

# Transformace energetického trhu a nové příležitosti pro města a obce

Jan Zápotočný,  
místopředseda představenstva E.ON Energie

**e-on**



# Energetický svět se mění

## → Energetické zdroje

Probíhá decentralizace energetiky a boom obnovitelných zdrojů

## → Energetický trh

Nastupují nové prvky jako komunitní energetika a sdílení energií

## → Distribuce elektřiny

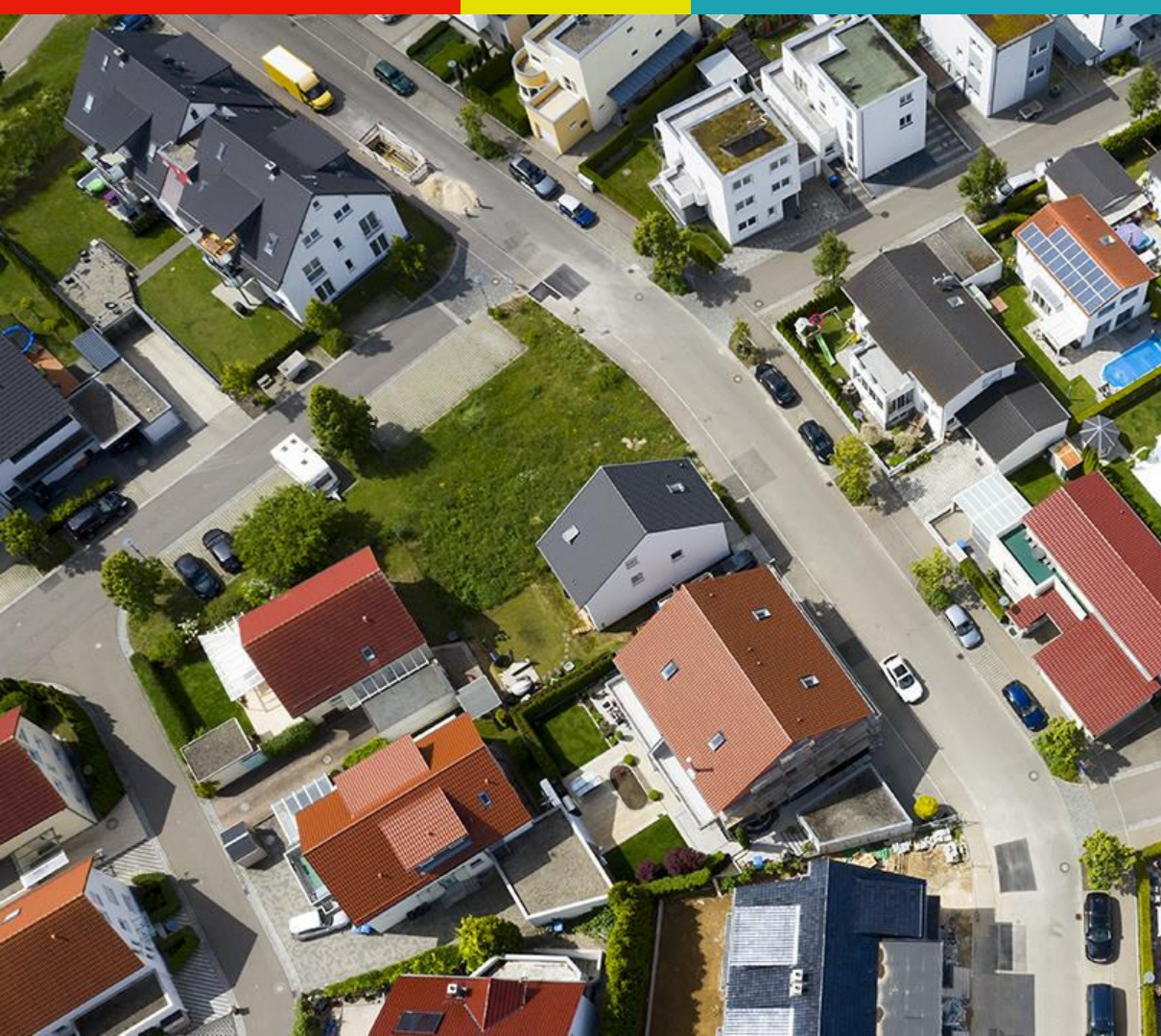
Mění se tradiční toky energií. Jednosměrné střídají obousměrné

## → Zákazníci

Objevuje se nová role tzv. prosumera







# Energie jsou základním kamenem rozvoje

## Co obce potřebují?

- Obce potřebují zajistit kvalitní podmínky pro své občany
- Musí zajistit dodávky tepla, vody, energií
- Potřebují se dále rozvíjet
- Potřebují ale také optimalizovat své náklady a šetřit

**Levné a dostupné energie  
už nejsou samozřejmostí**

## Žijeme v nové cenové realitě

- Ceny energií jsou stále na výrazně vyšších hodnotách, než byly před energetickou krizí.
- Musíme si zvykat na jinou úroveň cen energií.
- Například plyn na spotových trzích se letos na podzim obchoduje za ceny kolem 40 EUR/MWh. Před několika lety se pohybovaly ceny plynu i pod 10 EUR/MWh





# Koncepce? Začátek cesty obce k energetické nezávislosti

- Dnešní doba vyžaduje, abychom přemýšleli o energetické budoucnosti.
- Je potřeba správně a chytře pracovat s energiemi.
- Musíme uvažovat o jejich efektivní výrobě, využití i distribuci.
- Základem všeho je kvalitní energetická koncepce, která určí směr, kterým se bude obec ubírat



# Kněžice: energeticky soběstačná obec

- 3. místo v soutěži E.ON Energy Globe 2022
- Jasná energetická koncepce od roku 2006
- Energeticky soběstačná obec
- Funguje u nich bioplynová stanice a centrální zásobování teplem s výtopnou na dřevní štěpku
- Elektřinu mají pro spotřebu obce i na prodej
- Netrápily je zvyšující se ceny energií



# Partner poradí, jak s energiemi nakládat

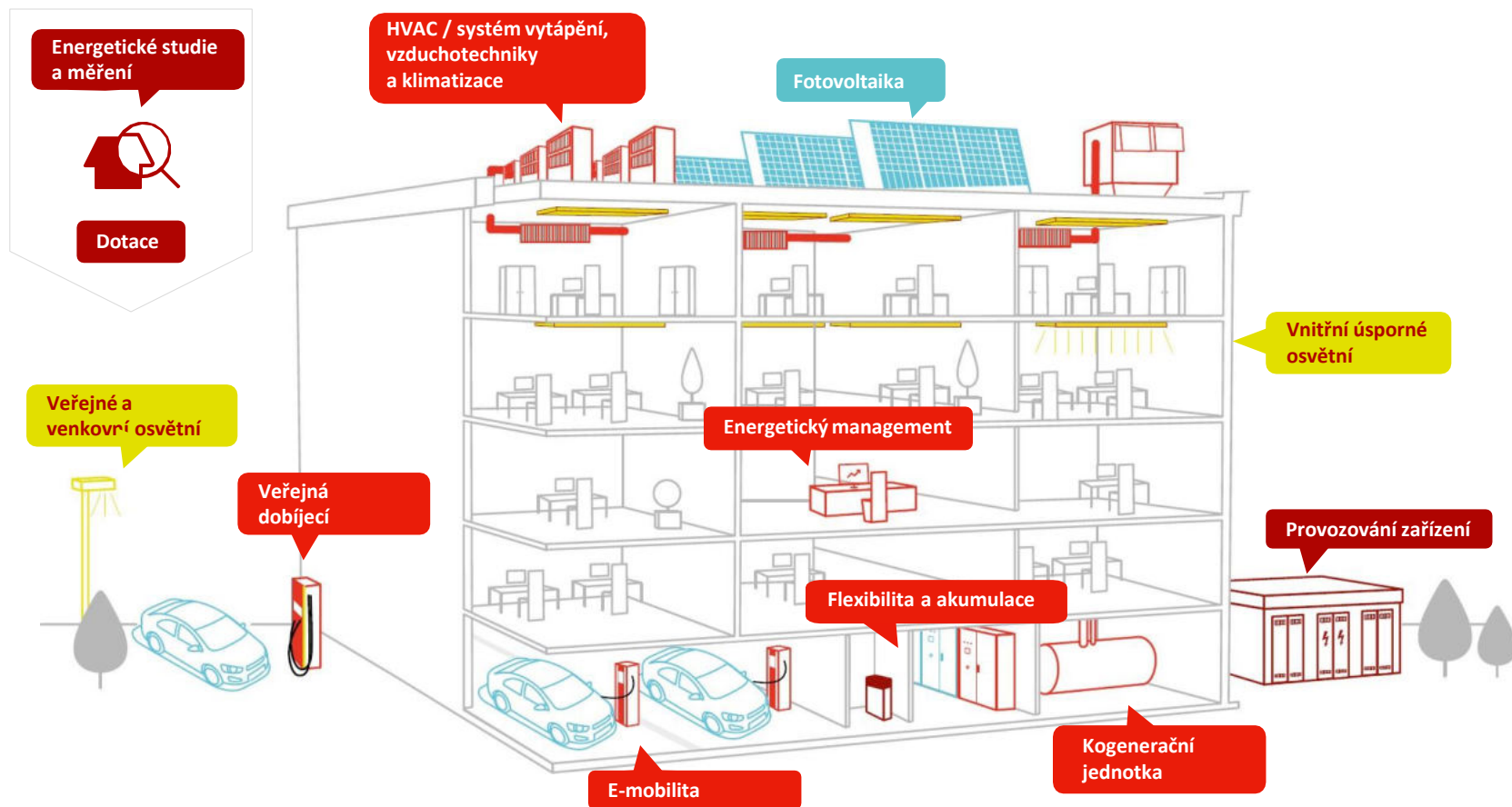


**Zjistíme, jak si obec nyní stojí** – prostřednictvím energetického auditu či analýzy potenciálu úspor odhalíme silná a slabá místa včetně možností snížení emisí oxidu uhlíku.

**Najdeme řešení** – podíváme se na potřeby obce a společně připravíme strategii energetických úspor a vybereme nejefektivnější chytrá řešení na míru.

**Zajistíme realizaci i servis** – v obci implementujeme navržená energetická řešení, pomůžeme s dotacemi a zařídíme i servis.

# Jaká řešení realizujeme?





# Trendy: Zelená města

V západní Evropě pozorujeme zvýšený zájem o takzvaná řešení městských čtvrtí - nezávislé inovativní, energeticky účinné obytné a pracovní prostory ve městech.

## Český příklad: NEOCITY – Zámecký park Vinoř

Obytný soubor: 8 domů, 126 bytů

Lokalita: Praha-Vinoř

### Pro klienta řešíme:

- dodávka tepla pro celý obytný komplex
- fotovoltaiky
- řešení pro e-mobilitu
- rekuperace
- osvětlení



## Energetická řešení jsou dosažitelná

- Dotace jsou pro municipality stále klíčové, ale existují i další moderní způsoby financování
- K energetickým řešením se dá dostat i bez velkých vstupních investic
- Partner v energetických řešeních poradí se všemi možnostmi financování jako jsou například EPC, energy contracting, solution as a service nebo splátkování i s odkladem splátek
- **Ze strany municipalit je důležité správně si nastavit parametry veřejných výběrových řízení!**





# Komplexní a koncepční řešení pro obce jsou spíše výjimkou

- Municipality zatím řeší své potřeby spíše individuálně
- Energetická koncepce je stále výjimečná
- Nejčastěji pro ně budujeme úsporné osvětlení, kogenerační jednotky, FVE, tepelnou techniku

## Výjimky:

**Pohořelice** (veřejné osvětlení + FVE)

**Lanžhot** (veřejné osvětlení + dobíječky e-mobilů)

**Větrní** (kogenerační jednotky + veřejné osvětlení)





An aerial photograph of a dense forest of evergreen trees, likely spruce or fir, with varying shades of green and some yellowing foliage. The trees are packed closely together, creating a textured, layered appearance. The lighting suggests a bright day, with some highlights on the tree tops.

Děkuji za  
pozornost

*e-on*