

# Izola, prenova javne razsvetljave

## S prenavo javne razsvetljave preko 65 % prihranka rabe električne energije

Občina Izola je v letu 2019 s Petrolom sklenila 15-letno koncesijsko pogodbo za prenavo in upravljanje javne razsvetljave, katere cilja sta bila zmanjšanje svetlobne onesnaženosti in hkrati rabe električne energije. Danes se lahko v občini pohvalijo z novimi visoko učinkovitimi LED svetilkami z najnovejšo tehnologijo samodejnega zmanjševanja svetlobnega toka v času nizke gostote prometa, s preurejenimi prižigališči, ažuriranim katastrom in energetskim knjigovodstvom. Vse nove svetilke so usklajene z Uredbo o omejevanju svetlobnega onesnaževanja in uporabljajo toplo belo barvo svetlobe tri tisoč kelvinov in imajo daljšo življenjsko dobo. Posebna pozornost je bila namenjena svetilkam starega mestnega jedra.

S prenavo je tako občina dosegla prihranke rabe električne energije, ki na letni ravni dosegajo preko 800 MWh in s tem znižala izpuste CO<sub>2</sub> za preko 300 ton letno (kar je enako količini, ki jo letno vsrka 12.000 dreves). Z vključitvijo omrežja javne razsvetljave v naš pametni informacijski sistem **Tango**, pa je vzpostavila enoten nadzor nad delovanjem blizu realnega časa, s čimer je upravljanje učinkovitejše in omogoča dodatne prihranke električne energije.



**TRAJNOSTNI USPEH**  
občine



**PRENOVA**  
več kot 1.700 svetil



**UČINKOVITA RAZSVETLJAVA**  
pametna in energetska  
učinkovita LED svetila



**PRIHRANKI**  
električne energije  
preko 65 %



**ZMANJŠANJE CO<sub>2</sub> ODTISA**  
za preko 300 ton letno



**IZBOLJŠANI POGOJI**  
za vzdrževalce ter  
avtomatsko in daljinsko  
odčitavanje porabe



**FINANCIRANJE**  
model energetskega  
pogodbeništva



## DRUGI O PROJEKTU

»Občina Izola je že pred leti zaznala problem svetlobnega onesnaževanja, zato je z vso resnostjo pristopila k projektu prenove javne razsvetljave. Prenova je trajala šest mesecev. V tem času smo prenovili 1.700 svetil od skupaj 2.200, s čimer smo prihranili vsaj 65 % letošnje energije, kar v ogljičnem odtisu predstavlja 300 ton na leto. S celostnim pristopom je občina izboljšala kakovost vzdrževanja, splošno in prometno varnost ter življenjsko dobo sistema javne razsvetljave ter, kar je najpomembneje, zmanjšala svetlobno onesnaževanje pod mejo, ki jo določajo predpisi.«

*mag. Tomaž Umek,  
vodja Urada za gospodarske dejavnosti, investicije in  
komunalni razvoj*



PREJ



POTEM

