

# Nezávislé energetické studie

## Města a obce

Zpracováváme studii zahrnující podrobnou analýzu energetické situace obecního majetku, i ve variantě společenství. Dále nabízíme pro komplexnější pohled zpracování energetické koncepce, která se detailně zabývá všemi sektory obce či města a zohledňuje veškeré toky energie na zvoleném území. Součástí je návrh energetického akčního plánu, který slouží do budoucna jako koncept pro postupný přechod na alternativní zdroje energie. Výstupem bude návrh smysluplných opatření pro danou místní situaci, konkrétní objekty ve vlastnictví samosprávy a veřejné osvětlení, včetně technické specifikace a vyčíslení investičních a provozních nákladů.



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 nezejdušujeme.

## 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 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, ...
- Energetická bilance
- Pro vhodné případy analýza přínosu sloučení odběrných míst
- Vyhodnocení a porovnání navrhovaných variant