

DATACTION

Collaborating in energy data exchange

Praktické ukázky monitorování akčních plánů (SEAP) ve Zlínském kraji prostřednictvím Energetického monitorovacího centra EAZK

Modernizace zdrojů tepla v Karolínce



- město Karolínka - 1.274 domácností, 549 domů a 2.680 obyvatel
- Spotřeba primárních energetických zdrojů v obci:
 - 2001 = 254,2 TJ
 - 2012 = 94,6 TJ



Modernizace zdrojů tepla v Karolínce

Cíle projektu

- Snížení spotřeby zemního plynu modernizací starých městských centrálních kotelen pro objekty města a bytové domy, zateplení městských objektů

Prostředky technické podpory poskytované EAZK

- Jednání s vedením obce a s vedením Bytového podniku, který kotelny spravuje. Vyhodnocení prezentace RWE, které nabídlo modernizaci na klíč. Telefonické konzultace a e-mailová korespondence s vedením obce, výběr projektanta.

Použité nástroje, databáze

- Územní energetická koncepce Zlínského kraje 2001 a 2011
- Energetické audity, posudky, propočty decentralizace zdrojů tepla



Modernizace zdrojů tepla v Karolínce

Indikátory projektu

- Celková investice ve výši cca 10 mil. Kč
- Snížení spotřeby zemního plynu o cca 4000 GJ/rok
- Snížení emisí CO₂ ve výši min. 222 tun/rok

Monitorované výsledky a výstupy projektů dle Akčního plánu

- podány 3 projektové žádosti o zateplení objektů byly
- zpracovává se projekt decentralizace kotelen
- v přípravě na zateplení jsou další městské budovy,
- další příležitostí pro snížení spotřeby tepla v RD jsou programy NZÚ a kotlíkové dotace

Data poskytovaná a sledovaná prostřednictvím Energetického monitorovacího centra Zlínského kraje (EAZK)

- Data získaná ze spolupráce se společnostmi ČEZ, RWE, Městský bytový podnik a faktury města včetně dat ze 85 přímotopů a 2 tepelných čerpadel



Výměna kotlů v obci Salaš



- obec Salaš - 170 domácností, 157 domů a 380 obyvatel
- Spotřeba primárních energetických zdrojů v obci:
 - 2001 = 13,0 TJ
 - 2012 = 8,9 TJ



Výměna kotlů v obci Salaš

Cíle projektu

- Výměna zdrojů tepla na tuhá paliva v rodinných domech v obci Salaš a tím dosáhnout zlepšení kvality ovzduší, maximální využití OZE pro ohřev vody, zateplení RD

Prostředky technické podpory poskytované EAZK

- konzultace se starostkou obce
- zapojení MAS a členů zastupitelstva obce
- zajištění průzkumu mezi občany

Použité nástroje, databáze

- územní energetická koncepce Zlínského kraje 2001 a 2011
- energetické audity, posudky
- zkušenosti s výměnou 32 kusů kotlů na uhlí za kotle na biomasu
- průzkumy v obci



Výměna kotlů v obci Salaš

Indikátory projektu

- Min 30 ks nových kotlů na dřevo
- Úspora energie 100 GJ /rok
- Úspora 20 tun emisi CO₂

Monitorované výsledky a výstupy projektů dle Akčního plánu

- Obec nemá plynofikaci a nemovitosti jsou vytápěny elektřinou 46 domů, uhlím a dřevem. Doklady o nákupu paliva má obec od občanů k dispozici.

Data poskytovaná a sledovaná prostřednictvím Energetického monitorovacího centra Zlínského kraje (EAZK)

- Data o 46 spotřebitelích přímotopného vytápění a 3 sazbách TČ poskytl E.ON
- Data o spotřebě fosilních paliv získané přímo od domácností prostřednictvím průzkumu provedeného EAZK



Snížení energetické náročnosti ve Valašských Kloboukách



- město Valašské Klobouky - 2.062 domácností, 1.115 domů a 4.911 obyvatel
- Spotřeba primárních energetických zdrojů ve městě
 - 2001 = 259,7 TJ
 - 2012 = 226,7 TJ



Snížení energetické náročnosti ve Valašských Kloboukách

Cíle projektu

- Zavedení energetického managementu
- Snížení spotřeby energie zateplením budov
- Modernizace veřejného osvětlení

Prostředky technické podpory poskytované EAZK

- prezentace členům rady
- konzultace s vedením města, vedením soustavy CZT, odborem investic a městské správy majetku.

Použité nástroje, databáze

- územní energetická koncepce Zlínského kraje 2001 a 2011
- energetické audity, posudky



Snížení energetické náročnosti ve Valašských Kloboukách

Indikátory projektu

- roční úspora spotřeby fosilních paliv o 660 GJ
- roční úspora emisí CO₂ o 108 tun

Monitorované výsledky a výstupy projektů dle Akčního plánu

- město zatepluje své objekty a modernizuje své zdroje vytápění (CZT) a domovní kotelny a veřejné osvětlení
- další příležitostí k snižování spotřeb energie a emisí je podnikatelský sektor a rodinné domy

Data poskytovaná a sledovaná prostřednictvím Energetického monitorovacího centra Zlínského kraje (EAZK)

- Data o spotřebě v 261 budovách prostřednictvím přímotopů a 5 budovách s tepelnými čerpadly získány prostřednictvím společností E.ON a RWE





**ENERGETICKÁ AGENTURA
ZLÍNSKÉHO KRAJE, o.p.s.**



Třída Tomáše Bati 21
761 90 Zlín
CZECH REPUBLIC
Tel.: +420577043945

www.eazk.cz

Miroslava Knotková
director
miroslava.knotkova@eazk.cz

Tomáš Perutka
EU projects
tomas.perutka@eazk.cz

Jan Vidomus
Energy specialist
jan.vidomus@eazk.cz

DĚKUJI ZA POZORNOST



DATACTION



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union