

Státní program na podporu úspor energie EFEKT III pro rok 2023

Výzva č. 2/2023 Zavedení systému hospodaření s energií v podobě energetického managementu

Příloha: Podrobná osnova, harmonogram a popis realizace akce, kalkulace výdajů realizace akce.

Identifikace předkladatele

Název: Město Odry
IČO: 00298221
Název: Zavedení systému hospodaření s energií v podobě energetického managementu města Odry

Charakteristika předmětu podpory

(splněno **Před** poskytnutí podpory, bude splněno **Po** zavedení Eng. mng.)

Energetická politika	Před	Po
Je formalizována. Existuje dokument, který stanovuje cíle a zásady hospodaření s energií v objektech v majetku žadatele o dotaci.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Určuje hranice systému energetického managementu. Existuje soupis budov a dalších zařízení v majetku žadatele.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obsahuje závazek ke zvyšování energetické účinnosti. Je stanovena velikost dosažitelných úspor.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stanovuje osobu/y odpovědné za přípravu, realizaci a kontrolu energetické politiky a součinnost jednotlivých organizací.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Je schválena odpovědným orgánem. (radou kraje, radou města, radou obce, vedením společnosti)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Plánování	Před	Po
Je známa alespoň roční spotřeba paliv a energie pro jednotlivé organizace / budovy v majetku žadatele – minulá a současná.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Jsou známy alespoň roční náklady na spotřebu paliv a energie pro jednotlivé organizace / budovy v majetku žadatele – minulá a současná.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jsou sledována data pro jednotlivé budovy umožňující kontrolu plnění legislativních požadavků (podlahová plocha, energetická náročnost kWh/m2, realizovaná energeticky úsporná opatření atd.).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Jsou určeny priority a cíle ve zvyšování energetické účinnosti (např. jsou identifikovány budovy s významným potenciálem ke snížení spotřeby energie).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Existuje odhad spotřeby energie a nákladů pro následující období (1–3 roky).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Je navržen program zvýšení energetické účinnosti pro následující období včetně cílových hodnot, opatření a potřebných zdrojů.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Implementace a provoz	Před	Po
Je vytvořen systematický přístup ke sledování a vyhodnocování nezbytných dat a informací pro energetické řízení. Je stanovena četnost a úroveň podrobnosti sběru dat o spotřebě energie, nákladech a faktorech s významným vlivem na spotřebu energie.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Způsob sledování a vyhodnocování umožňuje podávání zpráv o výsledcích energetického managementu pro různé úrovně řízení.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Je stanovena osoba / odbor odpovědný za údržbu a rozvoj systému sledování a vyhodnocování dat.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
O politice, cílech a výsledcích energetického managementu jsou v pravidelných intervalech informovány odpovědné osoby.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Provozovatelé budov v majetku žadatele (odpovědné osoby) mají stanovenou odpovědnost a úlohy v plnění požadavků systému managementu hospodaření s energií.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontrola	Před	Po
Ve stanovených intervalech odpovědný orgán žadatele posuzuje skutečnou spotřebu energie proti očekávané spotřebě, vytváří záznam o nepříznivých odchylkách včetně možných příčin.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Odpovědný orgán žadatele posuzuje a přijímá nápravná opatření v případě odchylek od předpokládaného vývoje a stanovených cílů.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Popis realizace akce a základních přínosů realizace akce

Realizací projektu dojde k zavedení dlouhodobě udržitelného systému energetického managementu (EM) a splnění všech zákonných povinností spojených s hospodařením s energií.

Dalším cílem je zajištění přípravy na získání certifikátu Systému managementu hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001.

Základními přínosy zavedení EM bude efektivní správa majetku města, přehled o veškerých spotřebách energie a možnost odečtů vyhodnocování spotřeby v reálném čase.

Proces implementace zahrnuje:

- Realizační kroky implementace Energetického managementu
- Formulace politiky EM
- Posouzení stávajícího stavu hospodaření s energií
- Finanční rámec pro činnosti spojené s EM.
- Výběr priorit
- Program přípravy
- Schválení politiky EM
- Organizace implementace systému EM
- Implementace EM
- Monitorování a hodnocení
- Vyhodnocení, usměrnění, cíle

Základem činností budou informace o budovách a energetických zařízeních v tomto členění:

- Energeticky vztažná plocha
- Projektová dokumentace
- Zdroje tepla
- Systém vytápění a přípravy teplé vody
- Větrání a klimatizace
- Osvětlení
- Spotřeba energie

Analýza stávajícího stavu (přezkoumání spotřeby energie) bude provedeno takto:

- Minulý a současný stav výroby a užití energie
- Analýza výroby a užití energie
- Identifikace oblastí významné spotřeby energie
- Stanovení energetické náročnosti
- Identifikace způsobilostí energetických zařízení
- Identifikace příležitostí pro snižování energetické náročnosti

Výstupem bude koncipovaný systém managementu hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001 implementovaný na objekty a majetek města Odry.

Harmonogram projektu

Termín	Aktivita
duben 2023 – květen 2023	Zahájení – výběr dodavatele, vytvoření pracovní skupiny
červen 2023 – srpen 2023	Analýza energetického hospodářství – přezkoumání významných oblastí spotřeby, energetická bilance, registr příležitostí úspor energie
září 2023 – říjen 2023	Návrh ukazatelů energetické náročnosti, návrh cílů a monitorování
říjen 2023 – listopad 2023	Zpracování akčního plánu snižování energetické náročnosti
listopad 2023 – prosinec 2023	Vyhotovení Příručky Energetického managementu a formulace energetické politiky
prosinec 2023	Zavedení Energetického managementu

Poznámka: Podle potřeby lze řádky přidat/odebrat.

Rozpočet

Položka	Výdaje bez DPH	Výdaje včetně DPH
Analýza energetického hospodářství, přezkum spotřeby, stanovení ukazatelů energetické efektivity, zásobník opatření	160.042,00 Kč	193.650,00 Kč
Implementace informačního systému pro energetický management; Automatizace, školení uživatelů	120.004,00 Kč	145.205,00 Kč

Implementace zásadních částí EM (v souladu s ISO 50001) do procesů úřadu školení odborných témat EM	179.092,00 Kč	216.701,00 Kč
CELKEM	459.138,00 Kč	555.556,00 Kč

Poznámka: Podle potřeby lze řádky přidat/odebrat.

V Odrách, 13.02.2023

Ing. Libor Helis
starosta