TEPLÁRENSKÉ SDRUŽENÍ
České republiky

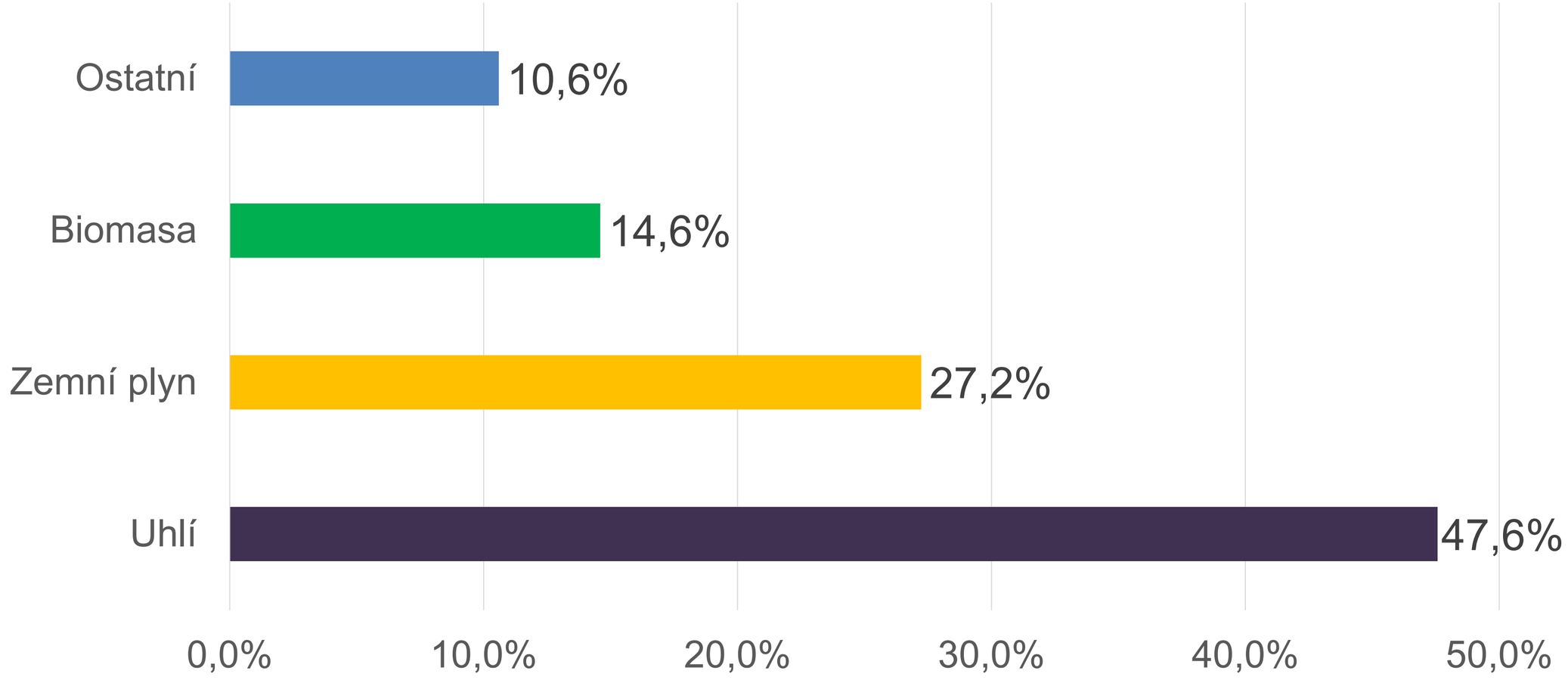
Postup dekarbonizace českého teplárenství

Ing. Martin Hájek, Ph.D.
Teplárenské sdružení České republiky

11. listopadu 2026

Trendy české a evropské energetiky, Praha

Podíl paliv na dodávce tepla 2025



Odchod od uhlí do roku 2030

1. vlna 2021-2024
10 menších tepláren
Investice 6 mld. Kč
Snížení emisí CO_2 600 tisíc tun ročně

2. vlna 2027-2030
Větší teplárny zejména v krajských městech
Celkové investice přesáhnou 200 mld. Kč
Snížení emisí CO_2 o 6 milionů tun (2/3)

Cíle transformace teplárenství

1. **Udržení cen tepla** pro domácnosti a další zákazníky na přijatelné úrovni.
2. Významný příspěvek k **zajištění bezpečnosti a spolehlivosti provozu elektrizační soustavy ČR**.
3. Maximální **využití domácích nízkoemisních paliv**.
4. **Zlepšení imisní zátěže** v městských aglomeracích
5. Významný příspěvek k **plnění klimatický závazků ČR** a požadavků evropské legislativy (podíl energie z OZE atd.).

Současná situace transformace teplárenských zdrojů

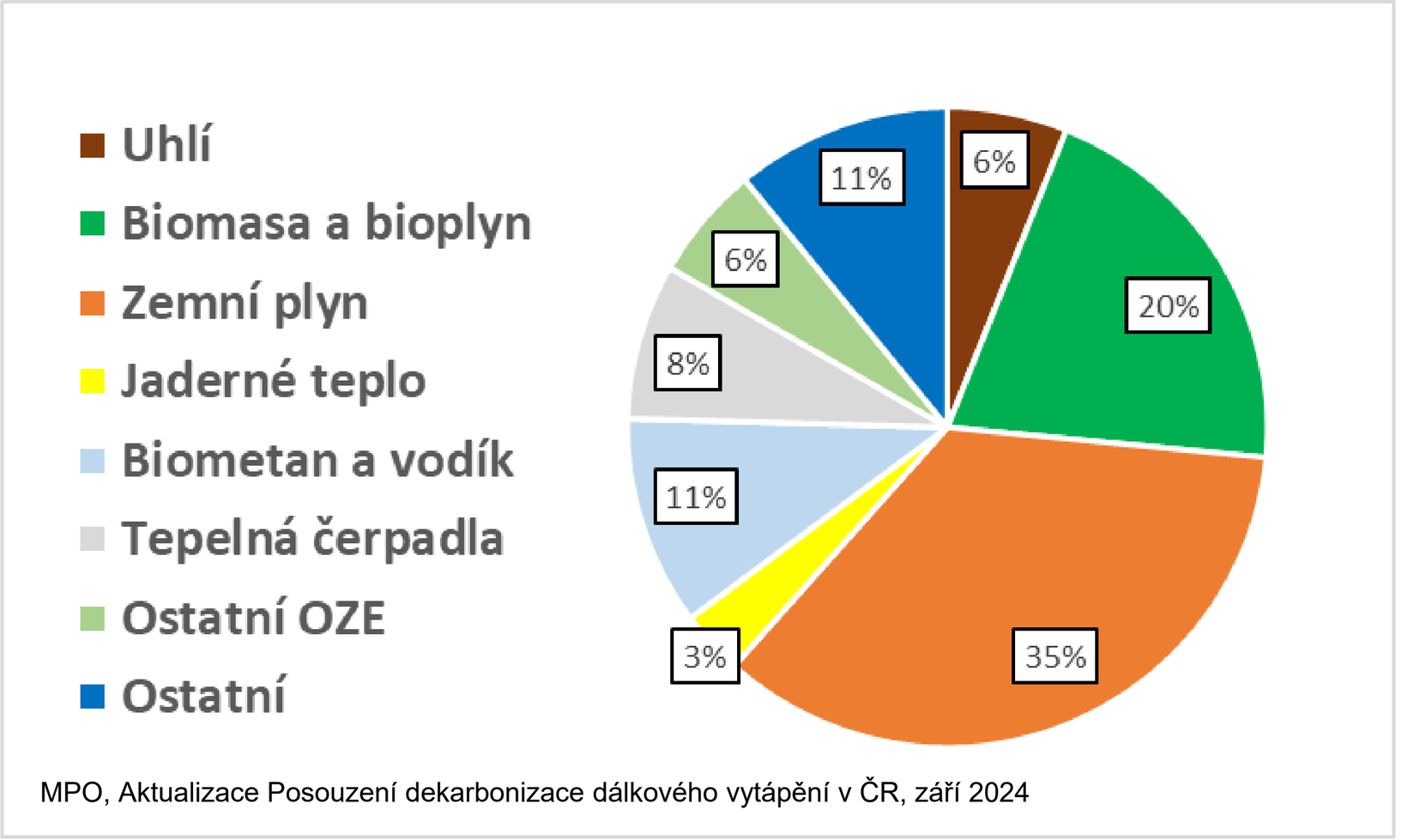
Dokončují se první velké projekty – Most/Litvínov, Havířov, Dětmarovice, Mladá Boleslav,

K 29.10.2026 schváleny projekty v programu HEAT s celkovou alokací 94,6 mld. Kč.

(Odhadovaná platba tepláren za povolenky v letech 2021 až 2030 je 127 mld Kč).

Dokončeny aukce podpory elektřiny z KVET - celkem vysoutěženo 2759 MWe.

Transformace teplárenství do r. 2030



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

Aukce podpory elektřiny z KVET

Výrobny od 1 MWe, nové i modernizace

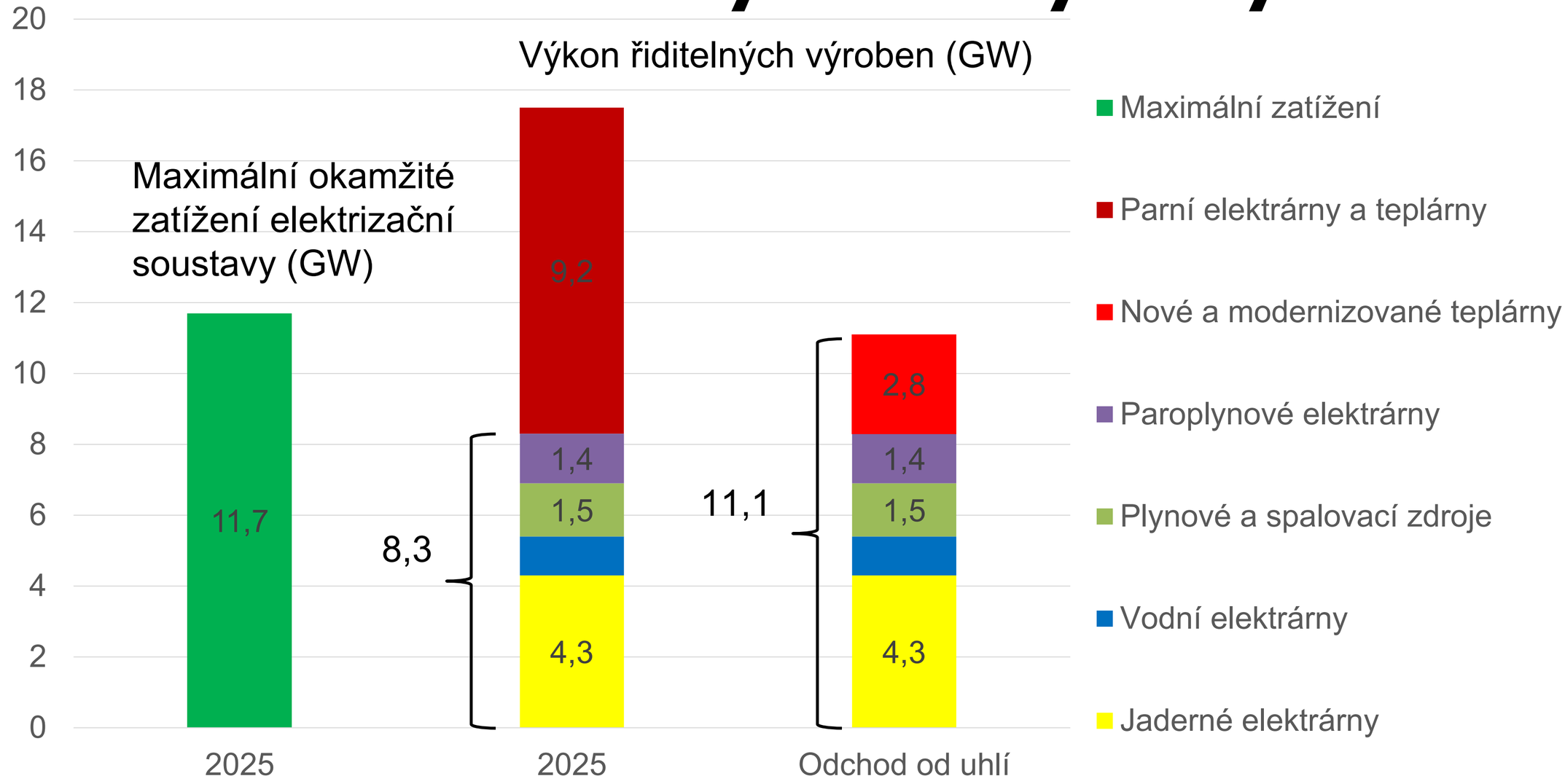
1. aukce ukončena 30.9.2024 – vysoutěženo 1267 MWe
2. aukce ukončena 17.3.2025 – vysoutěženo 13 MWe
3. aukce ukončena 13.8.2025 – vysoutěženo 898 MWe
4. aukce ukončena 24.2.2026 – vysoutěženo 581 MWe

Celkem 2759 MWe

Využití instalovaného výkonu pro účely podpory je 3300 hodin = cca 9,1 TWh plně řiditelné výroby elektřiny ročně.

Spotřeba zemního plynu v nových a modernizovaných teplárnách cca 20 TWh za rok.

Pokrytí maximálního okamžitého zatížení elektrizační soustavy řiditelnými výrobnami



ERÚ, Roční zpráva o provozu elektrizační soustavy ČR za rok 2025

Děkuji za pozornost.