

Modernizácia verejného osvetlenia v obci Muránska Huta so zameraním na zvýšenie bezpečnosti, energetickej efektívnosti a zníženie svetelného znečistenia

Názov projektu	Modernizácia verejného osvetlenia v obci Muránska Huta so zameraním na zvýšenie bezpečnosti, energetickej efektívnosti a zníženie svetelného znečistenia
Príjemca	Obec Muránska Huta
Poskytovateľ dotácie	Environmentálny fond
Forma podpory	Dotácia
Oblasť podpory	Ochrana a starostlivosť o životné prostredie na území národných parkov (činnosť NP1)
Rok poskytnutia dotácie	2025
Výška dotácie	66 852,00 EUR
Číslo zmluvy o poskytnutí podpory	254391 08U05
Termín realizácie projektu	01.01.2025 – 30.11.2026

Predmet projektu

Predmetom projektu je výmena technicky a energeticky nevyhovujúcich svietidiel verejného osvetlenia na existujúcich stožiaroch v obci za 76 nových LED svietidiel (42 ks pouličných svietidiel a 34 ks pouličných dekoratívnych svietidiel). Nové svietidlá majú teplú farbu svetla (teplota chromatickosti najviac 3 000 K), krivku svietivosti eliminujúcu vyžarovanie do horného polpriestoru a sú vybavené ovládacím modulom so snímačom pohybu, ktorý umožňuje stmievanie podľa časového profilu, adaptívne riadenie intenzity osvetlenia, diaľkový monitoring a automatickú diagnostiku porúch.

Ciele projektu

- modernizovať verejné osvetlenie obce výmenou zastaraných, energeticky náročných a poruchových svietidiel za moderné LED svietidlá,
- znížiť svetelné znečistenie na území Národného parku Muránska planina smerovaním svetelného toku len na potrebné plochy a použitím teplej farby svetla,
- znížiť spotrebu elektrickej energie a prevádzkové náklady obce na verejné osvetlenie,
- zvýšiť bezpečnosť pohybu obyvateľov a účastníkov cestnej premávky v nočných hodinách.

Prínosy projektu

- **Ochrana prírody:** zníženie svetelného znečistenia prispieva k ochrane nočného ekosystému a biodiverzity na území Národného parku Muránska planina.
- **Úspora energie:** LED technológia v kombinácii so stmievaním a snímačmi pohybu výrazne znižuje spotrebu elektrickej energie a tým aj emisie skleníkových plynov.
- **Bezpečnosť:** kvalitné a spoľahlivé osvetlenie verejných priestranstiev zvyšuje bezpečnosť chodcov, cyklistov a vodičov a pôsobí preventívne proti trestnej činnosti.

- **Efektívna správa:** diaľkové monitorovanie a automatická diagnostika umožňujú rýchlejšie odstraňovanie porúch a optimalizáciu prevádzky.
- **Kvalita života:** menej rušivého svetla, lepšie podmienky na nočný odpočinok obyvateľov a estetickjší vzhľad obce.

Fotodokumentácia z realizácie projektu



Demontáž pôvodných a montáž nových svietidiel



Montáž nového dekoratívneho LED svietidla



Nové LED pouličné svietidlo



Nové LED pouličné svietidlo

Tento projekt je realizovaný s podporou Environmentálneho fondu.

www.envirofond.sk