

FUNKCE EGE BOXU



- Monitoring paty objektu
- Monitoring technologií, které umožňují modbus TCP
- Monitoring vlastní spotřeby
- Řízení aktivního výkonu FVE
- Upozornění na překročení rezervovaného příkonu
- Grafy vlastní spotřeby



VAŠE ENERGETIKA POD VAŠÍ KONTROLOU

- ✓ Snižujeme náklady na energie
- ✓ Zvyšujeme energetickou soběstačnost
- ✓ Řídíme energii chytře

Proč spolupracovat s námi?

- ✓ Komplexní řešení od návrhu po servis
- ✓ Individuální přístup ke každé instalaci
- ✓ Zkušenosti z průmyslových projektů
- ✓ Důraz na návratnost investice

Ukládejte. Řiďte. Optimalizujte.

EMS – Energy Management System
Každá kWh pod kontrolou.

Klíčové vlastnosti

- Automatický reporting • Správa všech areálů v jedné aplikaci • Pokročilé vyhodnocovací prostředky-sbíráme tvrdá data • Servisní knihy a podpora úkolů údržby • Predikce výroby a využití
- Upozornění na anomálie ve výrobě • Automatická regulace přetoků • Monitoring paty objektu-spotřeba-výroba-optimalizace • Upozornění na výpadky a poruchy • Integrace systémů a technologií třetích stran • Přehledné podklady pro fakturace • Podpora komunitní energetiky • Správa ukládání energií-BESS-peak-shaving • Nouzová regulace v případě výpadku • Možnost sledování SPOTu • Ovládací a měřicí funkce v rámci areálu dle technické specifikace (nutno rozšířit o měřicí body)



EGE Power System, s.r.o.

Novohradská 397/34, 370 01 České Budějovice
+420 387 764 111 • info@egeps.cz • www.egepowersystem.cz

EGE
Power System

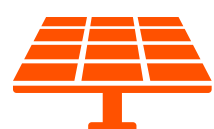
ENERGETICKÝ DISPEČINK

EGE
Power System



PILÍŘ 1

AKTIVNÍ ŘÍZENÍ TOKŮ



Výroba a zdroje

- Fotovoltaické elektrárny (FVE)
- Tepelná čerpadla (teplo/chlad)
- Větrné elektrárny
- Kogenerační jednotky (KGJ)



Akumulace energie

- Bateriové systémy (BESS)
- Akumulace do vody
- Rekuperace tepla

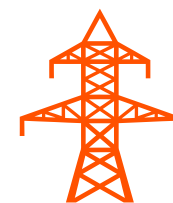


Inteligentní řízení

- Souběhy zdrojů/spotřebičů
- Peak-shaving
- SVR a SPOT optimalizace
- DŘ, Komunita

PILÍŘ 2

MONITORING



Pata objektu

- Prioritní zátěže
- Snížení rezervované kapacity



Média a klíčové technologie

- Vzduch a technické plyny
- Klíčové technologie
- Průměry spotřeb
- Detekce anomálií pro údržbu



Tarify a smlouvy

- SPOT – optimalizace
- FIX – monitoring podmínek, snížení rezervace
- Návrh opatření, správa smluv
- Komunitní sdílení



Údržba a reporting

- Preventivní doporučení
- OTE reporting (FVE)
- KPI efektivity technologií
- Statistiky, dashboardy a podklady pro fakturace

