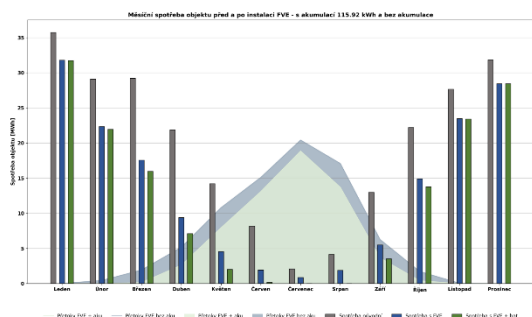


4FEM – For Future Energy Management

Aplikace zabývající se návrhem energetických systémů pro daný objekt. Poskytuje detailní pohled do fungování uvažované energetické soustavy a pomáhá uživatelům najít nejlepší řešení na základě energetických a ekonomických parametrů. Zcela zautomatizovaná generace výstupních zpráv, které mohou být využity jako podklad pro návrh a prodej.

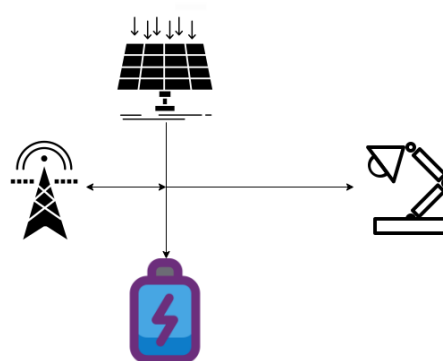


Vstupní data

- Import naměřených dat ve formátu .csv
- Hodnoty zaznamenávány po ¼ hodinách
- Alternativně lze využít generátoru dat na základě typizovaných spotřebních a výrobních diagramů

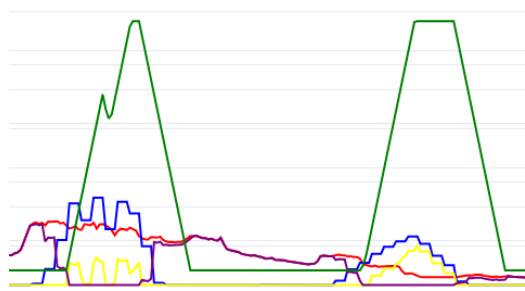
Dimenzování FVE a baterie

- Optimalizace velikosti baterie pro konkrétní FVE
- Optimalizace FVE pro konkrétní baterii
- Roční a měsíční energetické i ekonomické balance
- Porovnání návratností a hledání ideálního řešení



Vizualizace výsledků

- Interaktivní grafické zobrazení vstupních i výstupních hodnot
- Kritéria hodnocení jednotlivých konfigurací vynesena do diagram
- Zobrazení energetických toků v libovolném časovém úseku



Peak shaving

- = vykompenzování spotřebních špiček pomocí baterie
- Pro konkrétní baterii hledán ideální rezervovaný příkon
- Ekonomická a energetická balance
- Grafická vizualizace výsledků

