

Projektová fiše

Kód projektu:	15-03-KU-ORR-0436
Název projektu:	Building audit as a tool for improving energy efficiency and renewable energy usage in public infrastructures
Zkratka projektu:	PUBAUD
Cíl projektu:	Projekt si klade za cíl vytvořit a pilotně otestovat společnou metodiku pro audit budov za účelem zvýšení energetické účinnosti budov a využitelnosti obnovitelných zdrojů energií. V rámci projektu budou provedeny audity energetické účinnosti na vzorku 36 veřejných budov různých typů (např. školy, zdravotní a sociální zařízení, administrativní budovy, kulturní objekty aj.) a na základě jejich výstupů budou navrženy společné zásady pro veřejné investory v oblasti zvyšování energetické účinnosti budov, vč. vytvoření pomocného nástroje pro kalkulaci odhadované finanční náročnosti souvisejících opatření.
Předpokládaný termín začátku:	01.12.2015
Předpokládaný termín ukončení realizace:	30.11.2018
Rozpočet projektu celkem:	
Udržitelnost projektu:	Ano
Udržitelnost projektu v měsících:	60
V přípravné fázi kryto rozpočtem kraje:	Ne

Aktivity projektu

Název	Popis	Termín dokončení
Řízení, koordinace a administrace projektu	Řízení projektu, koordinace a dokumentace aktivit, monitoring a související administrativa, finanční řízení a kontrola čerpání rozpočtu	30.11.2018
Komunikace a diseminace	Propagace projektu, informování cílových skupin a široké veřejnosti mediální i mimomediální cestou, šíření výsledků projektu	30.11.2018
Vytvoření společné metodiky pro audit budov	V rámci aktivity bude zpracován přehled existující legislativy v partnerských regionech (požadavky na energetickou účinnost, dostupnost OZE technologií aj.), analýza místních, regionálních politik na ochranu životního prostředí, analýza kritérií pro audit budov, hodnotové rozpětí (obálka budovy, uživatelé budov, vytápění, ventilace, větrání, chlazení, příprava teplé vody, osvětlení atd.), analýza dobré praxe v oblasti energetické účinnosti a využití OZE a analýza trhu s technologiemi OZE (solární systémy, fotovoltaika, tepelná čerpadla, bioplyn, smart grids, atd.). Na základě uvedených analýz bude definována společná metodika auditu, která bude umět sbírat a vyhodnocovat data o skutečné spotřebě energie a porovnávat je s teoretickými výpočty, vč. propočtu úsporných opatření.	30.06.2017

Zpracování auditů 3 veřejných budov	Cílem aktivity je provedení auditu 36 veřejných budov (administrativních budov, škol, zdravotnických či sociálních zařízení, kulturních objektů apod.) v regionech projektových partnerů. V rámci Kraje Vysočina se předpokládá audit 3 budov v majetku kraje. Audit by měl být proveden akreditovaným auditorem s využitím transparentního postupu hodnocení a s využitím společné metodiky zpracované v rámci projektu. Audit bude zahrnovat kvantitativní a kvalitativní výzkum, studium stavebně technické dokumentace, účty za energie, termografické zkoumání, výzkum vnitřního prostředí v budovách apod. Sledováno bude též chování uživatelů budov, zejména jejich aktivity, které by mohly ovlivnit snížení spotřeby energie.	31.12.2017
Technická doporučení vzešlá z auditů, formální a finanční zásady	Aktivita je zaměřena na vyhodnocení zjištění provedených auditů veřejných budov, zejména nalezení společných bodů, vyhodnocení finanční náročnosti různých řešení pro zvýšení energetické účinnosti (chování uživatelů, modernizace vytápění, využití OZE, skladování energií, proškolení uživatelů) a identifikaci překážek, které brání zvyšování energetické účinnosti (nedostatek financí, překážky v oblasti informací, v oblasti chování uživatelů apod.). Bude zpracován přehled dostupných zdrojů pro financování opatření ke zvýšení energetické účinnosti budov a využitelnosti OZE v partnerských regionech (analýza zvláště pro různé typy budov) a navrženy společné zásady pro veřejné investory v oblasti zvyšování energetické účinnosti budov, vč. finanční analýzy.	30.11.2018
Vytvoření sebehodnotícího nástroje/aplikace	Zkušenosti získané v průběhu realizace předchozích aktivit umožní získat komplexnější přehled o metodice energetického auditu a postupů v jednotlivých partnerských regionech. Tyto zkušenosti budou dále využity k vytvoření nástroje, aplikace pro provádění zjednodušených auditů v souladu s národní legislativou a metodikou. Výsledky těchto zjednodušených hodnocení pomohou veřejným investorům zvolit vhodné řešení pro snížení spotřeby primární energie a skleníkových plynů, vč. odhadu investiční náročnosti, a vyčíslit úspory energií.	30.11.2018

Partneři projektu

Partner	Role
Kraj Vysočina	Partner
Institut elektrotechniky Varšava	Hlavní partner
EUROCENTRUM - Průmyslový a vědecko-technologický park	Partner
ENEREA Regionální energetická agentura	Partner
Regionální rozvojová agentura Pardubického kraje	Partner
Provincie Alessandria	Partner
Místní energetická agentura Pomurje	Partner

Tým projektu

Osoba	Role
Lenka Matoušková	Projektový manager

Iveta Fryšová	Koordinátor
Pavel Fiala	Technický manager
Richard Šedivý	Finanční manager
Petr Tlustoš	Pravník

Rozpočet projektu

Typ	Zdroj	Částka
Příjem OP Nadnárodní spolupráce 2014+		6875000.00