



KOSTAK d. d.

Leskovška cesta 2 a
8270 Krško

T +386 (0)7 48 17 200

F +386 (0)7 48 17 250

E kostak@kostak.si

www.kostak.si

NAČRT SISTEMA JAVNE RAZSVETLJAVE KRŠKO

Miljenko Muha, univ. dipl. ekon.
predsednik uprave

PRIPRAVILA:

Darko Hrženjak, koordinator elektro vzdrževanja
Janez Kozole, vodja Sektorja gospodarskih javnih služb kolektivne rabe

DECEMBER 2017

KAZALO VSEBINE

1

| | | |
|------|------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | JR KRŠKO | 4 |
| 2. | PRENOVA JR | 5 |
| 2.1. | Prva prenova javne razsvetljave v občini Krško | 5 |
| 2.2. | Druga prenova javne razsvetljave v občini Krško | 5 |
| 2.3. | Tretja prenova javne razsvetljave v občini Krško | 5 |
| 2.4. | Četrta prenova javne razsvetljave v občini Krško | 5 |
| 3. | SEZNAM PRIŽIGALIŠČA S SVETILKAMI NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN. | |

KAZALO TABEL

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|---|
| Tabela 1: Rekapitulacija prve prenove JR | 4 |
| Tabela 2: Rekapitulacija druge prenove JR | 4 |
| Tabela 3: Rekapitulacijo tretje prenove JR | 5 |
| Tabela 4: Rekapitulacija četrte prenove JR | 5 |
| Tabela 5: Prikaz prižigališč in število svetilk na posameznem prižigališču | 6 |

1. JR KRŠKO

Občina Krško šteje 28.159 prebivalcev s stalnim in začasnim prebivališčem (podatek december 2017) in tudi po površini spada med večje slovenske občine. Več kot polovica prebivalstva živi v strnjenih naseljih Krško, Videm, Leskovec Brestanica Senovo, Podbočje in Raka.

V velikem delu občine pa prevladuje razpršena poselitev, kar predstavlja z vidika zagotavljanja primerne javne infrastrukture večji strošek na prebivalca, kot je ciljna vrednost, ki jo postavlja Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (UMVSOO) – Uradni list RS, št. 81/2007 z dne 07.09.2007 in Uradni list RS, št. 109/2007 z dne 30.11.2007 ter Uradni list RS, št. 62/2010 z dne 30.7.2010.

Konec leta 2009 je bil opravljen podroben pregled in posnetek javne razsvetljave v občini Krško. V sistem JR Krško so zajete Javne cestne infrastrukture, parkirišča, javne površine in površina fasad kulturnih spomenikov. S tem je bil postavljen kataster javne razsvetljave, v Teragis sistemu, ki se ažurno ob vsaki spremembi na sistemu javne razsvetljave obnavlja. Tu je razvidna mikrolokacija posamezne svetilke, droga, prižigališča, opis posamezne svetilke z vsemi tehničnimi podatki (moč svetlobnega vira, višina montaže). V katastru JR Krško je razvidno tudi dolžina cest, ki se osvetlujejo.

Na sistemu javne razsvetljave je bilo konec leta 2017 163 prižigališč

- 139 trifaznih priključkov,
- 24 enofaznih priključkov,

V sistemu javne razsvetljave je vgrajenih 4.242 drogov in 4500 svetilk. Skupna instalirana moč vseh sijalk in žarnic je 317 kW, skupna priključna moč vseh prižigališč pa znaša 3125 kW.

V okviru JR Krško se osvetljuje fasada Gradu Brestanica. Objekt je osvetljen z štirimi LED Reflektorji ECOSky skupne mmoči 156W.

V občini Krško so se opravile štiri večje prenove javne razsvetljave, kjer so se vse nesutrezne svetilke glede na uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja zamenjale z novimi svetilkami z LED tehnologijo katerih delež svetlobe ki seva navzgor je enaka 0% (v prilogi poročila so priložena potrdila svetilk). Tako je bilo zamenjano 2789 svetilk.

V letu 2017 je bilo na sistemi javne razsvetljave porabljeno 1.253 MWh, kar pomeni, da je trenutna poraba 44,5 kWh/prebivalca/leto.

2. PRENOVA JR

2.1. Prva prenova javne razsvetljave v občini Krško

Tabela 1: Rekapitulacija prve prenove JR

| Obstoječa svetilka | kosov | Tip nove svetilke | Proizvajalec |
|--------------------|-------|-------------------|--------------|
| HQL125 | 859 | BGS451/20 | PHILIPS |
| HQL400 | 209 | BGP352/92 | PHILIPS |
| HQL250 | 175 | BGP352/92 | PHILIPS |

2.2. Druga prenova javne razsvetljave v občini Krško

Tabela 2: Rekapitulacija druge prenove JR

| Obstoječa svetilka | kosov | Tip nove svetilke | Proizvajalec |
|--------------------|-------|-------------------|--------------|
| HQL250 | 352 | BGP352/92 | PHILIPS |
| NA250 | 192 | BGP352/105 | PHILIPS |

2.3. Tretja prenova javne razsvetljave v občini Krško

Tabela3: Rekapitulacija tretje prenove JR

| Obstoječa svetilka | kosov | Tip nove svetilke | Proizvajalec |
|--------------------|-------|-------------------|--------------|
| FSG36 | 393 | BGP303/20 | PHILIPS |

2.4. Četrta prenova javne razsvetljave v občini Krško

Tabela 4: Rekapitulacija četrte prenove JR

| Obstoječa svetilka | kosov | Tip nove svetilke | Proizvajalec |
|--------------------|-------|-------------------|--------------|
| FSG36 | 784 | BGP303/20 | PHILIPS |

3. SEZNAM PRIŽIGALIŠČ S SVETILKAMI

Podroben opis mikrolokacij posamezne svetilke, moči svetlobnega vira in višina montaže posamezne svetilke so vidne v Katastru GIS (Terragis).

Tabela 5: Prikaz prižigališč in število svetilk na posameznem prižigališču

| Prižigališče | Priključna moč (kW) | Število svetilk |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| JR Senovo (Bohorska cesta) | 69 | 130 |
| JR Dalmatinova | 43 | 60 |
| JR Krško Novi most | 43 | 44 |
| JR Spodnji Grič Zaklonišče | 43 | 18 |
| JR Brestanica kolodvor | 43 | 75 |
| JR Resa (Tončke Čečeve) | 43 | 31 |
| JR Grič | 43 | 70 |
| JR Leskovec (Ulica MDB) | 43 | 69 |
| JR Polc Leskovec | 43 | 14 |
| JR Velika vas | 43 | 80 |
| JR Veliki Podlog | 43 | 30 |
| JR Nakupovalni center Grič | 43 | 98 |
| JR Transport | 43 | 47 |
| JR Dom Upokojencev | 43 | 17 |
| JR Raka šola | 43 | 62 |
| JR Koprivnica | 35 | 24 |
| JR Dolenja vas | 35 | 73 |
| JR Gorica (Brestanica) | 35 | 10 |
| JR Brestanica Kino | 35 | 24 |
| JR Slapšak | 35 | 71 |
| JR Brestanica trg | 35 | 38 |
| JR na Dorcu | 35 | 28 |
| JR Drnovo | 35 | 79 |
| JR Bohoričeva | 35 | 97 |
| JR Krško TP Krško Most | 35 | 57 |
| JR Videm - Vahčič | 35 | 52 |
| JR Stara vas | 35 | 24 |
| JR Stolpič | 35 | 89 |
| JR Stara šola v TP | 35 | 40 |
| JR Krško Valvazorjeva | 35 | 39 |
| JR Leskovec (Pionirska cesta) | 35 | 39 |
| JR Trg Leskovec | 35 | 18 |
| JR Senovo | 35 | 17 |
| JR Senovo (Titova cesta) | 35 | 27 |
| JR Krško naselje NEK | 35 | 38 |
| JR Kare | 35 | 23 |
| JR Spodnji Grič | 35 | 12 |

| | | |
|----------------------------------|----|----|
| JR Kolonija | 24 | 84 |
| JR Brestanica Šola | 24 | 61 |
| JR labod | 24 | 16 |
| JR polšca | 24 | 47 |
| JR Gmajna (ulica Anke Salmičeve) | 24 | 25 |
| JR Brege | 24 | 33 |
| JR Veliko Mraševo | 24 | 50 |
| JR Industrijska cona | 24 | 42 |
| JR Žadovinek | 24 | 18 |
| JR Vrbinska vas | 24 | 62 |
| JR Senovo Kolonija | 24 | 52 |
| JR Armeško | 24 | 39 |
| JR Malo Mraševo | 24 | 42 |
| JR Sloka cesta | 24 | 26 |
| JR Veliki Kamen | 24 | 33 |
| JR Stadion | 24 | 8 |
| JR Kerinova -PL2 | 24 | 8 |
| JR Obrtna cona (ulica MDB) | 24 | 32 |
| JR Ribnik Mačkovec | 17 | 30 |
| JR Kolodvorska SKD | 17 | 2 |
| JR Vihre | 17 | 25 |
| JR Pesje | 17 | 25 |
| JR Spodnji stari Grad ob TP | 17 | 14 |
| JR Raztez | 17 | 41 |
| JR Ravni | 17 | 17 |
| JR Presladol - Sluga | 17 | 26 |
| JR Presladol - Kranjc | 17 | 50 |
| JR Rožno - Bohorč | 17 | 45 |
| JR Senovo - pri omari Žlender | 17 | 34 |
| JR Gradnje | 17 | 12 |
| JR Rožno - Presladol | 17 | 26 |
| JR pri TR Straža | 17 | 54 |
| JR Pri TP Brezje (Senuše) | 17 | 38 |
| JR Rožno | 17 | 22 |
| JR Raka Podulce | 17 | 10 |
| JR Trška gora pro TP TG | 17 | 9 |
| JR Nova Gora | 17 | 13 |
| JR Šutna (pri TP) | 17 | 21 |
| JR Površje | 17 | 12 |
| JR Dolga Raka | 17 | 38 |
| JR Straža - Rimš | 17 | 27 |
| JR Ardro pri Raki | 17 | 14 |
| JR Celine | 17 | 5 |
| JR Park Krško | 17 | 34 |
| JR Omarica pri Božiču | 17 | 7 |

| | | |
|------------------------------------------|----|-----|
| JR Podulce PMO2-PS | 17 | 6 |
| JR Ardro pri Raki - pri hišni številki 6 | 17 | 8 |
| JR Rondo Drnovo | 17 | 14 |
| JR Mali Kamen - Okrog | 17 | 12 |
| JR Mali Kamen | 17 | 10 |
| JR Veniše | 17 | 39 |
| JR Pristava ob Krki | 17 | 21 |
| JR Mali Kamen | 17 | 15 |
| JR Narpelj | 17 | 26 |
| JR Stara vas pri GENU | 17 | 15 |
| JR Krožišče Veliki Podlog | 14 | 6 |
| JR Senovo Golnik | 14 | 49 |
| JR Senovo | 14 | 3 |
| JR Selce - Volovnik | 14 | 26 |
| JR Veliki Trn | 14 | 12 |
| JR Senuše | 14 | 38 |
| JR Kobile | 14 | 27 |
| JR Presladol - Veliko | 14 | 50 |
| JR Gorenja Lepa vas | 14 | 12 |
| JR Veliki Trn - PS P103 | 14 | 6 |
| JR Podhod Čulk Stari Grad | 14 | 43 |
| JR Kržišče | 14 | 6 |
| JR Veniše II | 14 | 12 |
| JR Gora | 14 | 16 |
| JR Spodnje Pijavsko | 14 | 6 |
| JR Smečice | 14 | 8 |
| JR Šedem | 14 | 11 |
| JR Lokve | 14 | 9 |
| JR Podbočje Brezovica | 14 | 7 |
| JR Brezje pri Podbočju | 14 | 12 |
| Obvoznica Krško JR | 14 | 10 |
| JR Kremen | 14 | 16 |
| JR Ob večnamenski poti | 14 | 28 |
| JR Mrtvice | 11 | 33 |
| JR Pleterje | 11 | 27 |
| JR Rondo Križaj | 11 | 23 |
| JR Ivandol | 11 | 15 |
| JR Podbočje | 8 | 134 |
| JR Planina | 8 | 11 |
| JR Brlog | 8 | 8 |
| JR Jelše | 8 | 8 |
| JR staro krško TP Vanič | 8 | 6 |
| JR Mali Podlog | 8 | 10 |
| JR Šedem | 8 | 22 |
| JR Gorica | 8 | 12 |

| | | |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|
| JR Števec v omarici Gradišek - Dolenja vas | 6 | 10 |
| JR Dol | 6 | 6 |
| JR Smednik | 6 | 14 |
| JR Brod | 6 | 16 |
| Jr Kalce Naklo | 6 | 28 |
| JR Pristava | 6 | 9 |
| JR Gržeča vas | 6 | 21 |
| JR Hrastek | 6 | 4 |
| JR Prušnja vas | 6 | 11 |
| JR Cirje | 6 | 28 |
| JR zdole | 6 | 14 |
| JR Zgornje Pijavško | 6 | 10 |
| JR Stranje - pri TP | 6 | 9 |
| JR Pri TP Reštanj | 6 | 12 |
| JR Cirje Raka | 6 | 14 |
| JR Anže Brezje (Anže 23) | 6 | 10 |
| JR Gradec | 6 | 6 |
| JR pri mrliški vežici Leskovec | 6 | 10 |
| JR Površje | 6 | 10 |
| JR Stranje | 6 | 6 |
| JR Drenovec | 6 | 6 |
| JR Gmajna_Raka | 6 | 5 |
| JR Stara vas | 5 | 22 |
| JR Raka | 5 | 14 |
| JR Planina pri Raki | 5 | 4 |
| JR trubarjeva | 5 | 14 |
| JR Črešnjice | 5 | 4 |
| JR Gorenji Leskovec | 5 | 1 |
| JR Senovo Kladje | 5 | 18 |
| JR Koritnica | 5 | 12 |
| JR Zaloke | 5 | 30 |
| JR Krško novi hotel | 4 | 36 |
| JR TP Žlapovec | 3 | 92 |
| JR Mladje | 3 | 5 |
| Samski dom Videm | 3 | 2 |
| JR Pijana Gora | 3 | 6 |
| SKUPAJ | 3125 | 4500 |