

# Obnova sustava javne rasvjete Grada Zaboka

## Gradovi postižu znatne uštede energetsom obnovom javne rasvjete

Grad Zabok je krajem 2020. godine s Petrolom sklopio Ugovor o energetsom učinku za energetske učinkovitu obnovu javne rasvjete. Projekt je obuhvaćao obnovu javne rasvjete u svim naseljima na području Zaboka, pri čemu je postojeća rasvjeta zamijenjena **energetski i svjetlosno učinkovitim LED rasvjetom**. Nova LED rasvjeta, osim što je energetske učinkovita, omogućuje **bolje upravljanje** javnom rasvjetom, s dodatnom opcijom noćne regulacije intenziteta rasvijetljenosti.

Grad Zabok je realizacijom ovog projekta  **smanjio troškove električne energije za više od 75 %**, poboljšao rasvijetljenost javnih površina te istodobno  **smanjio svjetlosno onečišćenje**. Predviđenom godišnjom uštedom energije postiže se  **smanjenje ugljičnog otiska** za više od 300 tona CO<sub>2</sub>. Dodatno, Grad Zabok sada ispunjava zakonske obveze koje proizlaze iz novog Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja. Budući je projekt financiran putem ESCO modela,  **Grad Zabok se neće dodatno zadužiti** jer se projekt otplaćuje iz postignutih ušteda na električnoj energiji u deset godina trajanja Ugovora o energetsom učinku.



**ODRŽIVI**  
uspjeh grada



**OBRNOVA**  
neučinkovitih svjetiljki  
na sustavu javne rasvjete



**UČINKOVIT** sustav javne  
rasvjete s energetske  
učinkovitim LED  
svjetiljkama



**UŠTEDA** električne energije  
za više od 75 %



**SMANJENJE EMISIJE CO<sub>2</sub>**  
za više od  
tri tisuće tona u deset  
godina



**POBOLJŠANA**  
**RASVIJETLJENOST**  
i niži troškovi održavanja



**FINANCIRANJE** prema  
modelu Ugovora o  
energetsom učinku



## REZULTATI PROJEKTA

MANJA EMISIJE CO<sub>2</sub>



NIŽI TROŠKOVI  
RADA



UŠTEDA U POTROŠNJI  
ELEKTRIČNE ENERGIJE



BOLJA PROMETNA  
I OPĆA SIGURNOST



UČINKOVITO I  
POUZDANO UPRAVLJANJE



PROVEDBA ZAKONSKIH OBVEZA  
I PROPISA



## DRUGI O PROJEKTU

„Grad Zabok odlučio se za energetske obnovu sustava javne rasvjete zbog neučinkovitosti i velikih troškova postojećeg sustava. Realizacija projekta putem javno-privatnog partnerstva prema modelu Ugovora o energetskom učinku gradu donosi pozitivne učinke na gradski proračun i okoliš. Nakon uvođenja moderne, energetske učinkovite LED rasvjete već primjećujemo pozitivan učinak na troškove električne energije. Iznimno bitan učinak obnove je poboljšana opća i prometna sigurnost te smanjeno svjetlosno onečišćenje. Tome doprinose i nove tehnologije automatskog smanjenja svjetlosnog toka noću.“

*Ivan Hanžek,  
gradonačelnik grada Zaboka, Hrvatska*

