



**„Tento projekt sa realizuje s podporou EURÓPSKEJ ÚNIE“**

Spolufinancovaný fondom: **Európsky fond regionálneho rozvoja**

### **Investícia do vašej budúcnosti**

**Obec Lok**, na základe svojej žiadosti o NFP, podpísala s Ministerstvom hospodárstva SR zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.

Názov projektu: **Obnova verejného osvetlenia v obci Lok**  
Miesto realizácie projektu: **Obec Lok**  
Kód projektu /ITMS/: **25120202438**

**Opis projektu:** Systém verejného osvetlenia v obci Lok bol funkčne a morálne zastaraný. Svetelné zdroje v počte 106 ks boli zastaralé, typovej štruktúry-ortuťová výbojka, od výrobcu Elektrosvit - inštalované v 80-tych rokoch, ako aj rôznych príkonov 147,5 a 177 W. Svietidlá boli nevyhovujúce z hľadiska vysokej náročnosti na údržbu, nízkej účinnosti, vysokých svetelných emisii, nemožnosti regulácie svetelného toku, nevhodných optických vlastností na osvetľovanie cestných komunikácií. Svetelné zdroje VO dosahovali nízke hodnoty merného výkonu, ako aj životnosti. Mechanické časti výložníkov boli značne skorodované, dĺžky a uhly vyloženia nezohľadňovali geometriu osvetľovanej komunikácie. Technická výzbroj rozvádzačov nezodpovedala požiadavkám platných noriem, ako aj súčasne dosiahnutej štandardnej technickej úrovni jednotlivých komponentov. Prevádzka systému VO bola energeticky a finančne náročná.

Rekonštrukciou verejného osvetlenia v obci Lok, vďaka podpore z EÚ, sa dosiahla predovšetkým technická obnova sústavy verejného osvetlenia. Pôvodné svietidlá v počte 106 ks boli nahradené novými LED svietidlami a sústava verejného osvetlenia bola doplnená o 66 ks nových LED svietidiel. Vzhľadom na cieľovú skupinu – občania, sa dosiahlo zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky, zníženie kriminality a celkové zvýšenie bezpečnosti obyvateľov.

Predpokladá sa dosiahnutie úspory energie (dopad) v roku 2021: 311,43 GJ/rok, zníženie nákladov na elektrickú energiu o približne 14 600 EUR/rok, zníženie nákladov na údržbu VO a zníženie emisií CO<sub>2</sub> o 21,80 ton/rok.

Názov a sídlo prijímateľa: **Obec Lok, Poštová 23, 935 38 Lok**  
Názov riadiaceho orgánu: **Ministerstvo hospodárstva SR**  
Operačný program: **Konkurencieschopnosť a hospodársky rast**  
Kód výzvy: **KaHR-22VS-1501**

**Časový rámec realizácie aktivít Projektu: Z: 14.07.2015 K: 05.01.2016**

**Ukončenie projektu: 12/2016**

Výška poskytnutého príspevku: **94 355,69 EUR**

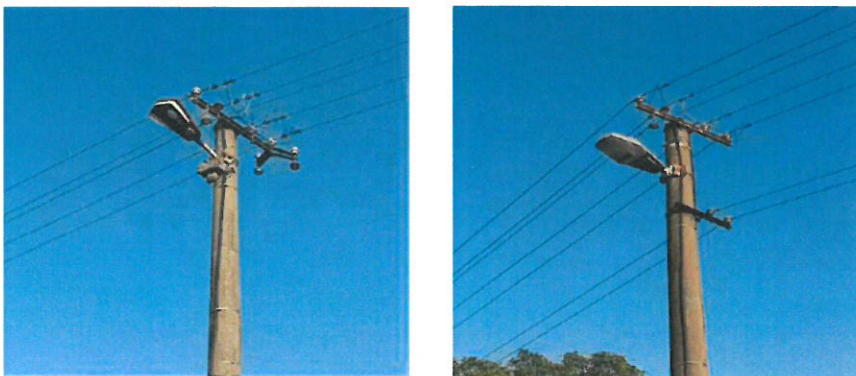
Odkaz na internetové stránky riadiaceho orgánu a daného operačného programu:  
**[www.economy.gov.sk](http://www.economy.gov.sk) | [www.opkahr.sk](http://www.opkahr.sk)**



OPERAČNÝ PROGRAM  
KONKURENCIESCHOPNOSŤ  
A HOSPODÁRSKY RAST

**Fotodokumentácia alebo vizualizácia realizácie aktivít výsledkov projektu:**

**Pôvodný stav:**



**Najrozšírenejšie svietidlá sústavy VO**



**Rozvádzače (RVO)**

**Nový stav:**

