

**NAČRT JAVNE RAZSVETLJAVE**

**V**

**MESTNI OBČINI KRANJ**

Upravljalec:

**Mestna občina Kranj**

**Slovenski trg 1**

**4000 Kranj**

[**www.kranj.si**](http://www.kranj.si)

[**mok@kranj.si**](mailto:mok@kranj.si)

Izdelovalec načrta:

**VIGRED, ELEKTROINŠTALACIJE, d.o.o.**

**Milje 44,**

**4212 Visoko**

[**www.vigred-elektro.si**](http://www.vigred-elektro.si)

[**info@vigred-elektro.si**](mailto:info@vigred-elektro.si)

Kranj, september 2019

Tabela 1:Osnovni podatki o Mestni občini Kranj in infrastrukturi javne razsvetljave

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv in naslov upravitelja razsvetljave** | Mestna občina Kranj  Slovenski trg 1  4000 Kranj |
| **Opredelitev vrste razsvetljave** | Javna razsvetljava (cestna  razsvetljava, razsvetljava javnih  površin, dekorativna razsvetljava,  razsvetljava objektov) |
| **Kraj razsvetljave** | Mestna občina Kranj |
| **Površina občine (km2)** | 150,9 |
| **Število prebivalcev** | 58.527 |
| **Dolžina osvetljenih občinskih ali državnih cest za**  **razsvetljavo cest (km)** | 229,4km osvetljenih cest  (70% od skupaj 327,6km cest) |
| **Število svetilk** | 6.806 |
| **Celotna električna moč svetilk (kW)** | 617 |
| **Poraba električne energije (MWh/leto)[[1]](#footnote-1)** | 2.468 |

Tabela : Podatki o svetilkah

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zap.št.** | **Svetilke** | **Poraba električne energije (MWh/leto)[[2]](#footnote-2)** | **Moč [kW]** | **Število svetilk (kos)** |
| 1 | Svetilke na NT drogovih (višina do 6 m) | 796 | 199 | 4.221 |
| 2 | Svetilke na VT drogovih (višina nad 6 m) | 1.672 | 418 | 2.585 |
| **SKUPAJ** | | **2.468** | **617** | **6.806** |

Tabela : Število in delež svetilk ULOR>0

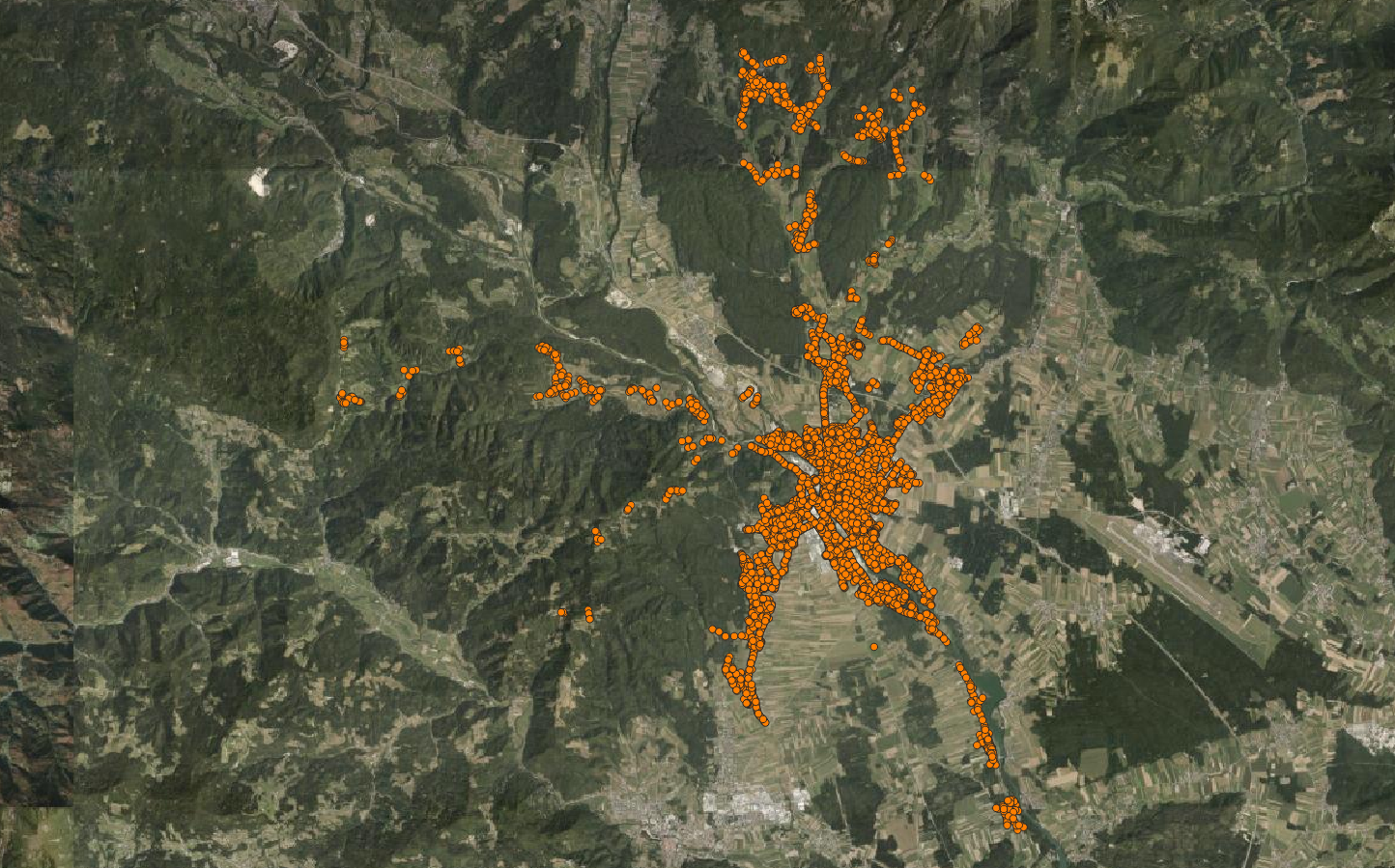
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Svetilke** | **Število svetilk** | **Delež svetilk (%)** | **Poraba EE (MWh)** | **Moč svetilk (kW)** |
| Svetilke, ki so v skladu z Uredbo[[3]](#footnote-3) | 4.857 | 71,4% | 2.056 | 514 |
| Svetilke, ki niso v skladu z Uredbo[[4]](#footnote-4) | 1.949 | 28,6% | 411 | 103 |
| **SKUPAJ** | **6.806** | **100,0%** | **2.468** | **617** |

Tabela : Število in delež svetilk po tehnologiji

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Svetilke** | **Število svetilk** | **Delež svetilk (%)** |
| Svetilke z LED tehnologijo | 248 | 3,6% |
| Svetilke s klasičnimi tehnologijami | 6.558 | 96,4% |
| **SKUPAJ** | **6.806** | **100,0%** |

Tabela : Pregled vrednosti svetlobnega onesnaževanja

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Pred obnovo** |
| Letna poraba EE: (MWh/leto) | **2.468** |
| Skupna električna moč: [kW] | **617** |
| Število stalnih in začasnih prebivalcev občine[1]: (prebivalcev) | **56.267** |
| Letna porabljena EE na prebivalca za razsvetljavo cest in javnih površin: (kWh/prebivalca letno) | **43,86** |



Slika 1: Prikaz lokacij svetilk in odjemnih mest na ortofoto podlagi območja Mestne občine Kranj

1. Pri izračunu porabe električne energije je upoštevano normativno 4000 obratovalnih ur v letu. Za reflektorje igrišč se uporabi 200 obratovalnih ur v letu. [↑](#footnote-ref-1)
2. Pri izračunu porabe električne energije je upoštevano normativno 4000 obratovalnih ur v letu. [↑](#footnote-ref-2)
3. ULOR=0% (delež svetlobnega toka, ki seva nad vodoravnico). [↑](#footnote-ref-3)
4. ULOR>0% (delež svetlobnega toka, ki seva nad vodoravnico). [↑](#footnote-ref-4)