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 Frenštát pod Radhoštěm**
IČO: **00297852**

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.	☐	☒
Určuje hranice systému energetického managementu. Existuje soupis budov a dalších zařízení v majetku žadatele.	☐	☒
Obsahuje závazek ke zvyšování energetické účinnosti. Je stanovena velikost dosažitelných úspor.	☐	☒
Stanovuje osobu/y odpovědné za přípravu, realizaci a kontrolu energetické politiky a součinnost jednotlivých organizací.	☐	☒
Je schválená odpovědným orgánem. (radou kraje, radou města, radou obce, vedením společnosti)	☐	☒
Plánování	**Před**	**Po**
Je známá alespoň roční spotřeba paliv a energie pro jednotlivé organizace / budovy v majetku žadatele – minulá a současná.	☒	☐
Jsou známy alespoň roční náklady na spotřebu paliv a energie pro jednotlivé organizace / budovy v majetku žadatele – minulé a současné.	☒	☐
Jsou sledována data pro jednotlivé budovy umožňující kontrolu plnění legislativních požadavků (podlahová plocha, energetická náročnost kWh/m2, realizovaná energeticky úsporná opatření atd.).	☐	☒
Jsou určeny priority a cíle ve zvyšování energetické účinnosti (např. jsou identifikovány budovy s významným potenciálem ke snížení spotřeby energie).	☐	☒
Existuje odhad spotřeby energie a nákladů pro následující období (1–3 roky).	☐	☒
Je navržen program zvýšení energetické účinnosti pro následující období včetně cílových hodnot, opatření a potřebných zdrojů.	☐	☒

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.	☐	☒
Způsob sledování a vyhodnocování umožňuje podávání zpráv o výsledcích energetického managementu pro různé úrovně řízení.	☐	☒
Je stanovena osoba / odbor odpovědný za údržbu a rozvoj systému sledování a vyhodnocování dat.	☐	☒
O politice, cílech a výsledcích energetického managementu jsou v pravidelných intervalech informovány odpovědné osoby.	☐	☒
Provozovatelé budov v majetku žadatele (odpovědné osoby) mají stanovenou odpovědnost a úlohy v plnění požadavků systému managementu hospodaření s energií.	☐	☒
Kontrola	**Před**	**Po**
Ve stanovených intervalech odpovědný orgán žadatele posuzuje skutečnou spotřebu energie proti očekávané spotřebě, vytváří záznam o nepříznivých odchylkách včetně možných příčin.	☐	☒
Odpovědný orgán žadatele posuzuje a přijímá nápravná opatření v případě odchylek od předpokládaného vývoje a stanovených cílů.	☐	☒

Popis realizace akce a základních přínosů realizace akce

V souladu s podmínkami programu EFEKT a rovněž v souladu s obecně odpovědným přístupem k udržitelnému energetickému hospodářství obce, zavedený systém bude odpovídat požadavkům stanoveným ČSN EN 50001 (v platném znění) nebo systémem environmentálního řízení a auditu (EMAS, Eco-Management and Audit Scheme).
Zavedený systém bude držet účelnou zásadu správného EM: „Plánuj – Dělej – Kontroluj – Jednej (Plan – Do – Check – Act).
Cílem zavedení energetického managementu bude systém řízení spotřeby energie za účelem dlouhodobého snižování dopadů na životní prostředí, jehož významným vedlejším efektem je snižování provozních nákladů.

Realizace akce bude sestávat z následujících hlavních aktivit:

1. analýza situace: sběr dat o objektech (evidence majetku a spotřeb po odběrných místech, informace o spotřebách paliv, analýza současného procesně-organizačního rámce obce), všechny druhy energie vč. vody (vodné i stočné)
2. definice výchozího stavu
3. definice cílového stavu a technických funkcí systému energetického managementu: - návrh nastavení hranic systému
   - návrh systematizace sběru dat
   - návrh systému monitoringu a řízení spotřeb (a případně výroby EE z OZE v lokálních aplikacích OZE typu FVE)
   - systém zpětné vazby, vyhodnocování
   - aplikace zpětné vazby, plánování, zlepšování (příprava, realizace a zlepšování opatření v oblasti zvyšování energetické účinnosti, energetických úspor a případně využití OZE)
   - kontrola, měření, aktualizace a úpravy systému EM

4. definice cílového stavu v oblasti personálního zajištění EM, definice odpovědností osob, procesů, správě, vč. spojení na rozhodovací orgány města (systematizace energetických procesů a managementu)

5. implementace vč. stanovení funkce energetického manažera a vč. plánu přípravy dlouhodobého plánu a koncepce energetického hospodářství a funkce EM v obci

6. stanovení udržitelnosti systému a popis environmentálního rozměru EM. Obec v rámci procesu EM přijme energetickou politiku obce (vč. stanovení priority aplikace a rozvoje systému energetického managmentu).

Energetická politika obce bude obsahovat cíle a zásady v souladu s metodickými doporučeními MPO a programu EFEKT, bude proto:

a) obsahovat závazek k neustálému snižování energetické náročnosti,
b) obsahovat závazek k zajišťování dostupnosti informací a zdrojů nezbytných k dosahování cílů a cílových hodnot,
c) obsahovat závazek být v souladu s příslušnými právními požadavky a dalšími požadavky, ke kterým se organizace zavazuje ve vztahu k užití a spotřebě energie a energetické účinnosti,
d) poskytovat rámec pro stanovování a přezkoumávání energetických cílů a cílových hodnot,
e) podporovat nákup energeticky úsporných produktů a služeb a návrhy na snižování energetické náročnosti

Energetická politika obce a EM bude v souladu s principy a cíli Vnitrostátního plánu ČR v oblasti energetiky a klimatu (MPO), Dlouhodobou strategií renovací na podporu renovace vnitrostátního fondu obytných a jiných než obytných budov, veřejných i soukromých (MPO) a celkově unijním (EU) právním rámcem pro klima a energetiku vč. strategie „fit for 55" a bude mít ambici přispět k plnění závazků vyplývajících z Pařížské dohody a následných ambicí EU a ČR v oblasti zvyšování energetické účinnosti, snižování spotřeby energie a zvyšování výroby energie z obnovitelných zdrojů. Aby tyto cíle mohly být dosaženy, je aplikace a provozování EM nezbytnou podmínkou.

Harmonogram projektu

Termín	Aktivita
T + 60 dní	1. analýza situace
T + 90 dní	2. definice výchozí situace
T + 120 dní	3. definice cílového stavu a technických funkcí systému EM
T + 150 dní	4. definice cílového stavu v oblasti personálního zajištění EM
T + 180 dní	5. implementace
T + 210 dní (do 15.12.2023)	6. stanovení udržitelnosti systému a popis environmentálního rozměru

Případné odchylky od harmonogramu budou operativně koordinovány v realizaci projektu tak, aby byl dodržen celkový harmonogram a termín 15. 12. 2023 je nepřekročitelný, v souladu s podmínkami MPO a Programu EFEKT.

Zkrácení harmonogramu je možná po dohodě mezi zhotovitelem a zadavatelem v závislosti na místních podmínkách.

Poznámka: Podle potřeby lze řádky přidat/odebrat.

Rozpočet

Položka	Výdaje bez DPH	Výdaje včetně DPH
Sběr dat, obhlídka objektů, příprava energetické politiky	190 000 Kč	229 900 Kč
Zhodnocení stávajícího stavu, analýza vhodných opatření pro jednotlivé objekty, návrh možných variant EnMS	240 000 Kč	290 400 Kč
Implementace a udržitelnost EnMS	150 000 Kč	181 500 Kč
CELKEM	580 000 Kč	701 800 Kč

Poznámka: Podle potřeby lze řádky přidat/odebrat.

ING. JAN REJMAN
STAROSTA
Jméno, podpis

Město Frenštát pod Radhoštěm
nám. Míru 1
744 01 Frenštát pod Radhoštěm
IČO: 00297852, DIČ: CZ00297852