vás informovali, že jednáme o tom, jak zajistit, aby se celá částka za investice neobjevila ve vyúčtování za elektřinu.





Elektroenergetika v období modernizace a transformace: fakta a čísla

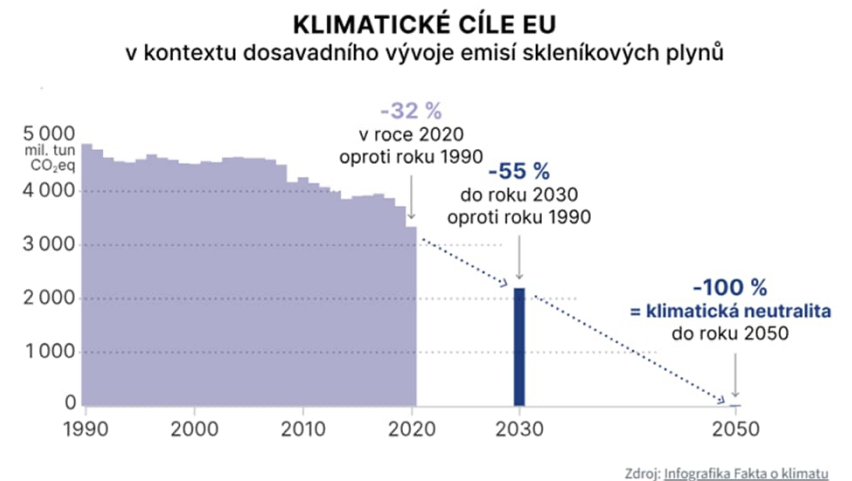
Marian Rusko, předseda Rady ČSRES

15. 5. 2024, Praha



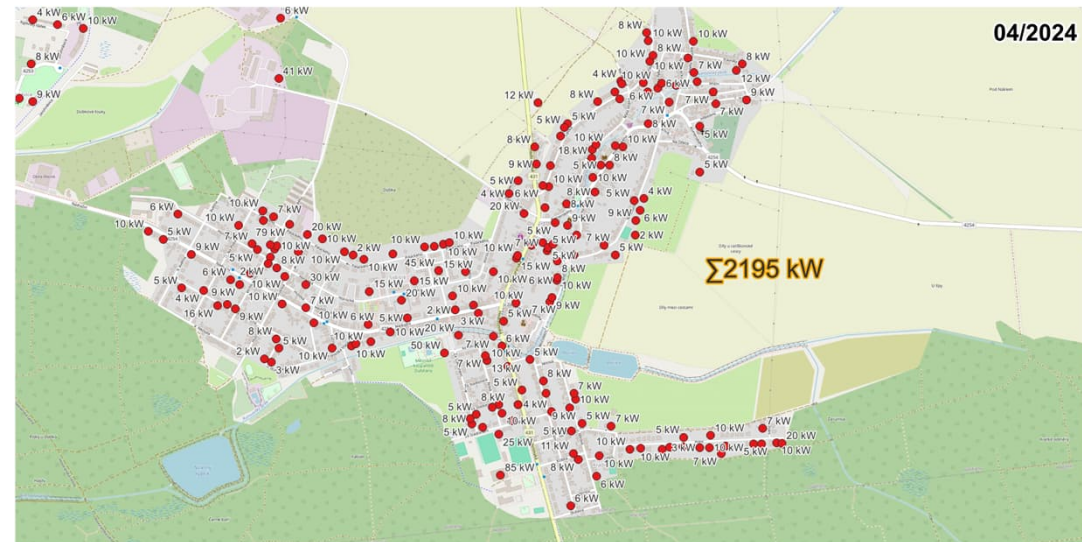
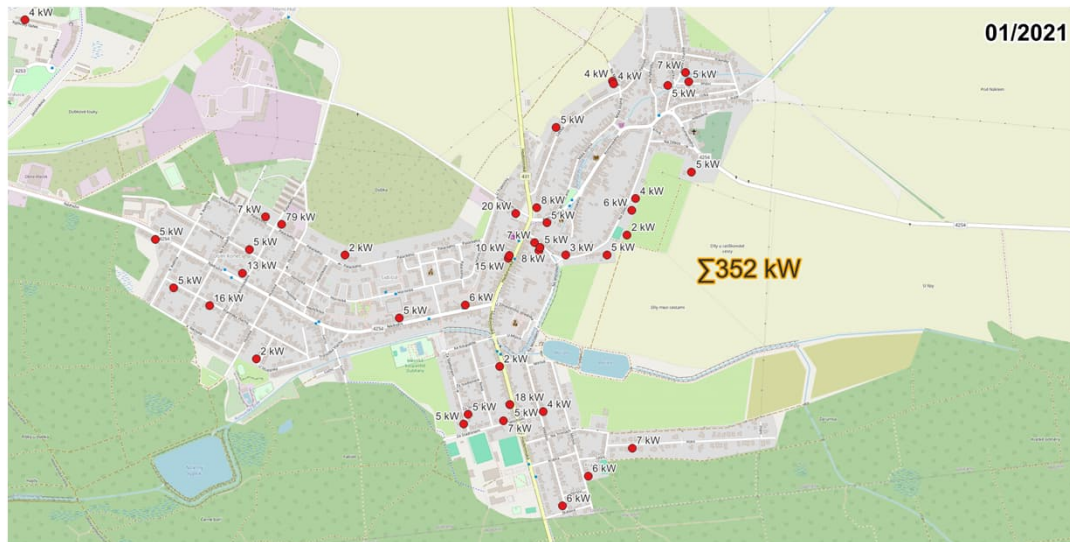
Energetická revoluce: národní a evropský kontext

- **Zelená dohoda pro Evropu (GreenDeal) a navazující legislativa (FitFor 55) definují závazný rámec a cíle v oblasti ochrany klimatu a dosažení klimatické neutrality do roku 2050.**
- **Pro členy ČSRES z toho plyne:**
 - **příprava na změnu energetického mixu** (masivní nárůst OZE, odstavení uhlí, atd.)
 - **nárůst nákladů na rozvoj a posilování PS a DS sítí** (elektromobilita, tepelná čerpadla, atd.)
 - **nárůst požadavků na řízení PS a DS sítí** (nárůst volatility provozu, dynamika změn)
 - **změna chování spotřebitelů do budoucna**



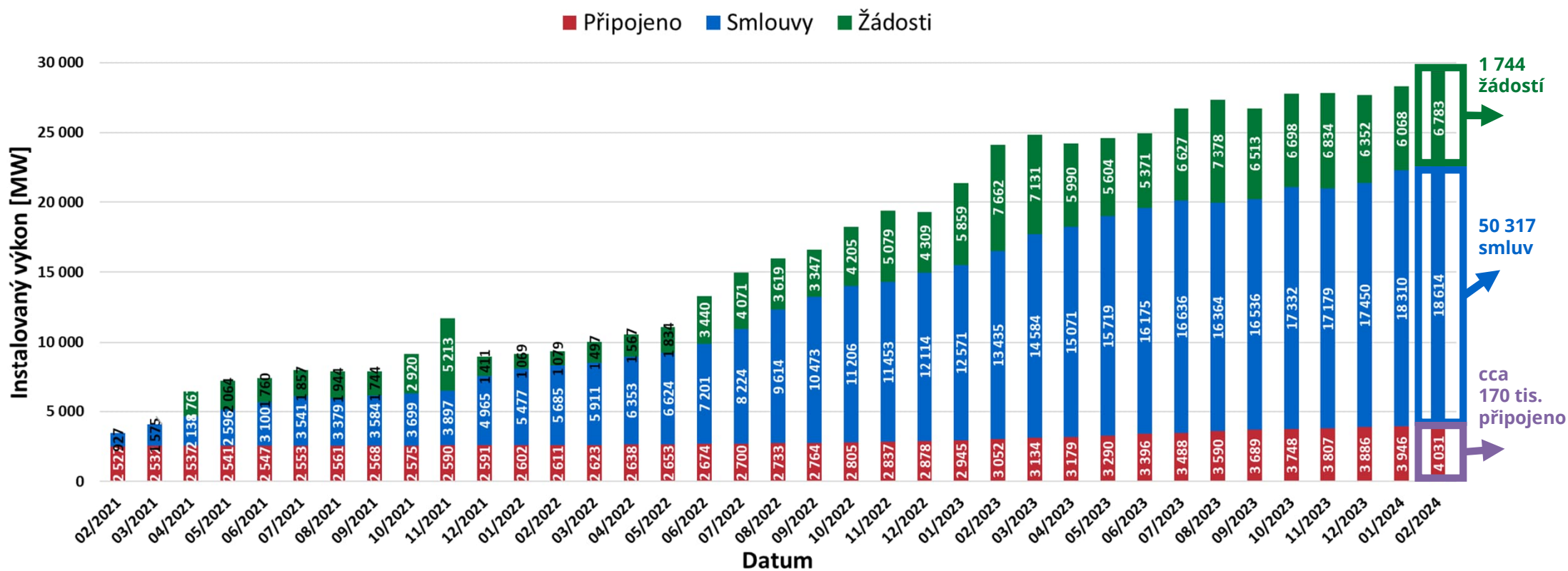
Energetická revoluce: decentralizace zdrojů

- Příklad rozmístění střešních FVE v obci Dubňany (rok 2021 vs. 2024).



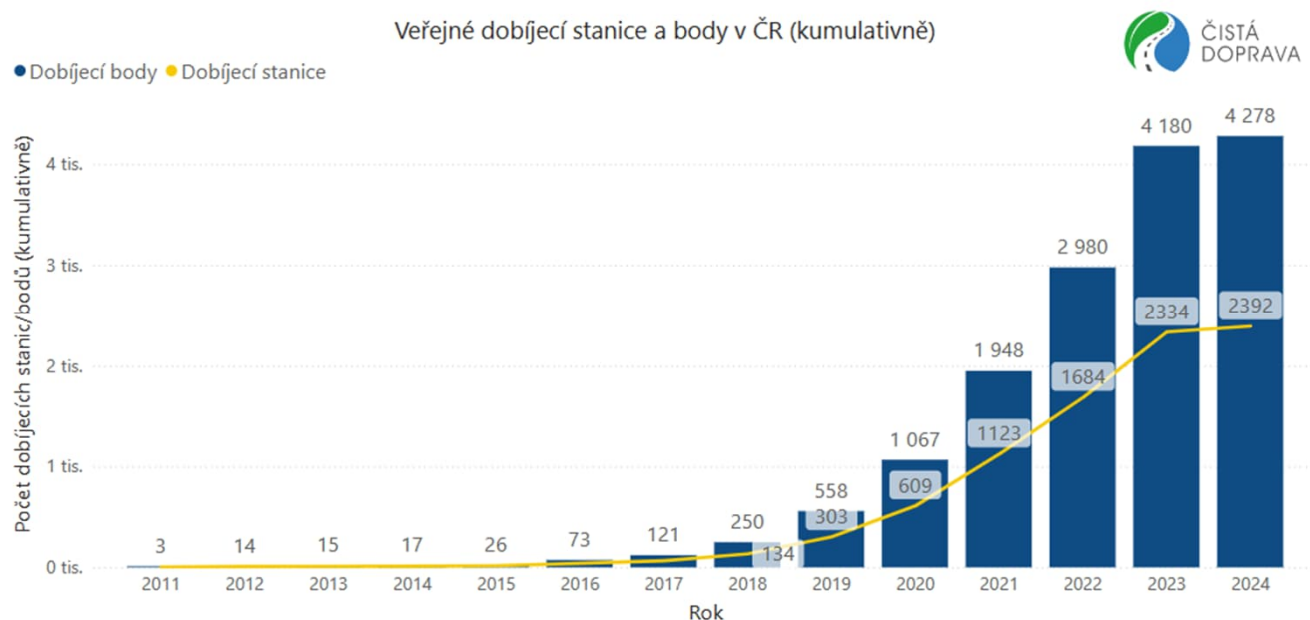
Trendy ovlivňující elektrizační soustavu ČR: vývoj OZE

Vývoj FVE/VTE v ES - připojeno, smlouvy a žádosti



Energetická revoluce: elektromobilita

- Rychlý růst počtu veřejných dobíjecích stanic i počtu elektromobilů v ČR



EU: od 2025 nainstalovány rychlé dobíjecí stanice pro automobily každých 60 km podél hlavních dopravních koridorů.

ČEPS: předpokládáné množství elektromobilů spotřebuje v roce 2030 odhadem 500 až 1 000 GWh elektrické energie.

Zdroj: www.cistadoprava.cz/statistiky

Energetická revoluce: nové subjekty ovlivňují provoz a rozvoj elektrizační infrastruktury v ČR



Spotřebitelé

Ačkoliv se nejde o nové hráče jejich požadavky se mění



Prosumeři

Zákazník, který si vyrábí vlastní energii a tu přebytečnou prodává do sítě



Agregátoři

Umožní aktivní účast poskytovatelů flexibility (prosumerů, výrobců)



Energetické komunity

Zcela nová oblast, jež využívá místních OZE

Povinnost PS a DS zajistit do budoucna i nadále bezpečný, efektivní a spolehlivý provoz je podmíněna rozvojem nových technologií, digitalizací a automatizací.

ČSRES: reagujeme na změny, nové požadavky a očekávání zákazníků

Masivní investice do
rozvoje soustavy
+
zavádění inovativních
technologií

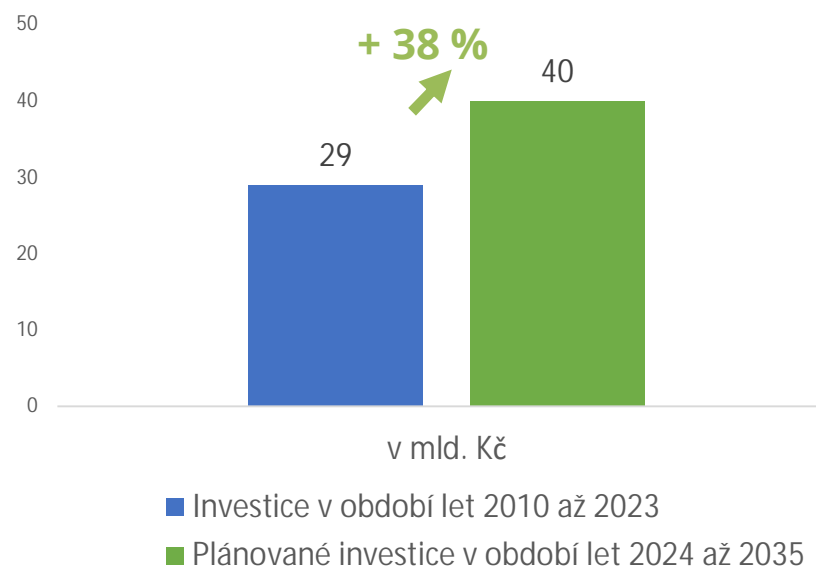
- 1. Musíme zvyšovat kapacitu sítí**
- 2. Musíme investovat do smartifikace sítí**
 - umožnit sítě bezpečně a efektivně řídit
- 3. Musíme v reálném čase vědět, co se v soustavě děje**
 - řídit toky v síti a udržovat její (výkonovou) rovnováhu
 - zabránit přetížení a v nejhorším případě i výpadkům
- 4. Musíme investovat také do I(C)T řešení**
 - datové komunikace
 - inteligentní měření
 - do zajištění nových funkcí, jako je sdílení či agregace flexibility.

ČSRES: největší díl investic do posílení a modernizace infrastruktury

- Průměrná výše ročních investic členů ČSRES skoro 29^{*)} mld. Kč.
- Nárůst výše ročních investic členů ČSRES do roku 2035 o 38 %.
- Průměrně na transformaci a modernizaci sítí každý rok téměř 40 mld. Kč.
- Do roku 2035 by provozovatelé elektroenergetických soustav měli investovat o 132 mld. Kč více než v minulém období.


**) V období let 2010 až 2023.*

Průměrná výše ročních investic členů ČSRES





Podobný růst investic čeká celou EU. Jednáme proto o možnostech jejich financování a dotacích, které by snížily náklady na elektřinu v ČR

- Cca 40 % distribučních soustav v EU je starších 40 let a je třeba je modernizovat.
 - Evropská komise odhaduje potřebu investic do přenosové a distribučních soustav na 584 mld. € do roku 2030.
- 

Akční plán EU pro elektrizační soustavy:

- Členské státy s **vysokou potřebou modernizace distribučních soustav** a zavádění místních inteligentních sítí by měly v případě úpravy svých operačních programů pro regionální fondy a Fond soudržnosti zvážit dostupné možnosti zvýšení přídělů pro toto odvětví.
- Od 1. čtvrtletí 2024 zahájí Komise proces spolupráce s členskými státy o možnostech **financování distribučních soustav**, a to i prostřednictvím specializovaného zasedání na vysoké úrovni.

ČSRES

**Děkujeme vám
za pozornost!**

www.csres.cz

