|  |  |
| --- | --- |
| **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/nebo  Městská organizace, která se zabývá správou budov  Vlastnictví 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 budov  Poradenské společnosti a/nebo odborníci  Distributoři a výrobci energie  Občané, další třetí strany (také pro účely vzdělávání)  Dodavatel služeb a staveb  Záruky 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. |