

# Názov projektu:

## Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy Správa mestskej zelene, Rastislavova 79, Košice

Vyhlasovateľ výzvy: Slovenská inovačná a energetická agentúra ako SO pre OP KŽP  
Zameranie výzvy: Zníženie energetickej náročnosti verejných budov

Kód výzvy:  
OPKZP-PO4-SC431-2015-6



---

# PO 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch

## Názov špecifického cieľa

4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov

## Zdroj financovania NFP:

ERDF - Európsky fond regionálneho rozvoja + štátny rozpočet

## Prijímateľ:

Mesto Košice

---

# Cieľ projektu: Obnova budovy a zníženie spotreby energie pri prevádzke verejnej budovy mesta Košice.

Celková výška oprávnených výdavkov: **461 345,78 EUR**  
Výška nenávratného finančného príspevku: **438 278,49 EUR**

Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu: **september 2016**  
Ukončenie realizácie projektu: **september 2018**

Miesto realizácie: **Administratívna budova,  
v ktorej sídli Správa mestskej zelene, Rastislavova 79, Košice.**

---

## Hlavná aktivita projektu: Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budov

V rámci aktivity boli realizované stavebné práce v zmysle obstaranej a spracovanej PD na stavebné práce a vydaného stavebného povolenia. Súčasťou PD bolo Projektové hodnotenie významne obnovenej budovy (tepelno-technický posudok), ktorého súčasťou bolo aj posúdenie objektu na základe požiadaviek zákona 555/2005 Z. z. a potenciál úspor energie po vykonaní navrhovaných opatrení.

## Budova, kde sídli Správa mestskej zelene v Košiciach

Jedná sa o trojpodlažnú budovu administratívnu budovu, ktorá nemala vyriešený prístup pre imobilných občanov - bezbariérový prístup. Stavebnými prácami boli realizované opatrenia na zníženie spotreby energie:

- zateplenie strechy
- zateplenia obvodového pláštia ,
- výmeny okien a dverí na vonkajšej fasáde,
- sanácie lógií /výmeny podláh na lógiach, výmeny zábradlia, a klampiarských prác/,
- inštalácie nového zdroja tepla s vyššou účinnosťou pre vykurovanie a ohrev TUV zabezpečované bojlermi na elektriku, zdrojom tepla je plynový kondenzačný kotol s výkonom 48 kW, max. teplotou 70/50°C, max. pretlak 0,25MPa. Dva samostatne regulované okruhy.
- rekonštrukcie osvetlenia v budove - výmena svietidiel za svietidlá led s novým rozmiestnením a nový bleskozvod.

---

# Po zrealizovaní stavebných prác bol spracovaný Energetický audit overovania reálne dosiahnutých úspor a Energetický certifikát.

Pred rekonštrukciou bola budova v energetickej triede C. Technickým riešením zrealizovaných opatrení z pohľadu potreby energie bolo dosiahnuté zaradenie objektu do hornej hranice energetickej triedy A1.

---

## Realizáciou aktivít projektu boli reálne dosiahnuté deklarované cieľové hodnoty stanovených merateľných ukazovateľov:

- Zníženie emisií skleníkových plynov,
- Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách,
- Zníženie produkcie NO<sub>x</sub>,
- Zníženie produkcie emisií PM<sub>10</sub>
- Zníženie produkcie emisií SO<sub>2</sub>

## Plánované úspory – údaje z Energetického auditu overenia po obnove:

P. č. opatrenia	Opatrenie - Objekt	Druh energie	Úspora energie	Úspora nákladov na energiu	Úspora nákladov celkom	Investícia	Jedn. návratnosť
			MWh/rok	tis. €/rok	tis. €/rok		
1.	Výmena osvetlenia	Elektrina	20,389	2,956	2,96	50,66	17,14
2.	Zateplenie obvodových stien	Zemný plyn	43,420	1,433	1,43	85,65	59,77
3.	Zateplenie strechy	Zemný plyn	56,256	1,856	1,86	47,18	25,41
4.	Výmena okien a dverí	Zemný plyn	45,136	1,489	1,49	106,36	71,41
5.	Rekonštrukcia rozvodov UVK a výmena kotlov	Zemný plyn	56,414	1,862	1,86	132,638	71,25
SPOLU			221,61	9,60	9,60	422,48	44,02



# Výstupy projektu:

Obnovená administratívna budova Správy mestskej zelene, Rastislavova 79, Košice  
Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejnej budovy



pred



po



---

# Ďakujeme za pozornosť