



Brněnská solární elektrárna

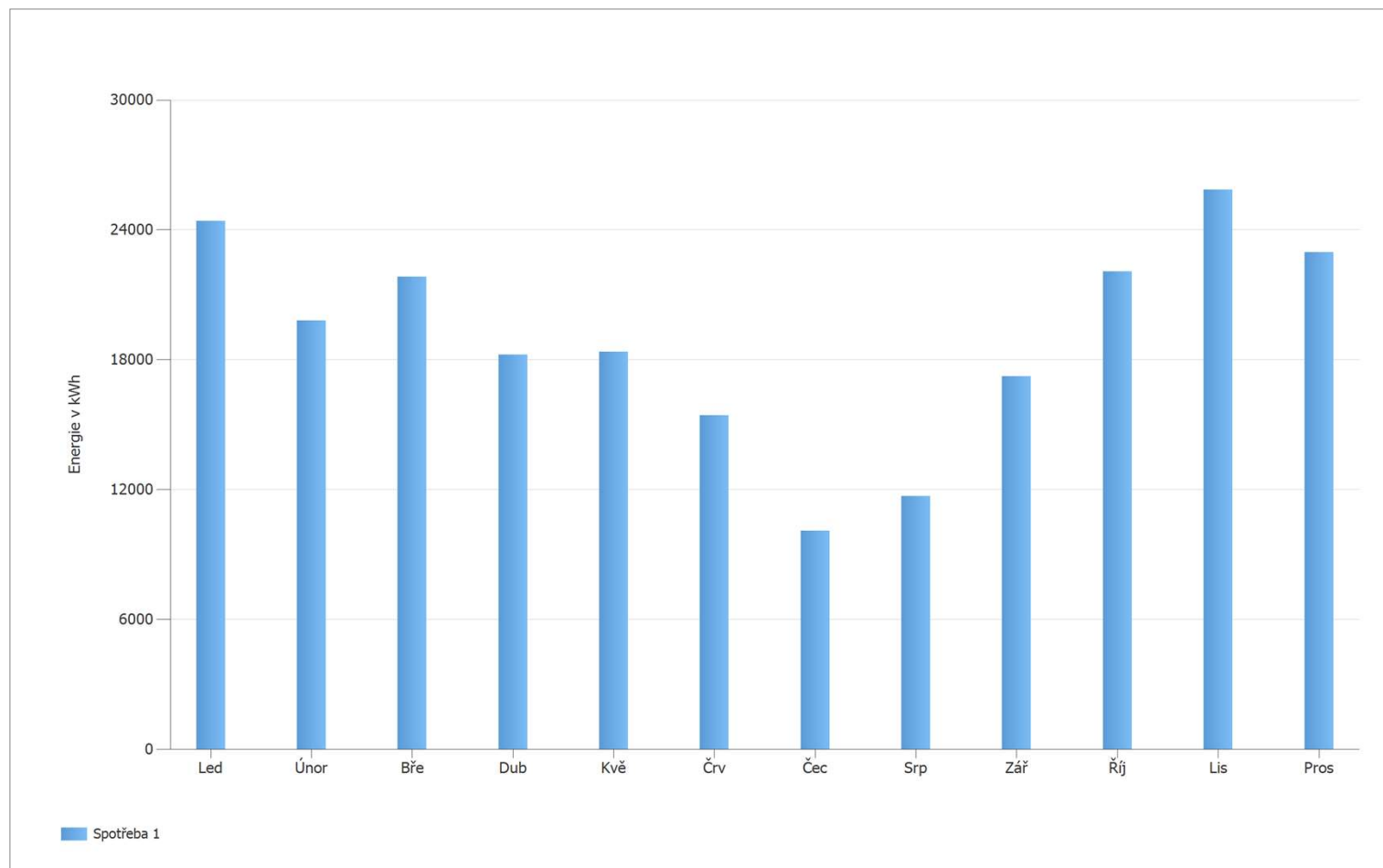
► Do konce roku **2026 40 MWp** instalovaného výkonu, tj. **43 GWh zelené energie** ročně

[illegible]

Výroba vs. spotřeba

Základní škola, I. etapa - průběh spotřeby v roce

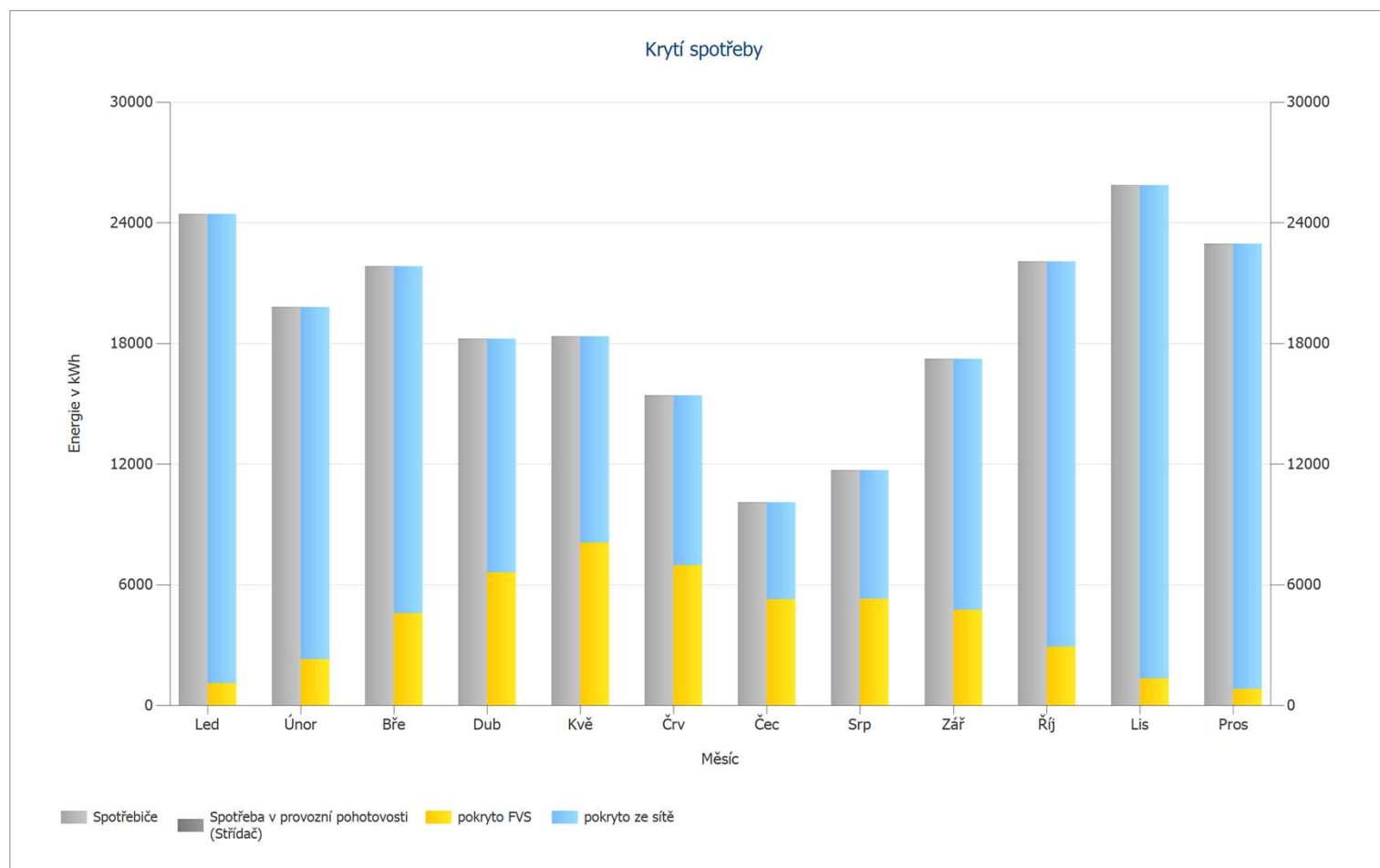
- V letních měsících výrazně nižší spotřeba objektu



Výroba vs. spotřeba

Základní škola, I. etapa – bilance krytí spotřeby objektu EE z FVE

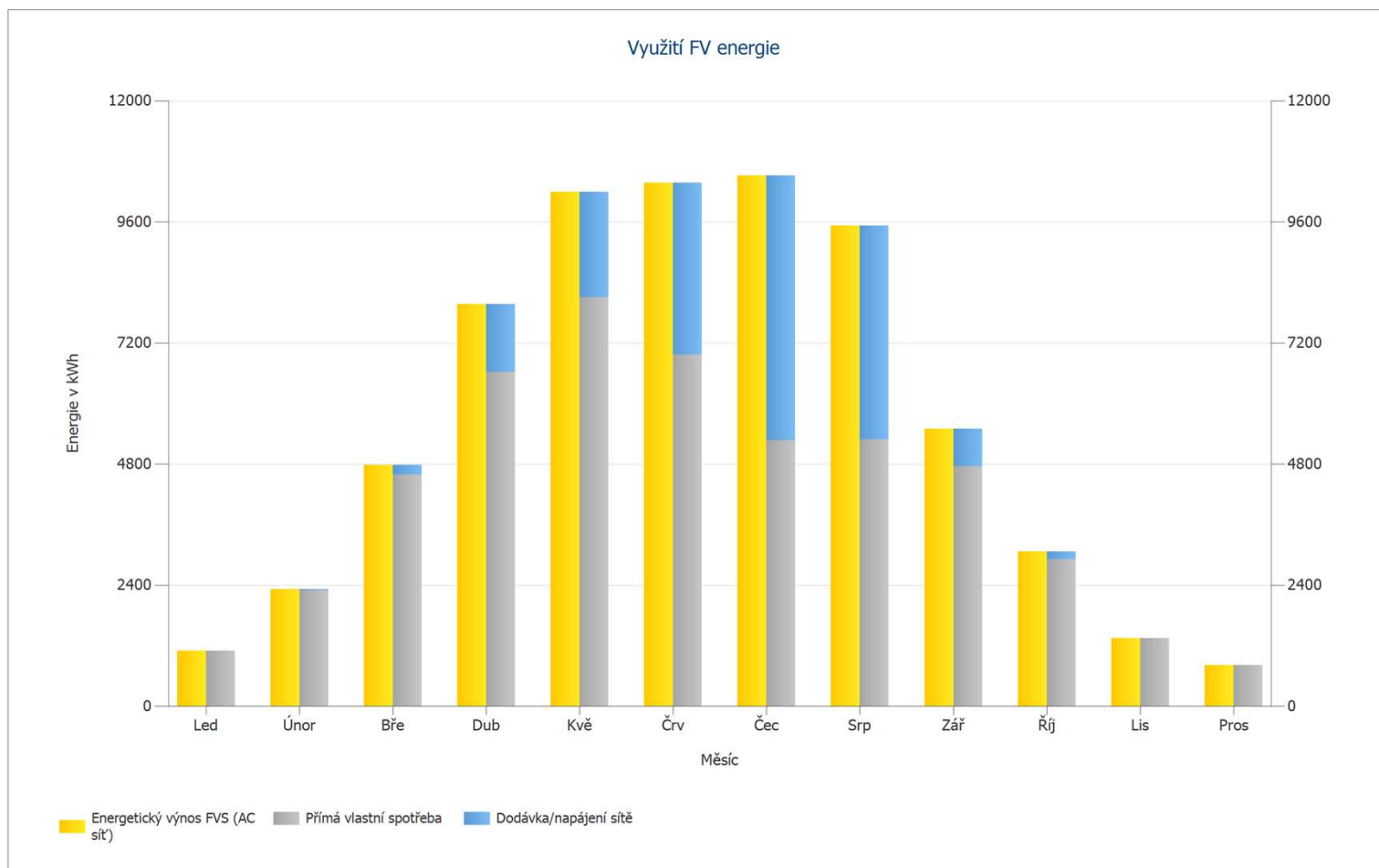
- Navržený výkon cca 75 kWp
- Bez akumulace
- Výroba z FVE pokryje v takovém případě cca 25% spotřeby objektu



Výroba vs. spotřeba

Základní škola, I. etapa – výroba FVE a její využití přímo v objektu

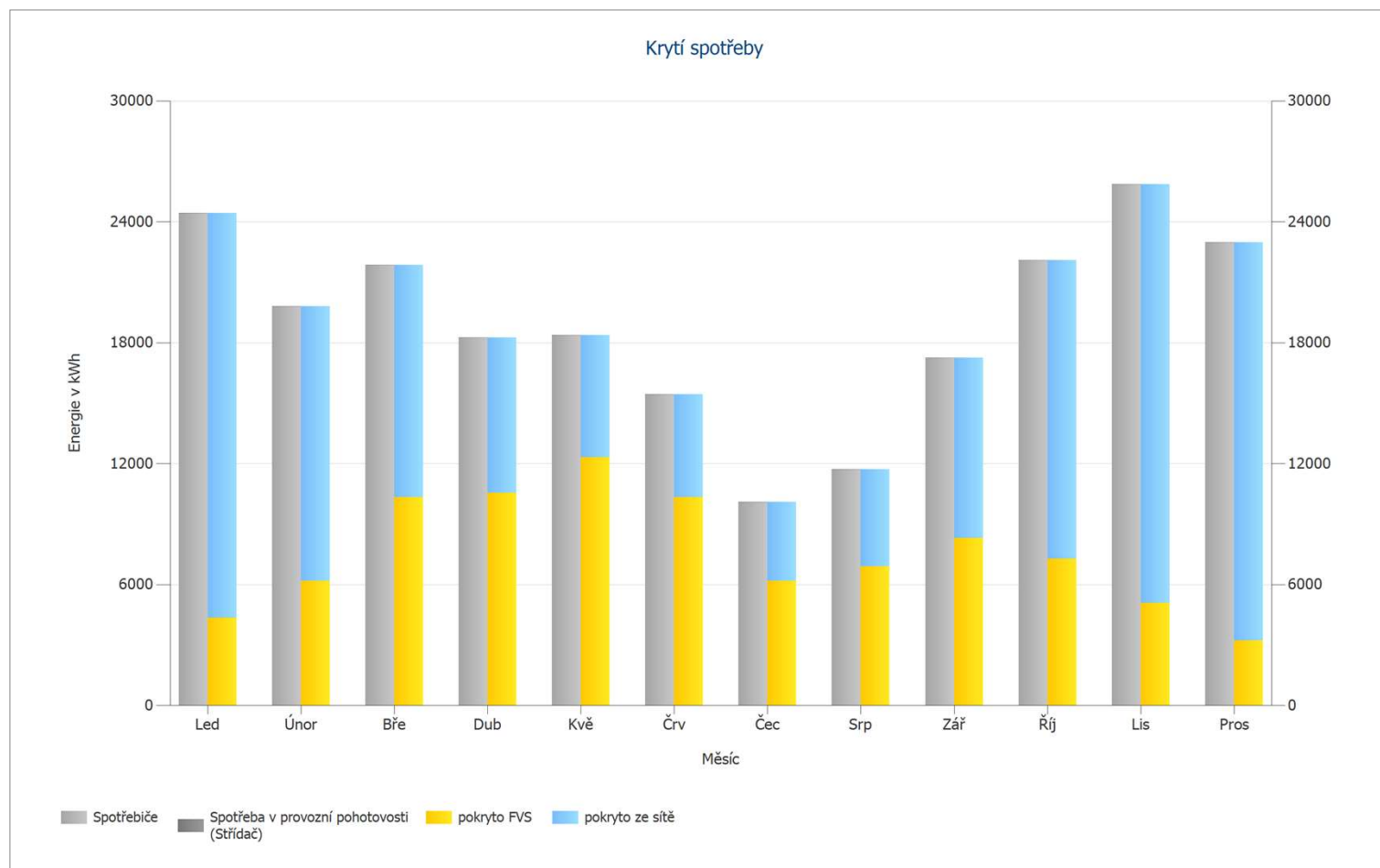
- Navržený výkon cca 75 kWp
- Bez akumulace
- Cca 25% energie takto vyrobené elektřiny není možno spotřebovat v objektu a je tak dodáváno do distribuční soustavy



Výroba vs. spotřeba

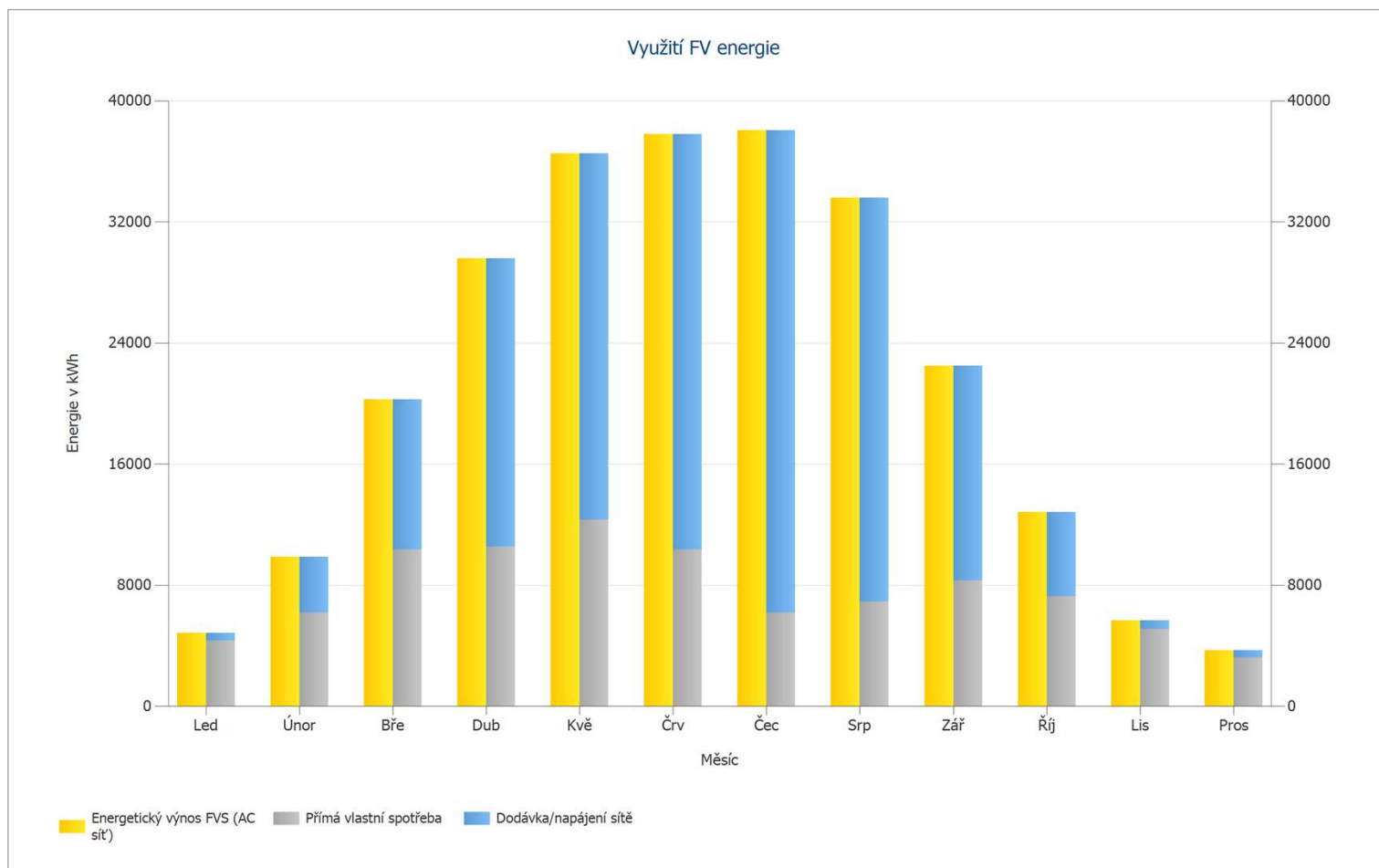
Základní škola, II. etapa – bilance krytí spotřeby objektu EE z FVE

- Navržený výkon cca 267 kWp
- Bez akumulace
- Výroba z FVE pokryje v takovém případě cca 40% spotřeby objektu



Výroba vs. spotřeba

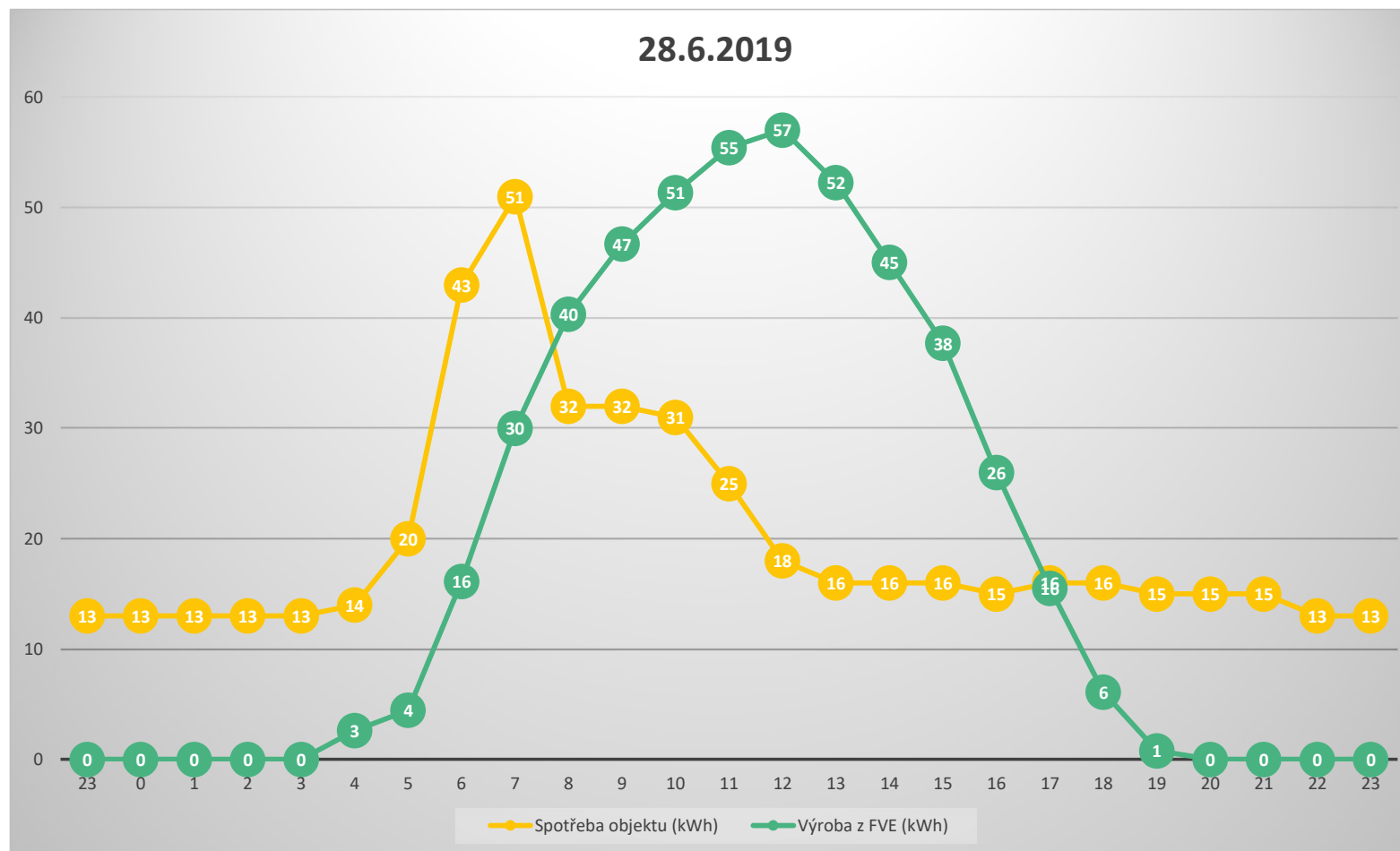
Základní škola, II. etapa – výroba FVE a její využití přímo v objektu



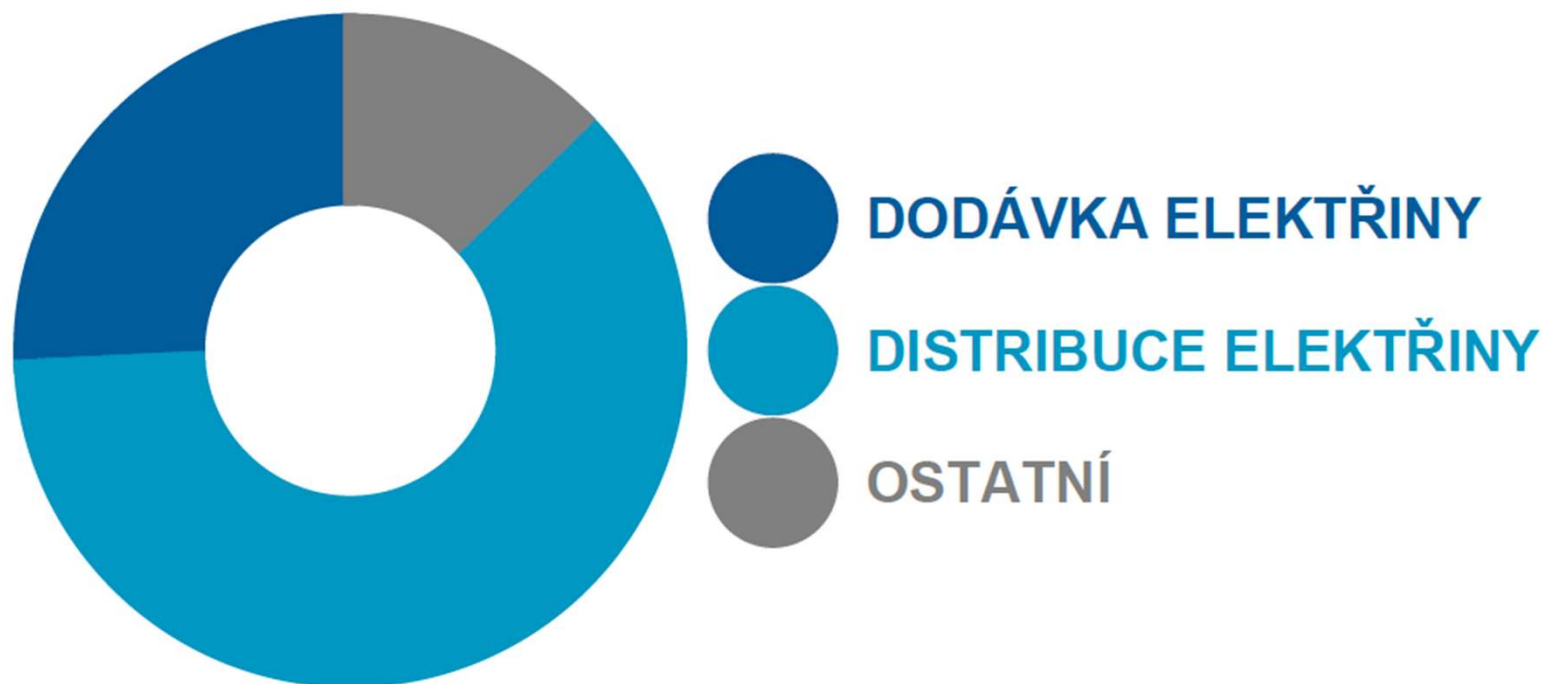
- Navržený výkon cca 267 kWp
- Bez akumulace
- Cca 65% energie takto vyrobené elektřiny není možno spotřebovat v objektu a je dodáváno do distribuční soustavy

Výroba vs. spotřeba

Základní škola, I. etapa - průběh denní spotřeby a výroby z FVE



Z čeho se skládá cena elektřiny



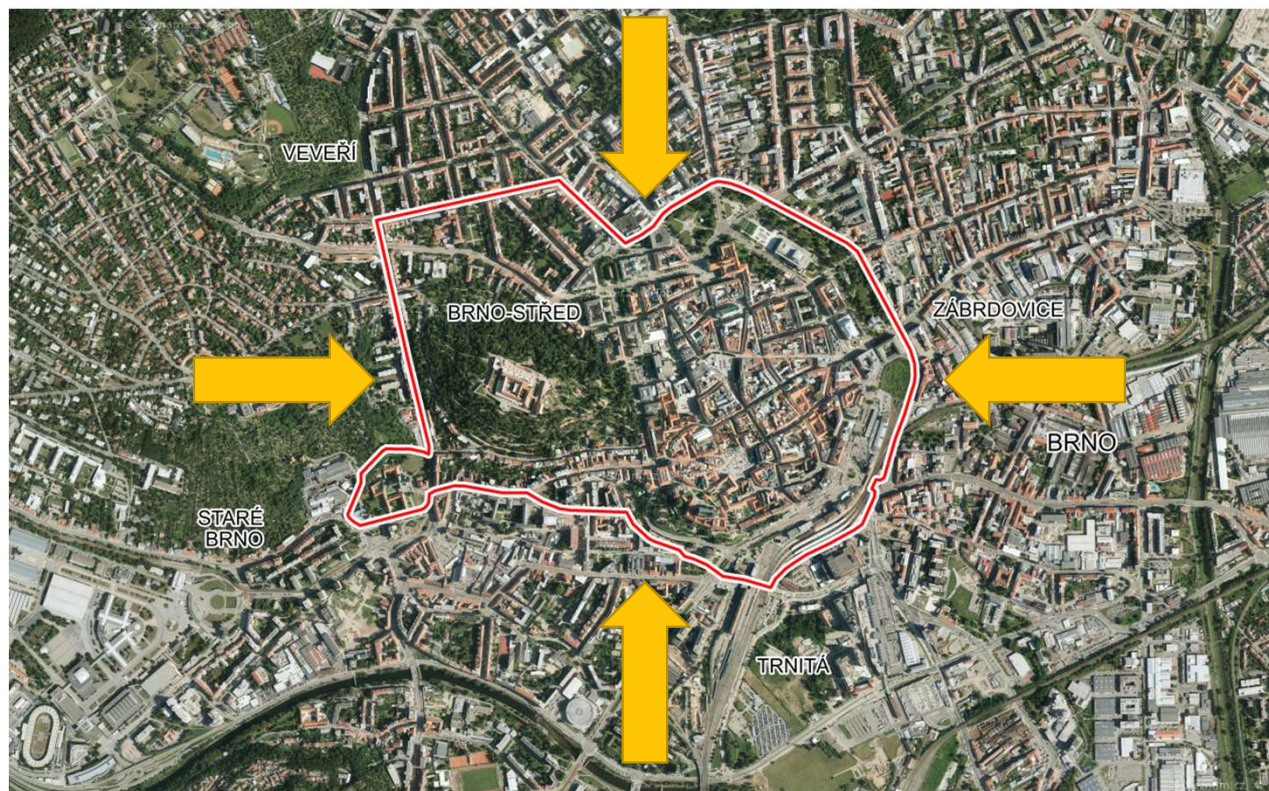
Dodávka elektřiny: částka za spotřebovanou elektřinu vč. DPH

Distribuce elektřiny: veškeré poplatky za distribuci stanovené ERÚ

Ostatní: poplatky a daň z elektřiny uvedeny v části B faktury

PŘETOKY

- ➔ CO NEJMÉNĚ tzn. spotřebovat co nejvíce vyrobené EE přímo v objektu
- ➔ SPOTŘEBOVAT V RÁMCI KOMUNITY
(objekty bez FVE – příklad brněnská památková rezervace)
- ➔ AKUMULOVAT
 - Ideálně přímo v objektu nebo pak v uzlových bodech (městské části) popř. v centrálním bodě (v případě Brna SAKO)
 - Akumulovat do teplé vody, baterií popř. výroba vodíku



PŘETOKY

nebo ve speciálních případech sdílet mezi sousedními objekty prostřednictvím přímého vedení





Děkuji za pozornost

Ing. Petr Nezveda, 28.06.2022
nezveda@sako.cz, fve@sako.cz

www.sako.cz