

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 CO₂ 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 CO₂ ODTISA
za preko 300 ton letno



IZBOLJŠANI POGOJI
za vzdrževalce ter
avtomatsko in daljinsko
odčitavanje porabe



FINANCIRANJE
model energetskega
pogodbeništva



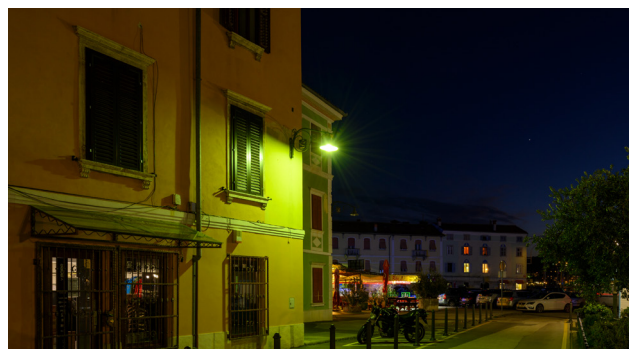
DRUGI O PROJEKTU

»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

