

# **Rekonštrukcia a modernizácia verejného osvetlenia v obci Nitrianske Sučany**

**Žiadateľ:** Obec Nitrianske Sučany

**Operačný program:** Konkurencieschopnosť a Hospodársky rast

**Prioritná os:** 2 Energetika

**Opatrenie:** 2.2 Budovanie a modernizácia verejného osvetlenia pre mestá a obce a poskytovanie poradenstva v oblasti energetiky

**Názov projektu:** Rekonštrukcia a modernizácia verejného osvetlenia v obci Nitrianske Sučany

## **Cieľ projektu:**

Hlavným cieľom projektu je zabezpečenie vyhovujúceho energetického, environmentálneho a svetelno-technického stavu sústavy verejného osvetlenia obce Nitrianske Sučany.

Medzi špecifické ciele projektu patrí zníženie energetickej náročnosti osvetľovacej sústavy prostredníctvom modernizácie komponentov, zníženie negatívnych vplyvov na životné prostredie, ako aj zvýšenie bezpečnosti verejných priestranstiev prostredníctvom zvýšenia počtu osvetľovacích bodov sústavy verejného osvetlenia a inštaláciou regulačného systému.

## **Popis existujúcej situácie:**

Nakoľko súčasný technický stav verejného osvetlenia v obci je havarijný, rozsah činnosti potrebných na zabezpečenie trvalej funkčnosti a energetickej efektívnosti je nad rámec bežnej údržby. Z tohto dôvodu je nevyhnutným krokom jeho komplexná rekonštrukcia. Technický stav verejného osvetlenia negatívne pôsobí na dve cieľové skupiny, ktorými sú na jednej strane obyvatelia a návštevníci obce a na strane druhej miestna samospráva. Nefunkčné a chýbajúce body osvetľovacej sústavy priamo znižujú bezpečnosť verejných priestranstiev, vysoká energetická náročnosť sústavy zase odčerpáva značné množstvo finančných prostriedkov z rozpočtu obce. Samostatným problémom zostáva aj negatívny dopad na životné prostredie, v dôsledku používania nevhodných technológií.

## **Popis očakávaného stavu:**

Výsledkom projektu rekonštrukcie verejného osvetlenia bude vytvorenie modernej a funkčnej sústavy verejného osvetlenia využívajúcej najlepšie technológie (BAT). Využitie týchto technológií umožní podstatné zníženie energetickej náročnosti osvetľovacej sústavy pri rešpektovaní zvýšených požiadaviek na ochranu životného prostredia, čím okrem ekonomických pozitív vytvorí aj pozitíva environmentálne. Tie sa prejavujú najmä poklesom spotreby elektrickej energie, sprevádzanej poklesom emisií. Plne funkčný systém verejného osvetlenia umožní taktiež zvýšiť bezpečnosť verejných priestranstiev, teda zvýšiť životnú úroveň obyvateľov obce. Úspory elektrickej energie umožnia miestnej samospráve znížiť príslušné výdavky a následne využiť ušetrené verejné zdroje na realizáciu ďalších rozvojových zámerov zlepšujúcich kvalitu života obyvateľov obce a regiónu.