

## JAVNA RASVJETA (HR ZAKONI I EU FONDOVI)

### Zašto stare svjetiljke javne rasvjete više nisu dobre?

Osnovni razlog je sadržan u odredbama **Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja** koji je objavljen u Narodnim novinama RH br. 114 od 07.10.2011., a stupio na snagu 01.01.2012. godine.

Zakon propisuje nove i stroge kriterije kod odabira svjetiljki za nove instalacije. U članku 38. spomenutog Zakona propisuju se obveze u svezi postojeće javne rasvjete na sljedeći način:

**“Postojeću javnu rasvjetu koja je s tehničkim karakteristikama i tehnologijom u uporabi suprotna odredbama ovoga Zakona i provedbenih propisa ovoga Zakona potrebno je zamijeniti ili pravilno postaviti u skladu s Planom održavanja kojeg je dužan donijeti operater javne rasvjete, a u kojem će odrediti rokove za zamjenu postojeće javne rasvjete.”** Naravno, uz to vežu se i kaznene odredbe za vlasnike javne rasvjete.

### Kakve svjetiljke javne rasvjete su sada prihvatljive?

Pravilnike koji prate gore spomenuti zakon će ministarstvo objaviti u vrlo skoro vrijeme, ali već sad su načelno poznate tehničke karakteristike i tehnologije koje će biti prihvatljive, odnosno koje su već prihvaćene unutar Europske Unije.

1.) Žarulje moraju imati veliku efikasnost u pretvorbi električne energije u svjetlost (energ. učinkovitost), moraju imati dugi životni vijek (manje održavanje), te ne smiju sadržavati za prirodu opasne kemikalije (bez žive).

2.) Svjetiljke moraju imati optiku (odsijač sa staklom) tako konstruiran da svu svjetlost fokusiraju na prometnicu, a da ni u kom slučaju dio svjetlosti ne ode iznad horizontalne ravnine. (vidi skicu)

3.) Prespojne naprave u samoj svjetiljci moraju imati dugi životni vijek i mali utrošak električne energije.

4.) Tijelo svjetiljke mora dobro štiti žarulju i prespojne naprave od ulaska insekata ili vlage (min. IP65).

5.) Krakovi za montažu svjetiljka moraju biti pod malim kutom 0° ili 5° i s dobrom zaštitom od hrđe.

6.) Regulacija javne rasvjete je vrlo važna i mora biti “pametna” jer se time ostvaruju ogromne uštede.

### Kako do bespovratnih sredstava HR i EU fondova uz pomoć TESLA d.o.o.?

Koristi od modernije javne rasvjete su velike i mnogostruke, a one najbitnije su  **smanjenje mjesečnih troškova za električnu energiju i održavanje (uštede od 30% do 50%), smanjenje negativnog utjecaja umjetnog svjetla na zdravlje ljudi, životinja i biljka, smanjenje blještenja vozačima u prometu, smanjenje zagađenja svjetlošću noćnog neba, ...**

TESLA d.o.o. s tim ciljem pruža gradovima, općinama i županijama sljedeće usluge:

- 1.) pronalazak izvora financiranja ili sufinanciranja kroz HR i EU fondove
- 2.) pomoć u apliciranju za HR i EU fondove i u komunikaciji sa specijaliziranim agencijama
- 3.) izrada studija i tehničkih projekata od strane ovlaštenog inženjera elektrotehnike
- 4.) izrada tenderske dokumentacije i pomoć kod provedbe postupka javne nabave
- 5.) stručni nadzor nad izvođenjem radova od strane ovlaštenog inženjera elektrotehnike
- 6.) praćenje učinaka izvedenih radova i izrada kasnijih izvještaja prema HR i EU fondovima



**TESLA d.o.o. pruža tehničke i konzultantske usluge (projektiranje, apliciranje na fondove, vođenje projekata i nadzor nad izvođenjem radova) s ciljem postizanja maksimalne isplativosti i koristi za naručitelja jer udio fondova u ukupnom iznosu investicije i ostvarene uštede direktno ovise o kvaliteti tehničke dokumentacije i pripremljenosti aplikacije.**

Za sve dodatne informacije stojimo Vam na raspolaganju!

