

Nezávislé energetické studie

Průmyslové areály

Zpracováváme komplexní studie pro velké výrobní i komerční areály, zemědělská družstva a další průmyslové a zemědělské objekty. Navrhujeme nejvýhodnější kombinaci alternativních zdrojů energie včetně jejich typů a rozsahu, velikosti bateriového systému a možnosti chytrého řízení vybraných spotřebičů. Samozřejmostí jsou ekonomické faktory jako návratnost investice či aktuální možnosti dotačních titulů.



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 zpracování 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

Připravíme pro Vás detailní studii konkrétního energetického portfolia. Nalezeme optimální variantu nového systému či prostor pro optimalizace a rozšíření systému stávajícího. Využíváme reálné poskytnuté profily spotřeby. Pokud data z objektu nejsou k dispozici, na základě dílčích informací o chování portfolia jsme schopni namodelovat odpovídající profil spotřeby s využitím naší historické databáze. Pro dosažení maximální přesnosti, modelujeme chování portfolia v průběhu celého roku ve čtvrt hodinových intervalech.

- Analýza aktuálního stavu
- Představení možností optimalizace stávajícího portfolia
- Návrh rozšíření energetického portfolia o alternativní zdroje jako jsou fotovoltaické elektrárny, kogenerační jednotky, větrné elektrárny, vodní elektrárny, ...
- Analýza jednotlivých spotřebičů a možnost jejich chytrého řízení
- Pro vhodné případy analýza přínosu sloučení odběrných míst