



Efektívne, environmentálne a udržateľné budovy sú pre úspešnú budúcnosť nevyhnutnosťou

Róbert Ruňanin
Obchodný riaditeľ ENGIE Service a.s.

ENGIE





Globálne otepľovanie → Zmena klímy



Globálne otepľovanie → Zmena klímy



11 %

z celkovej produkcie CO₂ sveta



Globálne otepľovanie → Zmena klímy



11 %

z celkovej produkcie CO₂ sveta



40% energie v EÚ → 36% emisií



Globálne otepľovanie → Zmena klímy



11 %

z celkovej produkcie CO₂ sveta



40% energie v EÚ → 36% emisií

CIELE



2030

Zníženie emisií o 55%

2050

Uhlíková neutralita



Globálne otepľovanie → Zmena klímy



11 %

z celkovej produkcie CO₂ sveta



40% energie v EÚ → 36% emisií

CIELE



2030

Zníženie emisií o 55%

2050

Uhlíková neutralita



2045

Uhlíková neutralita



Globálne otepľovanie → Zmena klímy



11 %

z celkovej produkcie CO₂ sveta



40% energie v EÚ → 36% emisií

2027

CIELE



2030

Zníženie emisií o 55%

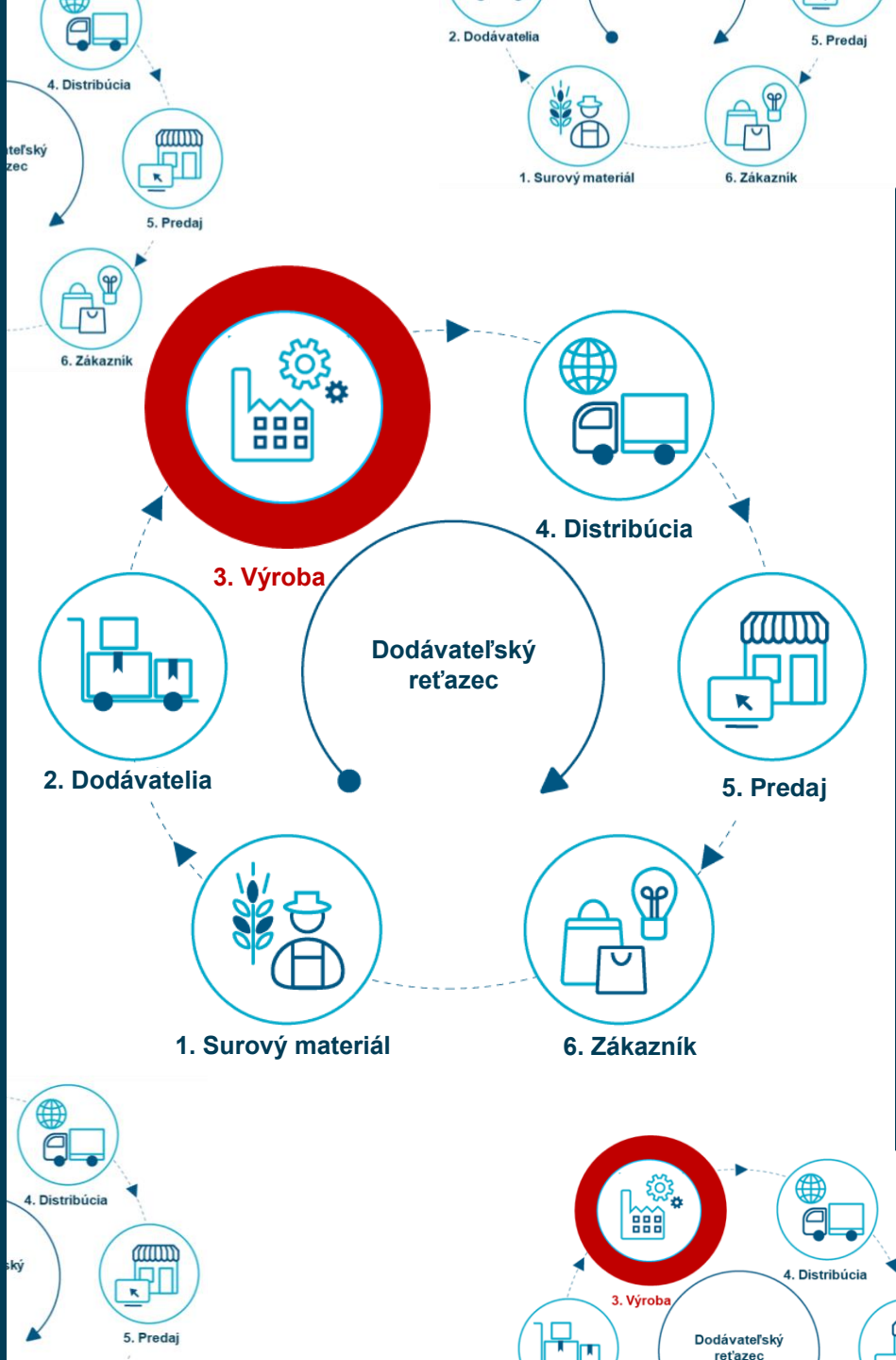
2050

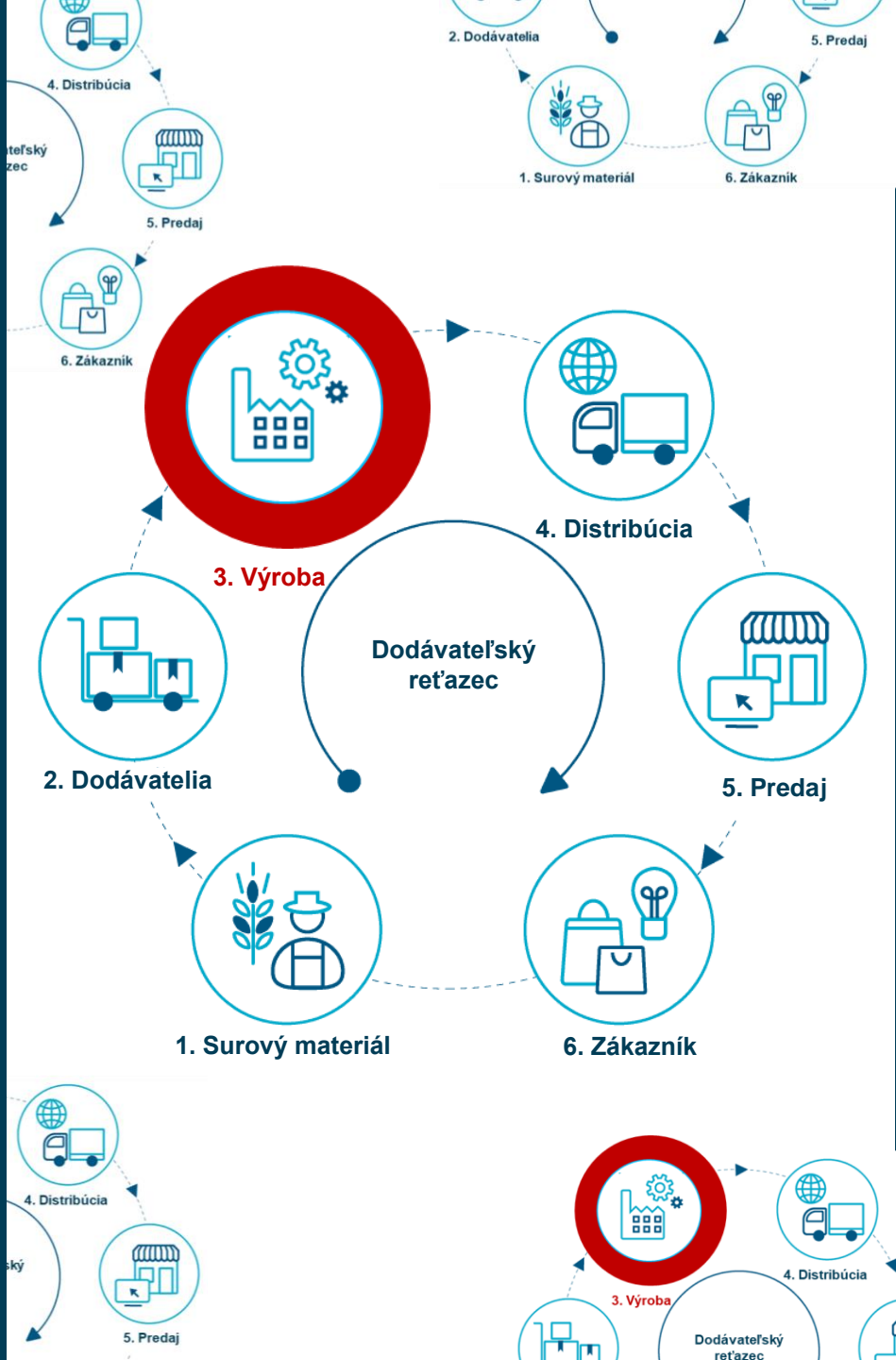
Uhlíková neutralita

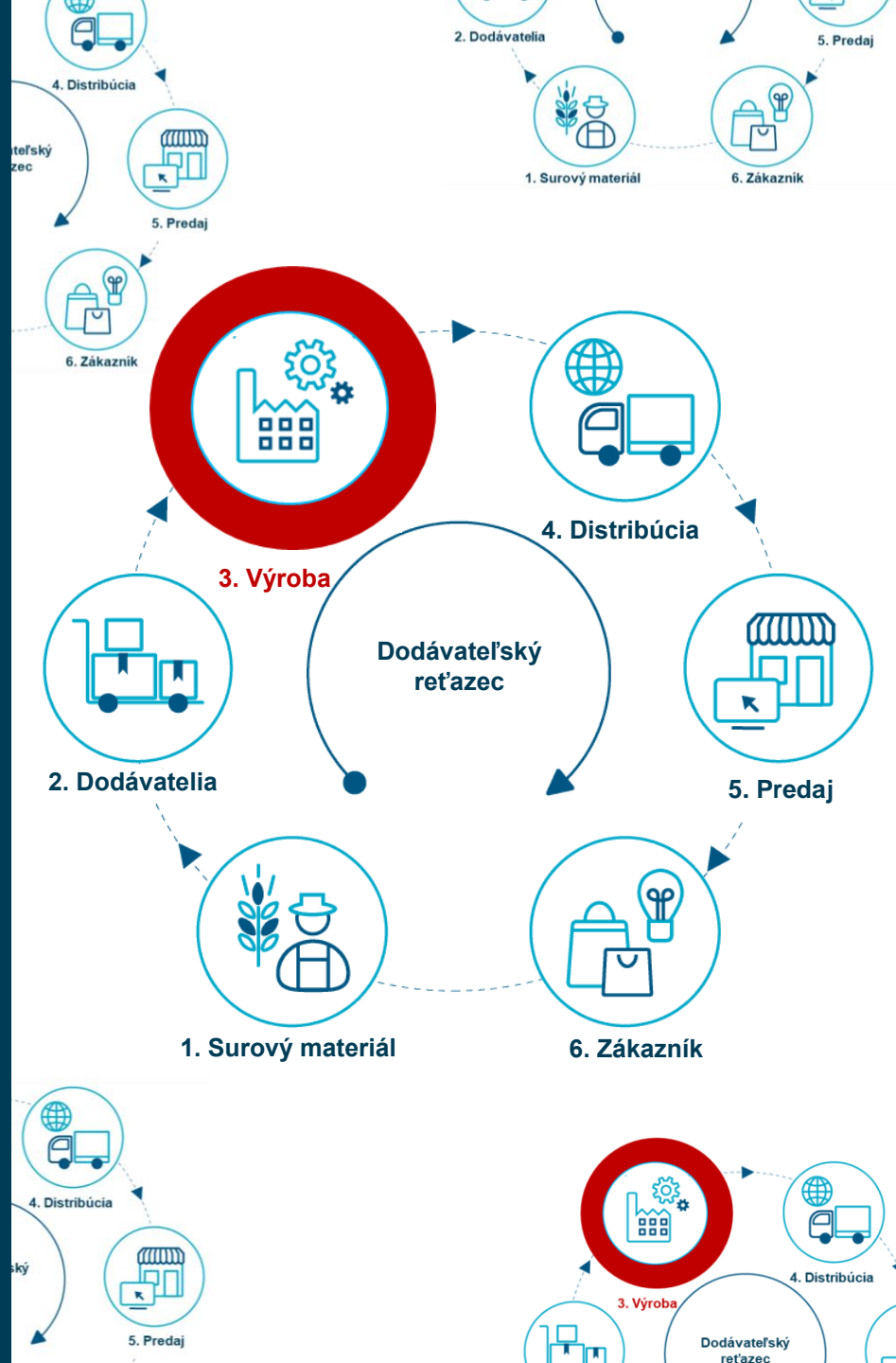


2045

Uhlíková neutralita







Cestovanie

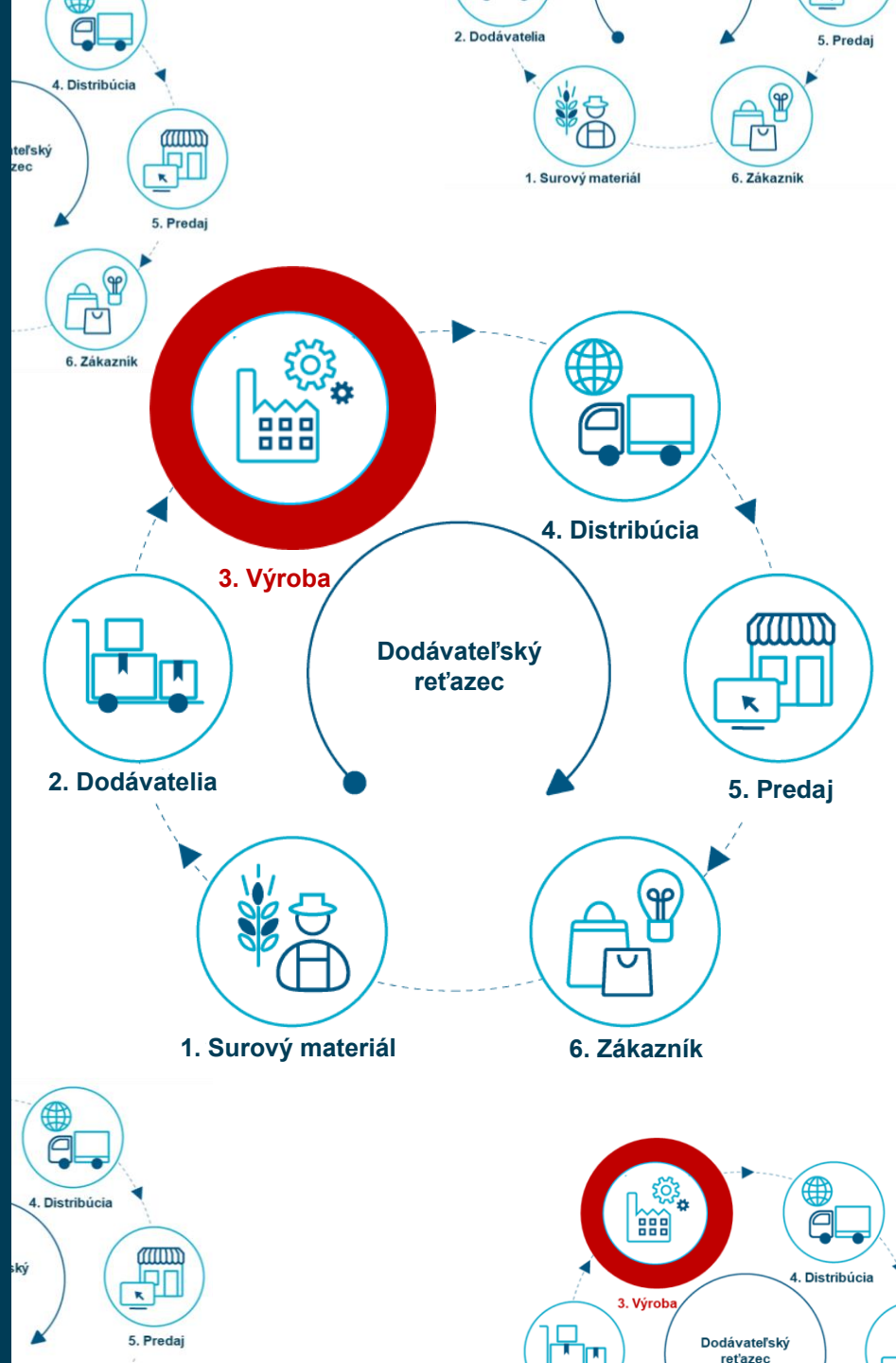
Spotrebný materiál

Digital

ESG

Energetika

Doprava



STRATÉGIA

✓ Energetická efektívnosť



✓ Zníženie CO₂ →



✓ Udržateľnosť

✓ Konkurencieschopnosť

STRATÉGIA

✓ Energetická efektívnosť



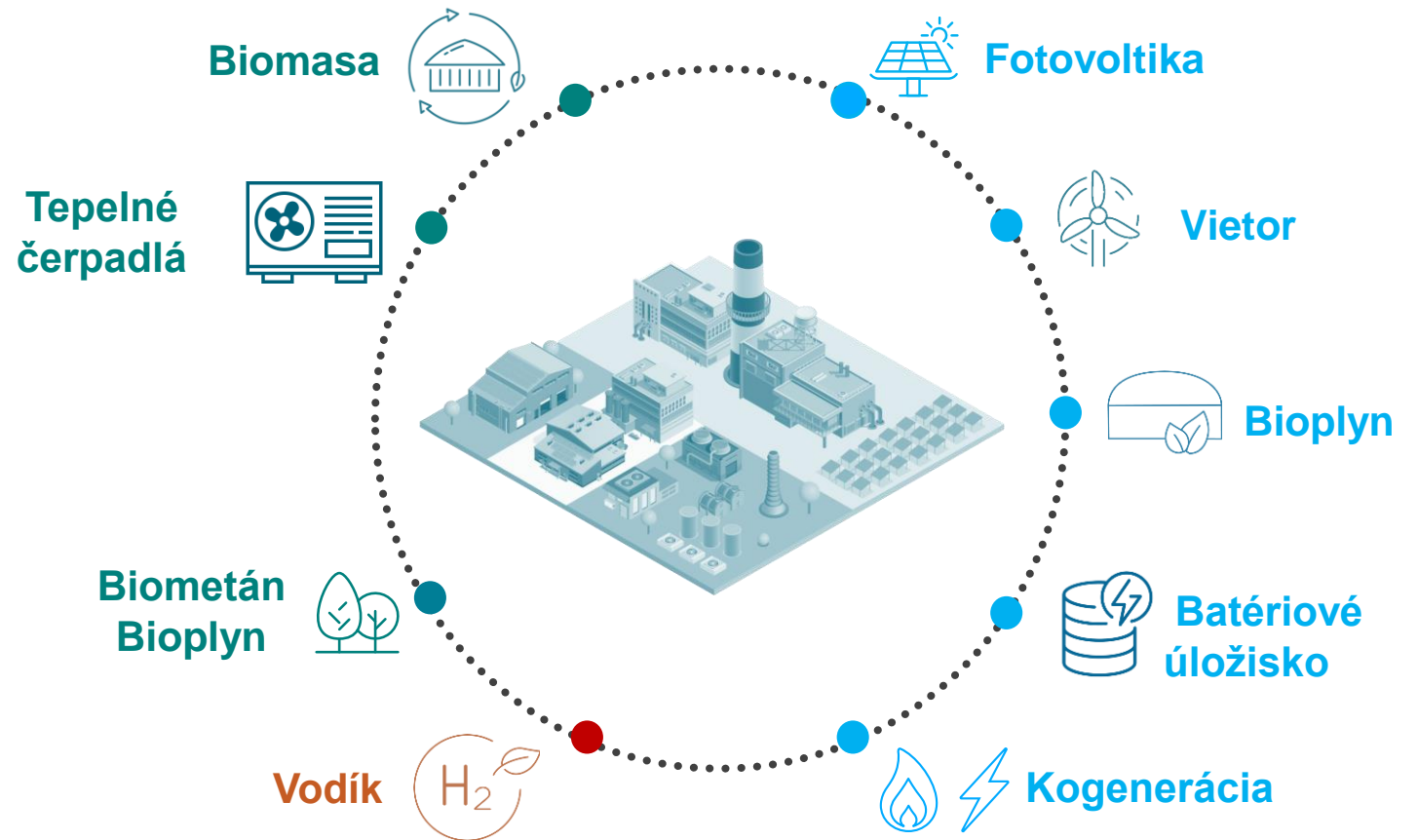
✓ Zníženie CO₂ →



✓ Udržateľnosť

✓ Konkurencieschopnosť

OBNOVITELNÉ ZDROJE



VYKUROVANIE

- 25%



VYKUROVANIE

- 25%



CHLADENIE

Júl
2023

Jún
2024

August
2024

**Rok
2024**

VYKUROVANIE

- 25%



CHLADENIE



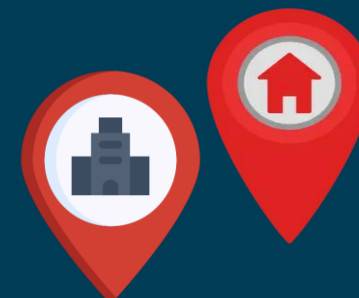
UŽÍVATEĽSKÉ NASTAVENIE



**OFFICE
2020**



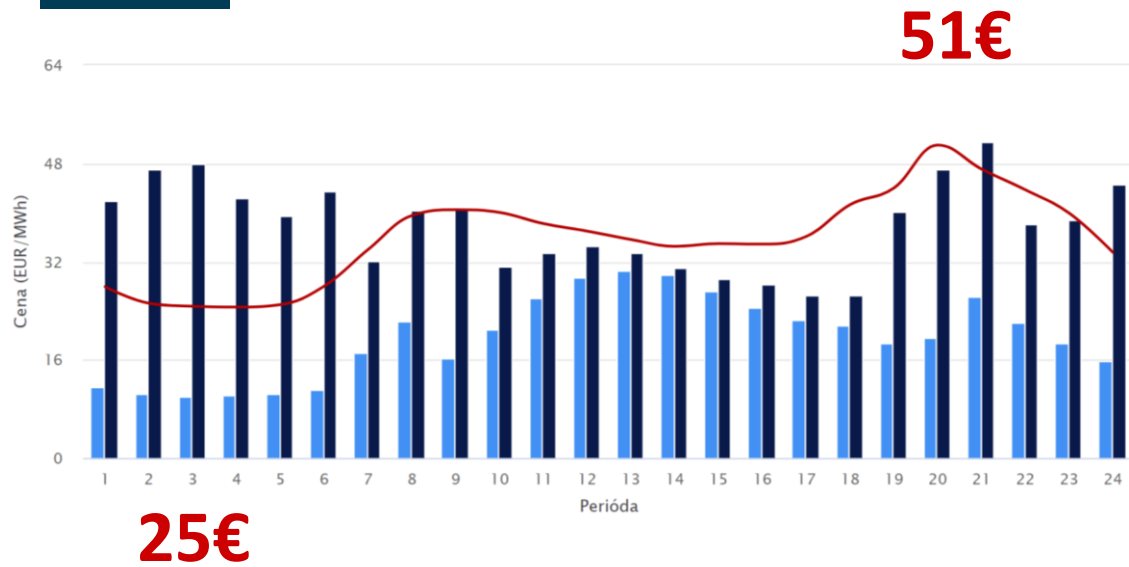
**COVID
2020 - 2022**



**OFFICE / HOME OFFICE
2023**

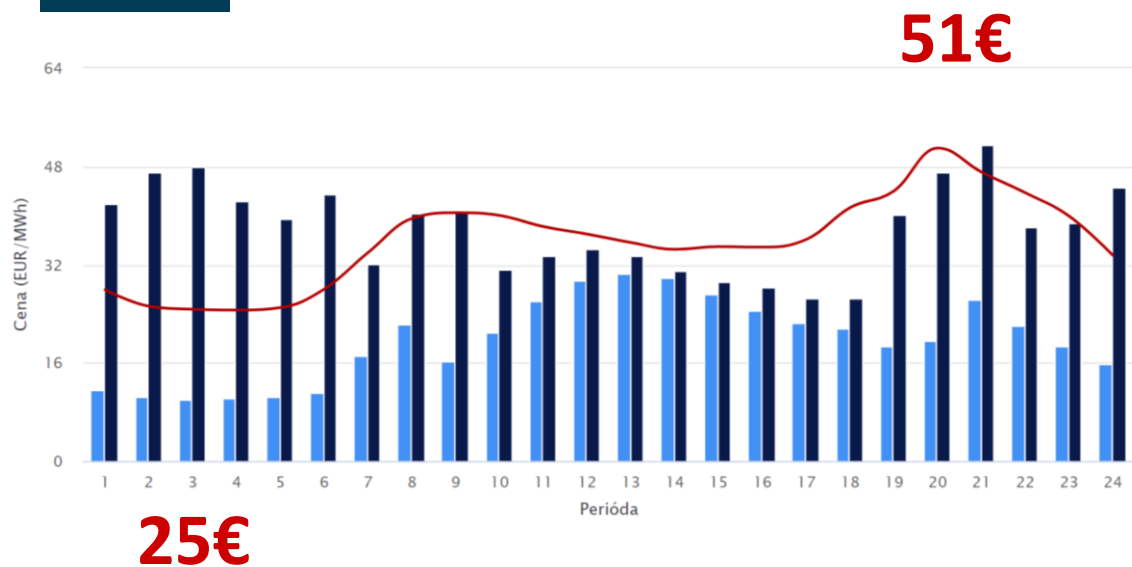
CENA ELEKTRICKEJ ENEGIE

2020



CENA ELEKTRICKEJ ENEGIE

2020

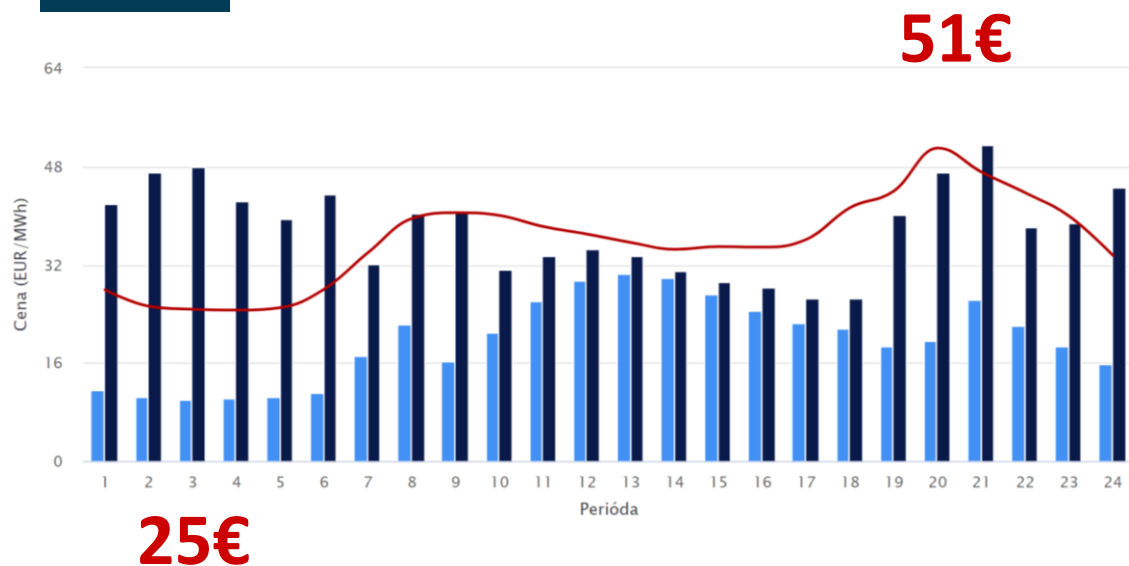


2024

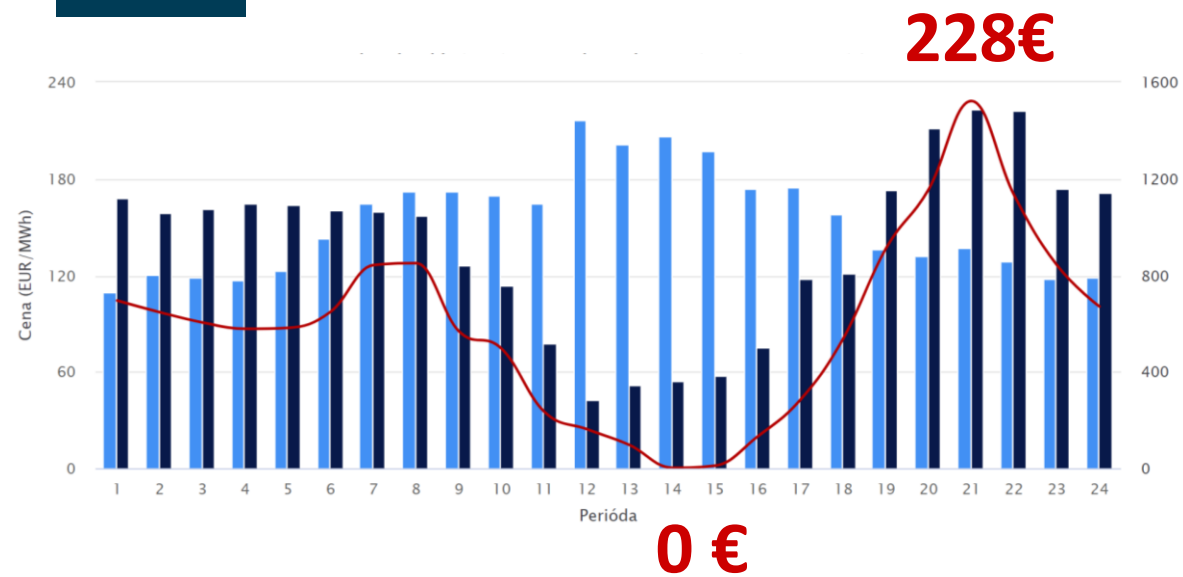


CENA ELEKTRICKEJ ENEGIE

2020



2024

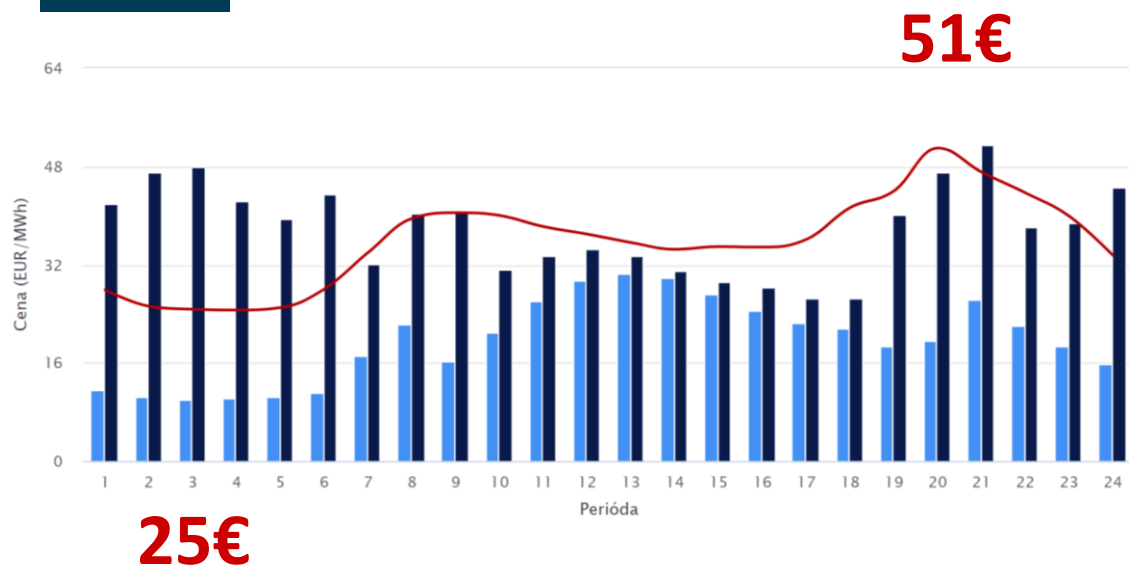


Elektromobilita



CENA ELEKTRICKEJ ENEGIE

2020



2024



Elektromobilita

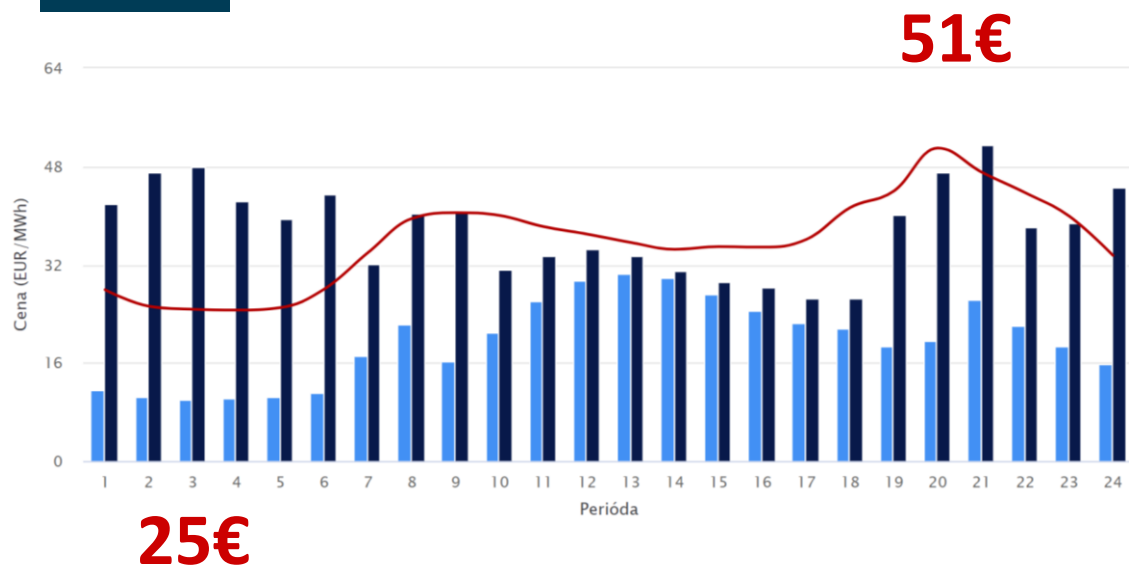


eCommerce

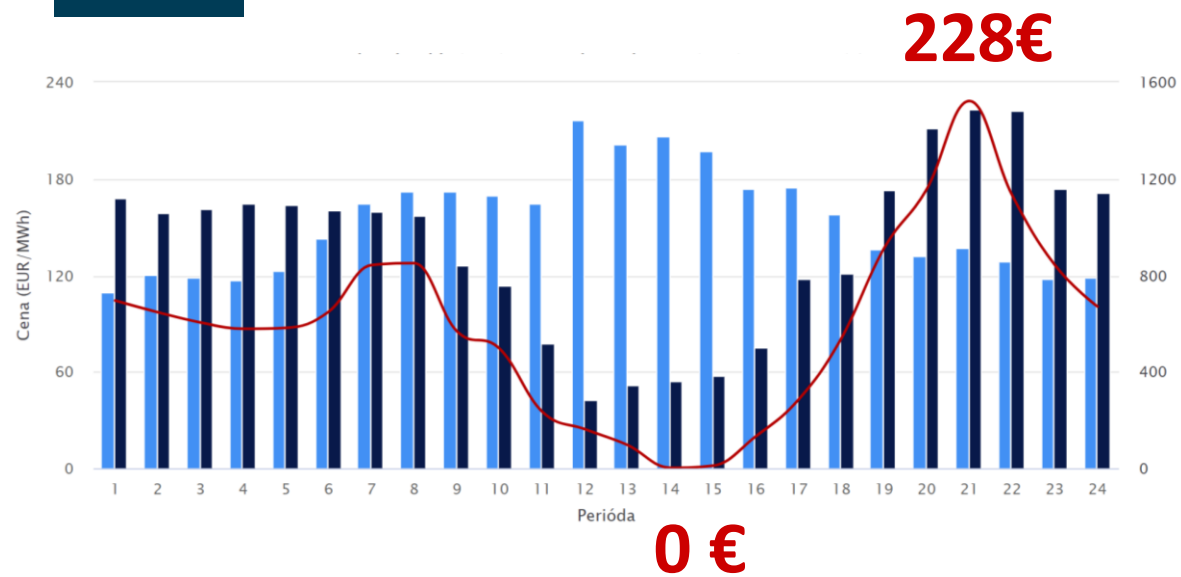


CENA ELEKTRICKEJ ENEGIE

2020



2024



Elektromobilita



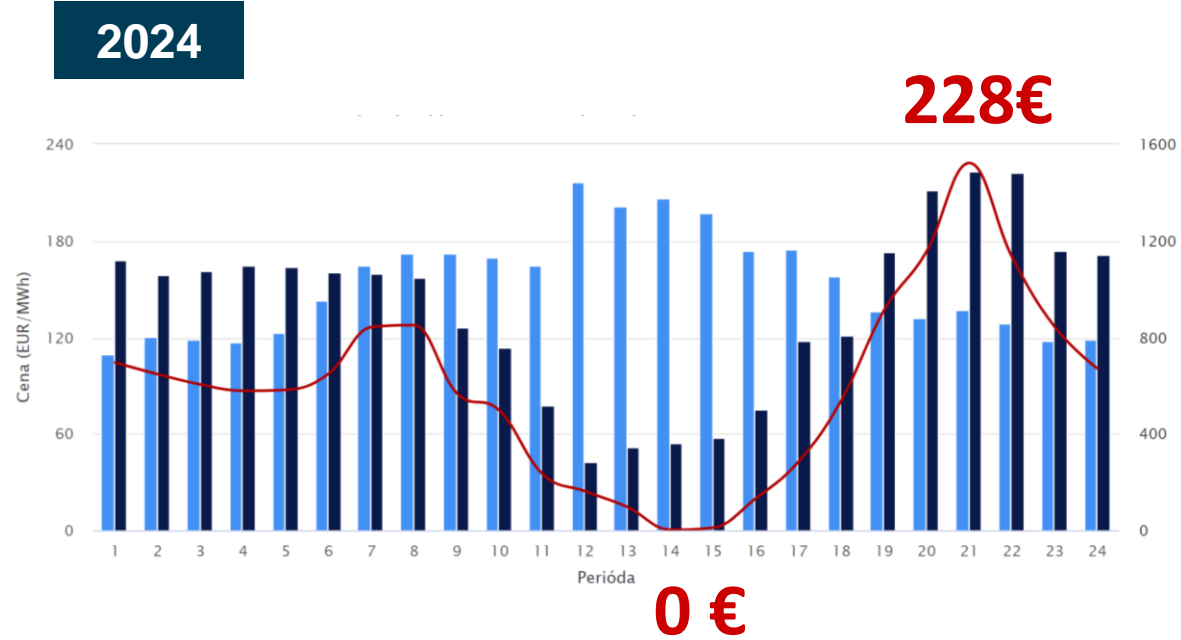
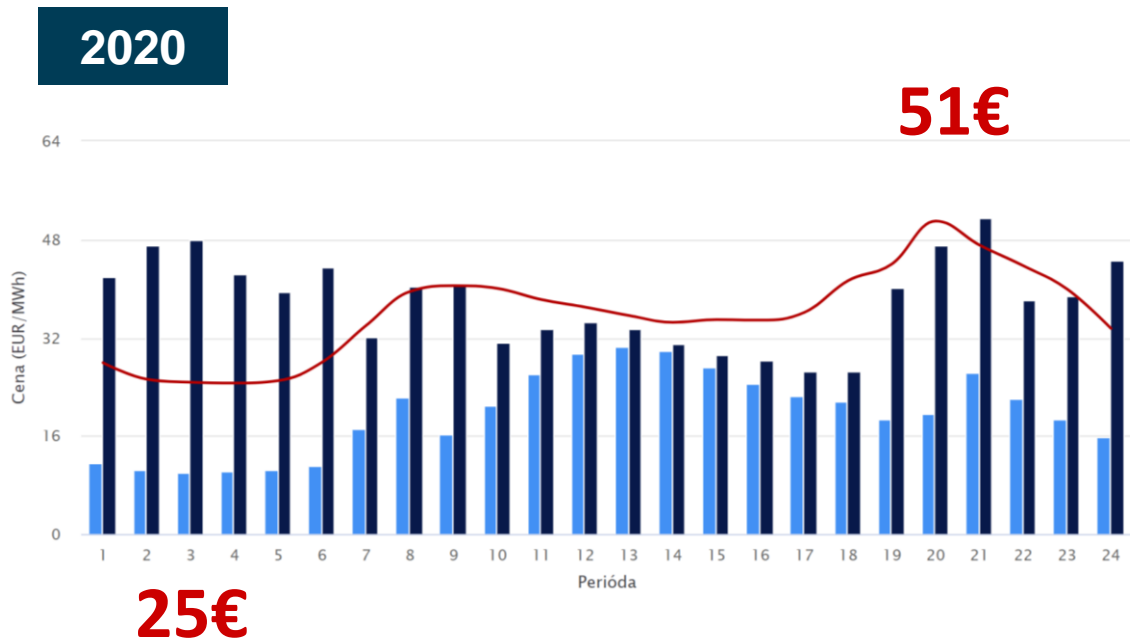
eCommerce



Dekarbonizácia



CENA ELEKTRICKEJ ENEGIE



Elektromobilita



eCommerce



Dekarbonizácia



AI





**Sú existujúce budovy
pripravené na uvedené zmeny?**





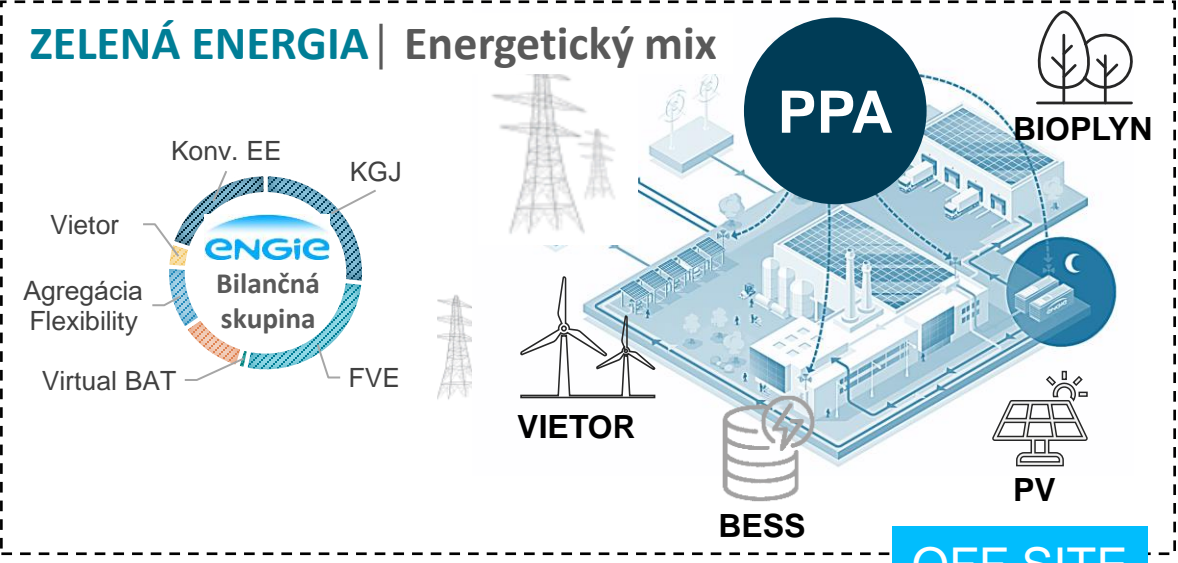
**Sú existujúce budovy
pripravené na uvedené zmeny?**



**Budú nové budovy
pripravené na uvedené zmeny?**

PROSUMER
Agregácia flexibility
Podporné služby

FLEXIBILITA



Energetický manažment

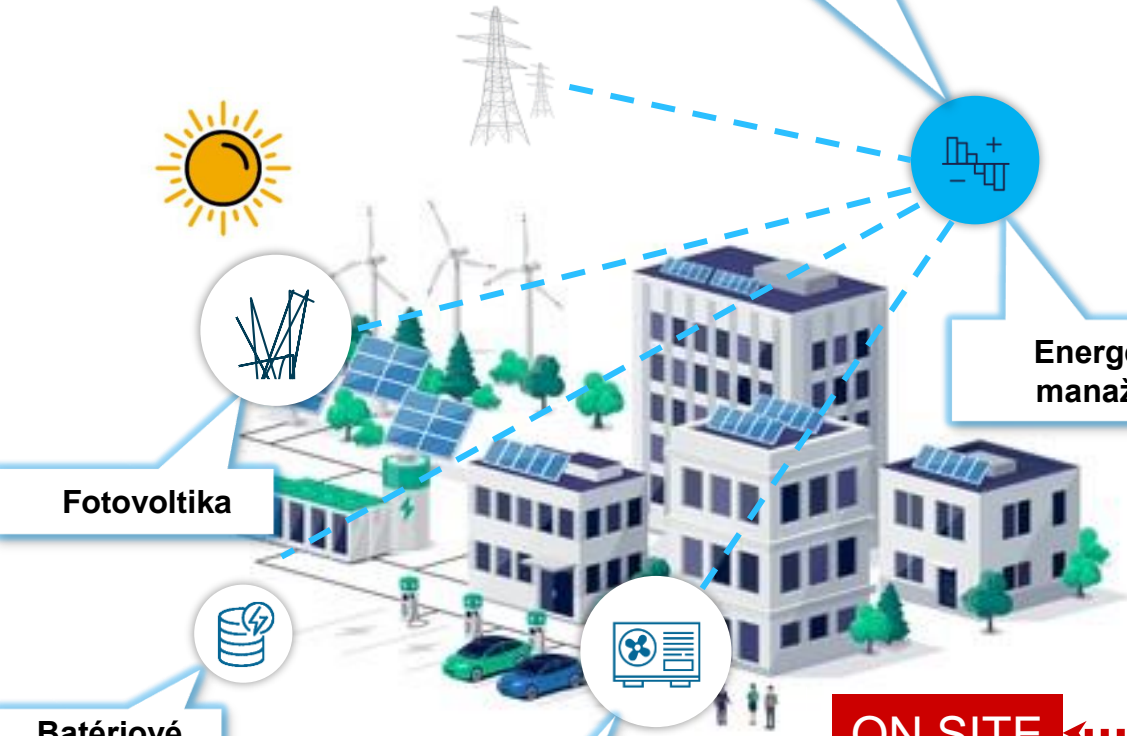
PPA model

ON SITE

OFF SITE

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

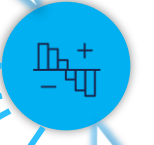
NÁVRH



Fotovoltaika

Batériové úložisko

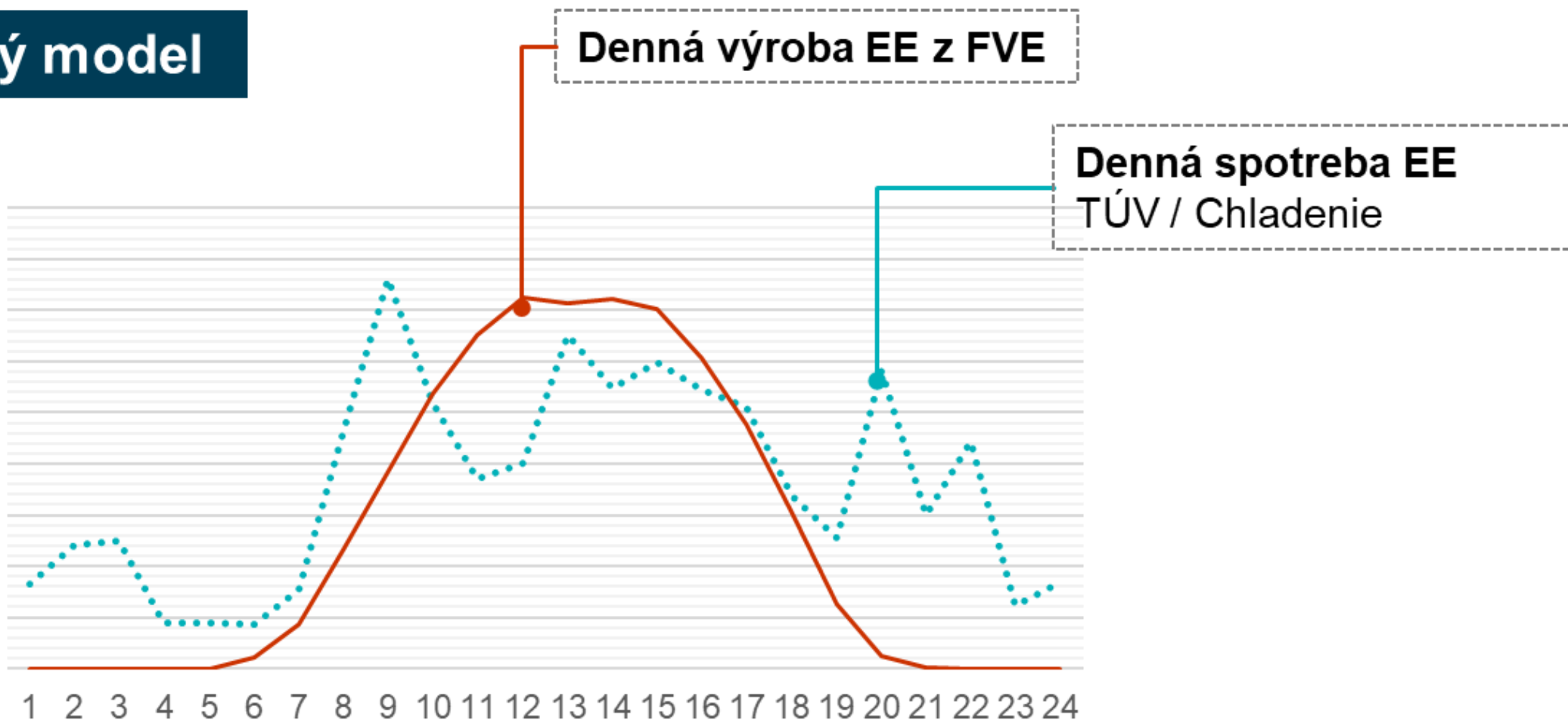
Tepelné čerpadlá



Denný model

28.07

900,00
800,00
700,00
600,00
500,00
400,00
300,00
200,00
100,00
-





Údržba, opravy, servis

Zapnuté / Vypnuté



Digitalizácia procesov

Dáta / Dáta / Dáta

Údržba, opravy, servis

Zapnuté / Vypnuté



Údržba, opravy, servis

Zapnuté / Vypnuté

Digitalizácia procesov

Dáta / Dáta / Dáta

Energetický manažment

Monitoring / Dáta / Analýza

AI



Digitalizácia procesov

Dáta / Dáta / Dáta

Energetický manažment

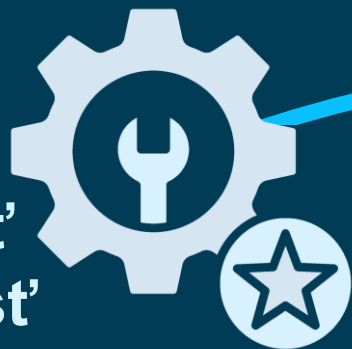
Monitoring / Dáta / Analýza



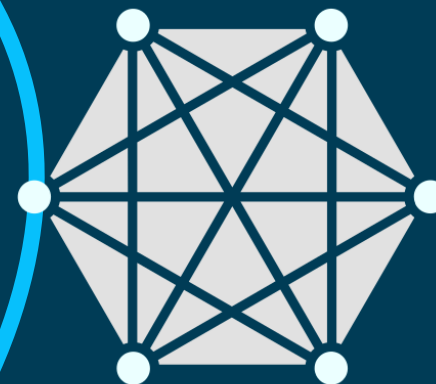
Údržba, opravy, servis

Zapnuté / Vypnuté

Skúsenosť
a odbornosť



Komplexný
pohľad



Dôvera



LEPŠIA BUDÚCNOSŤ

Inovácie



Vzdelanosť
a spätná väzba





Róbert Ruňanin
Obchodný riaditeľ

