

Obec Vlkanová

Popis projektu

Vo všeobecnosti sa dá konštatovať, že sústava verejného osvetlenia /VO/v obci Vlkanová je nevyhovujúca a nie je schopná plniť svoju funkciu.

Rekonštrukcia je zameraná na zlepšenie osvetlenia za súčasného zníženia nákladov spojených s prevádzkou verejného osvetlenia.

Sústavu VO v obci tvorí 160 kusov svietidiel z celkovým inštalovaným príkonom 15,47kW.

Predmetom rekonštrukcie verejného osvetlenia je výmena svietidiel , stožiarov a rozvádzačov, ktoré nezodpovedajú požiadavkám na bezpečnosť, spoľahlivosť a hospodárnosť prevádzky elektrických zariadení a oprava uvedených položiek.

Medzi základné body modernizácie sústavy VO patrí:

- *zvýšenie kvality osvetlenia komunikácií*
- *zníženie energetickej náročnosti*
- *možnosť regulácie VO*
- *zvýšenie estetického vzhľadu sústavy VO*
- *stabilizácia funkčnosti VO*
- *doplnenie svietidiel na doposiaľ neosvetlených úsekoch*

Svietidlá - Celkovo bude v obci inštalovaných 156 ks svietidiel. Použité bude svietidlo cestné s plochým sklom, IP 65, so sodíkovou vysokotlakovou výbojkou, 70W s elektronickým regulovateľným predradníkom.

Rozvádzače R-VO- bodom pripojenia nového rozvodu verejného osvetlenia budú navrhované rozvádzače R-VO v počte 2 kusy osadených v obci. Rozvádzače sa na el. energiu pripoja z distribučného vzdušného NN rozvodu.

Stožiare – pre montáž nových stožiarov sú navrhnuté bezpäticové ocelové typy v počte 18 kusov. Ocelové stožiare budú pred koróziou chránené žiarovým pozinkovaním.