



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTKA

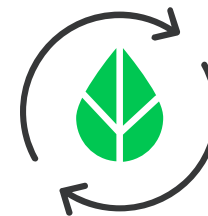
Spolupráce ČEZ ESCO s městy a obcemi ČR

Přemysl Šašek
ČEZ, a.s.
28.11.2024

Energetická soběstačnost, efektivita a nezávislost



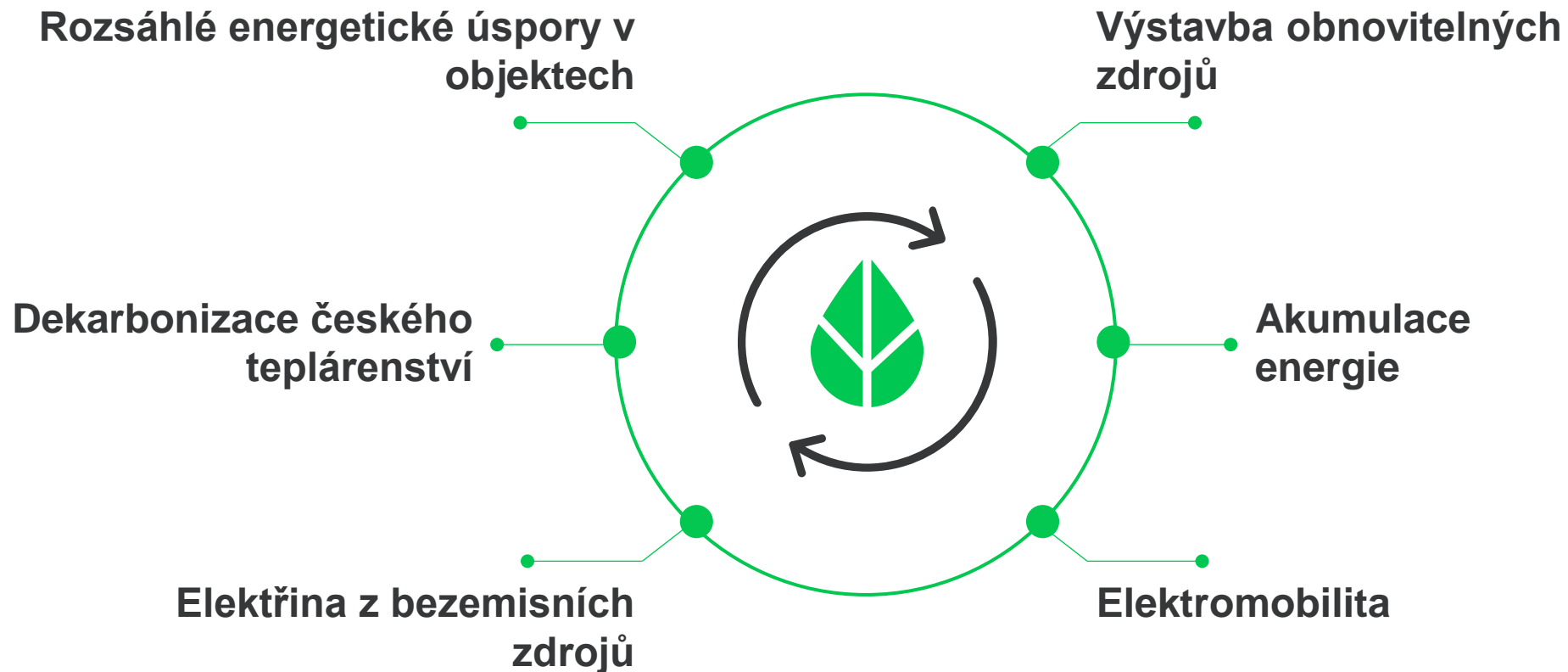
- 1 Energetická KRIZE
- 2 Silný tlak regulátora na ochranu KLIMATU
- 3 Tlak zákazníků a trhu na UDRŽITELNÝ ROZVOJ
- 4 Rostoucí POPTÁVKA zákazníků po úsporných řešeních
- 5 Decentralizace a nové TECHNOLOGIE v energetice



Kombinace těchto trendů a politických tlaků mění pasivní spotřebitele v **aktivní a zodpovědné spotřebitele.**

Autentická **poptávka** zákazníků po **úsporných a chytrých řešeních.**

Co znamená dekarbonizace a nezávislost české energetiky?



Partnerství ČEZ a SMO ČR



- Jsme dlouhodobým a stabilním partnerem SMO ČR
- Zvládli jsme společně energetickou krizi, připravili jsme ve spolupráci se SMO ČR „kuchařku“ nákupu komodit
- Přispíváme odbornými výstupy z oblasti energetiky a úsporných opatření na konferencích SMO ČR
- Účastníme se krajských konferencí SMO ČR s odbornými příspěvky a stánky s produkty čímž rozvíjíme spolupráci v regionech





Spolupráce v území Partnerství s Havířovem



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 CO₂

EPC: projekt energetických úspor se zárukou od ČEZ ESCO

- Snížení nákladů na energie o 44% ročně,
- snížení emisí CO₂ o 2036 tun ročně,
- zahrnuje 50 úsporných opatření na 22 objektech města,
- výstavba FVE na 16 objektech města o celkovém výkonu 965 kWp



Český
energetický
a ekologický
projekt roku
2021

Spolupráce v území 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 roce 2023 jsme projekt rozšířili o FVE s 2080 panely, která šetří dalších 5,5 mil. Kč ročně.



Spolupráce v území Město Vrchlabí



EPC: projekt energetických úspor se zárukou

**Ve Vrchlabí sníží roční náklady na energii
o 1 milion korun**

- Snížení nákladů na energii v 5 objektech o téměř 19 %,
- ekologický přínos projektu představuje snížení emisí CO₂ o 1745 tun,
- investice do modernizace v hodnotě 16,6 mil korun.



Spolupráce v území Jablonec nad Nisou



Instalace kogeneračních jednotek

Pět kogeneračních jednotek vyrábí teplo pro domácnosti a elektřinu do sítě.

- Kogenerace je vhodným řešením z ekologického i ekonomického hlediska, využití energie dosahuje účinnosti až 90 %,
- zařízení mají elektrickým výkon 2,6 MW,
- jednotky, postavila a provozuje společnost ČEZ Energo z holdingu ČEZ ESCO,
- investice ve výši 80 milionů korun.



Spolupráce v území Staré Křečany



Veřejné osvětlení za korunu

Nové, úsporné osvětlení za využití služby osvětlení za korunu

Osvětlení za korunu bez nutnosti využití vlastního investičního rozpočtu. Výměna stávajících sodíkových zdrojů za moderní LED svítidla.

- Výměnu a servis zajišťuje po dobu 10 let v plné míře dodavatel,
- 442 kusů svítidel a 11 rozvaděčů,
- snížení spotřeby z původních 183 MWh ročně na 40 MWh.



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 ultrarychlých 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.