

Nezávislé energetické studie

Rodinné domy

Máme dlouholeté zkušenosti s poskytováním přesných energetických studií pro rodinné domy, které jsou založeny na přesné lokalizaci objektu, tvaru a sklonu střechy, typu a množství spotřebičů a systému vytápění. Výstupem je doporučení pro optimální velikost alternativního zdroje energie (nejčastěji fotovoltaických článků), kapacita bateriového úložiště a případná změna zdroje vytápění. Návržnost investice a aktuální možnosti dotace jsou samozřejmostí.



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. Nalezneme 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 čtvrthodinových intervalech.

- Analýza aktuálního stavu
- Představení možností optimalizace stávajícího portfolia
- Návrh rozšíření energetického portfolia
- Vyhodnocení a porovnání navrhovaných variant