



“Európsky fond regionálneho rozvoja”

Zateplenie objektov SILFER STEEL s.r.o.

Všeobecné informácie o projekte:

Názov projektu:	Zateplenie objektov SILFER STEEL s.r.o.
Kód projektu:	310041BDU3
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 SILFER STEEL s.r.o. vďaka zlepšeniu tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií prostredníctvom zateplenia. Cieľovou skupinou realizovaného projektu sú priamy zamestnanci a vedenie spoločnosti SILFER STEEL 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 energetickeho 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 hlavnej aktivity:

- B. Implementácia opatrení z energetickeho auditu** - Náplňou aktivity je zníženie energetickej náročnosti výrobných budov a to prostredníctvom realizácie vhodnej kombinácie opatrení, vyplývajúcich zo zrealizovaného energetickeho auditu. Energetický audit určil možné opatrenia na

zníženie energetickej náročnosti výrobných budov a slúži ako podklad pre realizáciu hlavnej aktivity B.

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

Cieľom projektu je rekonštrukcia a modernizácia výrobných budov spoločnosti SILFER STEEL v oblasti priemyslu a služieb na to nadväzujúcich za účelom zníženia ich energetickej náročnosti prostredníctvom energetického podopatrenia:

1. **zlepšovanie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií výrobných haly 1 (objekt č. 72) a výrobných haly 2 (objekt č. 82) prostredníctvom zateplenia obvodového plášťa, strešného plášťa a výmeny výplní otvorov.**

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 – 124,9430 t ekvív. CO₂
- Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch – 1
- Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora – 1
- Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu – 697,4060 MWh/rok
- Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti – 625,7660 MWh/rok
- Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti – 1 194,1520 MWh/rok
- Úspora PEZ v podniku – 697,4060 MWh/rok

Harmonogram projektu:

Celková dĺžka realizácie hlavnej aktivity projektu (v mesiacoch): 18
Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu: 03/2022
Ukončenie realizácie hlavnej aktivity projektu: 08/2023

Financovanie projektu:

Forma financovania:	Nenávratný grant
Celková výška oprávnených výdavkov:	1 882 892,06 €
Výška nenávratného finančného príspevku:	941 446,03 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	941 446,03 €