



Ministerstvo životného prostredia – Riadiaci orgán pre OP Kvalita životného prostredia



Zámer národného projektu

Operačný program:	Kvalita životného prostredia
Prioritná os:	4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
Špecifický cieľ:	4.4.1 Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území
Žiadateľ:	Slovenská inovačná a energetická agentúra
Názov projektu:	Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti
Celkové oprávnené výdavky projektu:	5 032 179 EUR
Požadovaná výška NFP:	5 032 179 EUR

1. Identifikácia prijímateľa

Obchodné meno/názov: Slovenská inovačná a energetická agentúra			
Sídlo: Bajkalská 27, 827 99 Bratislava			
Štát: Slovenská republika			
IČO: 00002801			
DIČ: 2020877749			
IČZ: identifikačné číslo zamestnávateľa pridelené Sociálnou poisťovňou (v prípade, ak je žiadateľ registrovaný ako zamestnávateľ na účely sociálneho poistenia)			
Platiteľ DPH: áno/nie		IČ DPH: SK 2020877749	
Právna forma: Príspevková organizácia			
Štatutárny orgán: generálna riaditeľka			
Titul	Meno	Priezvisko	Titul za menom
JUDr.	Svetlana	Gavorová	

2. Identifikácia organizačnej zložky zodpovednej za realizáciu projektu

Názov: Sekcia energetických činností, Slovenská inovačná a energetická agentúra

Sídlo: Bajkalská 27, Bratislava, 827 99

3. Komunikácia vo veci projektového zámeru NP

Kontaktné údaje a adresa na doručovanie písomností: SIEA, Rudlovská cesta 53, Banská Bystrica, 974 28

Kontaktná osoba: Ing. Peter Štibraný

Titul	Meno	Priezvisko	Titul za menom	Subjekt
Ing.	Peter	Štibraný		Prijímateľ
Adresa na doručovanie písomností: SIEA, Rudlovská cesta 53, Banská Bystrica, 974 28				
e-mail: peter.stibrany@siea.gov.sk		Telefón: 0917 410 506		

4. Zdôvodnenie využitia národného projektu a vylúčenia výberu prostredníctvom výzvy a zdôvodnenie určenia prijímateľa

Forma národného projektu najlepšie spĺňa požiadavky na rozšírenie doterajšieho monitorovania energetickej efektívnosti realizovaného SIEA ako jediného oprávneného subjektu pre prevádzkovanie Monitorovacieho systému energetickej efektívnosti (MSEE).

MSEE je jedinečný systém, ktorý celoplošne sústreďuje údaje o spotrebách energií a vyhodnocuje energetickú efektívnosť. Spracované údaje sú poskytované ústredným orgánom štátnej správy, pričom napomáhajú pri stanovení a vyhodnocovaní plánov energetickej efektívnosti, vyhodnocovaní ekonomických a environmentálnych dopadov súvisiacich s monitorovanými opatreniami energetickej efektívnosti.

SIEA disponuje odborne erudovanými zamestnancami, čo dáva predpoklady na odbornú verifikáciu vstupujúcich dát a kontinuálny rozvoj monitorovania energetickej efektívnosti nielen prostredníctvom MSEE. MSEE je okrem súboru softwarových a hardwarových nástrojov aj balíkom znalostí zamestnancov SIEA, ktorí majú skúsenosti s energetikou aj praktickou prevádzkou tohto databázového nástroja.

Prijímateľom národného projektu je Slovenská inovačná a energetická agentúra, ktorá je príspevková organizácia Ministerstva hospodárstva SR a je určená priamo v Operačnom programe Kvalita životného prostredia (OP KŽP) na programové obdobie 2014 – 2020. SIEA je prevádzkovateľom MSEE od roku 2009 a má poverenie na prevádzku MSEE v zmysle Rozhodnutia č. 31/2014 Ministerstva hospodárstva SR na vykonávanie monitorovania energetickej efektívnosti v zmysle zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti je SIEA ako prijímateľ preto aj jediným žiadateľom.

5. Identifikácia národného projektu

Názov projektu:

Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti

Prioritná os:

4: Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
Špecifický cieľ:
4.4.1: Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území
Názov aktivity:
F. Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti, využívania OZE a iných nízkouhlíkových opatrení
Kategórie regiónov:
Rozvinuté/Menej rozvinuté
Forma financovania:
Nenávratný finančný príspevok
Identifikácia komplementarity a synergie
V zmysle Prílohy č. 1 Identifikované synergie a komplementarity na programovej úrovni, Metodického pokynu CKO č. 11 k zabezpečeniu koordinácie synergických účinkov medzi EŠIF a inými nástrojmi podpory EÚ a SR, nie je v prípade tohto projektu identifikovaná synergie a komplementarita na programovej úrovni.

6. Miesto realizácie projektu				
Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
SR	Západné Slovensko	Bratislavský* Trnavský kraj Trenčiansky kraj Nitriansky kraj		
SR	Stredné Slovensko	Banskobystrický kraj Žilinský kraj		
SR	Východné Slovensko	Košický kraj Prešovský kraj		

* V prípade realizácie aktivít D, E, F špecifického cieľa 4.4.1, ktoré zasahujú svojím účinkom celé územie SR sa oprávnenosť výdavkov týchto aktivít pomerne (pro rata) znižuje, keďže územie Bratislavského kraja nie je oprávnené na podporu z EFRR pre menej rozvinuté regióny.

7. Opis projektu
Stručný opis projektu
<p>1. Opis východiskovej situácie: MSEE je informačný systém, ktorý je zameraný na zber (zber údajov prebieha elektronicky prostredníctvom zabezpečenej internetovej stránky) a vyhodnocovanie údajov o spotrebe energií v nadväznosti na vykonané energetické opatrenia energetickej efektívnosti. MSEE je prevádzkovaný SIEA a údaje do MSEE poskytujú ústredné orgány štátnej správy, samosprávy, vlastníci alebo správcovia veľkých budov, energetické audítori, obchodné energetické spoločnosti, prevádzkovatelia rozvodov energií i energetických médií. Niektoré údaje monitorovania nezadávané do MSEE sú osobitne vyhodnocované zamestnancami SIEA a poskytované ako doplnkové údaje v rámci monitorovania energetickej efektívnosti.</p> <p>2. Ciele projektu: Cieľom projektu je <u>rozšírenie monitorovania a vytvorenie nových funkcionalít</u> zameraných na elektronický zber, analýzu a vyhodnotenie údajov o spotrebe energií pri súčasnej</p>

minimalizácii administratívnej náročnosti na strane poskytovateľov údajov aj spracovania údajov.

Rozšírenie monitorovania najmä cez MSEE bude zamerané aj na možnosť priameho prístupu zástupcov riadiacich a sprostredkovateľských orgánov do systému a zdokonalenie verifikácie vkladateľských údajov zo strany prevádzkovateľa, ako aj vytvorenie možnosti importu a exportu údajov medzi inými relevantnými systémami.

Nové funkcionality pre monitorovanie budú zamerané aj na zníženie administratívneho zaťaženia na strane prevádzkovateľa MSEE, aj na strane poskytovateľov údajov. Zároveň sa umožní poskytovateľom komplexnejší pohľad na ich monitorované údaje za predchádzajúce obdobia s možnosťou porovnania s priemernými hodnotami a ponúkne im aj iné funkcionality s pridanou hodnotou aj pre iné oprávnené subjekty.

MSEE umožní vyhodnocovanie energetických, ekonomických, environmentálnych prínosov, ako aj spracovanie výstupov pre analýzy po jednotlivých oblastiach. Analytické funkcionality umožnia vzájomné porovnávanie agregovaných údajov jednotlivých monitorovaných oblastí napríklad pre potreby vyhodnotenia akčných plánov (AP). Sledovanie dosahovania cieľa AP bude na medzročnej báze. MSEE sa rozšíri aj o prepočet úspory primárnej energie.

MSEE umožní vyhodnocovať účinnosť finančných nástrojov na podporu jednotlivých opatrení energetickej efektívnosti, čo prispeje k zlepšeniu investičného plánovania. Týmto sa prispeje aj k investičnému rozhodovaniu pri projektoch energetickej efektívnosti a využitia zdrojov obnoviteľnej energie, a umožní zväžiť porovnávaním primeranosť ekonomickej návratnosti jednotlivých projektov.

7.1 Rámcový opis aktivít národného projektu

Národný projekt bude realizovaný prostredníctvom jednej hlavnej aktivity a troch podaktivít:

Hlavná aktivita 1: Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti

Podaktivita 1. Nové funkcionality monitorovania

Z dôvodu rozšírenia monitorovania energetickej efektívnosti o nové funkcionality je nevyhnutné zanalyzovať aktuálne technické a softvérové zázemie, ako aj procesy zberu údajov, prípadne využiť možnosti odborného poradenstva pre moderný rozvoj.

Súčasný spôsob monitorovania energetickej efektívnosti je potrebné doplniť o nové funkcionality pre vyhodnocovanie plnenie AP, ako aj pre zber takých údajov, nad ktorými bude možné realizovať nové výstupy podľa Podaktivity č. 3. Spracovanie analýz a správ. Monitorovanie bude informačne prepojené s inými zdrojmi údajov, ktoré sú dostupné v elektronickej podobe. Týmto dôjde k prepojeniu viacerých inštitúcií napríklad: INFOREG, ITMS, Kataster portál, ŠFRB.

Nová funkcionality bude zameraná aj na uľahčenie poskytovania údajov, najmä správcami budov ústrednej štátnej správy a územnej samosprávy, ale aj iným subjektom ako napríklad budovy podporené v rámci znižovania energetickej náročnosti z verejných zdrojov.

Doplnením funkcionality pre prínos obnoviteľných zdrojov energie (OZE), najmä v budovách, sa spresní evidencia sledovania výroby tepla a elektriny z OZE z pohľadu ich priameho vplyvu na zlepšovanie energetickej bilancie sledovaného objektu. Cieľom je sa priamo dátovo napojiť na existujúce evidencie obnoviteľných zdrojov URSO a OKTE, aby sa nezvyšovala administratívna náročnosť a zároveň dosiahla čo najpresnejšia relácia medzi inými

energetickými opatreniami v budove a obnoviteľným zdrojom.

Podaktivita 2. Prevádzka MSEE

Do tejto podaktivity spadajú všetky činnosti potrebné k zberu údajov za účelom vyhodnotenie energetickej náročnosti, ako aj samotná prevádzka softwarovej a hardwarovej časti systému, komunikácia s poskytovateľmi údajov, osobitné spôsoby zberu údajov a verifikácia vstupujúcich údajov. Súčasťou prevádzky MSEE je aj starostlivosť o evidenciu existujúcich a nových subjektov monitorovania a zber pasportizačných údajov o objektoch monitorovania. Prevádzka vyžaduje aj výkon podporných činností ako napríklad servisné úkony, systémové aktualizácie, nákup softvérových licencií a podobne. S prevádzkou MSEE súvisí nevyhnutne prenájom priestorov, dátových liniek a materiálne technické zabezpečenie žiadateľa.

Podaktivita 3. Spracovanie analýz a správ

V rámci monitorovania cez MSEE bude vytvorený systém analytických funkcií, z ktorých bude možné očakávať priemerné a hraničné údaje o spotrebe rôznych foriem využiteľnej energie, ako aj dopadoch jednotlivých aktivít na znižovanie emisií skleníkových plynov. Výstupmi z analytických funkcionalít budú aj údaje o investičnej náročnosti na jednotku uspokojenej alebo vyrobenej energie a na jednotku zníženia emisií skleníkových plynov členené podľa vopred stanovených kritérií, použiteľné napr. aj na hodnotenie predkladaných projektov z pohľadu ekonomickej efektívnosti.

Pri budovách s monitorovaním spotrieb na báze kratšej ako jeden rok bude ponúknuté najmä:

- automatické upozornenie prevádzkovateľa budovy pri spotrebe výrazne mimo rámec očakávaných hodnôt;
- poskytovanie číselného a grafického prehľadu spotrieb monitorovaného objektu;
- návrh opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti budovy;
- poradenstvo pri výbere dodávateľa a tarify odoberanej energie;
- poradenstvo pri stanovení množstva rezervovanej kapacity elektriny alebo denného maxima zemného plynu.

Pri dodržaní potrebných bezpečnostných pravidiel môže byť poskytnutý prístup do určitej úrovne MSEE všetkým cieľovým skupinám, jednak na účel poskytovania údajov, ale najmä na porovnania spotreby energie alebo výsledkov projektov s podobnými skupinami odberateľov energie.

Popri hlavných aktivitách bude realizácia projektu zabezpečovaná prostredníctvom podpornej aktivity a to najmä:

Podporná aktivita 1: Riadenie projektu a propagácia.

Na tento účel budú využité prioritne zamestnanci SIEA.

8. Prehľad merateľných ukazovateľov projektu				
Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Relevancia k HP
	Počet nových funkcionalít	počet	9	N/A
	Počet monitorovaných budov	počet	15 000	N/A
	Počet správ a analýz	počet	6	N/A

9. Požadovaná výška NFP				
Celková výška oprávnených výdavkov (EUR)	ZDROJE EU 3 800 000 EUR	ŠR 670 588 EUR	PRO RATA (ŠR) 561 591 EUR	SPOLU 5 032 179 EUR
Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem (EUR)	0 EUR			
Percento spolufinancovania zo zdrojov EU a ŠR (%)	75,514 % EU a 13,326 % ŠR a 11,16 % PRO RATA (ŠR)			
Žiadaná výška nenávratného finančného príspevku (EUR)	ZDROJE EU 3 800 000 EUR	ŠR 670 588 EUR	PRO RATA (ŠR) 561 591 EUR	SPOLU 5 032 179 EUR
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov žiadateľa (EUR)	0 EUR			