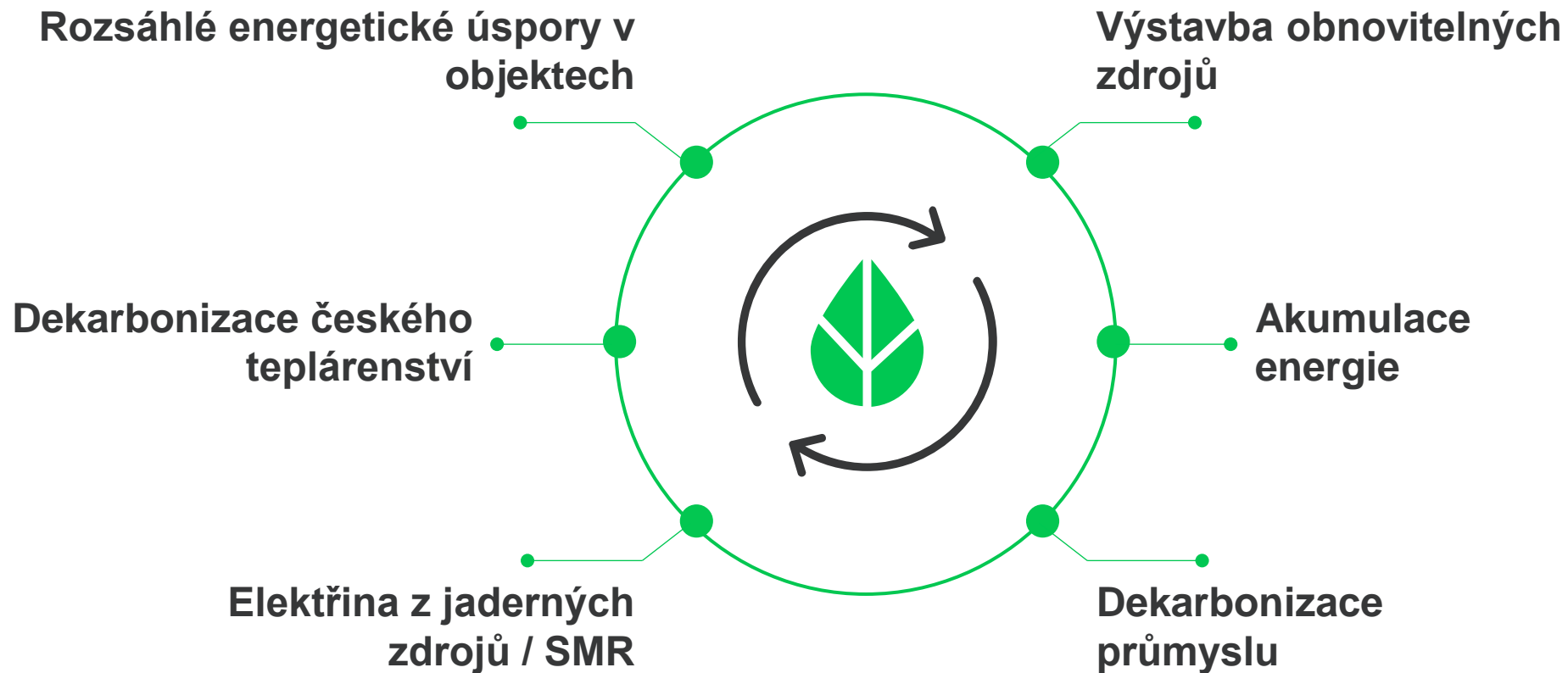


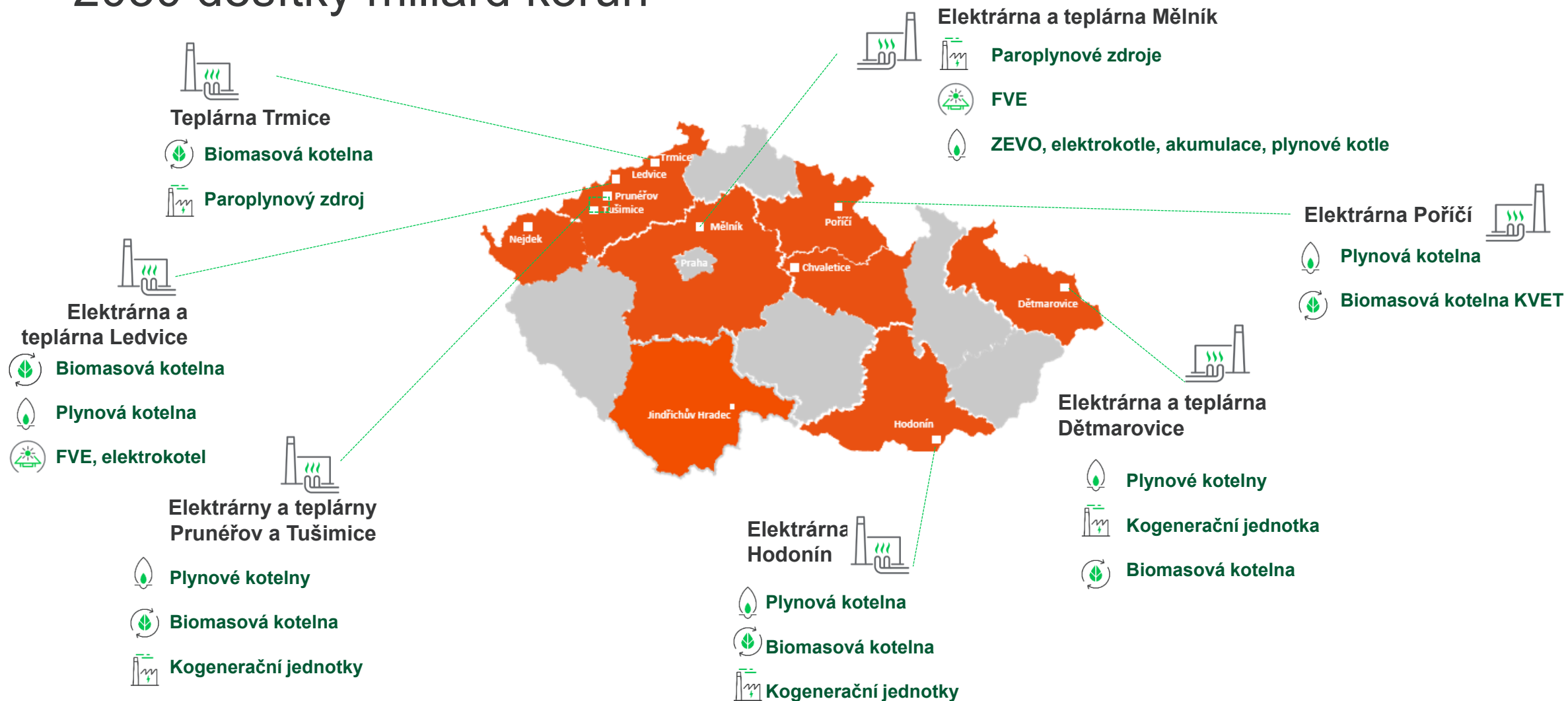
# Modernizace energetiky

David Martinek  
manažer odboru veřejná správa, ČEZ ESCO  
14.4.2026

# Co znamená modernizace české energetiky?



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





# Nová teplárna Dětmarovice



**Moderní nízkoemisní teplárna za 2 mld. Kč**

**Významná investice Skupiny ČEZ do ekologizace energetiky v Moravskoslezském kraji**

- Stávající topná sezona byla vůbec první v historii, kdy se v místním CZT topilo bez uhlí,
- dodávky tepla z CZT pro téměř 15 tisíc domácností v Bohumíně a Orlové jsou zajištěny na další desítky let (s městskými distributory jsme v roce 2024 uzavřeli dlouhodobé smlouvy na dodávku tepla až do r. 2040),
- zdrojová základna: biomasová kotelna a kogenerační jednotky, které v době špičky doplní plynové kotelny,
- většina zaměstnanců přechází do nové teplárny či dalších provozů ČEZ.



# Olomoucký kraj



## EPC: projekt energetických úspor se zárukou

**Modernizací celé energetické infrastruktury, včetně modernizace zdrojů tepla nebo modernizace osvětlení, projde celkem 20 objektů, především SŠ a domovy pro seniory**

- Realizace dokončena v říjnu 2025,
- roční garantovaná úspora nákladů na energie činí 8 mil. Kč bez DPH,
- délka poskytování garance úspor po dobu 12 let (2026-2037).



# Havířov



## Partnerství s městem Havířov

**S městem Havířov jsme založili společný podnik ENVEZ a.s.**

- ENVEZ připravuje projekt na zajištění dodávek tepla pro Havířov,
- ve spolupráci s ČEZ ESCO se soustředí rovněž na projekty energetických úspor, výstavbu FVE, elektromobilitu a snižování emisí CO<sub>2</sub>.

**EPC: projekt energetických úspor se zárukou od ČEZ ESCO**

- Snížení nákladů na energie o 44% ročně,
- snížení emisí CO<sub>2</sub> o 2036 tun ročně,
- zahrnuje 50 úsporných opatření na 22 objektech města,
- výstavba FVE na 16 objektech města o celkovém výkonu 965 kWp.



# Opava



## Elektrifikace městské dopravy

### Dobíjecí infrastruktura pro MHD Opava



Připojování / provozování  
dobíjecí infrastruktury



Kompletní  
realizace řešení

- Instalována dobíjecí stanice s výkonem 540 kW,
- umožňující nabíjení až 8 elektrobusů naráz,
- zvýšení komfortu cestujících a snížení provozních nákladů na provoz,
- snížení emisí CO<sub>2</sub> a tím lepší kvalita ovzduší ve městě,
- jako rezerva slouží mobilní dobíjecí stanice o výkonu 40 kW.



# Třinecké železářny



## Spolupráce na dekarbonizaci

**ČEZ ESCO spolupracuje s Třineckými železárnami na jejich dekarbonizaci nejen výroby oceli, ale celého jejich podnikání**

- První fyzické off-site PPA z FVE Vrskmaň u Chomutova, které zajišťuje Třineckým železárnám 4 380 MWh bezemisní elektřiny ročně, včetně záruk původu,
- dodávky elektrické energie,
- modernizace hlavní kompresorovny, které přineslo 30% zvýšení účinnosti při výrobě stlačeného vzduchu,
- rekonstrukce potrubí konvertorového plynu,
- osvětlení,
- další projekty v jednání – paroplynový cyklus 62 MWe.



# CTPark



## Instalace fotovoltaických elektráren na střechách vybraných CTParků.

**Vyrobená elektrická energie bude spotřebována lokálně v rámci areálů CTP.**

- Celkem pro CTP vystavěny FVE v 9 lokalitách o celkovém výkonu více než 12 MWp
- celková plocha osázená panely je 205 786 m<sup>2</sup>.
- elektrárny každý rok vyrobí 12 GWh zelené elektřiny a úspóří 1 353 tun CO<sub>2</sub>
- vyrobená elektrická energie bude spotřebována lokálně v rámci areálu CTP,
- na střeše CTPark Ostrava Hrabová 023 vystavěna FVE o výkonu 2,5MWp.



# ABB Mošnov



## Instalace fotovoltaické elektrárny

**FVE na střeše robotického centra ABB v Mošnově u Ostravy o výkonu 600 kWp**

- Elektrárna ročně vyrobí 566 MWh bezemisní energie,
- díky odběru zelené elektřiny je roční úspora 300 tun CO<sub>2</sub>,
- celkem instalováno 1464 solárních panelů,
- vyrobená elektřina může být ukládána do bateriového uložistě o kapacitě 300 kWh.



ČISTÁ  
ENERGIE  
ZÍTKA

# Děkujeme za pozornost

ČEZ ESCO