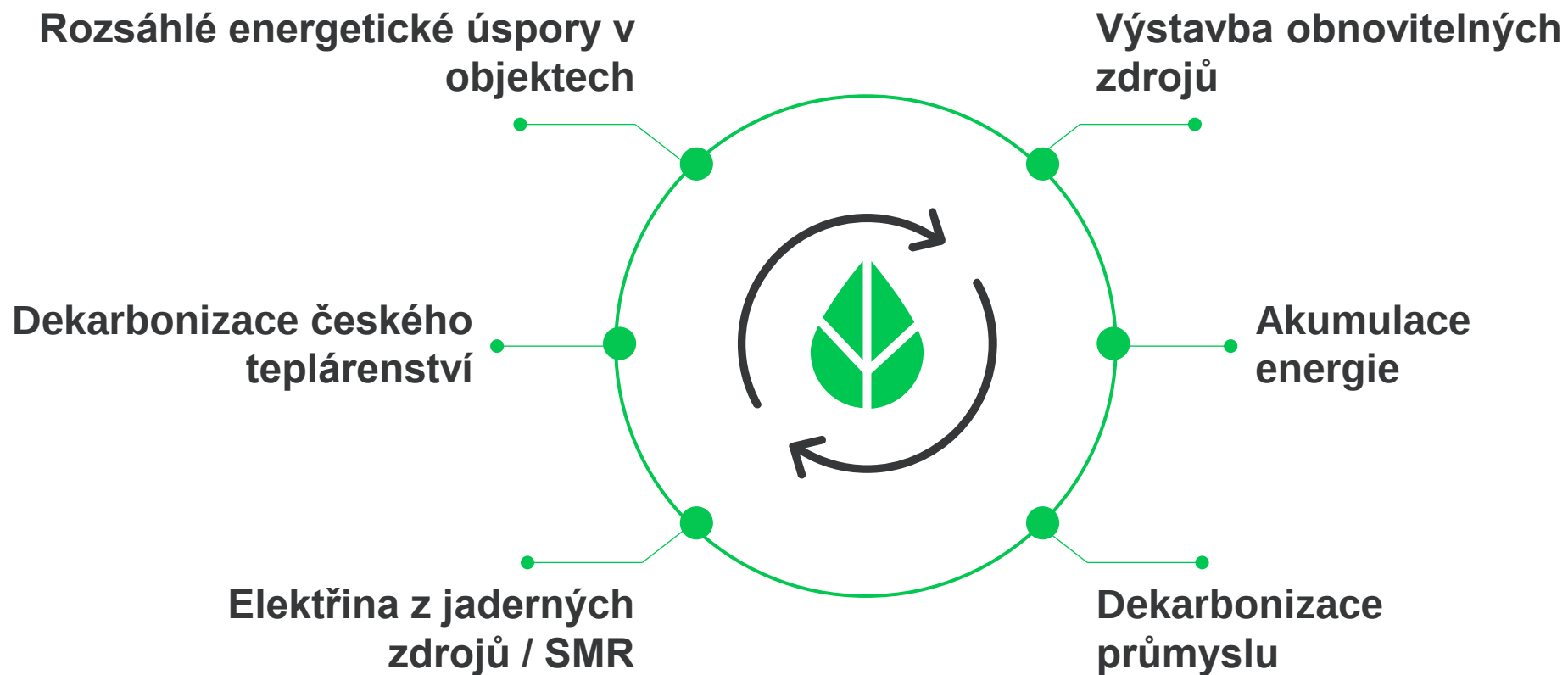


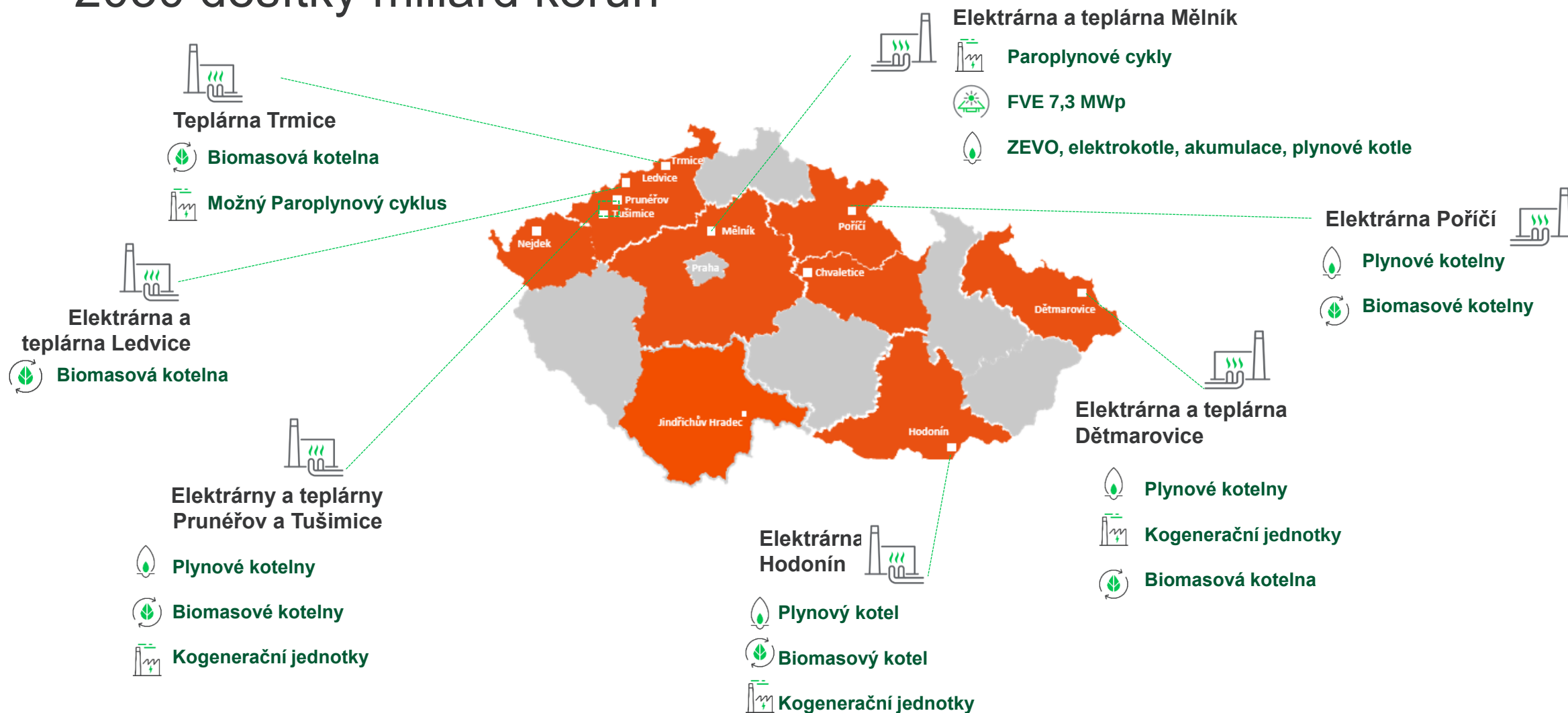
Modernizace energetiky

David Martinek
manažer odboru veřejná správa, ČEZ ESCO
Mladá Boleslav, 26.3.2026

Co znamená modernizace české energetiky?



Do transformace teplárenství investuje Skupina ČEZ do roku 2030 desítky miliard korun





Spolupráce v území Středočeský kraj



EPC: projekt energetických úspor se zárukou

**Modernizací celé energetické infrastruktury
projde celkem 22 objektů (SŠ, zařízení
sociálních služeb, galerie a další)**

- Fotovoltaické elektrárny o celkovém výkonu 500 kW,
- výměna zdrojů tepla, LED osvětlení, zateplení objektů,
- roční garantovaná úspora nákladů na energie v letech 2027-2036 činí 15 mil. Kč po dobu 10 let,
- roční snížení spotřeby elektrické energie o 1 166 MWh, plynu o 2020 MWh, tepla o 1 237 MWh a vody o 9 100 m³,
- úspora emisí CO₂ o 1 800 tun ročně.



ŠKODA AUTO Mladá Boleslav



Instalace fotovoltaických elektráren

FVE formou služby na 4 halách závodu Mladá Boleslav a servisním centru Kosmonosy o celkovém výkonu 3,3 MWp.

Vedle solárních panelů byl v servisním centru Kosmonosy vybudován i solární carport. Energie se ukládá do bateriového úložiště a je možné ji kdykoli odebírat

- Smlouva na dodávku elektrické energie z FVE v délce 30 let,
- přes 3 000 MWh vyrobené elektřiny ročně,
- roční úspora přes 1 700 tun CO₂,
- celkový výkon 3,3 MWp.



CTPark Prague East Nupaky u Prahy



Instalace fotovoltaických elektráren na střechách vybraných CTParků.

Vyrobená elektrická energie bude spotřebována lokálně v rámci areálu CTP.

- Celková plocha osázená panely je 26 300 m²,
- elektrárna ročně vyrobí 1,94 GWh zelené elektřiny, což odpovídá spotřebě více než 550 běžných domácností,
- díky odběru zelené elektřiny je roční úspora 1 353 tun CO₂,
- vyrobená elektrická energie bude spotřebována lokálně v rámci areálu CTP,
- celkem pro CTP vystavěny FVE v 9 lokalitách o celkovém výkonu více než 12 MWp



Spolupráce v území Město Kladno



Elektrifikace městské dopravy

Dobíjecí infrastruktura pro MHD Kladno



Připojování / provozování
dobíjecí infrastruktury



Kompletní
realizace řešení

- Největší areál pro dobíjení elektrobusů v Čechách,
- instalováno 9 dobíjecích stanic s výkonem 150 kW,
- zajištění rychlého a efektivního nabíjení 16 elektrobusů,
- zvýšení komfortu cestujících a snížení provozních nákladů na provoz,
- snížení emisí CO₂ a tím lepší kvalita ovzduší ve městě.

Děkujeme za pozornost

ČEZ ESCO