



Nákupné centrá



Sklady a výrobné haly



Rezidenčné areály

# SEAK Smart Energy Buildings

**Inteligentné riešenie vhodné pre 3 typy energetického manažmentu**  
**Energia získaná z fotovoltického zdroja, uskladnená**  
**v batériovom úložisku a dynamické riadenie nabíjania pre e-autá**  
**Všetko v inteligentnom energetickom systéme vašej budovy**

## Fotovoltický systém

Využívanie slnečnej energie na miestnu výrobu energie výhradne pomocou vysokokvalitných invertorov pri vysokej bezpečnosti pre váš systém

- ✓ Inštalácia systémov v priebehu niekoľkých mesiacov so životnosťou do 25 r.
- ✓ Bezúdržbové systémy s maximálnou spoľahlivosťou
- ✓ Aj v kombinácii s batériovým úložiskom na zvýšenie využiteľnosti energie pre vašu prevádzku



## Batériové úložisko

Batériové systémy, v ktorých využívame najmodernejšie technológie svetových výrobcov batériových modulov a meničov, ako aj meracích a regulačných komponentov.

Špecializujeme sa na dimenzovanie zariadení ako finálneho produktu - podľa požiadaviek na funkčnosť a parametre od zákazníka.

## AC/DC nabíjanie

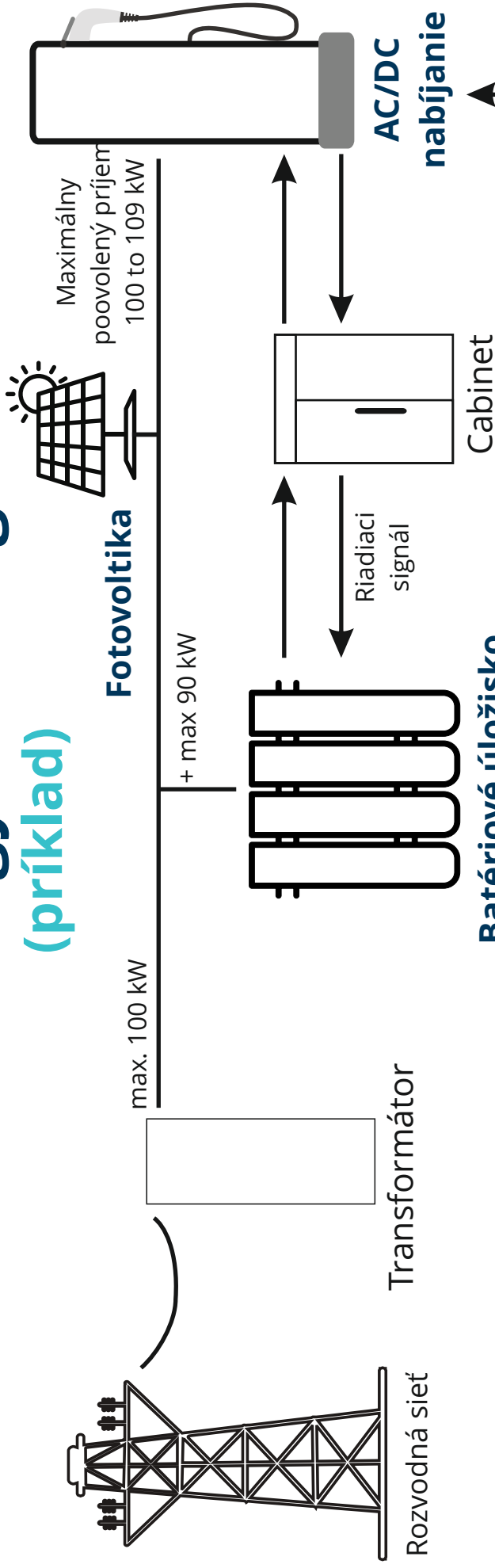
- ✓ Štandardné/domáce AC or rýchle/komerčné DC nabíjanie
- ✓ AC pre parkoviská, kde elektrické vozidlá parkujú dlhšie ako 1 hodinu.
- ✓ DC vhodné na rýchle nabíjanie medzi cestami na dlhé vzdialenosti
- ✓ Efektívne nabíjanie maximalizujúce dostupnú kapacitu



Máte ďalšie otázky týkajúce sa inštalácie, platieb v našej nabíjacej technológii?  
**Naplánujte si termín s našim predajným tímom.**

# Seak Smart Energy Buildings schéma

(príklad)



**Batériové úložisko**  
pre doplnkové nabíjanie



Technický list

## SEAK LUMiMASTER

### Riadiaca jednotka pre energetický manažment

- ✓ Vstavaný Ethernet port a GPRS/EDGE router
- ✓ Vstavaný webserver pre konfiguráciu/diagnostiku
- ✓ Vstavané bezpečnostné funkcie: firewall, SSL support a VPN klient
- ✓ Podpora DDNS pre jednoduchší manažment
- ✓ Podpora NTP pre automatickú synchronizáciu času
- ✓ Podpora RFC2217 sériového tunela pre vzdialenú diagnostiku zariadení v rozvádachi
- ✓ Záložná batéria umožňujúca odoslanie alarmového stavu v prípade výpadku napätia
- ✓ Podpora pre integráciu nabíjačiek elektromobilov so zdieľaným napájaním s osvetlením
- ✓ Aktualizácia softvéru na diaľku
- ✓ Vstup pre modulátor (Modbus) zabezpečujúci komunikáciu PowerLine

