



**Európska únia**



**OPERAČNÝ PROGRAM  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Pre obec Tušice Tvarožec bol schválený nenávratný finančný príspevok v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia, Prioritná os 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch. Názov schváleného projektu:

**Zvýšenie energetickej účinnosti administratívnej budovy Tušice**

miesto realizácie projektu:

**Obec Tušice, parc.č. KN – C 2/4, súp. č. 130**

názov a sídlo prijímateľa:

**Obec Tušice, Tušice 130, 072 02 Tušice**

informácia o dátume začatia a dátume skončenia realizácie projektu:

**10/2022-06/2023**

Operačný program: Kvalita životného prostredia

Riadiaci orgán: [www.op-kzp.sk](http://www.op-kzp.sk)

SO: [www.siea.sk](http://www.siea.sk)

ÚV SR: [www.partnerskadohoda.gov.sk](http://www.partnerskadohoda.gov.sk)

**Výška poskytnutého príspevku: 203 274,25 €**

Zdroj poskytnutého príspevku: Európsky fond regionálneho rozvoja

**Stručný opis projektu:**

Projekt rieši zvýšenie energetickej účinnosti administratívnej budovy v obci Tušice (parc. č. 2/4), prostredníctvom zateplenia fasády, stropu do podstrešného priestoru, rekonštrukciou osvetlenia, výmeny zdroja vykurovania a ohrevu TÚV, hydraulickým vyregulovaním, realizácie rekuperácie a inštaláciou fotovoltaických panelov. Realizovaný bude prostredníctvom jednej hlavnej aktivity: „Zníženie energetickej náročnosti verejných budov – administratívna budova“. Projektom sa dosiahne zníženie spotreby energie, zlepšenie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií budovy, eliminácia úniku tepla, modernizácia vykurovacích systémov, zníženie produkcie emisií, zníženie nákladov na vykurovanie a zmena spôsobu zásobovania teplom smerom k využívaniu účinných systémov CZT.

Projektom sa dosiahne:

- zníženie spotreby energie na vykurovanie objektu,
- zlepšenie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií budovy,
- eliminácia úniku tepla,

- modernizácia vykurovacích systémov,
- inštalácia vhodného osvetlenia,
- zníženie produkcie emisií,
- zníženie nákladov na vykurovanie,
- zvýšenie komfortu pre obyvateľov obce a zamestnancov obce pri využívaní objektu,
- zmena spôsobu zásobovania teplom smerom k využívaniu účinných systémov CZT.

**Realizáciou projektu budú dosiahnuté nasledovné hodnoty merateľných ukazovateľov:**

Realizáciou projektu sa zabezpečí naplnenie nasledovných ukazovateľov:

Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE: 10,64 MWh/rok

Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE: 18,06 MWh/rok

Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov: 10,7116 t ekvív. CO<sub>2</sub>

Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove: 6ks

Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie: 1 ks

Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek: 627,47 m<sup>2</sup>

Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti: 17,1468 MWh/rok

Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti: 80,7070 MWh/rok

Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách: 63 560,1596 kWh/rok

Zníženie potreby energie vo verejných budovách: 83 244,4979 kWh/rok

Zníženie produkcie emisií NO<sub>x</sub>: 21,27 Kg/rok

Zníženie produkcie emisií PM<sub>10</sub>: 59,967 Kg/rok

Zníženie produkcie emisií SO<sub>2</sub>: 0,05 Kg/rok

Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách: 66 310,8687 Kg/rok

Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov: 0,0106 MWe

Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov: 0,0246 MW

Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov: 0,014 MWt

Hlavná aktivita projektu: Zníženie energetickej náročnosti verejných budov – administratívna budova

Počas realizácie projektu prijímateľ NFP uvedené informácie pravidelne aktualizuje.