

*Projekt modernizacije javne  
rasvjete - Općina Jelenje*

# Općina Jelenje

## Analiza stanja rasvjete

### Rekonstrukcija postojeće javne rasvjete

Postojeći sustav predviđen za modernizaciju prema idejnom projektu sadrži 962 svjetiljki.

(4 svjetiljke bi se zadržale(reflektori) od ukupnog broja - 966

Prema izračunu iz glavnog projekta godišnja potrošnja iznosi: 351.228,55 kWh odnosno 303.812,70 kn.

Ukupna instalirana snaga 85,67 kW.

# Općina Jelenje

## ► Energetska bilanca rekonstrukcije javne rasvjete

Uštede s energetske učinkovitim ekološkom javnom rasvjetom Općine Jelenje * podaci iz glavnog projekta	
Instalirana snaga javne rasvjete-postojeće stanje* (Kw)	85,67
Instalirana snaga javne rasvjete-stanje predviđeno rekonstrukcijom* (Kw)	<b>21,59</b>
Razlika u instaliranoj snazi prije i poslije izvođenja radova (Kw)	64,07
Električna energija-postojeće stanje* (godišnja potrošnja kWh, iznos u kn)	351.228,55 kWh 303.812,70 kn.
Električna energija-stanje predviđeno rekonstrukcijom* (godišnja potrošnja kWh, iznos u kn)	88.535,45 kWh, 76.583,17 kn
Godišnja ušteda električne energije* (kWh, iznos u kn)	262.693,10 kWh 227.229,53kn , 74,79 %

# Općina Jelenje

## ► Financijska analiza sa i bez održavanja

*Tablica indikatora kvalitete  
bez uštede u održavanju*

Iznos projekta (kn)	2.648.143,75 kn (s PDV-om)
Povrat investicije	11,65

*Tablica indikatora kvalitete  
sa uštedom u održavanju*

Održavanje godišnje	240.000,00 kn
Iznos projekta (kn)	2.648.143,75 kn (s PDV-om)
Ušteda u održavanju (kn)	216.000,00 kn
Povrat investicije	<b>5,97</b>

**GODIŠNJA UŠTEDA - EL. ENERGIJA + ODRŽAVANJE JR**

**443.229,53 kn**

# Općina Jelenje

- ❖ Procijenjena vrijednost investicije i povrat investicije

Vrijednost investicije: 2.648.143,75 kn (s PDV-om)

Predviđeni povrat investicije: **5,97 god**

# Općina Jelenje

## Koristi za jedinicu lokalne samouprave

- ❖ Uvođenje nove LED energetske učinkovite i ekološke rasvjete
- ❖ Smanjeni troškovi na održavanju JR
- ❖ Znatno smanjenje potrošnje el. energije i indirektna emisija CO<sub>2</sub>
- ❖ Poboljšanje uvjeta prometne sigurnosti
- ❖ Poboljšanje ugođaja boravka na javnim prostorima
- ❖ Analiza stanja sa revizijom energetske usluge
- ❖ Projekt modernizacije za cjelokupnu javnu rasvjetu

Općina Jelenje

Hvala na pažnji!