



E9 CZECH – ENERGETICKÝ INTEGRÁTOR

# NÁŠ POHLED



## Centrální řídící SW

Propojení všech prvků soustavy

### Výroba

- Plynové kotle
- Kogenerace
- Fotovoltaické panely ...

### Řízení zdrojů

- Load Balancing
- Ukládání energie
- Záložní zdroj

### Řízení budov

- Chytrá elektroinstalace
- Měření a Regulace
- Reporting

# NÁŠ POHLED – VELKÁ ENERGETIKA



## Výroba

- Zdroje – výroba tepla elektrické energie
- Dodávka kotlů, kogenerací, FV panelů, termických panelů, ...
- Provoz tepelného hospodářství
- EPC (energy performance contracting) - projekty
- Převzetí a provozování výroby tepla a elektrické energie

# NÁŠ POHLED — STŘEDNÍ ENERGETIKA



## Řízení zdrojů

- Instalace bateriových systémů
- Vyrovnávání výroby vs. spotřeby přes baterii (Load Balancing) a to i v čase
- Ukládání elektrické energie – baterka / distributor
- Záložní zdroj
- Ochrana proti přepětí
- Slučování elektroměrů

# NÁŠ POHLED – MALÁ ENERGETIKA



## Řízení budov

- Chytrá elektroinstalace
- Nízkonapěťové rozvody a spotřebiče
- Sensory a komunikace
- Bezpečnost – EZS, kamery, čidla: kouř, CO<sub>2</sub>, záplava, vlhkost, pohyb
- Zdraví – řízení teploty, vlhkosti, intenzity a chromatičnosti světla, CO<sub>2</sub>
- Úspory – automatizovaná kontrola topení, svícení, průtoku

# NÁŠ POHLED – INTEGRACE



## Centrální SW

- Řídící SW
- Integrace různorodých technologií – měření a regulace
- Maximální využití stávající technologie – nemusí se vše dávat nové – pokud to není nutné z jiných důvodů
- Řízení všech lokalit z jedné aplikace
- Přesné rozpočítání spotřeby na jednotlivé nájemníky - billing
- Reporting



- Dlouholetý český výrobce chytrých elektroinstalačních prvků
- Ucelený soubor prvků
- Jednoduchá instalace
- Neustálý vývoj dle nových trendů
- Spolehlivost
- Dobrý poměr cena/výkon

# BATERIOVÉ ŘEŠENÍ



- Český výrobce chytrých baterek
- Nově pojaté řešení sestavování bateriového systému
- Výborné řízení nabíjení a vybíjení
- Nejlepší výsledky testů baterií dle akreditované zkušebny
- Záruka na baterky až 10 let
- Dobrý poměr cena/výkon
- Hezký design



# CENTRÁLNÍ SW



FLOWBOX



- Český výrobce
- Možnost škálovatelnosti (monitor, analyzer, control manager, enterprise) – SW i finančně
- Možnosti vlastních analýz a nastavení
- Přesná dat včetně průběhu a historie
- Reporting
- Vlastní instance vs. Cloud
- Web i mobilní aplikace

LIVE DEMO

# DĚKUJI ZA POZORNOST



## Kontakt Praha

Dalibor Tatýrek  
dalibor@e9c.cz  
+420 770 159 214

## Kontakt Zlín

David Kryštůfek  
david@e9c.cz  
+420 602 716 516