

Transformace teplárenství

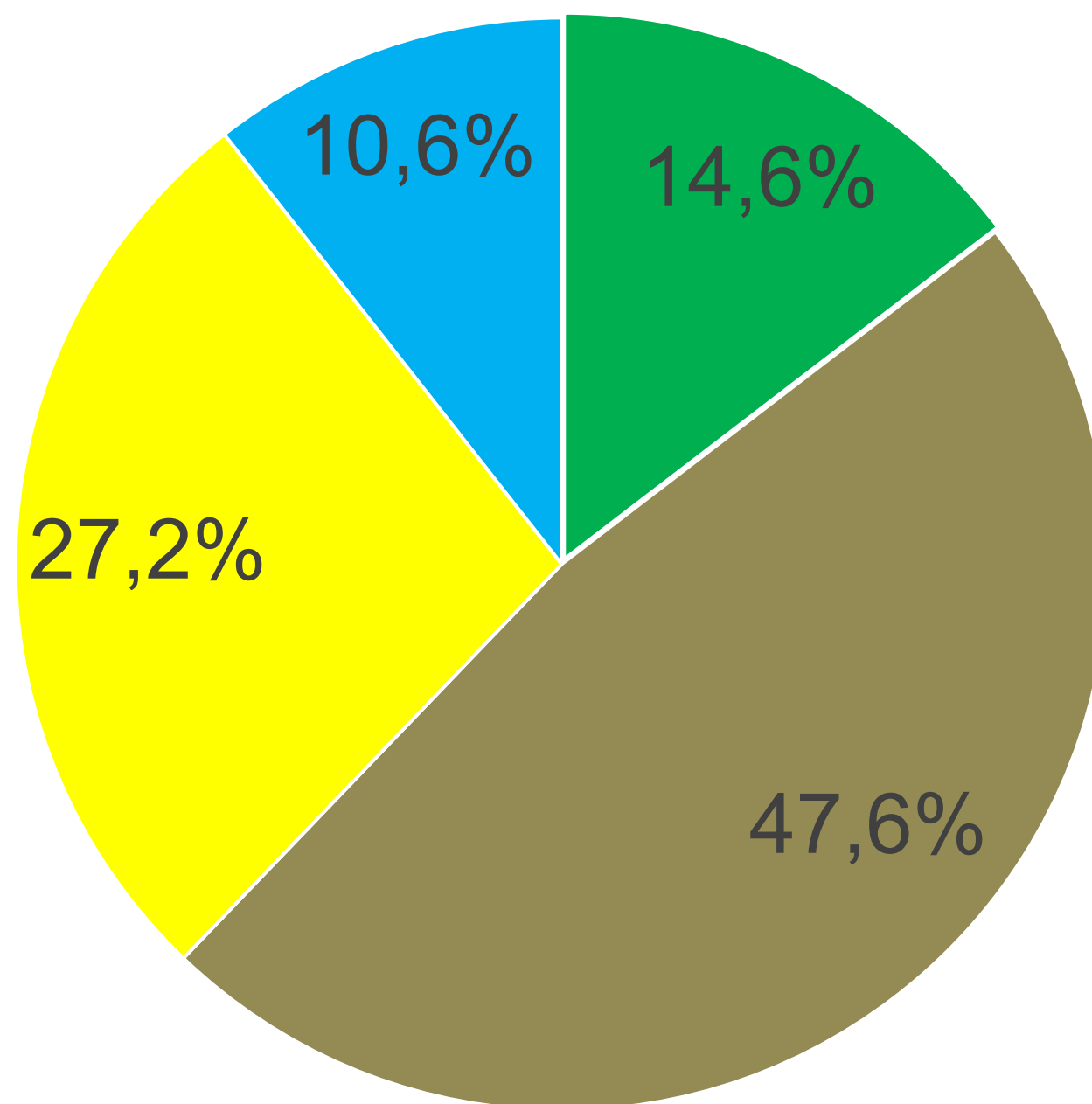
Ing. Martin Hájek, Ph.D.

Teplárenské sdružení České republiky

3. března, 2026

Den starostů 2026, Praha

Podíl paliv na dodávce tepla 2025



■ Biomasa a bioplyn ■ Uhlí ■ Zemní plyn ■ Ostatní

Teplárny v ETS1 (převažující palivo)



Odchod od uhlí do roku 2030

1. vlna 2021-2024

10 menších tepláren

Investice 6 mld. Kč

Snížení spotřeby uhlí 514 tisíc tun ročně

Snížení emisí CO₂ 600 tisíc tun ročně

2. vlna 2027-2030

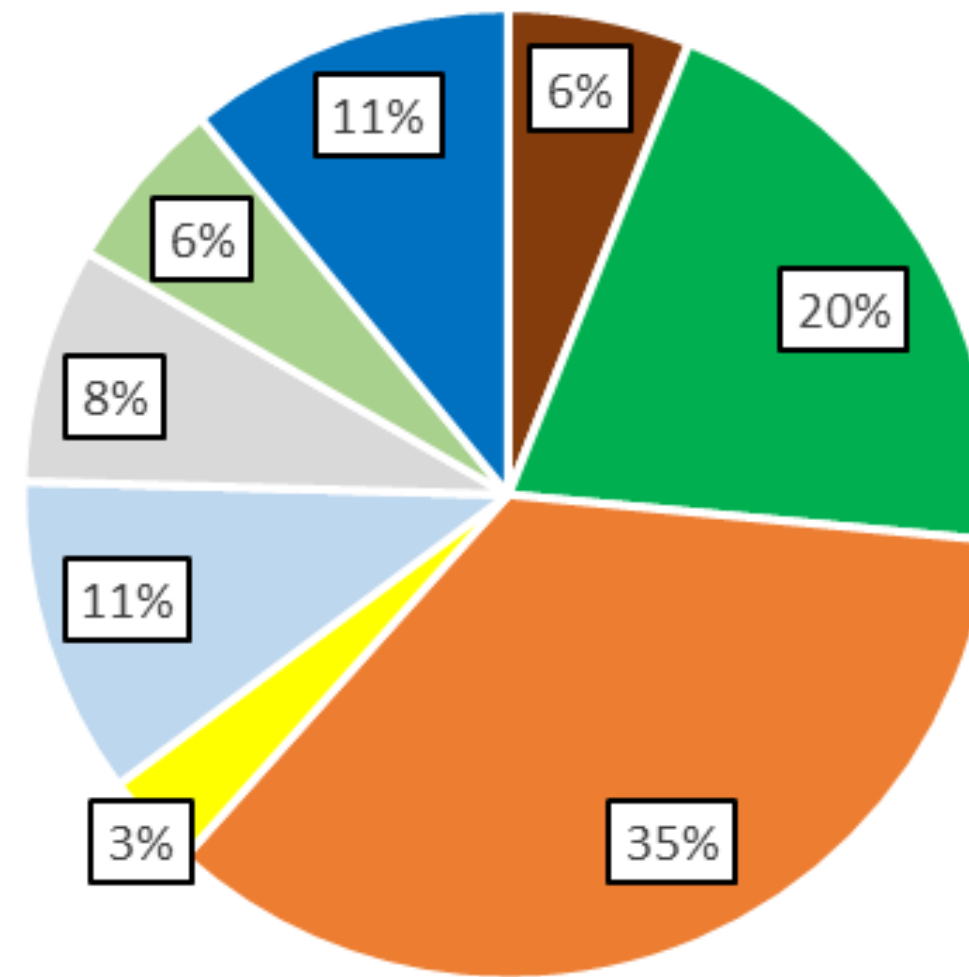
Větší teplárny zejména v krajských městech

Celkové investice přesáhnou 200 mld. Kč

Snížení emisí CO₂ o 6 milionů tun (2/3)

Palivový mix v teplárenství k roku 2030

- Uhlí
- Biomasa a bioplyn
- Zemní plyn
- Jaderné teplo
- Biometan a vodík
- Tepelná čerpadla
- Ostatní OZE
- Ostatní

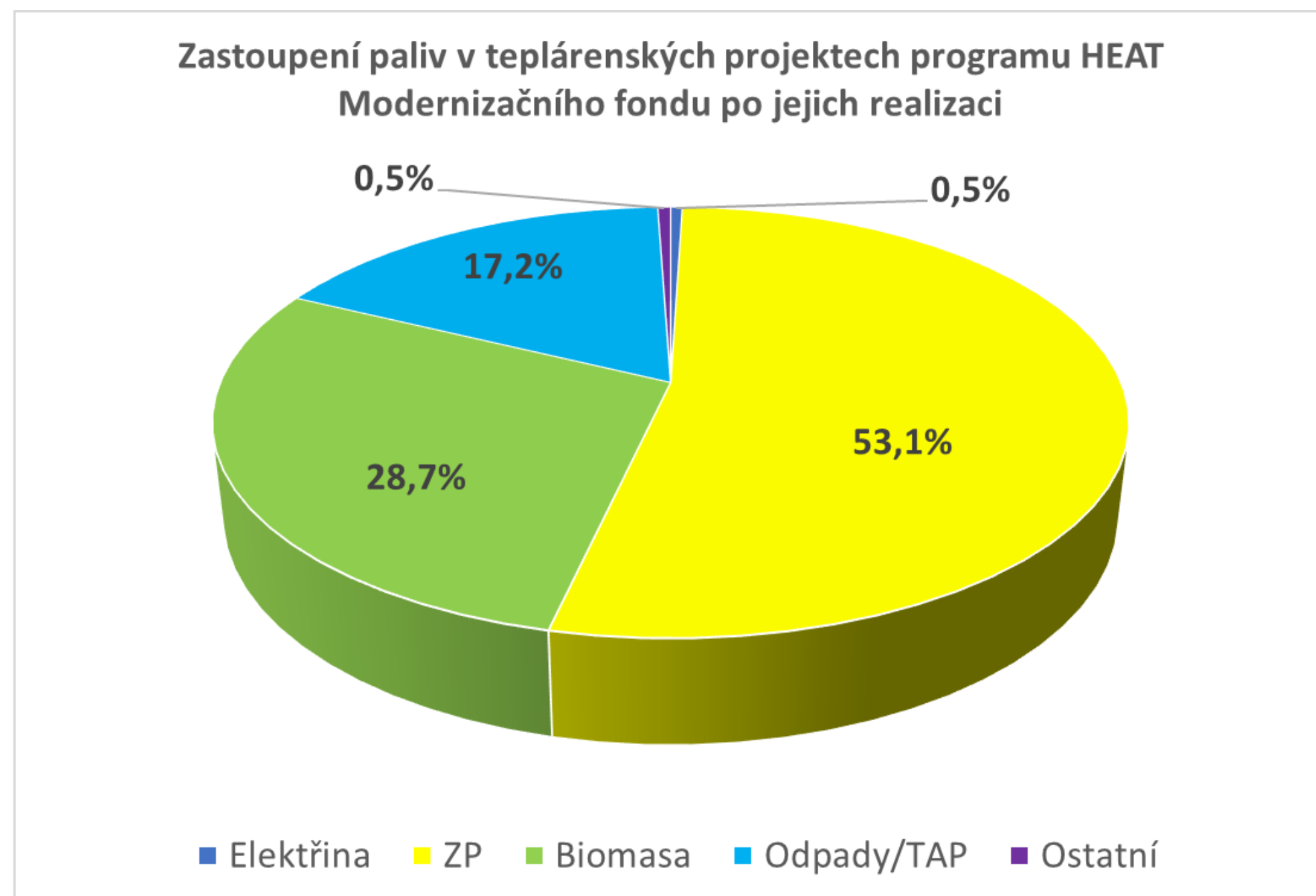


MPO, Aktualizace Posouzení dekarbonizace dálkového vytápění v ČR, září 2024

Klíčový zdroj financování – program HEAT

**Nejúspěšnější program v rámci
Modernizačního fondu
Alokace 92 mld. Kč**

**52 projektů s vydaným rozhodnutím
ministra o přidělení dotace s celkovou
výší dotací 90 mld. Kč**



Náklady tepláren na povolenky

Teplárenství zaplatí za povolenky ETS1 v letech 2021 až 2030 celkem cca 140 mld. Kč

	Jednotka	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Prům. cena povolenky	CZK/EUA	1 356	1 986	2 004	1 623	1 820	2 270	2 629	2 717	2 853	2 996
Náklad na povolenky	mil. CZK	14 527	22 322	17 652	10 950	12 388	13 054	13 805	11 624	12 561	10 767



Ekonomická diskriminace tepláren

Výroba tepla	1 x 100 MW dálkové teplo	10 000 x 10 kW lokální vytápění
Výška komínu	130 m	13 m
Emisní limity (nejlepší dostupné technologie)	ANO	NE
Monitoring emisí	ANO	NE
Ekologická daň (zákon č. 261/2007 Sb.)	ANO	NE
Poplatky za emise (zákon č. 201/2012 Sb.)	ANO	NE
Nákup povolenek (zákon č. 383/2012 Sb.)	ANO	NE

Fakta o ETS1 a ETS2

39 % domácností již v nákladech na vytápění platí povolenku ETS1:

- připojené na teplárny v ETS1
- elektrické vytápění (přímotop, akumulární kamna, tepelné čerpadlo)

9 % domácností topí dřevem a povolenky se jich týkat nebudou

Zavedení ETS2 se týká 52 % domácností

Povolenka v ETS1: 82 euro

Povolenka v ceně tepla: uhelné teplárny 25 %, plynové teplárny 11 %

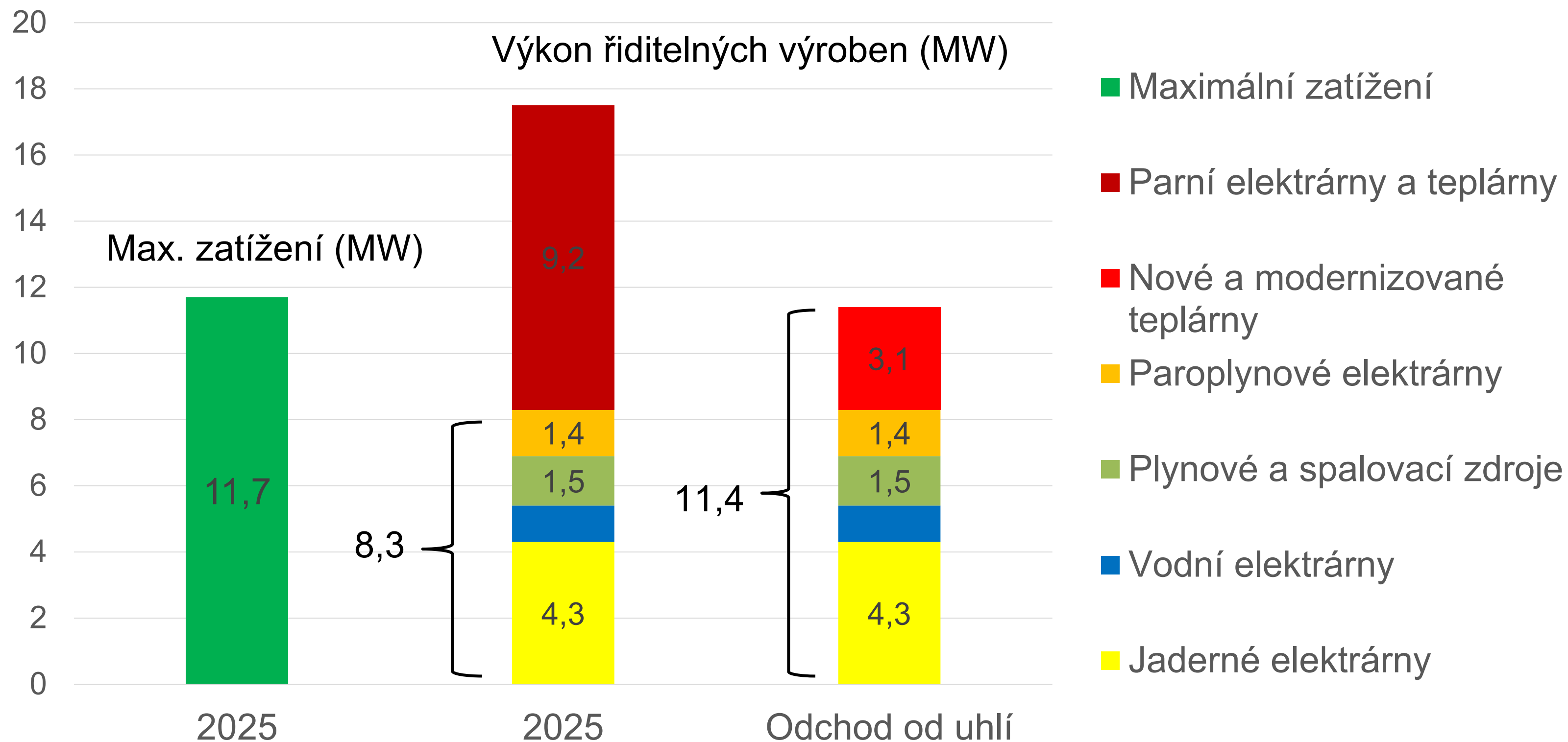
Povolenka v ETS2: 45 euro (v cenách roku 2020)

Zavedení od roku 2028

Silný kontrolní mechanismus, v případě nedostatku budou povolenky uvolňovány na trh z rezervy tržní stability

Sociální klimatický fond

Porytí maxima zatížení říditelnými výrobkami



ERÚ, čtvrtletní zprávy o provozu elektrizační soustavy za rok 2025

Aukce podpory elektřiny z KVET

Výrobný od 1 MWe, nové i modernizace

- 1. aukce ukončena 30.9.2024 – vysoutěženo 1267 MWe**
- 2. aukce ukončena 17.3.2025 – vysoutěženo 13 MWe**
- 3. aukce ukončena 13.8.2025 – vysoutěženo 899 MWe**
- 4. aukce vyhlášena 2.12.2025 na 911 MWe, ukončení 24.2.2026**

Celkem 3090 MWe

Využití instalovaného výkonu pro účely podpory je 3300 hodin = cca 10 TWh plně říditelné výroby elektřiny ročně.

Co sektor teplárenství potřebuje

1. Srovnání ekonomických podmínek s lokální výrobou tepla
2. Zohlednění inflace v příspěvku na podporu KVET pro stávající zdroje
3. Adekvátní ocenění poskytovaných služeb pro elektrizační soustavu (řízení napětí a jalových výkonů, ostrovní provoz, start ze tmy)
4. V ochraně ovzduší návrat na úroveň požadavků EU
5. Pokračování financování rekonstrukcí tepelných sítí v rámci Modernizačního fondu
6. Reforma ETS 1 s cílem zlepšit predikovatelnost a stabilitu ceny povolenky
7. Udržení zařízení na energetické využití odpadu mimo ETS1
8. Udržení zákazu skládkování využitelného odpadu v roce 2030
9. Prodloužení udržovací podpory tepla do zavedení ETS2

Děkuji za pozornost.