|  |  |
| --- | --- |
| **Název projektu** | Úspory energie ve veřejných budovách (hlavní zaměření: veřejné budovy, další: instalace a výroba obnovitelných zdrojů energie, energetické komunity |
| **Akronym** | Úspory energie |

|  |
| --- |
| **Výzva řešená projektem**  |
| *Jaký problém chcete řešit (a proč je relevantní pro vybraný program financování)?* | Obecně: špatný stav veřejných budov:- s vysokými provozními náklady (energie), vysokými emisemi (CO2?) z důvodu používání fosilních paliv- což vede ke snižování životnosti budov a má za následek předčasné ukončení životnosti / demolici / odpad z demolice.A v/na těchto budovách: chybějící data a možnost správy budov.Což vede k nižšímu komfortu pro uživatele a vyšším účtům za energie pro státní správu.Chybí přitom energetická strategie – širší pohled na věc a cíle v dané oblasti (včetně bilance): energetický plán a plán v oblasti budov. Stejně jako chybí znalosti ohledně tohoto tématu, chybí informace a kapacita tuto záležitost řešit (je tedy nutné zajistit metodický postup?) a jako takové se jedná o složité téma, zejména pro menší obce.Nejasná koncepce energetických komunit (jak propojit řetězec výroba-spotřeba-distribuce; jak nastavit kooperaci a obchodní model) |
| *Co budete s výzvou dělat, jaké změny dosáhnete?* | Vytvoření energetického plánu v oblasti veřejných budov v rámci širší energetické strategie. Změna stavu budov (směrem k ekonomickým, energetickým a ekologickým cílům města a regionu) – vedoucí k nižší spotřebě energie a delší životnosti budovy.Větší znalosti/kompetence na místní úrovni (zejména u menších obcí) k tématu.Změna chování uživatelů a veřejnosti – tedy zvýšit povědomí o energetice.Vyšší efektivita a úspora energie vedou k tomu, že peníze z rozpočtu obcí budou použity na jiné účely. |
| *Jaké vazby a přínosy má projekt ve vztahu k příslušným místním, regionálním a/nebo národním strategiím?* | Strategie města pro energetiku (pro regiony je povinná, pro města nikoliv). Strategické aktivity v energetice však rostou (např. příprava SECAP ve větších městech, ale procento je velmi nízké). Úspora energie/energetická účinnost je hlavním cílem Green Dealu Evropské komise: nejméně 36 % programů bude sloužit k přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku.Energetika se většinou dělá bez jakékoliv vize nebo dlouhodobých priorit.Cílem by mělo být vypracování alespoň základní vize a koncepce, aby bylo jasné, co město potřebuje udělat s energií a se svým majetkem. Větší město by mělo připravit celkovou strategii (např. i pro aglomeraci). Proto by měla být navržena jasná vazba mezi projekty/důležitými rozhodnutími a strategií. |

|  |
| --- |
| **Cíl projektu (po uvažování podle logického rámce)** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Jaký je váš cíl, čeho chcete projektem dosáhnout?* | Obecně propojit celý řetězec: cíl-strategie-forma řešení/dodávka-použitá technologie-rozpočtování-konkrétní kroky, které mají být provedeny a výstupy, jež mají být dodány (např. v úsporách energie by to mohla být pasportizace městských budov, e-tool (energetický management, facility management).Vzájemná identifikace uživatelů v projektu (např. radnice, správci budov, uživatelé budov).Změna myšlení a každodenních činností. Zajištění lepšího přehledu o potenciálu energetických úspor budov na základě:* vytvoření energetického plánu (vize) včetně veřejných budov;
* vytvoření standardního nástroje / metodiky, analýzy k provedení snadné inventarizace vedoucí k zavedení pasportu pro každou budovu
* využití „místních znalostí“ na úrovni města, ale také na úrovni uživatelů
* instalace systémů energetického managementu
 |
| *Jaké nejdůležitější aktivity a výsledky jsou plánovány?*  | Začněte s:* vypracováním energetického plánu i v oblasti veřejných budov - po provedení systematické inventarizace jednotlivých budov snadno srozumitelnou metodikou / systémovým přístupem
* prohlubováním znalostí na úrovni obce a porozuměním energetickým otázkám a využíváním energie (také po dokončení)
* Provádějte rekonverze, jako:

Příklady: * Integrace OZE
* Zateplování a stavební úpravy
* Chytré měření
* Akumulace energie (teplo + elektřina)
* Optimalizace spotřeby
* Osvětlení v objektu - vnitřní, venkovní
* Regulace vytápění
* Digitální řídicí a kontrolní systém
* Energetický management (kurzy)
* Pilotní projekty chytrých budov
* Testování alternativních materiálů a technologií.
 |
| *Jaké jsou očekávané výsledky a dlouhodobé efekty?* | Příklady výstupů:* Renovované budovy
* Instalace OZE
* Chytrá zařízení a řešení
* Řešení v oblasti vody budou integrována do celkového řešení

Příklady dopadů:* Vyšší standardy budov - větší úspory, lepší vnitřní i venkovní prostředí pro uživatele.
* Menší závislost na energii z distribuce (v případě výroby z OZE).
* Lepší hospodárnost pro vlastníky (úspory lze využít na jiné účely).
* Snížení uhlíkové stopy
* Efektivnější správa a údržba
* Posílení zájmu obyvatelstva o energeticky účinné technologie.
 |

|  |
| --- |
| **Plánované partnerství** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Kdo je hostitelskou organizací a proč je tato schopna vytvořit konkurenceschopnou žádost?* | Rada města a/neboMěstská organizace, která se zabývá správou budovVlastnictví nemovitosti usnadňuje přípravu; předpokladem je, že vlastník má data, informace a možnost dělat s budovami téměř vše.  |
| *Jaké výhody pro ně z účasti vyplývají?* | Zhodnocení aktiv, úspory, dobrá spolupráce s partnery.Účast není někdy problém, protože z mnoha důvodů je povinná ze zákona/z důvodu bezpečnosti, atd. Má i své energetické a ekonomické důvody.  |
| *Jaký druh partnerů se hledá (z hlediska organizačního typu, kompetencí, územních aspektů)?* | Ostatní odbory a složky města (investiční odbor, rozpočtový odbor, energetický odbor)Uživatelé budovPoradenské společnosti a/nebo odborníciDistributoři a výrobci energieObčané, další třetí strany (také pro účely vzdělávání)Dodavatel služeb a stavebZáruky financování (regionální, národní úroveň)Energetická komunita = je potřeba více partnerů (obyvatelé, firmy, atd.) |

|  |
| --- |
| **Další informace pro případné partnery** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Stručné informace o výzvě s nejdůležitějšími údaji (název, termín, výše spolufinancování, atd.)* | Operační program Životní prostředí = pravidelná podpora pro veřejné příjemce; poslední výzva byla vyhlášena v březnu 2021; další bude vyhlášena na podzim 2021. Spolufinancování cca 45 %.Podrobné informace budou projednány v dalších fázích. |
| *Odhadovaný rozpočet a časový rámec (včetně rozsahu typických rozpočtů partnerů).* | Záleží na budově a jejím stavu a na potenciálu komplexních a chytrých řešení. Mohlo by to stát 10 mil. Kč (základní renovace nebo základní opatření EPC) až desítky mil. Kč v případě větších problémů, které si budou žádat větší renovace. |