

A.e.M

ASOCIACE
ENERGETICKÝCH
MANAŽERŮ

Představení nového programu AEM

Zuzana Šolcová

Výkonná ředitelka

Asociace energetických manažerů

Energetický program průmyslového podniku, budovy a obce

- Jak má vypadat nové energetické hospodářství?
 - Předpokládaný skokový nárůst cen elektřiny jako komodity
 - Pro všechny kategorie spotřebitelů (velké, střední, malé) podniky
 - Značný nárůst nákladů na vstupu -> promítnutí do konečných cen
 - V zájmu udržení konkurenceschopnosti vznikne potřeba hledání úspor.
 - Pro domácnosti nárůst cen elektřiny -> zvýšení výdajů a tím snížení komfortu v ostatních oblastech života.

Aktivní zákazník

- Nový koncept energetického hospodářství
- Již nikoliv pouze využití dotací na snížení výdajů za elektřinu nebo teplo
- Ale
- Vlastní zdroje, vlastní akumulace a schopnost takovéto energetické hospodářství řídit

Nové nabídky AEM (Sekce Energetického managementu v ČSZE)

- Součást poradenství:
 - návratnost investice
 - dotační politika
 - návrh optimálního energetického hospodářství
 - bezpečnost podniku
 - technologie a zabezpečení budovy proti požáru a její chod při případném blackoutu
 - řízení domácí energetiky s ohledem na vlastní optimalizaci a aktivní účast v okolních energetických komunitách

Diagnostika nových solárních zdrojů (včetně úložišť energie)

- I nové kvalitní fotovoltaické moduly mají poruchovost kolem 1 %, nekvalitní pak i vyšší
- Nabídka:
- unikátní komplexní diagnostika s vyhodnocením rizik v budoucím provozu spolu s namátkovou kontrolou parametrů fotovoltaických modulů v laboratoři a také měření parametrů bateriových úložišť.

Software pro návrh a provozování nových zdrojů energie

- Nabízí se široká paleta výpočetních nástrojů, která začíná modelováním budoucího energetického hospodaření a jeho nejistot (změna počasí, zvýšení ceny energie apod.) a končí operativním řízením budovy nebo podniku.
- Trendem je systém integrovat a řídit

Stavba jako energetický projekt

- Novostavby musí být od příštího roku výrazně energeticky úspornější
- Přiblížení k pasivním domům
- Investoři – požadavky na vlastní energetické hospodářství budovy nebo komplexu budov
- Pro stavaře nový požadavek – dnes realizace projektů cca 10 let starých

Bezpečnost nových solárních elektráren a bateriových úložišť

- Téma je součástí návrhu projektu, ale vzhledem k důležitosti uvádíme zvlášť
- Důležité:
- Protipožární normy zatím chrání budovu zdola nahoru, na krytinu střechy běžně používané hořlavé materiály.
- V případě umístění prvků, které se mohou vznítit – zdroj zahoření (křemík sám nehoří, elektronika a izolace ano)
- Umístění baterií
- Součástí je i pasivní“ bezpečnost v případě blackoutu (v domácnostech ošetření lednice, oběhové a kanalizační čerpadlo) v průmyslovém podniku doběh technologie

Nebojme se moderní evropské energetiky

- Průmyslový podnik, budova nebo obec je v současném evropském energetickém myšlení i zákonech PARTNEREM a také možným zdroj energie i regulace v soustavě
- těmito domácími řešeními páteřní energetiku nenahradíme, jde ale o její významný komplement.
- Je ale nutné, aby obě složky vytvořily harmonický celek. Velkou část energie z obnovitelných zdrojů dnes umíme vyrobit na střechách budov, ale musíme ji i umět efektivně využít

Děkuji za pozornost

www.aem.cz
solcova@aem.cz