

## Projekt rekonštrukcie a modernizácie verejného osvetlenia v obci Tisinec.

### Druh zmluvy projektu : ZMLUVA O GARANTOVANEJ ENERGETICKEJ SLUŽBE

Požiadavky obce Tisinec pre zabezpečenie energetickej služby na dosiahnutie efektívnosti a hospodárnosti pri využívaní sústavy verejného osvetlenia v zmysle poskytnutého energetického auditu a platných noriem pre jednotlivé triedy komunikácií :

- Návrh, projekciu a montáž moderných a certifikovaných LED-svietidiel s možnosťou riadenia príkonu do systému verejného osvetlenia obce v celkovom počte 65 ks.
- Výmenu jestvujúcich výložníkov za žiarivo zinkované s potrebnou geometriou k dosiahnutiu čo najlepších svetelných parametrov v celkovom počte 65 ks.
- Rekonštrukciu elektrického rozvádzača pre systém verejného osvetlenia.
- Správu sústavy verejného osvetlenia počas celej doby trvania koncesnej zmluvy.
- Možnosť monitorovania a vyhodnocovania údajov o spotrebe elektrickej energie
- Výmenu vzdušného vedenia

Celkové náklady na prevádzku a údržbu VO pre pôvodný modelovaný stav pri navýšení počtu svietidiel na 65 ks a súčasnom zvýšení príkonu starého typu svietidla tak aby dosiahol potrebné svetelno-technické parametre nového LED svietidla :

- Cena (el. energia) : 4 512 EUR bez DPH
- Cena (údržba) : 500 EUR bez DPH
- Náklady spolu : 5 012 EUR bez DPH

#### Predmet garantovanej energetickej služby :

- inštalácia LED svietidiel najnovšej generácie v počte 65 ks
- regulácia svetelnej sústavy podľa požiadaviek obce
- demontáž a likvidácia starých svietidiel
- kompletná výmena výložníkov za oceľové žiarivo zinkované v počte 65 ks
- izolované vzdušné vedenie - 450 m
- celková investícia do rekonštrukcie zo strany KOOR : 34 162 EUR
- celková rekonštrukcia sústavy VO hradená spoločnosťou KOOR
- nulová investícia pre Obec
- manažment projektu a následná prevádzka a údržba sústavy VO
- odovzdanie sústavy VO do majetku obce po uplynutí kontraktu za 1 EUR

Celkové náklady na garantovanú energetickú službu a energie pre obec :	Doba kontraktu (roky)	Platba za službu spolu ( bez DPH / rok )	Platba za službu spolu (bez DPH/mesiac )
	15	4 360 EUR	363,33 EUR

#### Prínosy pre obec :

- Rekonštrukcia a modernizácia sústavy VO bez potreby investície zo strany obce
- Kvalitnejšie osvetlenie verejných priestorov zmysle platných noriem
- Žiadne dodatočné náklady na prevádzku a údržbu VO
- Komplexná zodpovednosť za sústavu VO v režii KOOR
- Dlhodobé riešenie so stabilnými nákladmi bez rizika nečakanej investície



Stav pred rekonštrukciou:



Stav po rekonštrukcii:

