

Jak zajistit dostupnost energií pro města a obce?

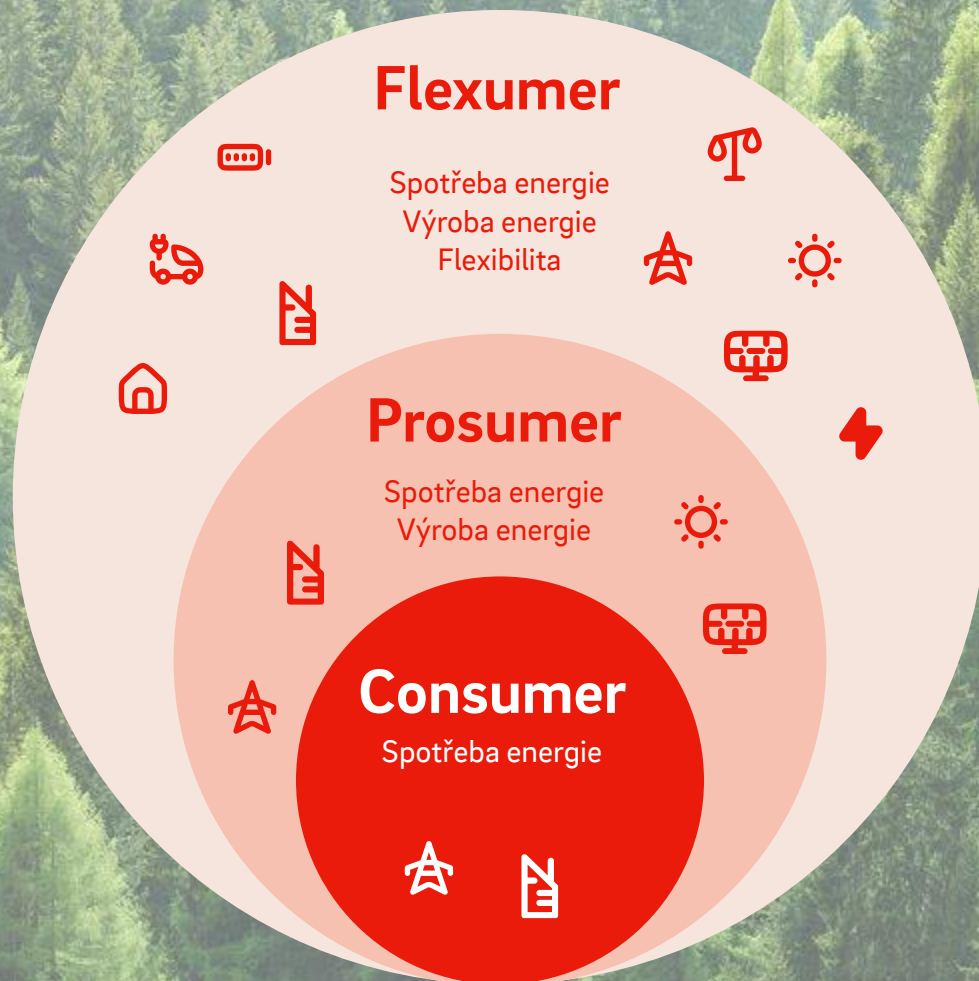
Jan Zápotočný

Místopředseda E.ON Energie a jednatel E.ON Energy Solutions

e-on

Energetická transformace přináší nové možnosti

Mění se chování zákazníků i role dodavatelů



Položky na faktuře v době energetické transformace

Co si skutečně platíme, kdo to ovlivňuje a jak zajistit cenovou dostupnost?

(?)

Daně a poplatky



Podpoří ČR transformaci a cenovou dostupnost snížením daňového zatížení elektřiny?

+

Složka ceny bude klesat

**Komodita, flexibilita
a jiná řešení**



Srovnáme naše velkoobchodní ceny s Německem?
Sníží si zákazník náklady samovýrobou, sdílením, flexibilitou atd.?
Bude energetické řešení zákazníka fungovat jako celek?

+

Složka ceny poroste

**Nová datová a síťová
infrastruktura**



Chceme riskovat podinvestovanou síť?
Dokážeme nově dimenzovanou síť naplno využít?
Předejdeme vysokým cenám strategickou elektrifikací?

+

Složka ceny nejspíš poroste

**Technická a obchodní
rovnováha
(systémové náklady)**



Jakými nástroji budeme udržovat rovnováhu celého systému?
Kdy se dočkáme nezbytné reformy tarifní struktury?
Dokážeme naplno využít vnitrodenní flexibilitu?
Kolik zainvestujeme do nástrojů reagujících na sezónnost výroby?

Dojde k významným
přesunům mezi
jednotlivými položkami
faktury.

Faktur bude mít
zákazník často hned
několik.

Zaplatí ve výsledku
méně než dnes?

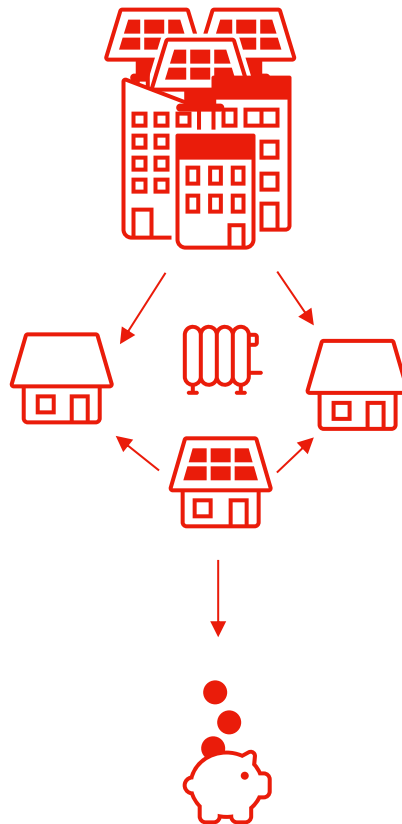


Systémové náklady musíme začít řešit již na úrovni jednotlivých zákazníků

Nároky na síť i na konečný účet za provoz celého systému významně ovlivní celkový počet obcí Horní Lhota vs. Dolní Lhota

Horní Lhota (vč. příspěvkovek)

- Celková roční spotřeba elektřiny: **150 MWh**
- Instalovaný výkon FVE: **9 kWp** (radnice) + **20 kWp** (škola)
- Instalovaná kapacita baterie: **9 kWh** a **10 kWh**
- Spotřeba pokrytá díky FVE: 9 MWh
- Smlouva o připojení: 9 kW a 20 kW
- Celkový roční přetok do DS: 19 MWh
- Chybí ukládání přetoků do bojleru
- Chybí sdílení nebo sdílí do nevhodných budov v rámci obce (kulturní dům) nebo nemá kam sdílet



Dolní Lhota (vč. příspěvkovek)

- Celková roční spotřeba elektřiny: **150 MWh**
- Instalovaný výkon FVE: **9 kWp** (radnice) + **20 kWp** (škola)
- Instalovaná kapacita baterie: **9,3 kWh** a **15 kWh**
- Spotřeba pokrytá díky FVE: 27 MWh
- Smlouva o připojení: 9 kW a 20 kW
- Celkový roční přetok do DS: 1 MWh
- Přebytky do TUV
- Sdílení elektřiny do obecních budov – koupaliště, hasička, domov důchodců, ČOVka

Jako E.ON zůstaneme na špičce inovativních řešení a dekarbonizace

Naplno využíváme náš celoevropský dosah a zkušenosti



Energetická řešení **pro města a obce**

- FVE, kogenerační jednotky, elektromobilita, osvětlení
- Řešíme pro 40+ obcí
- Komplexnost řešení spíše výjimkou



Rozvoj sdílení a **E.ON Partner**

- Pomáháme s fakturací a administrací skupin sdílení
- Od 2024 první zdarma nejen pro zákazníky E.ON
- 1 000 skupin sdílení a přes 5 000+ sdílejících zákazníků
- 20+ obcí a 50+ podnikatelských subjektů



Modely financování **EPC a PPA**

- Dotace stále klíčové, ale jde i bez nich
- Partner poradí s financováním, např. EPC, PPA, energy contracting, splátkování i s odkladem splátek
- Potřeba správně nastavených výběrových řízení

Nová městská čtvrť **WESTPOINT RUZYŇ**

- Komplexní řešení energetických potřeb pro 2 200 nových bytů
- Udržitelnost, vysoká míra nezávislosti a ekonomická návratnost pro všechny
- Využití slunce, geotermální energie (vrty) a vzduchu – tzn. zcela bez fosilních zdrojů
- Kombinace FVE, tepelných čerpadel a elektrických kotlů
- Vytápění a chlazení, elektromobilita a chytré řízení celého systému



Každá obec je specifická, každá potřebuje individuální řešení

Systematickými kroky k optimálním výsledkům

Objekty obce



- Obecní úřad
- Mateřská škola
- Základní škola
- Tělocvična
- Další sportoviště
- Kulturní dům
- Zdravotní středisko
- Dům pro seniory
- Hasičská zbrojnice
- Bytové domy
- Atd.

Stávající řešení



- Zdroje el. energie
- Vytápění
- Osvětlení
- Vzduchotechnika
- Klimatizace
- Vodní hospodářství
- Doprava
- Atd.

Zpracování



- Energetický audit
- Současný stav
- Energetická koncepce
- Vhodná opatření

Navržená řešení



EPC projekty

- Všechny objekty v obci a v nich navrhovaná řešení, jedna velká zakázka, větší finanční objem, častěji větší obce

Jednotlivé projekty

- Postup po částech, podle akutnosti, menší zakázky, využití dotací, častěji menší obce

Společně měníme českou energetiku

Neváhejte se obrátit na kolegy z E.ON Energy Solutions

Oddělení Prodej energetických řešení E.ON Energy Solutions, s. r. o.

Petr Vaverka

Vedoucí oddělení

petr.vaverka@eon.cz

