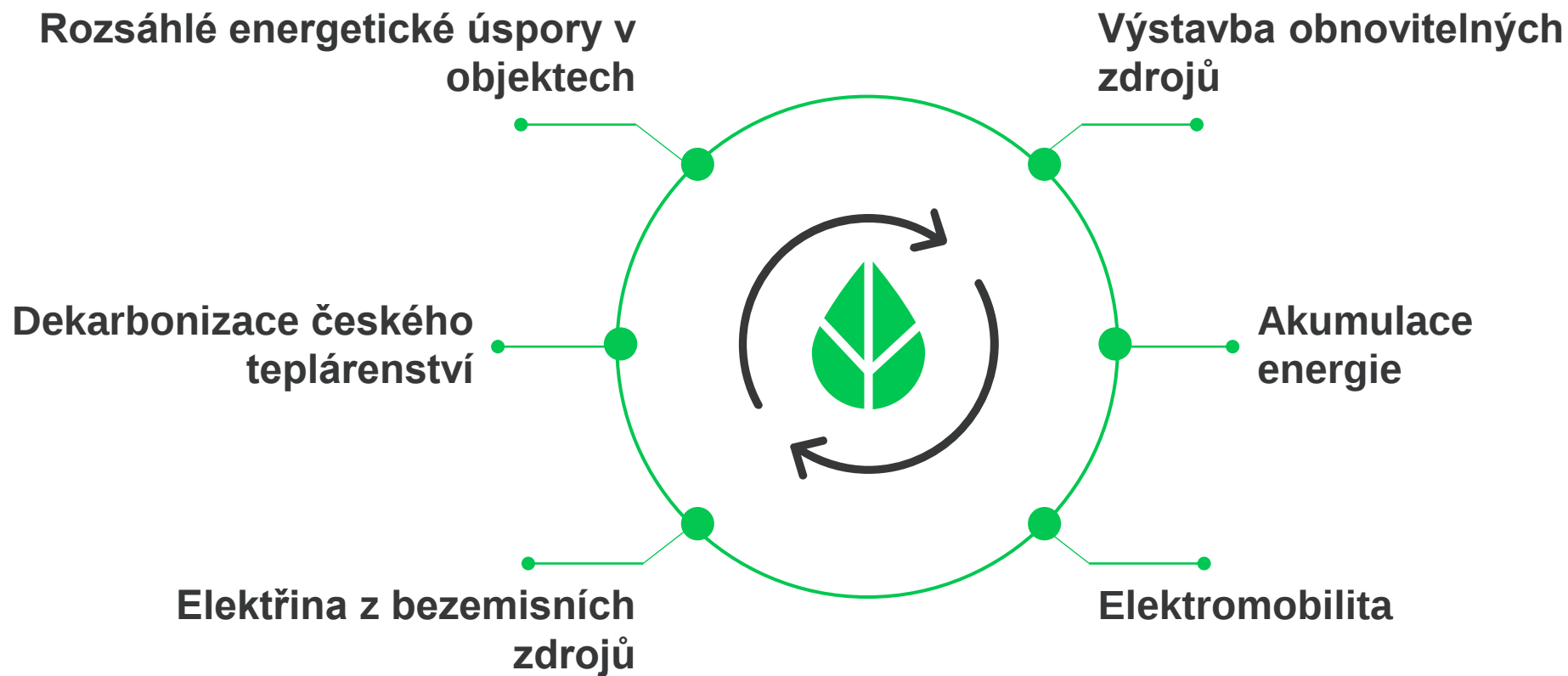


Tvoříme chytrou budoucnost moderní energetiky

David Martinek
25.3.2025

Co znamená dekarbonizace a nezávislost české energetiky?





Spolupráce v území Středočeský kraj



EPC: projekt energetických úspor se zárukou

**Modernizací celé energetické infrastruktury
projde celkem 22 objektů**

- Fotovoltaické elektrárny o celkovém výkonu 500 kW,
- roční garantovaná úspora nákladů na energie 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.

Realizovaná opatření: Kde a jak úspor pomocí EPC dosáhneme



- **15 středních škol** (např. v Kladně, Rakovníku, Mělníku, Křivoklátu, Zdicích nebo v Příbrami)
- **4 zařízení sociálních služeb** (Domovy pro seniory v Berouně, Milovicích a Zdicích; Centrum sociální péče v Kladně)
- **3 další objekty** (ZZS v Kladně, Rabasova galerie a Vzdělávací institut Středočeského kraje v Rakovníku)

- **Výměna zdrojů tepla** v celkem 7 objektech (5 škol, Rabasova galerie a centrum sociální péče Zahrada v Kladně)
- Kompletní **zateplení objektů** a modernizace rozvodů tepla
- **Regulace teploty** v místnostech v 18 objektech. **Vzduchotechnika a rekuperace** v 9 objektech
- Opatření na **úsporu vody** v celkem 15 objektech
- Výměna **osvětlení** za moderní LED svítidla ve 20 objektech
- **Fotovoltaické elektrárny** na 20 budovách o celkovém instalovaném výkonu 500 kWp
- **Energetický management**, který vyhodnocuje a zavádí další úsporná opatření během EPC projektu



Český
energetický
a ekologický
projekt roku
2021

Spoléhají na nás Kongresové centrum Praha



EPC: projekt energetických úspor se zárukou

Modernizace celého technologického zázemí
metodou EPC

Topení, chlazení, větrání, kogenerace, osvětlení
a energetická správa.

- Realizované investiční náklady 135 mil. Kč,
- doba trvání projektu: 10 let,
- 24 mil. Kč garantovaná úspora ročně, v současných cenách 50. mil. Kč,
- v roce 2023 jsme projekt rozšířili o FVE s 2080 panely, která šetří dalších 5,5 mil. Kč ročně.



Spoléhají na nás CTP



Instalace fotovoltaické elektrárny

Instalace fotovoltaiky na střechách logistických parků společnosti CTP

Kompletní instalace jedné z největších solárních elektráren v ČR v Nupakách u Prahy

- Instalace FVE na ploše 26 300 m²
- celkový instalovaný výkon 2 MWp,
- roční plán výroby elektřiny 1 941 MWh,
- roční úspora emisí 964 tun CO₂.

Celkem byl vybudován na 8 logistických parcích CTP fotovoltaický výkon více než 9 MWp



Spolupráce v území Čistá mobilita



Dobíjecí infrastruktura pro MHD Kladno

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

Vodíkové hospodářství v Mníšku pod Brdy

- Výstavba největšího českého elektrolyzérů (540 kW) pro výrobu až 200 kg vodíku denně, vysokotlakých zásobníků a plnicí stanice,
- vodíkové hospodářství bude zásobovat vodíkem 10 vodíkových busů dodaných společnostmi Solaris,
- zdrojem certifikované bezemisní elektřiny pro výrobu vodíku v elektrolyzérů bude vodní elektrárna ČEZ ve Vraném n. Vlt.