**Prilog 4. - ULAZNI PARAMETRI**

**ZA IZRADU SVJETLOTEHNIČKOG PRORAČUNA**

**Predmet nabave:** Radovi na modernizaciji javne rasvjete LED tehnologijom

**Evidencijski broj nabave:** 40/23

**NAPOMENA:** Ukoliko je za određeni tip svjetiljke definirano više zahtjeva prema svjetlotehničkom proračunu (za dvije ili više vrsta/klasa prometnica), ponuđena svjetiljka mora zadovoljavati **SVE** definirane zahtjeve.

1. **Svjetiljka tipa S1 - 40 kom.**

* Svjetiljka treba zadovoljiti zahtjeve prema svjetlotehničkom proračunu za cestu klase M5 prema važećoj normi HRN EN 13201-2 ili jednakovrijedno, uz sljedeće parametre proračuna:
* Broj voznih traka: 1
* Obloga ceste: R3
* q0: 0,07
* Širina ceste: 4 m
* Visina izvora svjetlosti: 7 m
* Razmak između svjetiljki: 34 m
* Udaljenost svjetiljke od ruba kolnika: -1,5 m
* Nagib svjetiljke: 0 stupnjeva
* Faktor održavanja: 0,8
* Montaža stupova: jednostrano
* Svjetiljka treba zadovoljiti zahtjeve prema svjetlotehničkom proračunu za šetnicu klase P2 prema važećoj normi HRN EN 13201-2 ili jednakovrijedno, uz sljedeće parametre proračuna:
* Broj voznih traka: 2
* Obloga ceste: R3
* q0: 0,07
* Širina šetnice: 5 m
* Visina izvora svjetlosti: 5 m
* Razmak između svjetiljki: 31 m
* Udaljenost svjetiljke od ruba kolnika: -0,5 m
* Nagib svjetiljke: 0 stupnjeva
* Faktor održavanja: 0,8
* Montaža stupova: jednostrano

1. **Svjetiljka tipa S2 - 37 kom.**

* Svjetiljka treba zadovoljiti zahtjeve prema svjetlotehničkom proračunu za cestu klase M4 prema važećoj normi HRN EN 13201-2 ili jednakovrijedno, uz sljedeće parametre proračuna:
* Broj voznih traka: 2
* Obloga ceste: R3
* q0: 0,07
* Širina ceste: 5 m
* Visina izvora svjetlosti: 7 m
* Razmak između svjetiljki: 33 m
* Udaljenost svjetiljke od ruba kolnika: -1 m
* Nagib svjetiljke: 0 stupnjeva
* Faktor održavanja: 0,8
* Montaža stupova: jednostrano
* Svjetiljka treba zadovoljiti zahtjeve prema svjetlotehničkom proračunu za cestu klase M4 prema važećoj normi HRN EN 13201-2 ili jednakovrijedno, uz sljedeće parametre proračuna:
* Broj voznih traka: 2
* Obloga ceste: R3
* q0: 0,07
* Širina ceste: 5,5 m
* Visina izvora svjetlosti: 7 m
* Razmak između svjetiljki: 27 m
* Udaljenost svjetiljke od ruba kolnika: -1,5 m
* Nagib svjetiljke: 0 stupnjeva
* Faktor održavanja: 0,8
* Montaža stupova: jednostrano
* Svjetiljka treba zadovoljiti zahtjeve prema svjetlotehničkom proračunu za cestu klase M4 prema važećoj normi HRN EN 13201-2 ili jednakovrijedno, uz sljedeće parametre proračuna:
* Broj voznih traka: 2
* Obloga ceste: R3
* q0: 0,07
* Širina ceste: 5,5 m
* Visina izvora svjetlosti: 7 m
* Razmak između svjetiljki: 34 m
* Udaljenost svjetiljke od ruba kolnika: -0,5 m
* Nagib svjetiljke: 0 stupnjeva
* Faktor održavanja: 0,8
* Montaža stupova: jednostrano

1. **Svjetiljka tipa S3 - 5 kom.**

* Svjetiljka treba zadovoljiti zahtjeve prema svjetlotehničkom proračunu za cestu klase M4 prema važećoj normi HRN EN 13201-2 ili jednakovrijedno, uz sljedeće parametre proračuna:
* Broj voznih traka: 2
* Obloga ceste: R3
* q0: 0,07
* Širina ceste: 7 m
* Visina izvora svjetlosti: 10 m
* Razmak između svjetiljki: 30 m
* Udaljenost svjetiljke od ruba kolnika: -1 m
* Nagib svjetiljke: 0 stupnjeva
* Faktor održavanja: 0,8
* Montaža stupova: jednostrano

1. **Svjetiljka tipa S4 - 10 kom.**

* Svjetiljka treba zadovoljiti zahtjeve prema svjetlotehničkom proračunu za cestu klase M3 prema važećoj normi HRN EN 13201-2 ili jednakovrijedno, uz sljedeće parametre proračuna:
* Broj voznih traka: 3
* Obloga ceste: R3
* q0: 0,07
* Širina ceste: 9 m
* Visina izvora svjetlosti: 7 m
* Razmak između svjetiljki: 26 m
* Udaljenost svjetiljke od ruba kolnika: -1 m
* Nagib svjetiljke: 0 stupnjeva
* Faktor održavanja: 0,8
* Montaža stupova: jednostrano

1. **Svjetiljka tipa S5 - 11 kom.**

* Svjetiljka treba zadovoljiti zahtjeve prema svjetlotehničkom proračunu za cestu klase M3 prema važećoj normi HRN EN 13201-2 ili jednakovrijedno, uz sljedeće parametre proračuna:
* Broj voznih traka: 2
* Obloga ceste: R3
* q0: 0,07
* Širina ceste: 7 m
* Visina izvora svjetlosti: 10 m
* Razmak između svjetiljki: 30 m
* Udaljenost svjetiljke od ruba kolnika: -1 m
* Nagib svjetiljke: 0 stupnjeva
* Faktor održavanja: 0,8
* Montaža stupova: jednostrano

1. **Svjetiljka tipa S6 - 6 kom.**

* Svjetiljka treba zadovoljiti zahtjeve prema svjetlotehničkom proračunu za cestu klase M3 prema važećoj normi HRN EN 13201-2 ili jednakovrijedno, uz sljedeće parametre proračuna:
* Broj voznih traka: 3
* Obloga ceste: R3
* q0: 0,07
* Širina ceste: 10 m
* Visina izvora svjetlosti: 10 m
* Razmak između svjetiljki: 27 m
* Udaljenost svjetiljke od ruba kolnika: -1 m
* Nagib svjetiljke: 0 stupnjeva
* Faktor održavanja: 0,8
* Montaža stupova: jednostrano.