

## Nezávislé energetické studie *Elektromobilita*

Nabízíme studii pro přechod vozového parku na elektromobilitu. Uvažujeme dopad do technické i ekonomické oblasti.

Výstupem studie je optimální množství nabíjecích stanic, velikost bateriového úložiště a především celková ekonomika zvažovaného projektu, včetně návratnosti investice, ročních výnosů a míry soběstačnosti s přihlédnutím k potenciálním prodejům přetoků na spotovém trhu. Zahrnujeme i aktuálně dostupnou dotační podporu do projektu.



Díky našemu jedinečnému automatizačnímu systému jsme schopni zpracovávat stovky individualizovaných studií v krátkém čase. Každá z nich je pak zhodnocena profesionálním týmem analytiků a přizpůsobena specifickým požadavkům zákazníka.



Nedoporučujeme žádné výrobky a služby vlastní nebo třetích stran. Naším cílem je poskytnout nestranné závěry týkající se optimálních možností pro vaše energetické portfolio. Proto vždy zůstáváme na vaší straně.



Pracujeme s konkrétními daty týkající se počítaného objektu. Při zpracovávání dat využíváme náš vysoce efektivní, roky vylepšovaný dynamický matematický model, díky kterému vytváříme simulace s maximální přesností. Nic si nevymýšlíme, nic nezaokrouhlujeme ani nezjednodušujeme.

## Struktura studie

- Úvod do problematiky elektromobility a potřeby přechodu na elektromobilitu.
- Analýza vstupních dat
  - Identifikace klíčových vstupních faktorů (například současný stav vozového parku, energetická spotřeba, dostupnost elektroenergie)
- Reaktivní řízení a elektrická bilance
  - Přehled a analýza reaktivního řízení v kontextu elektromobility
  - Zhodnocení elektrické bilance při využití reaktivního řízení
- Prediktivní “chytré” řízení a jeho bilance
  - Podrobný pohled na prediktivní řízení bateriového úložiště
  - Analýza elektrické bilance s použitím prediktivního řízení
- Nalezení optimální varianty
  - Prezentace různých scénářů a možných variant implementace elektromobility
  - Hodnocení a srovnání jednotlivých variant s ohledem na technické a environmentální faktory.
- Ekonomická analýza
  - Vyhodnocení ekonomických parametrů včetně návratnosti investice, ročních výnosů a míry soběstačnosti
  - Zhodnocení aktuálně dostupné dotační podpory a její vliv na projekt