

MONITORING SÍTĚ

NEZÁVISLÁ ANALÝZA

SPOTŘEBY ELEKTŘINY VE VAŠÍ FIRMĚ

Problémy s nedostatkem energie a její vysokou cenou bereme jako obrovskou výzvu k hledání komplexního řešení, které bude dostupné pro každou firmu či domácnost. Je pro nás důležité, aby vše dávalo smysl z dlouhodobého hlediska. Nechceme lepit záplaty, ale hledat řešení.



ZMĚŇTE ÚHEL POHLEDU

Jestli cítíte stejnou potřebu něco změnit a je to výzva i pro Vás, nabízíme Vám řešení, které umožní změnit energetiku Vaší firmy, díky změně postoje a přístupu. Změna pozice z čekatela „co oni udělají“ - na konatele a hybnou sílu pro svoji firmu a její náklady. Změnou pohledu na věc i přemýšlením nad řešeními. Změnou drahé a neekologické energie na levnou a zelenou. Nebát se začít využívat nekonečného potenciálu tohoto přerodu se všemi výhodami, které přináší. Ale hlavně přispět k lepšímu a čistšímu světu pro nás a naše děti.

ZMĚNA-VÝZVA

Změna klimatu a zhoršování životního prostředí představují pro Evropu a celý svět velkou hrozbu. Pro překonání výzev s takovou změnou prostředí vznikla Zelená dohoda pro Evropu, která má Unii transformovat na moderní, konkurenceschopnou ekonomiku, jež účinně využívá zdroje, zejména energii. Důraz je kladen na zastavení provozu neekologických a životní (naše) prostředí poškozujících uhelných elektráren a zrušení centralizované výroby.

Smysl nám dává umožnění každému vyrábět si svou vlastní zelenou, velice levnou energii a spotřebovávat ji v místě výroby. S touto energií dále smysluplně hospodařit. Fondy EU jsou připraveny podpořit počáteční investici do obnovitelných zdrojů. Příspěvky na vybudování fotovoltaické elektrárny, výroba větrné energie, apod. Protože odklon od centralizovaných dodávek energie je dlouhodobý proces, nabízí se prostor přispívat ke stabilizaci sítě a zároveň dosáhnout finančních úspor, je součástí koncepce i využití krátkodobých trhů s elektřinou.



Problémy s nedostatkem energie a její vysokou cenou bereme jako obrovskou výzvu k hledání komplexního řešení, které bude dostupné pro každou firmu či domácnost.

Je pro nás důležité, aby vše dávalo smysl z dlouhodobého hlediska. Nechceme lepit záplaty, ale hledat řešení. Abychom mohli začít, je nutné zjistit Vaši stávající spotřebu. Jednoduše lze změřit Vaši aktuální spotřebu měřením v rámci nezávislé analýzy, která má vypovídající hodnotu právě pro Vás, zcela konkrétně ve Vašich podmínkách.



ANALÝZA-ŘEŠENÍ

Monitoring sítě - Nezávislá analýza Měření elektřiny na přívodu do objektu. Jednoduché zařízení připojené na dohodnuté časové rozmezí. Zjištění objektivních informací ohledně aktuální spotřeby v určitou dobu. Převedení do grafů a přehledu fází. Každá fáze může být graficky znázorněna jinou barvou. Nabízíme možnost rozpadu na dny, hodiny dle jednotlivých fází a grafické zpracování přehledu. Zjištění nejvyšších spotřeb elektrické energie v daný okamžik, na které fázi. Díky těmto informacím můžeme začít uplatňovat jednoduchá opatření k následné úspoře.



Výstup z měření – Jasně výsledky pro přehled a optimalizaci špičkových odběrů. Zreálnění výše rezervovaného příkonu. Nastavení plynulé spotřeby, např. postupné zapínání spotřebičů. Zajištění maximálního využívání všech tří fází v optimálním zatížení a správné nastavení smlouvy s dodavatelem energie. Důležité podklady pro otevření jednání o podmínkách dodávek. Výstupní analýza umožní simulaci spotřeby energie. Zajistí potřebná data sloužící k hledání optimálních opatření k dalším potřebným úsporám, které budou mít co nejmenší vliv na ztrátu komfortu. Díky těmto informacím navrhne optimální velikost fotovoltaické elektrárny.

Sluneční energie je velice levná, ale také nestabilní. Proto je nutné zvolit optimální velikost bateriového uložení pro pokrytí, co největší doby bez slunečního svitu. Hledat i jiná doplňková uložení. Například pro vytápění a chlazení budov, provoz vysokozdvíhových vozíků s lithiovou baterií, elektrických automobilů. K takové počáteční investici se musí vždy přistupovat s velkou opatrností, aby její využití bylo maximální a návratnost nejkratší možná.



HELI POWER

Všechna tato měření použijeme k inteligentnímu vědomému řízení spotřeby energie. Nabízíme instalaci systému, počítače (HELI power), který je naprogramovaný tak, aby automaticky řídil procesy na zefektivnění toků spotřeby a ukládání energií v závislosti na vnějších podmínkách a přání uživatele dle specifických požadavků Vaší firmy a provozu. Systém předikuje předpověď počasí. Kalkuluje s předpokládanými cenami energie a na těchto informacích řídí vlastní optimální spotřebu energie v provozu a firmě. Dokáže nejlépe řídit použití vlastní vyrobené energie a v případě nutnosti nákupu energie ze sítě – pak v době nejnižší ceny na spotovém trhu. Např. během léta přes poledne se cena dostává na téměř k nulovým hodnotám. Toto měření je počáteční informace o skutečném stavu Vašich spotřeb energie a začátek k nastavení smysluplných kroků k řešení a úsporám beze změny Vašeho komfortu. Inteligentní systém řízení HELI power funguje bez nutnosti ovládání člověkem. Není nutné jej nastavovat každý den.



- měření Vašich skutečných spotřeb energie
- optimální využití obnovitelných zdrojů, fotovoltaiky a možnosti uložení zásob energie
- nastavení efektivního použití zásob energie v provozu firmy
- úspory pro Vaši firmu bez omezení komfortu výroby a prostředí
- bez nutnosti nastavení každý den