

Krajský energetický management

soubor činností (sběr dat, jejich analýza, vyhodnocení a navrhování konkrétních opatření),
které povedou k vyšší efektivitě při nakládání s energiemi

Energetické centrum Ústeckého kraje

zřízeno Ústeckým krajem v srpnu 2022 k naplňování energetické politiky Ústeckého kraje propsané do Energetického plánu Ústeckého kraje.



Naplňování energetické politiky Ústeckého kraje v souladu s krajským energetickým plánem

Koordinace činností v oblasti energetiky v regionu směřující k naplnění klimatických cílů a transformace území

Posílení energetické soběstačnosti, bezpečnosti a stability organizací v majetku Ústeckého kraje a měst a obcí v souladu s koncepcí SMART regionu

Zodpovědnost za energetický pilíř strategického projektu

TCÚK Transformační centrum
Ústeckého kraje

Budujeme síť energetických manažerů pro Ústecký kraj, kteří poskytují zástupcům měst a obcí odborné konzultace v oblasti:

Energetického managementu a komunitní energetiky

Podpory při rozvoji OZE a zvyšování účinnosti užití energie

Poradenství při čerpání dotací energetických projektů

Přípravy a zajištění zpracování energetických screeningů, studií, technických podkladů

Základním nástrojem pro správu energetického hospodářství je nástroj Krajský energetický management (KEM) – ucelená data na jednom místě

Zcela nový open source software vyvíjený IT specialisty v přímé spolupráci s energetickými specialisty (odborná garance na všech úrovních)

Propojitelnost na ČEZ Distribuce – portál naměřených dat (možnost automatických odečtů elektrické energie)

Možnost integrace exportovaných dat z jiných sw např. PORSENNa e-manažer

Energetický management nejen v rámci obce, ale i v širších regionálních souvislostech

Integrace dat:

O spotřebě energie a vody

Projektové dokumentace v digitální formě

Průkazy energetické náročnosti budov (PENB), energetické audity

Energetické posudky na projektované záměry

Kontroly systémů vytápění a větrání

Revize

Naše spolupráce v oblasti energetického managementu a koordinovaného rozvoje obnovitelných zdrojů energie je realizována na základě podpisu memoranda

Zapojení do KEM pro obce a města, jenž projeví zájem o spolupráci nabízíme několika způsoby:

Zástupci obce si sami ručně zadají data z faktur o spotřebách energií do KEM pomocí námi poskytnutých šablon

ECUK zajistí zpracování dat z dodaných faktur o spotřebách energií do KEM externě za poplatek

Exportem dat ze stávajícího softwaru, pokud je v obci / městě používán

V každé z uvedených možností se jedná o sběr dat za období od 1.1.2021 do 31.12.2022, jenž považujeme za základ historie spotřeb

Vždy je však nutno ze strany obce / města poskytnout organizační strukturu pro zavedení do KEM

Několik příkladů obcí a měst, s nimiž ECUK aktivně spolupracuje:

Louny - integrace dat do KEM pomocí šablon (pilotní projekt pro KEM)

Roudnice nad Labem - integrace dat exportem ze softwaru E-manažer

Litvínov - integrace dat exportem ze softwaru EMA, studie instalace FVE na zimním stadionu

Velké Březno - integrace dat do KEM pomocí šablon, základní screening potenciálu pro zvýšení energetické bezpečnosti a odolnosti

Modlany - integrace dat do KEM pomocí šablon

Malé Žernoseky - integrace dat do KEM zajištěno externě, základní screening potenciálu pro zvýšení energetické bezpečnosti a odolnosti

Podílení se na budování energetických společenství pro sdílení energií

Realizace projektů, které jsou výsledkem spolupráce mezi ECUK a obcemi (např. instalace FVE)

Poskytování služeb obcím např. zpracování PENB nebo EA, EnMS

Vývoj SMART řešení (průběhové měření, automatizace zápisu dat)

V budoucnosti chceme nabízet spolupráci a zapojení se do KEM i pro podniky na území Ústeckého kraje



Děkuji Vám za pozornost

ECUK Energetické centrum
Ústeckého kraje

Jan Glos
energetický manažer
glos@ecuk.cz