



“Európsky fond regionálneho rozvoja”

Zníženie energetickej náročnosti prevádzkových budov spoločnosti BS ACOUSTIC, s.r.o.

Všeobecné informácie o projekte:

Názov projektu:	Zníženie energetickej náročnosti prevádzkových budov spoločnosti BS ACOUSTIC, s.r.o.
Kód projektu:	310040X502
Operačný program:	Kvalita životného prostredia
Prioritná os:	4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
Investičná priorita:	4.2 Podpora energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných zdrojov v podnikoch
Špecifický cieľ:	4.2.1 Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania OZE v podnikoch
Fond:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Poskytovateľ:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v zastúpení Slovenská inovačná a energetická agentúra

Stručný popis projektu:

Projekt prispeje k zníženiu energetickej náročnosti výrobných budov spoločnosti BS ACOUSTIC, s.r.o. vďaka zlepšeniu tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií prostredníctvom zateplenia. Cieľovou skupinou realizovaného projektu sú priamy zamestnanci a vedenie spoločnosti BS ACOUSTIC, s.r.o., ktorým sa realizáciou projektu zlepšia pracovné podmienky, ale tiež obyvatelia celého kraja a územia SR vďaka poklesu produkcie emisií skleníkových plynov.

Navrhnuté opatrenia boli zvolené na základe výstupov energetického auditu, ktorý dôsledne preskúmal východiskový stav výrobných hál / budov a ich energetické vlastnosti. Opatrenia, navrhnuté energetickým auditorom za účelom dosiahnutia stanoveného cieľa projektu sú zrealizované prostredníctvom dvoch hlavných aktivít:

- A. Zabezpečenie energetických auditov v MSP** – V rámci uvedenej hlavnej aktivity bol v mesiaci september 2018 zrealizovaný energetický audit. Výdavky na energetický audit sú súčasťou

rozpočtu projektu ako oprávnené. Energetický audit určil možné opatrenia na zvýšenie energetickej efektívnosti budovy a slúži ako podklad pre realizáciu hlavnej aktivity B.

- B. Implementácia opatrení z energetických auditov** - Náplňou aktivity je zníženie energetickej náročnosti výrobných budov a to prostredníctvom realizácie vhodnej kombinácie opatrení, vyplývajúcich zo zrealizovaného energetického auditu.

Hlavná aktivita B pozostáva konkrétne z nasledovných opatrení na zníženie energetickej náročnosti:

Cieľom predkladaného projektu je realizácia energetických opatrení za účelom zníženia energetickej náročnosti výrobných priestorov spoločnosti BS ACOUSTIC s.r.o. prostredníctvom navrhnutých opatrení :

1. Zateplenie obvodových stien
2. Zateplenie strechy
3. Zateplenie stropu
4. Zateplenie suterénu
5. Výmena otvorových konštrukcií
6. Výmena zdroja tepla
7. Riadené vetranie s rekuperáciou

Po zrealizovaní projektu dôjde k zníženiu negatívneho vplyvu na životné prostredie z dôvodu realizácie úsporných opatrení, čím dôjde k zníženiu spotreby energie a tým aj množstva vyprodukovaných emisií. Všetky návrhy a opatrenia na úsporu energie vyhovujú požiadavkám na kvalitu pracovného prostredia a ochranu zdravia pri práci, ktoré sú stanovené zákonom č. 355 / 2007 a jeho príslušnými vyhláškami.

Merateľné ukazovatele projektu:

- Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov – 7,0800 t ekviv. CO₂
- Počet energetických auditov – 1
- Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch – 7
- Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora – 1
- Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu – 34,7900 MWh/rok
- Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti – 32,7300 MWh/rok
- Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti – 64,9400 MWh/rok
- Úspora PEZ v podniku – 34,7900 MWh/rok

Harmonogram projektu:

Celková dĺžka realizácie hlavnej aktivity projektu (v mesiacoch): 56

Financovanie projektu:

Forma financovania:	Nenávratný grant
Celková výška oprávnených výdavkov:	143 299,49 €
Výška nenávratného finančného príspevku:	121 804,57 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	21 494,92 €