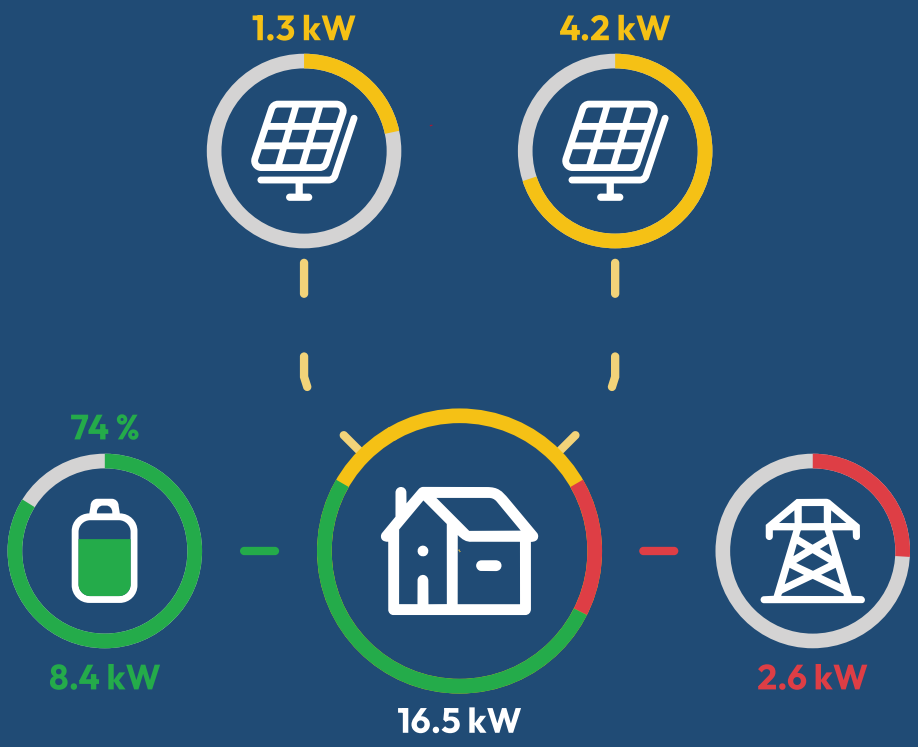
# SYSTÉM ENERGETICKÉHO MANAGEMENTU




# PREDICTA

## Energy Management System

EMS (Energy Management System) je inteligentní řídicí systém, který v reálném čase sleduje, vyhodnocuje a optimalizuje všechny energetické toky v objektu. Řídí spolupráci mezi fotovoltaickou elektrárnou, bateriovým úložištěm, spotřebiči, nabíjecími stanicemi pro elektromobily i distribuční sítí tak, aby byla energie využívána co nejefektivněji.

EMS neustále rozhoduje, kdy energii spotřebovat, kdy ji uložit do baterií a kdy ji naopak výhodně nabídnout na energetickém trhu. Díky tomu maximalizuje využití vlastní výroby, snižuje náklady na elektřinu a zvyšuje energetickou nezávislost firmy nebo domácnosti.

Inteligentní algoritmy zároveň monitorují aktuální stav energetických zařízení, predikují spotřebu a reagují na vývoj cen elektřiny. EMS tak zajišťuje nejen úspory, ale také vyšší stabilitu a bezpečnost energetického provozu.

vývoj v ČR, cloud v EU

integrace na lokální síťové servery

zákaznická podpora v ČR

možnost změnit plán chování

AERS Advanced Energy Storage

MEMBER OF FENIX GROUP

## Klíčové parametry

**AI algoritmy**
prediktivní a učící se

**Řízení OZE**
podle spotových cen

**Webová aplikace**
přístup odkudkoliv

**Otevřená architektura**
připojení FVE, BESS, VT, KG...

### Chcete vědět víc?

Kontaktujte nás.
Navrhneme vám řešení na míru.

+420 737 856 513
info@aers.cz
www.aers.cz
Šárecká 1449/37
160 00 Praha Česká republika