Ministerstvo pro místní rozvoj

OBCEPRO
PROGRAM ROZVOJE OBCE

OPEN ENERGOMAN

Instituce / autor:	Otevřená města, z. s.
Datum zveřejnění:	14.4.2023
Registrační číslo:	179
Klíčová slova:	energetický management, software

Open Energoman

Jednoduchý, uživatelsky přívětivý, moderní, otevřený a svobodný software pro energetický management

Souhrn problematiky

Jedná se o jednoduchý, uživatelsky přívětivý, moderní, otevřený a svobodný **software pro energetický management**.

Sběr a evidence dat je nutná podmínka na cestě k managementu energií a tím k optimalizaci nákladů s nimi spojených. **Open Energoman slouží pro evidenci**:

- budov (B) a odběrných míst (OM) energií a jejich vztahů
- spotřeb na OM
- smluv s dodavateli (CON) a jejich parametrů (vč. délky fixace)
- faktur
- dokumentů, které se týkají energetického managementu (PENB, revize, politiky, aj.)

a na základě těchto dat počítá různé statistiky spotřeb a náklady s nimi spojené. Tyto pak umí zobrazit v grafech - analytický nástroj. Všechno se spravuje pomocí uživatelsky přívětivých formulářů, které zamezují zadání neplatných vstupů. V kartě (OM) je možné sledovat spotřeby pomocí grafu. Systém počítá s manuálním i automatizovaným zadáváním odečítaných hodnot.

Manuální způsob
využívá štítky s QR kódy (dávkově tisknutelné), které jsou určeny k nalepení k jednotlivým OM. Pověřené osoby pak pouze načtou QR kód, který je přímo dovede k jednoduchému formuláři pro zadání odečítané hodnoty přímo pro dané OM.

Automatický způsob
počítá s tím, že dálkové odečty jsou realizovány pomocí různých platforem, různých výrobců. Řešení je integrační platforma nodered, která umožňuje “přemostit” data z těchto různých zdrojů do systému.

Ve správě dokumentů systém nabízí automatické notifikace při končící platnosti a možnost integrace do jiných systémů, např. správy úkolů.

Systém nabízí import dat z CSV souborů s definovanou strukturou. Do této formy lze přetavit jakoukoli tabulku, ve které potenciálně mohou nyní být. Importovat lze také exporty ze systému ČEZ.

Přílohy

1. https://www.otevrenamesta.cz/projects/4/