Energetická soběstačnost

David Šafář, EG.D
Konference SMOČR

Komunitní energetika se rozvíjí nejen v ČR, ale i v mnoha zemích EU

V rámci skupiny E.ON probíhá několik pilotních projektů s komunitami, jak ze strany obchodníků, tak distributora

Obchodník jako iniciátor

Sdílení formou předplatného

Komunita Adeje Verde, Španělsko

Výroba FVE umístěné na střechách domů je sdílena s místní komunitou v okruhu 2 km a přímo spotřebována jednotlivými účastníky

- Obchodník investuje do FVE a spravuje komunitu
- Členové platí měsíční poplatek za sdílení, nepodílejí se na investici
- Jednoduše přístupné pro všechny zájemce
- Bonus za věrnost

Obchodník jako průvodce a správce

Sdílení v rámci bytového domu, Itálie

Sdílení elektřiny z FVE na střeše domu mezi vlastníky bytů v domě

- Obchodník v roli organizátora a správce komunity
- Vyrobená elektřina je použita na společnou spotřebu a spotřebu jednotlivých vlastníků
- Přebytek elektřiny dodáván do sítě za pevně stanovenou výkupní cenu
- Všichni členové komunity dostávají příspěvek za virtuální sdílení

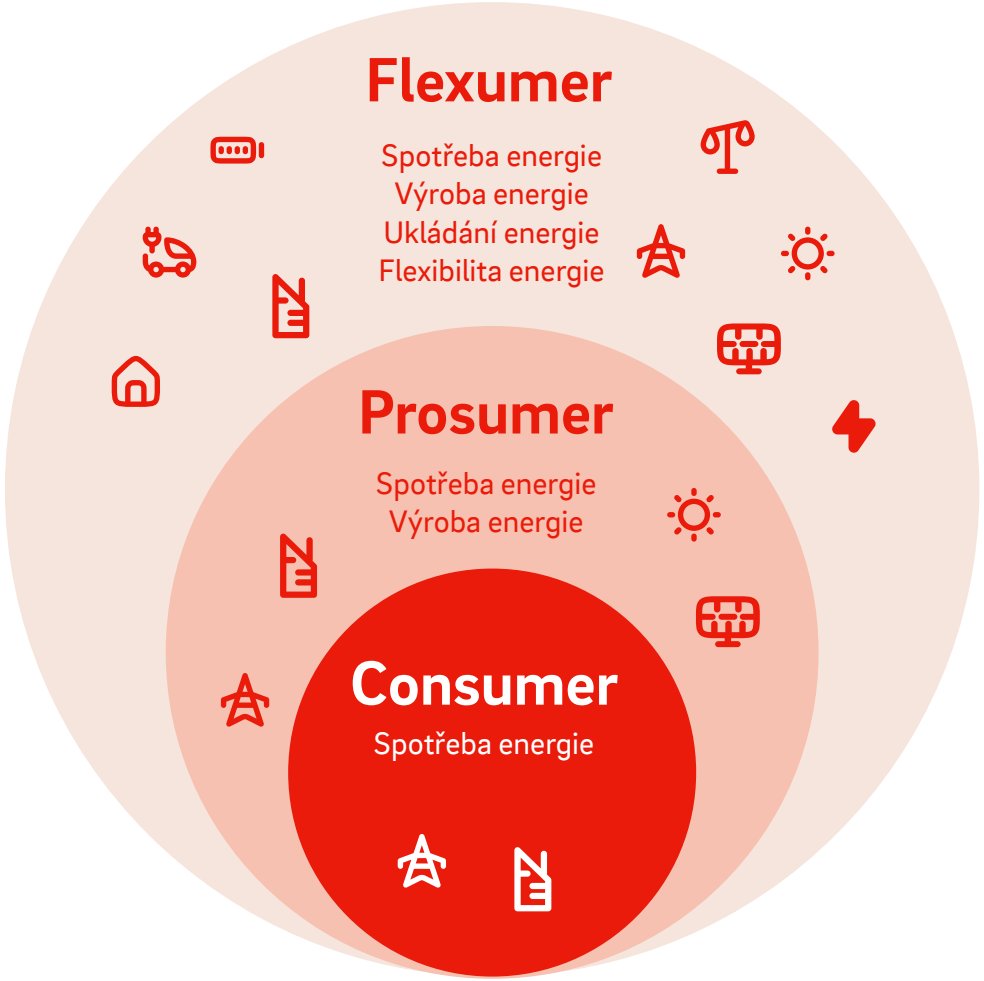
Distributor jako iniciátor

Speciální tarif jako pobídka

Místní komunita spojující existující OZE a regionální síť, Německo

Sdílení jako cesta k soběstačnosti a snížení zátěže sítě

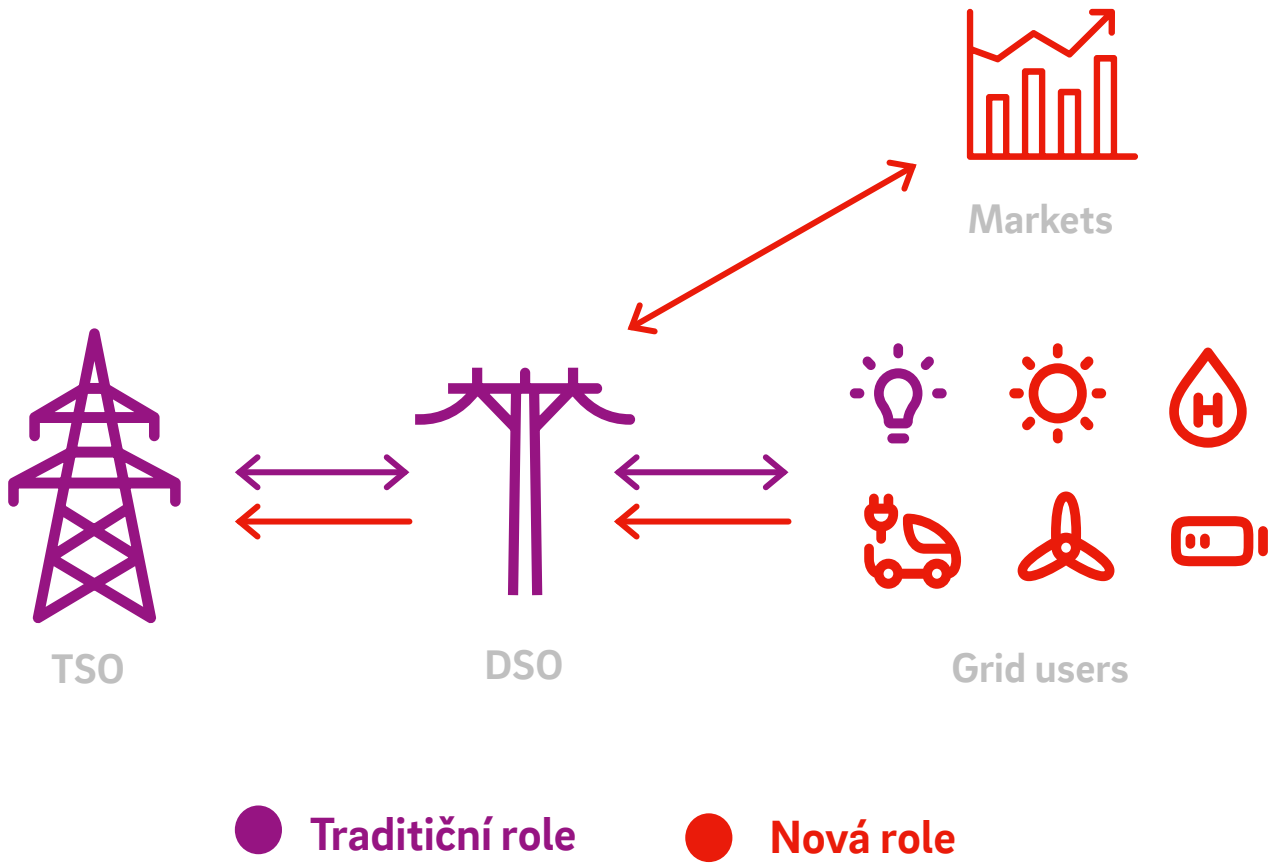
- Virtuální vazba mezi výrobci a spotřebiteli
- Speciální tarif, který funguje jako pobídka pro sdílení elektřiny s minimálním negativním dopadem na distribuční síť



Jak při transformaci energetiky mění zákazníci a co potřebují?

- Jak se mění?
- Co chtějí?
- Jaká je naše role?

Jak se v energetické transformaci rozvíjí role distribuce?



Tradiční role distibuce: plánování sítí, výstavba, řízení a údržba, stabilita a spolehlivost, měření toků, připojování a odpojování, fakturace.

Nové rozvíjející se role Distributora:

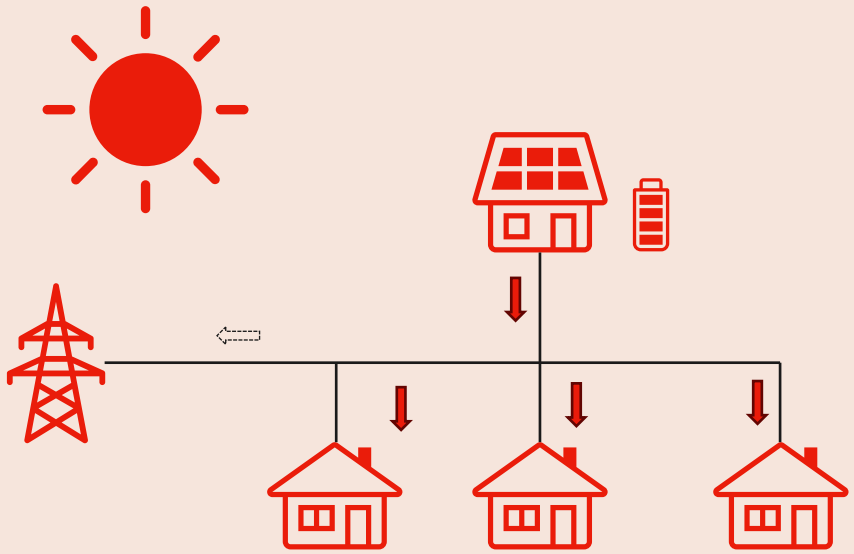
- Optimalizace na základě dat
- Účast na flexibilitě a službách
- Vyrovnaní sdílení energií, flexibilita a ukládání energií
- Intenzivnější koordinace ČEPS

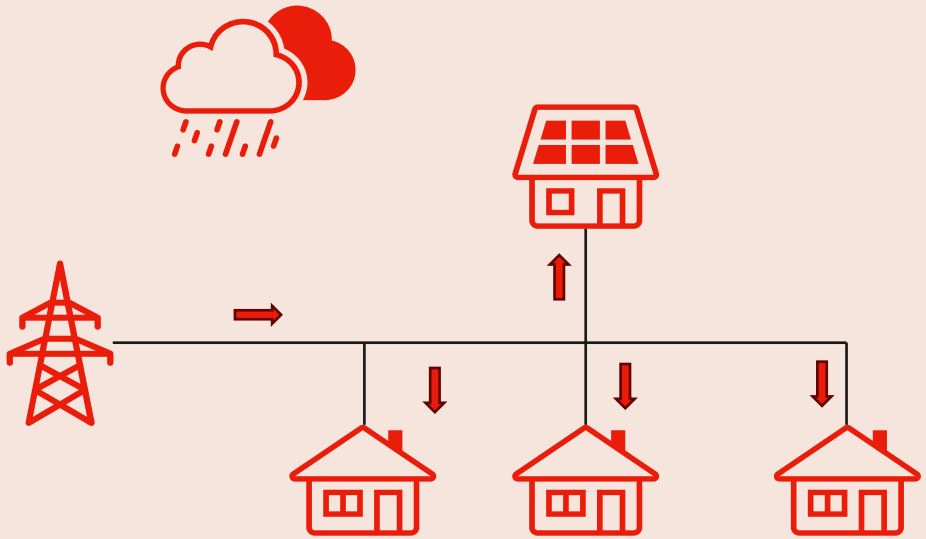
Energetická soběstačnost

dimenzování zdroje a akumulace tak, aby byli 365 dní v roce schopny pokrýt potřeby odběratelů.

- → v ČR raritní řešení
- → u komunit reálné možná jen u zapojení bioplynových stanic do komunity
- → v jiných případech velmi investičně a provozně drahé

Komunity založené na FVE nezpůsobují úsporu v síťových nákladech, síť musí vypadat stejně jako bez komunit, mnohdy musí být i robustnější. K provozním úsporám také nedochází, poslední dobou spíše naopak.





Dimenzování zdrojů v relaci se spotřebou

Současná vlna instalací FVE je ve znamení až absurdního naddimenzování výroben.

Dnes je v EG.D výrobna na cca. **4 %** odběrných míst, tyto výrobny dodávají v době poledne do sítě tolik energie, že pokryje až **45%** veškerého maloodběru v EG.D.

Energetické datové centrum v dočasném řešení umožňuje sdílení elektřiny na trhu

Energetická soběstačnost

Snížení závislosti na externích dodavatelích energie a zvýšení využití místních obnovitelných zdrojů.

Ekonomické výhody

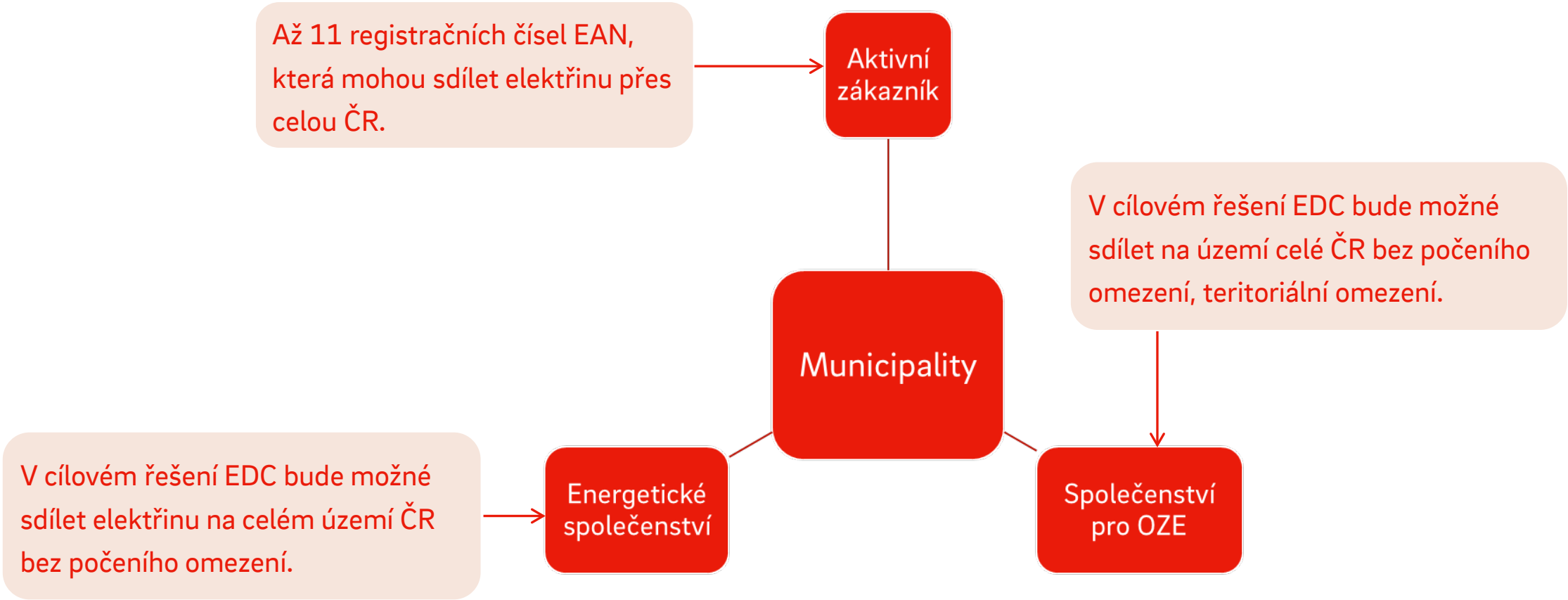
Sdílení a společná výroba energie může vést k nižším nákladům.

Ekologické důvody

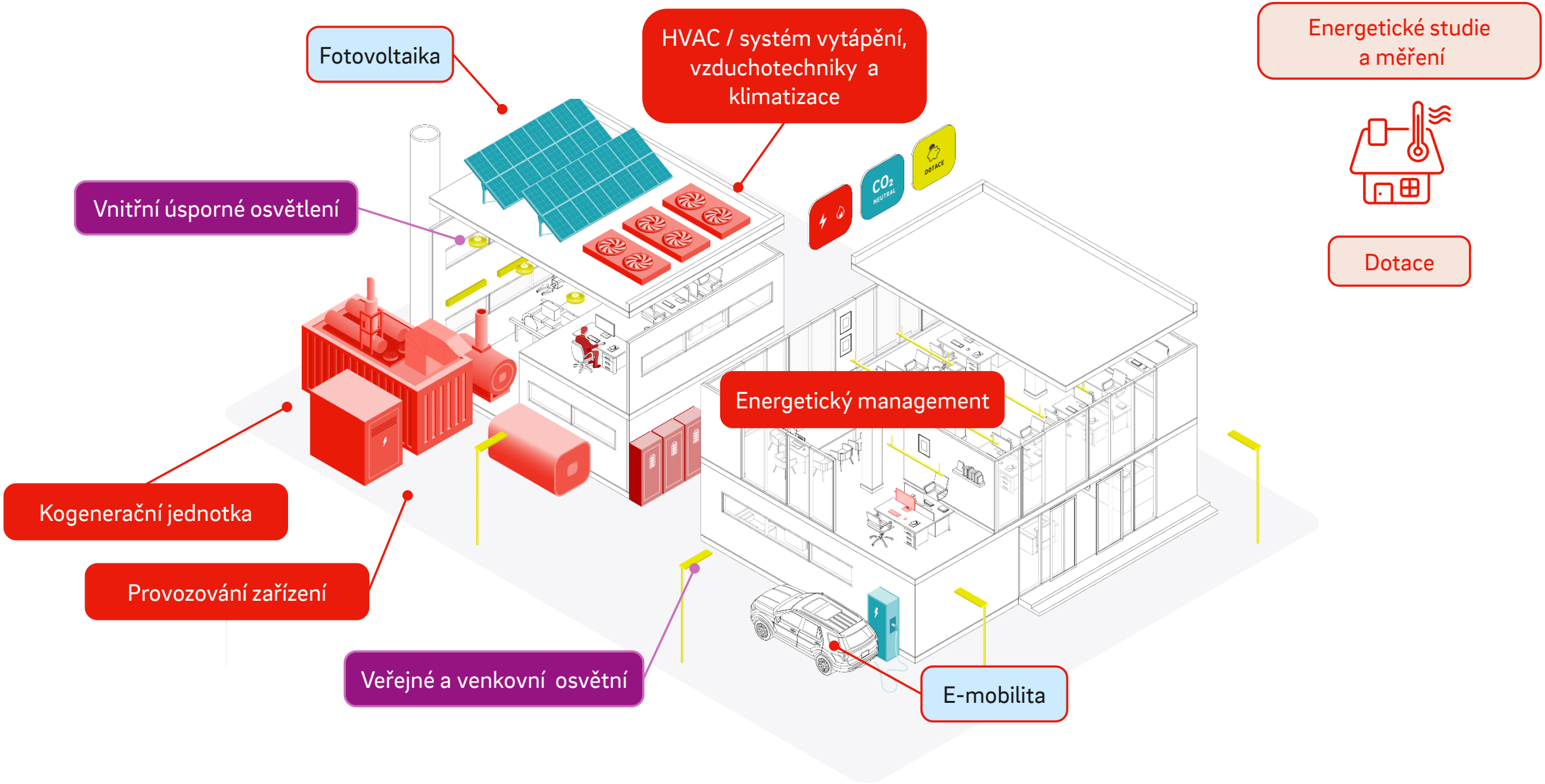
Zvýšené využívání obnovitelných zdrojů energie přispívá k ochraně životního prostředí a snížení CO2.

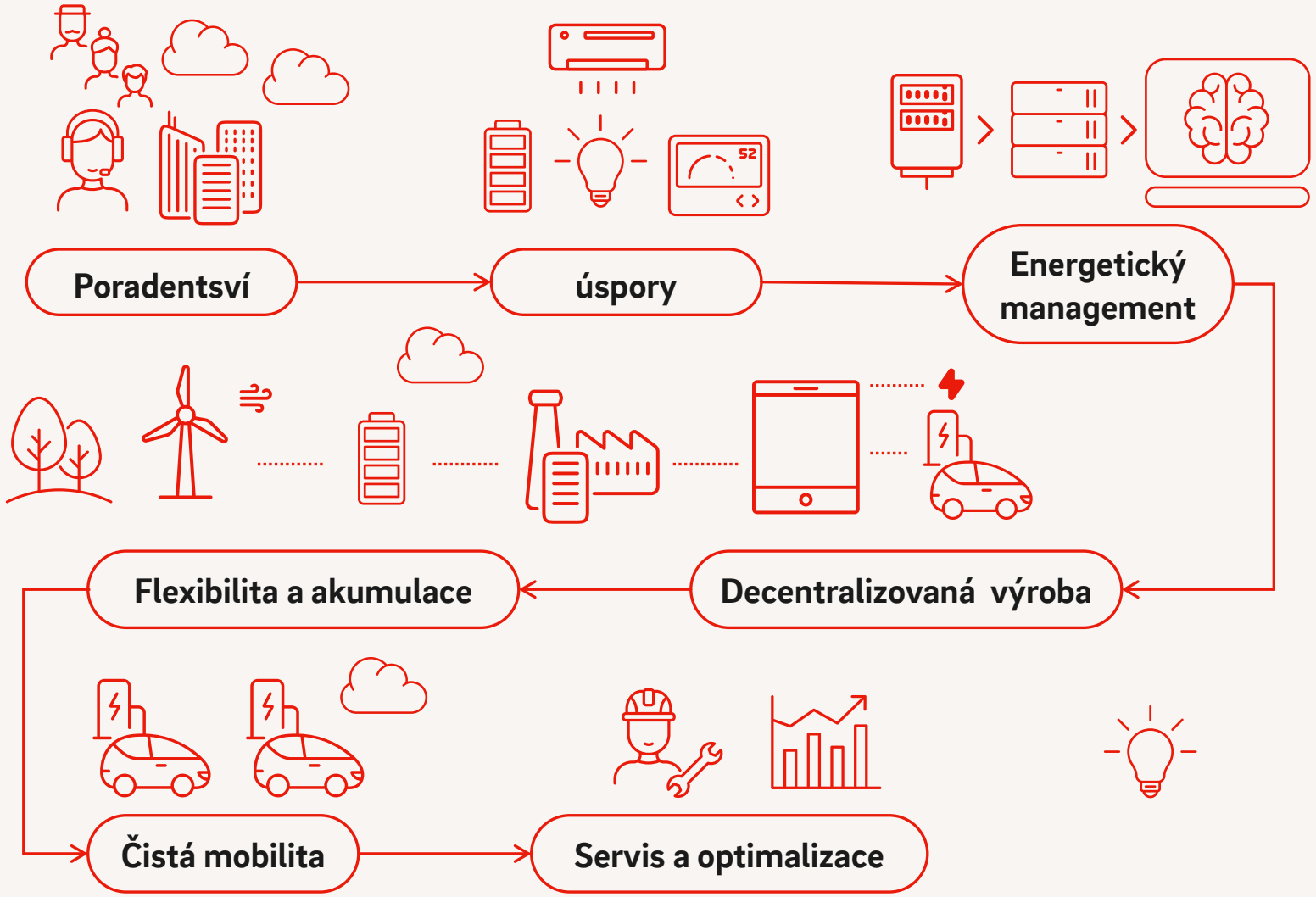
Nejdříve je vždy vhodné udělat komplexní audit s energetikem, který posoudí nejvhodnější formu pro sdílení elektřiny v rámci municipality.

V rámci kterých účasntíků trhu mohou municipality po 1.8.2024 na trhu sdílet elektřinu?



Komplexní energetická řešení





Provedeme vás do udržitelné budoucnosti

Změříme vaši uhlíkovou stopu – prostřednictvím energetického auditu či analýzy potenciálu úspor.

Naše projekty nezůstávají pouze na papíře – pomůžeme vám s realizací jednotlivých energetických řešení.

Kontaktujte nás

Jiří Bláha
Vedoucí energetických řešení
B2B & B2M

+420725424853
jiri.blaha@eon.cz

Petr Vaverka
Vedoucí oddělení
Prodej energetických řešení

+420606738789
petr.vaverka@eon.cz

Děkuji za pozornost!

e·on