



AKO PREMENIŤ ENERGETICKE ÚSPORY NA ĎALŠÍ ROZVOJ MESTA

Ing. Hoang Nguyen Khac

info@ecomunita.sk

+421 918 174 106





OBSAH

1. **MAGNA ENERGIA & ECOMUNITA MAGNA**
 2. Spravované ES
 3. Obnoviteľné zdroje energii
 4. Využitie elektriny z OZE Mesto Trnava
 5. Energetické spoločenstvo Mesto Trnava
 6. **Rozdelenie úspor a ďalší rozvoj**
- 

ÚVOD

01

MAGNA ENERGIA:

- Dodávateľ energie s celoslovenskou pôsobnosťou
- sídlo v Piešťanoch
- najväčšie portfólio služieb pre domácnosti a firmy
 - **Požičovňa elektriny**, zdieľanie elektriny, **variabilná tarifikácia**

02

ECOMUNITA MAGNA:

- **Správcovská spoločnosť** - “full service” pre energetické spoločenstvá
- malý podnik - možnosť vykonávať kontrolu v energetických spoločenstvách
- od založenia po dennú agendu
- zabezpečenie plynulého chodu a rozvoju energetického spoločenstva



SPRAVOVANÉ ES

- **Obecné Obnovitelné Zdroje:** obec Modrovka
 - **Ecomunita, Občianske združenie:** BBSK, TAVOS, BP Piešťany
 - **Naše Energie, o.z.:** obec Dubová, obec Píla
 - **All to All, o.z.:** partneri spoločnosti ATA Green, s.r.o.
 - **Energia Communis Nostra:** úzka spolupráca s Spišskou diecézou a Spišskou Charitou
 - **Energetické spoločenstvo Mesto Sobrance:** mesto Sobrance a mestské organizácie
 - **Energetické spoločenstvo Mesto Trnava:** mesto Trnava a mestské organizácie
 - Grant pre podporu a rozvoj energetických spoločenstiev
- 



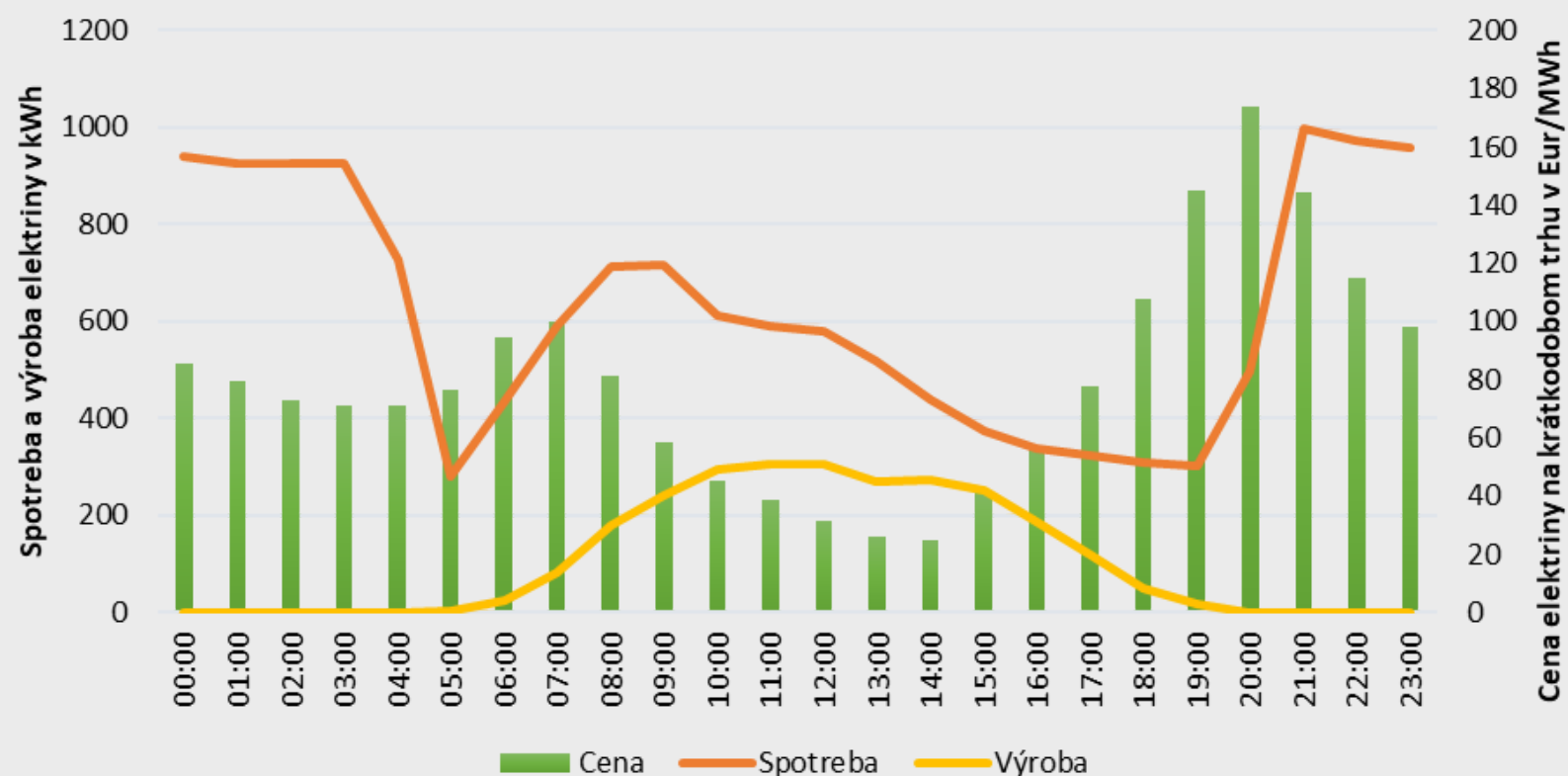
OBNOVITEĽNÉ ZDROJE ENERGII

- Koncepčný plán = celok, nie jednotliví odberatelia
 - **Najlacnejšia elektrina je tá, ktorú si sami vyrobíte**
 - Vhodná strecha / nevhodný odber
 - Základná škola, Materská škola, Zimný štadión
 - Elektromobilita - nabíjacie stanice
 - Akumulácia elektriny
 - Zlučovanie odberných miest
 - Škola s FVE + batéria
 - Zlúčenie Školy a verejného osvetlenia pod jedno OM
- 

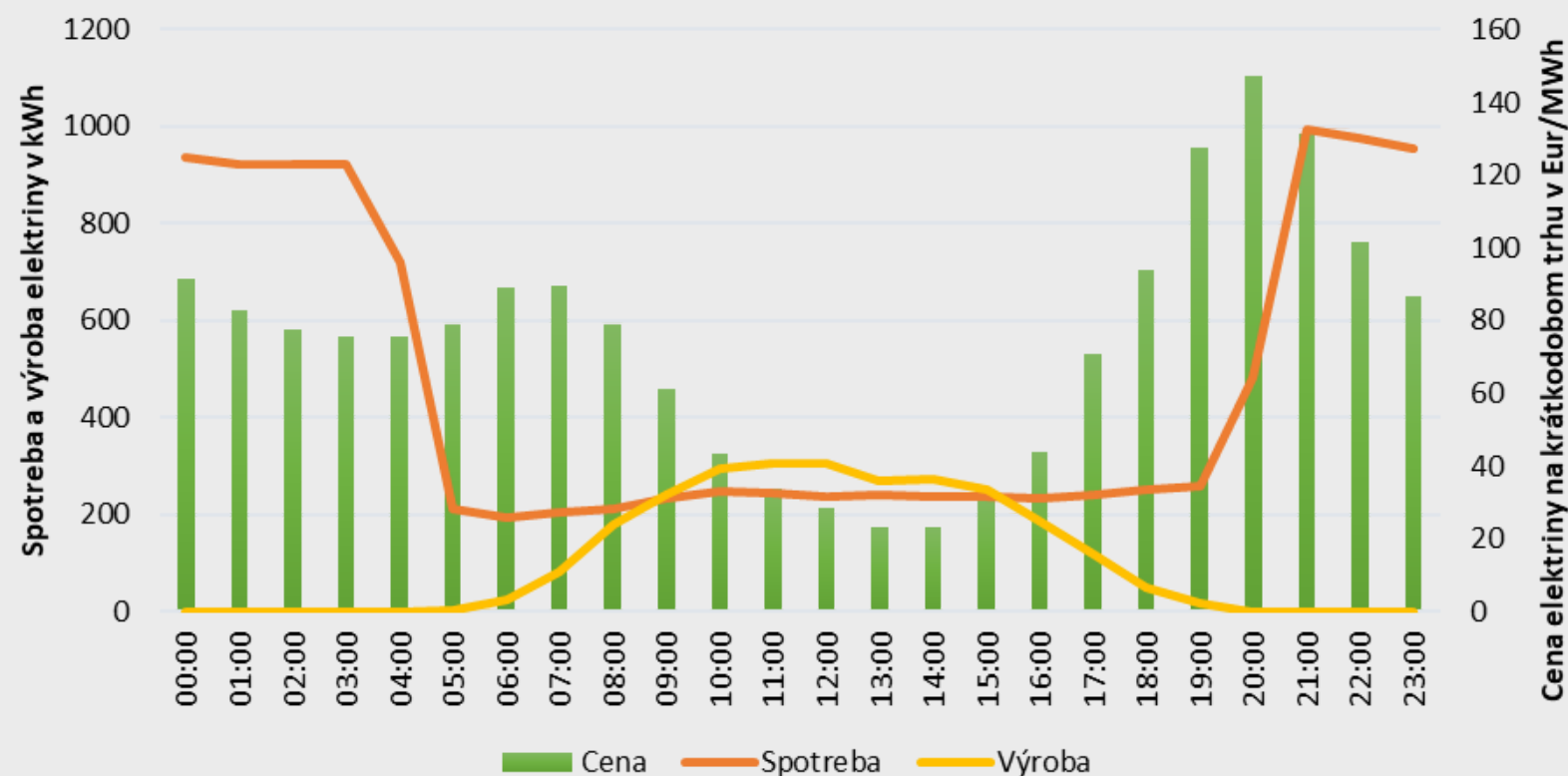
OZE V TRNAVE

- 16x FVE + 3x Batériové úložisko (koniec 2025)
- Nominálne výkony meničov 940 kW; Nominálna kapacita ESS 103,50 kWh
- Prebytková elektrina Mesta Trnava ~ 350 MWh
- Zdieľanie elektriny od roku 2020 (presun elektriny na Zimný štadión)
- Grafy - priemer letné prázdniny 2025

Pracovný týždeň



Víkend



ENERGETICKÉ SPOLOČENSTVO MESTO TRNAVA

- Ako premeniť úspory na ďalší energetický rozvoj?
- Pri zdieľaní elektriny šetrí odberateľ, ktorý prijíma elektrinu od výrobcu
- Energetické spoločenstvo **MESTO TRNAVA** - subjekty zriadené mestom
 - jedna entita
 - spoločný fond úspor
- Postup zriadenia energetického spoločenstva:

1

Založenie záujmového združenia
právnických osôb -
Mesto Trnava + ECOMUNITA MAGNA

2

Správca spoločenstva požiadava
ÚRSO o Osvedčenie o
energetickom spoločenstve

3

Registrácia a školenie
členov -
organizácie mesta

ENERGETICKÉ SPOLOČENSTVO MESTO TRNAVA

- **Zúčtovacia cena** elektriny odvodená od cien pre **zraniteľných odberateľov** (mimo domácnosti)
 - Cena za vyrobenú elektrinu členov spoločenstva - **81,45 €/MWh**
 - Cena za odoberanú elektrinu z výrobných zdrojov spoločenstva - **85,90 €/MWh**
- Rozdelenie príjmov z prebytku (návrh)
 - 80% - do fondu na ďalší rozvoj
 - 20% - na účet výrobcu elektriny na pokrytie nákladov za servis a údržbu
- **Elektronabíjacie stanice** - P&R, rezidenčné nabíjanie
- **Zelená mestská doprava** - Autobusy, mestské organizácie
- **Agregácia flexibility** - zvýšenie ekonomickej efektívnosti zdrojov
- **Náklady:**
 - vyrobená elektrina (20%)
 - správa spoločenstva
 - prípadná investícia do zariadení
- **Príjmy:**
 - platba za vyrobenú elektrinu (80%)
 - členské príspevky, dary, dotácie, atp.
 - platby za investíciu do zariadenia vo vlastníctve ES
 - prevádzka nabíjacích staníc



ENERGETICKÉ SPOLOČENSTO MESTO TRNAVA

- **Hlavné ciele:**
 - Sebestačné mesto - energetická sebestačnosť s minimálnymi nákladmi
 - Podpora obyvateľov - sociálna a ekonomická podpora
 - **Očakávané výsledky:**
 - **Ekonomický benefit:** výrazné zníženie nákladov, pričom ušetrené prostriedky budú priamo investované späť do ďalšieho rozvoja mesta
 - **Ekologický benefit:** zelená transformácia mesta (FVE, doprava) zníženie uhlíkovej stopy
 - **Sociálny benefit:** eliminácia energetickej chudoby, nabíjacia infraštruktúra aj na sídliskách, moderné mesto
- 



**ĎÁKUJEM ZA
POZORNOST**