



ČEZ ESCO

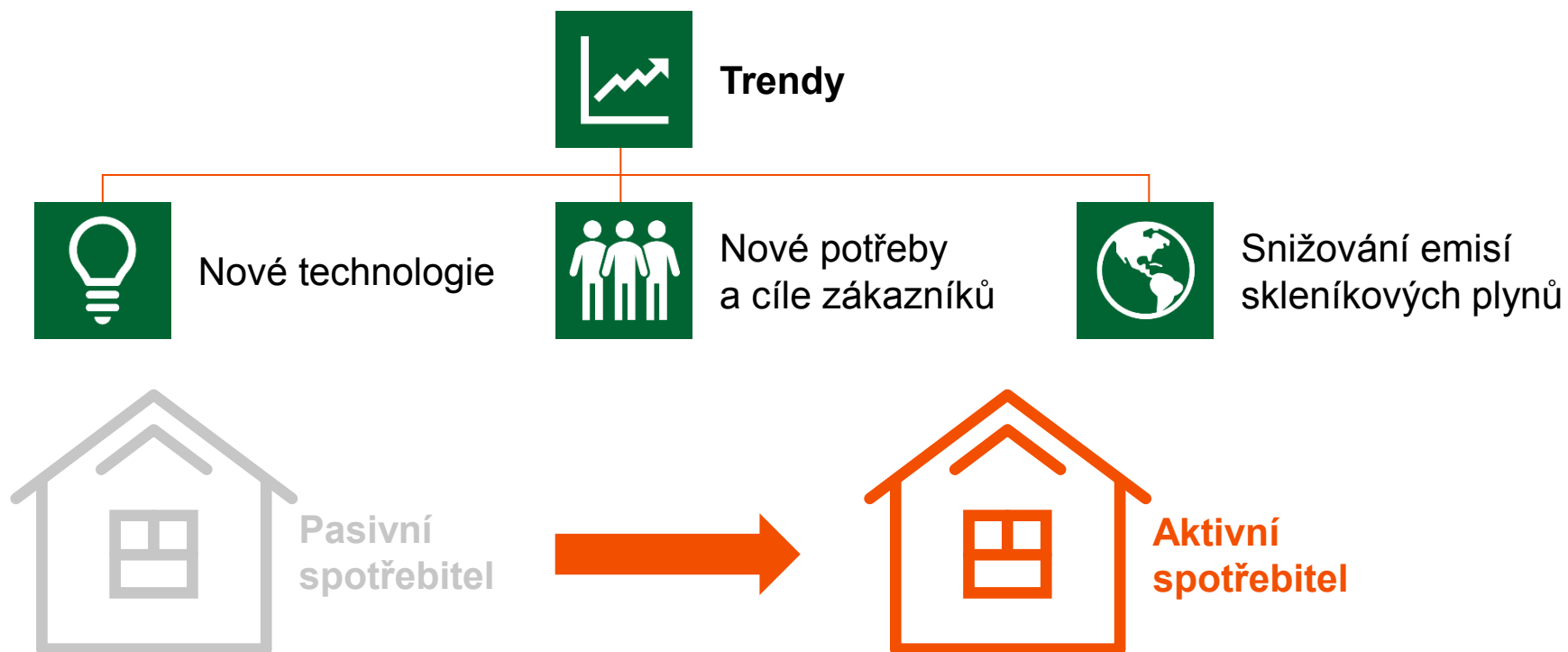
Chytrá budoucnost

ČEZ ESCO, A.S.

KOGENERACE

Ing. Michal Židek, Ph.D.
Člen představenstva

ČLEN SKUPINY ČEZ



JSME VÝZNAMNÝM HRÁČEM NA TRHU DECENTRALIZOVANÉ ENERGETIKY

 **15** dceřiných společností

 **28 000** zákazníků

 **1 600** zaměstnanců

 Tržby v roce 2017 meziroční nárůst **33 %**



NABÍZÍME KOMPLEXNÍ ENERGETICKÉ ŘEŠENÍ



ČEZ ESCO

Chytrá budoucnost



... a pro konkrétní potřeby našich zákazníků

Průmyslová energetika



Veřejná správa a komerční budovy



Firmy a obce



MÁME ZA SEBOU ŘADU REALIZACÍ

Decentrální zdroje: kogenerační jednotky

- **118 kogeneračních jednotek**
- Celkový instalovaný výkon **95,2 MW_e**

EPC projekty

- **297 budov** spravujeme a navrhujeme další úspory

Osvětlení

- Veřejné: **5 000** světelných bodů postavených, **18 000** provozovaných
- Firemní: **8 000** postavených či zrekonstruovaných, **2 000** servisovaných

Výstavba fotovoltaických elektráren

- **338 ks** realizovaných fotovoltaických elektráren



BOJKOVICE / Areál ZEVETA BOJKOVICE, a.s.

Vnořená kogenerační jednotka TEDOM QUANTO D1200 do systému centrálního zásobování teplem průmyslového areálu, instalace v roce 2013

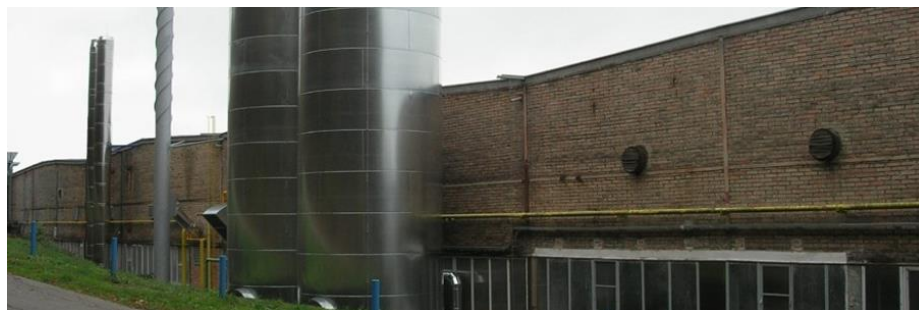
- 999 kW_e instalovaný elektrický výkon
- 1 031 kW_t instalovaný tepelný výkon

Přínosy instalace kogenerační jednotky

- Zvýšení účinnosti výroby energie
- Stabilizace dodávky a ceny tepla
- Úspora emisí CO₂



Ing. Ivan Garaja, ředitel ZEVETY MACHINERY a.s.: „Realizací projektu instalace kogenerační jednotky do systému centrálního zásobování teplem došlo k dalšímu výraznému zvýšení účinnosti využití primární energie, i k nemalé úspoře emisí skleníkových plynů, a v hlavní míře také k optimalizaci a stabilizaci ceny vyrobeného tepla.“



BYSTŘICE NAD PERNŠTEJNEM

Vnořená kogenerační jednotka TEDOM QUANTO D2000 do systému centrálního zásobování teplem města, v kombinaci s dvěma roštovými horkovodními kotly na spalování biomasy, instalace v roce 2012

- 2 000 kW_e instalovaný elektrický výkon
- 2 254 kW_t instalovaný tepelný výkon

Přínosy instalace kogenerační jednotky (KGJ)

- Pro město levnější teplo a příjem z nájmu za prostory kotelny
- Nižší emise tuhých znečišťujících látek
- Nižší dopravní vytiženost ve městě díky nižšímu objemu dovážené biomasy
- Menší opotřebení biomasových kotlů a technologie
- Provoz KGJ určen především pro pokrytí TUV (regulace výkonu KGJ je flexibilnější než biokotlů)
- Vytvoření záložního zdroje pro případ plánovaných odstávek dodávky elektrické energie ze sítě



Mgr. Josef Vojta, místostarosta města:

„Propojením současného biomasového zdroje na výrobu tepelné energie s kogenerační technologií na zemní plyn došlo k diverzifikaci rizika nárůstu ceny paliva a tedy ke stabilizaci ceny tepla pro koncové spotřebitele.“





ČEZ ESCO

Chytrá budoucnost

ŠETŘETE SVOU ENERGII

O Vaše energetické potřeby se rádi postaráme

Děkuji za pozornost!
Michal Židek

ČLEN SKUPINY ČEZ