

Prenova sistema javne razsvetljave v hrvaškem Zaboku

Mesta z modernizacijo javne razsvetljave dosegajo prihranke

Mesto Zabok je s Petrolom konec leta 2020 sklenilo energetska pogodbeništvu za energetska učinkovito prenavo javne razsvetljave. Projekt obsega prenavo svetil vseh naselij na področju mesta Zabok, pri čemer so bila obstoječa svetila zamenjana z **energetsko in svetlobno učinkovitejšimi LED svetili**. Nova LED svetila poleg energetske učinkovitosti omogočajo **izboljšano upravljanje** delovanja javne razsvetljave, pri čemer lahko svetijo vso noč, s prilagojeno intenzivnostjo svetlobe.

S projektom so v Zaboku **zmanjšali stroške energije za preko 75 %**, izboljšali osvetljenost javnih površin ter hkrati **zmanjšali svetlobno onesnaževanje**. Predvideni letni prihranki energije predstavljajo **zmanjšanje ogljičnega odtisa** za preko 300 ton CO₂. Poleg tega bo mesto Zabok izpolnilo tudi svoje zakonske obveze glede osvetljevanja, ki izhajajo iz novega Zakona o zaščiti pred svetlobnim onesnaževanjem. Ker se projekt financira po ESCO modelu, se **mesto ne bo dodatno zadolžilo**, saj se bo projekt poplačal iz prihrankov energije v 10 letih trajanja pogodbeništvu.



TRAJNOSTNI
uspeh mesta



PRENOVA
neučinkovitih svetil
javne razsvetljave



UČINKOVITA razsvetljava s
pametnimi in energetska
učinkoviti LED svetili



PRIHRANKI električne
energije preko 75 %



ZMANJŠANJE CO₂
emisij za preko
3.000 ton v 10 letih



IZBOLJŠANI POGOJI
in nižji stroški vzdrževanja



FINANCIRANJE
model energetskega
pogodbeništvu



DRUGI O PROJEKTU

»Mesto Zabok se je za energetske prenovne sisteme javne razsvetljave odločilo predvsem zaradi stroškovne neučinkovitosti obstoječe razsvetljave. Sodelovanje preko javno zasebnega partnerstva po modelu energetskega pogodbenišтва prinaša mestu pozitivne učinke na mestni proračun, kot tudi okolje. Po implementaciji modernih energetsko učinkovitih LED svetil že opažamo pozitivne vplive na stroške električne energije. Zelo pomembno nam je, da smo s prenovno izboljšali splošno in prometno varnost, pa tudi svetlobno onesnaževanje. K temu prispevajo predvsem nove tehnologije avtomatičnega zmanjšanja svetlobnega toka ponoči.«

*Ivan Hanžek,
župan mesta Zabok, Hrvaška*

