

Izvješće

o provedenom energetsom pregledu građevine:

JAVNA RASVJETA OPĆINE VRGORAC



Rijeka, siječanj 2016. godina

Evidencijski broj:

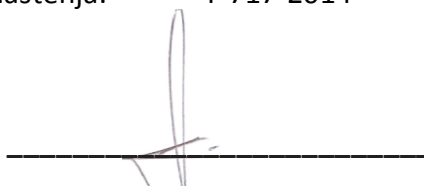
EPJR - 3

Dokument:Izvješće o provedenom energetsom
pregledu građevine: JAVNA RASVJETA
GRADA VRGORAC**Voditelj izrade****energetskog pregleda:**

Ovlaštena osoba:

Andreja Fabijanić dipl.ing.el.

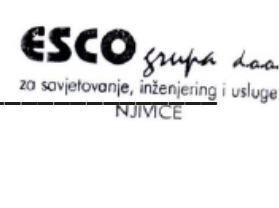
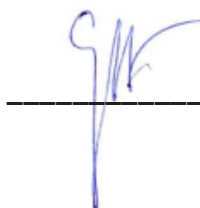
Broj ovlaštenja: F 717-2014

Potpis:**Suradnici:**

Mladen Glavak dipl.ing.

Odgovorna osoba:

Goran Justinić dipl.ing.el.

Potpis:

ESCO grupa d.o.o.
za savjetovanje, inženjering i usluge
NJVICE

Vrsta građevine (označiti u kvadratić ispred vrste građevine):

	Građevina koju veliki potrošač koristi za obavljanje svoje djelatnosti
☒	Javna rasvjeta
	Sustav grijanja
	Sustav hlađenja i klimatizacije
	Zgrada

Namjena zgrade (označiti u kvadratić ispred namjene zgrade):

	Nova stambena zgrada s jednim stanom i stambene zgrade u nizu s jednim stanom
	Nova stambena zgrada sa dva i više stana i zgrade za stanovanje zajednica

	Nova nestambena zgrada: uredske, administrativne i druge poslovne zgrade slične pretežite namjene
	Nova nestambena zgrada: školske i fakultetske zgrade, vrtići i druge odgojne i obrazovne ustanove
	Nova nestambena zgrada: bolnice i ostale zgrade namijenjene zdravstveno-socijalnoj i rehabilitacijskoj svrsi
	Nova nestambena zgrada: hoteli i restorani i slične zgrade za kratkotrajni boravak (uključivo apartmani)
	Nova nestambena zgrada: sportske građevine
	Nova nestambena zgrada: zgrade veleprodaje i maloprodaje (trgovački centri, zgrade s dućanima)
	Nova druge nestambene zgrade koje se griju na temperaturu +18°C ili više (npr.: zgrade za promet i komunikacije, terminali, postaje, zgrade za promet, pošte, telekomunikacijske zgrade, zgrade za kulturno-umjetničku djelatnost i zabavu, muzeji i knjižnice, i sl.)
	Ostale nestambene zgrade u kojima se koristi energija radi ostvarivanja određenih uvjeta kondicioniranja

	Postojeće zgrade koje se prodaju
	Postojeće zgrade koje se iznajmljuju
	Postojeće zgrade koje se daje u zakup
	Postojeće zgrade koje se daju u leasing

	Zgrade javne namjene: poslovne zgrade za obavljanje administrativnih poslova pravnih i fizičkih osoba
	Zgrade javne namjene: zgrade državnih upravnih i drugih tijela, tijela lokalne i područne (regionalne) samouprave
	Zgrade javne namjene: zgrade pravnih osoba s javnim ovlastima
	Zgrade javne namjene: zgrade sudova, zatvora, vojarni
	Zgrade javne namjene: zgrade međunarodnih institucija, komora, gospodarskih asocijacija
	Zgrade javne namjene: zgrade banaka, štedionica i drugih financijskih organizacija
	Zgrade javne namjene: zgrade trgovina, restorana, hotela, putničkih agencija, marina, drugih uslužnih i turističkih djelatnosti
	Zgrade javne namjene: zgrade željezničkog, cestovnog, zračnog i vodenog prometa, zgrade pošta, telekomunikacijskih i sl.
	Zgrade javne namjene: zgrade za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje, vrtići, jaslice i sl., zgrade za više obrazovanje, istraživački laboratoriji i sl.
	Zgrade javne namjene: zgrade za stanovanje zajednica: domovi umirovljenika, đачki, studentski, radnički, dječji i drugi domovi namijenjeni privremenom ili stalnom boravku
	Zgrade javne namjene: zgrade sportskih udruga i organizacija, zgrade sportskih objekata
	Zgrade javne namjene: zgrade kulturnih namjena: kina, kazališta, muzeja i sl.

Zgrade javne namjene: zgrade bolnica i drugih ustanova namijenjenih zdravstveno-socijalnoj i rehabilitacijskoj svrsi
--

Sadržaj

1. Svrha izvješća	7
2. Sažetak	8
3. Opći podaci	10
3.1. Opći podaci o naručitelju	10
3.2. Ovlaštenje	11
4. Osnovni podaci o građevini javne rasvjete naručitelja	13
5. Analiza postojećeg stanja građevine javne rasvjete	14
5.1. Utvrđivanje postojećeg stanja elemenata sustava javne rasvjete	14
5.2. Rasvjetna tijela	16
5.2.1. Izvori svjetlosti	16
5.2.2. Svjetiljke	21
5.1.2. Rasvjetni stupovi	25
5.1.3. Sustav napajanja	26
5.1.4. Sustav regulacije i upravljanja	27
5.1.5. Sustav zaštite od direktnog i indirektnog dodira	27
5.1.6. Sustav zaštite od prenapona	27
6. Opis javne rasvjete po obračunskim mjernim mjestima	28
6.1. TS DRAGLJANE	28
6.2. TS DRAGLJANE 2 (DUBRAVA)	31
6.3. TS ZAVOJANE 3	32
6.4. ZTS DUGE NJIVE 2	34
6.5. TS DUGE NJIVE RADALJI	37
6.6. TS ZAVOJANE 6 (MAJIĆI JASENA)	38
6.7. TS ZAVOJANE 2 – PIVCI	40
6.8. TS VRGORAC I	43
6.9. TS VRGORAC 2	45
6.10. TS VRGORAC III	47
6.11. TS VRGORAC IV	49
6.12. TS VRGORAC V	51
6.13. TS VRGORAC VI	53
6.14. TS VRGORAC VII	55
6.15. TS VLAKA	58
6.16. TS KOZICA 1	60
6.17. TS KOZICA 3	62
6.18. TS KOZICA 4	64

6.19. TS KALAJZICI	66
6.20. JAVNA RASVJETA MIJACA	68
6.21. TS STILJA 1 DOM.....	70
6.22. ZTS STILJA 2	73
6.23. TS STILJA 3.....	75
6.24. TS STILJA 4.....	76
6.25. TS DRAŽEVITIĆI 1	78
6.26. TS DRAŽEVITIĆI 2	80
6.27. TS LUKAVAC	81
6.28. TS PODPROLOG	83
6.29. TS BANJA	86
6.30. TS BANJA CIKOJE	88
6.31. ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI.....	89
6.32. STS KOKORIĆI 2 ŠARE.....	91
6.33. STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA	93
6.34. TS KUTAC.....	94
6.35. ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	95
6.36. STS KOTEZI 2	98
6.37. TS ORAH 1	100
6.38. JR GORNJI ORAH 2.....	102
6.39. TS ORAH 3	103
6.40. TS PRAPATNICE 1.....	105
6.41. J.R PRAPATNICE 2-DRAGIČEVIĆI.....	107
6.42. TS PRAPATNICE 3.....	108
6.43. TS RAČVA 1 LEDINA	110
6.44. TS RAČVA 2 TRLINI.....	113
6.45. JR TS UMČANI	115
6.46. TS VELIKI PROLOG	117
6.47. TS BUTINA	120
6.48. TS STINJEVAC	121
6.49. TS VIŠNJICA	124
6.50. TS VINA	125
6.51. TS RAŠĆANI 1 VODENJAK.....	127
6.52. TS RAŠĆANE 2.....	129
6.53. STS RAŠĆANE 3	130
6.54. STS RAŠĆANE 4	132
6.55. STS RAŠĆANE 5	135
6.56. TS VRGORACKA POLJICA 1	136
6.57. TS VRGORACKA POLJICA 2	138
6.58. TS VRGORACKA POLJICA 3	140

6.59. TS VRGORACKA POLJICA 4	142
6.60. TS VRGORACKA POLJICA 5	143
6.61. STS KLJENAK 1	145
6.62. STS KLJENAK 2	146
6.63. STS KLJENAK 3	148
7. Utvrđivanje energetskih parametara građevine javne rasvjete	151
7.1. Analiza potrošnje električne energije i ukupnog godišnjeg troška javne rasvjete	151
7.1.1. Analiza potrošnje u 2013. godini	151
7.1.2. Analiza potrošnje u 2014. godini	158
7.1.3. Analiza potrošnje u 2015. godini	164
7.1.4. Usporedba potrošnje električne energije po godinama i odabir referentne godine	170
7.2. Analiza potrošnje električne energije po PAOMM	178
8. Evidencija postojeće tehničke i projektne dokumentacije	184
9. Prijedlog mjera podizanja energetske učinkovitosti građevina javne rasvjete	185
9.1. Energetsko i ekološko vrednovanje predloženih mjera	187
10. Mjerenje i verifikacija ušteda	188
11. Popis priloga	190

1. Svrha izvješća

Svrha ovog izvješća je upoznati Naručitelja (Općinu Vrgorac) sa poduzetim koracima i rezultatima energetskeg pregleda sustava javne rasvjete Općine Vrgorac. Prema **Zakonu o energetskeg učinkovitosti (NN127/14)** do srpnja 2015. godine jedinice lokalne samouprave dužne su izvršiti energetskeg pregled građevine javne rasvjete. Energetskeg pregled sustava javne rasvjete obuhvaća niz mjera koji imaju za cilj pribaviti informacije o stanju javne rasvjete, njezinoj potrošnji te predložiti mjere za postizanje veće energetske efikasnosti.

Koraci koji su poduzeti tijekom energetskeg pregleda i izrade izvješća su sljedeći:

- detaljni snimak postojećeg stanja sustava javne rasvjete Općine Vrgorac koji se očituje u definiranju točnog broja i vrsti svjetiljki, instalirane snage pojedinog rasvjetnog tijela te popis obračunskih mjernih mjesta na kojima se preuzima energija kao i ostalih bitnih karakteristika građevina javne rasvjete
- analiza potrošnje električne energije na temelju dostupnih računa za električnu energiju (min. 3 godine) i odabir referentne godine za proračun ušteda u potrošnji električne energije
- prijedlog mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti i modernizaciju sustava javne rasvjete
- izračun jednostavnog perioda povrata investicija na temelju potrošnje u referentnoj godini i uštedama u potrošnji ostvarenoj nakon primjene predloženih mjera

2. Sažetak

Energetski pregled javne rasvjete obuhvaća snimak postojećeg stanja sustava javne rasvjete, analizu potrošnje na temelju pribavljenih računa te prijedlog mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti i izračun povrata investicije vezano za ostvarenu uštedu nakon rekonstrukcije javne rasvjete. Sustav javne rasvjete Općine Vrgorac sastoji se od ukupno 1784 rasvjetnih tijela ukupne instalirane snage od 195,94 kW. Ukupna prosječna godišnja potrošnja sustava na temelju pribavljenih računa za 2013., 2014., 2015. godinu iznosila je u prosjeku 824789,6667 kWh za te tri godine, ali se kao referentna godina odabrala zadnja godina za koju su dostupni računi o potrošnji (2015.) iz razloga što ona predstavlja najvjerniju sliku stvarnog trenutnog stanja sustava javne rasvjete. Sažeti podaci o sustavu dati su u Tablici 1.

Prije modernizacije			
Broj svjetiljki	Instalirana snaga (kW)	Stvarna potrošnja (prosječno) (kWh)	Proračunata potrošnja (kWh)
1784	218,115	824.789,67	1.117.839,38

Tablica 1. Tehnički podaci o sustavu

Proračunati podaci o potrošnji i instaliranoj snazi nakon primjene mjera energetske učinkovitosti te o troškovima investicije i povratu uložених sredstava dati su u Tablici 2.

Nakon modernizacije				
Broj svjetiljki	Instalirana snaga (kW)	Proračunata potrošnja (kWh)	Kapitalni trošak investicije (kn)	JPPI ¹ (god)
1784	103,36	529.720,00	4.243.000,00	8,99

Tablica 2. Tehnički podaci o sustavu

Treba napomenuti da je za izračun kapitalnog troška investicije računata cijena novog rasvjetnog tijela i uvođenje sustava regulacije dok troškovi demontaže starih i montaža novih te eventualna rekonstrukcija ormara javne rasvjete nisu predmet ovog pregleda već će oni biti obuhvaćeni eventualnim projektom rekonstrukcije.

¹ JPPI-jednostavni period povratka investicije

3. Opći podaci

3.1. Opći podaci o naručitelju

Jedinica lokalne samouprave Općina Vrgorac na čijem se području nalazi građevina javne rasvjete prostire se na 284 km²

Opći podaci Općine Vrgorac:

- Br. stanovnika: 6572 (iz popisa stan. 2011.g.)
- Površina: 284 km²
- Prihodi 2014 godina: 19.947.893 kn (iz financijskih izvješća 2014.godine)

Na prostoru u nadležnosti Općine Vrgorac postoje nekoliko kategorija prometnica odnosno cesta:

- Državna cesta D62
- Županijske ceste: 6119 – 6211
- Lokalne / nerazvrstane ceste

3.2.Ovlaštenje



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

KLASA: UP/I-360-02/14-18/749

URBROJ: 531-04-2-14-3

Zagreb, 22. srpnja 2014.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, na temelju članka 22. stavka 3. Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji („Narodne novine“, broj 152/08, 55/12, 101/13 i 14/14), povodom zahtjeva Andreja Fabijanića, mag. ing. el., iz Paga, Hanibala Lucića 8, za davanje ovlaštenja za provođenje energetske pregleda i energetske certificiranje zgrada u dijelu koji se odnosi na energetske preglede ostalih građevina, donosi

RJEŠENJE

- I. Andreju Fabijaniću, mag. ing. el., iz Paga, Hanibala Lucića 8, OIB 52979138545, rođenom u Rijeci, 7. siječnja 1985. godine, daje se ovlaštenje za:
 - energetski pregled ostalih građevina – u dijelu koji se odnosi na elektrotehnički dio tehničkog sustava i sustave automatskog reguliranja i upravljanja i
 - provođenje energetske pregleda javne rasvjete.
- II. Ovlaštenje iz točke I. ovoga rješenja važi 3 godine od dana izvršnosti ovoga rješenja.
- III. Podaci iz ovoga rješenja upisat će se po njegovoj izvršnosti u Registar ovlaštenih osoba za obavljanje energetske pregleda i energetske certificiranje zgrada pod registarskim brojem: F-717/2014.

Obrazloženje

Andreja Fabijanić, mag. ing. el., iz Paga, Hanibala Lucića 8, OIB 52979138545, rođen u Rijeci, 7. siječnja 1985. godine (dalje u tekstu: podnositelj zahtjeva), dana 13. lipnja 2014. godine podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za davanje ovlaštenja za:

- energetski pregled ostalih građevina - u dijelu koji se odnosi na elektrotehnički dio tehničkog sustava i sustave automatskog reguliranja i upravljanja i
- provođenje energetske pregleda javne rasvjete.

Uz zahtjev podnositelj zahtjeva priložio je sve isprave i dokaze u skladu sa člankom 15. Pravilnika o uvjetima i mjerilima za osobe koje provode energetske preglede građevina i energetske certificiranje zgrada („Narodne novine“, broj 81/12 i 64/13), te budući da ispunjava uvjete za obavljanje poslova propisanih člankom 7. tog Pravilnika, za poslove koje zahtjevom traži, odlučeno je kao u točki I. dispozitiva ovoga rješenja.

U točki II. dispozitiva ovoga rješenja odlučeno je u skladu s odredbom članka 13. stavka 2. Pravilnika o uvjetima i mjerilima za osobe koje provode energetske preglede građevina i energetske certificiranje zgrada („Narodne novine“, broj 81/12 i 64/13).

U točki III. dispozitiva ovoga rješenja odlučeno je u skladu s odredbom članka 33. stavka 1. Pravilnika o uvjetima i mjerilima za osobe koje provode energetske preglede građevina i energetske certificiranje zgrada („Narodne novine“, broj 81/12 i 64/13).

Temeljem odredbe članka 198. stavka 1. točke 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13) primjenjuje se Pravilnik o uvjetima i mjerilima za osobe koje provode energetske preglede građevina i energetske certificiranje zgrada („Narodne novine“, broj 81/12 i 64/13) do stupanja na snagu pravilnika koji se donose na temelju ovlasti iz toga Zakona, u dijelu u kojem nije u suprotnosti s odredbama toga Zakona.

Slijedom navedenog, a u smislu odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09) doneseno je ovo rješenje.

Upravna pristojba za izdavanje ovoga rješenja plaćena je po Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14 i 69/14) u iznosu 70,00 kn u državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na zahtjevu i poništeni pečatom ovoga Ministarstva.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Rijeci. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja, a predaje se neposredno ili preporučeno poštom Upravnom sudu u Rijeci.

dr. sc. Borko Bobovec, dipl. ing. arh.



DOSTAVITI:

1. Andreja Fabijanić, mag. ing. el.,
23250 Pag, Hanibala Lucića 8
R. s povratnicom, 2 primjerka
2. Registar ovlaštenih osoba – po izvršnosti - ovdje
3. Spis – ovdje

4. Osnovni podaci o građevini javne rasvjete naručitelja

Opći podaci:

- | | |
|---|-----------------|
| • Broj svjetiljki : | 1784 komada |
| • Nazivna snaga : | 218,12 kW |
| • Prosječna snaga jedne svjetiljke : | 125 W (nazivno) |
| • Ukupan broj OMM ² : | 76 |
| • Prosječna starost g.j.r. ³ : | 25 godina |

Građevina javne rasvjete Općine Vrgorac specifična je zbog konfiguracije naselja na području same Općine. Naime u sastavu Općine Vrgorac nalaze se naselja sa malo stanovnika, stoga je javna rasvjeta geografski rasprostranjena na velikom području sa malo svjetiljki po naselju. Rezultat toga je loša i zastarjela rasvjeta pogotovo u manjim naseljima koja u ovom slučaju čine većinu. Za podatke o trošku energije i godišnjoj potrošnji korišteni su podaci referentne 2015. godine.

² OMM – obračunsko mjerno mjesto

³ g.j.r.- građevine javne rasvjete

5. Analiza postojećeg stanja građevine javne rasvjete

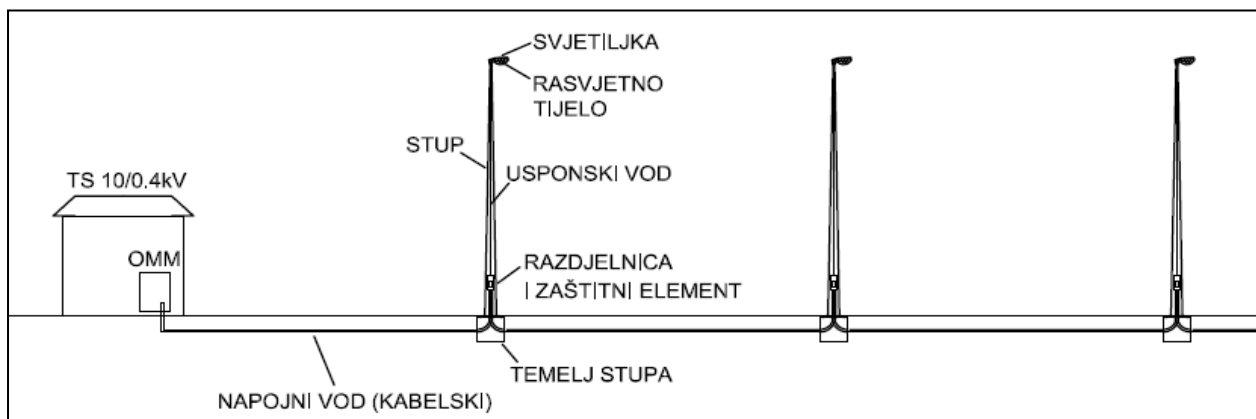
5.1. Utvrđivanje postojećeg stanja elemenata sustava javne rasvjete

Javna rasvjeta je građevina za rasvjetljavanje javnih površina, javnih cesta koje prolaze kroz naselje i nerazvrstanih cesta čije upravljanje i održavanje, uključivo podmirivanje troškova električne energije su uređeni posebnim zakonom kojim se uređuje komunalno gospodarstvo.⁴

Građevina javna rasvjeta može se podijeliti na sljedeće elemente:

- mjesto razgraničenja – obračunsko mjerno mjesto,
- napojne NN vodove (nadzemni ili kabelski vodovi),
- temelje rasvjetnih stupova,
- rasvjetne stupove,
- svjetiljke

Na Slici 5.1. prikazana je građevina javne rasvjete starije generacije sa svim elementima.

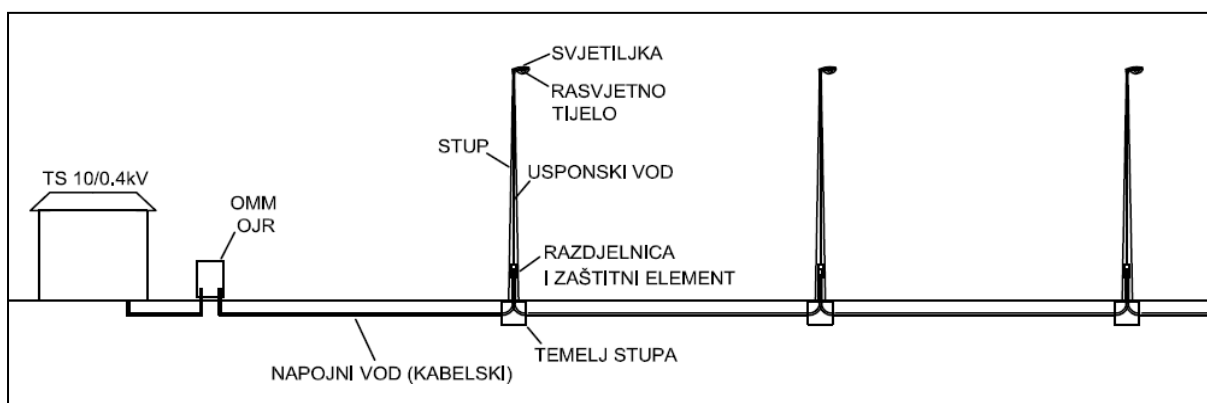


Slika 5.1. Građevina javne rasvjete starije generacije sa svim elementima

U jednoj trafostanici najčešće ima po nekoliko izvoda (3-10) za napajanje javne rasvjete na jednom ili više obračunskih mjernih mjesta. Javna rasvjeta najčešće se napaja trofaznim napojnim vodovima odnosno kabelima. Vodovi su dugi do 800 metara, a presjeci kabela odabiru se sukladno instaliranoj snazi u strujnom krugu i naponskim zahtjevima (u skladu s predmetnim normama). Napojni vodovi povezani su na razdjelnicu u rasvjetnom stupu.

⁴ izvor definicije - ZUKE

Rasvjetni strujni krug uglavnom ima do 50 rasvjetnih mjesta odnosno stupova. Razmaci između stupova određeni su sukladno zahtjevima iz predmetnih normi odnosno projektiranom tehničkom rješenju. Usponskim vodom ostvaruje se veza te se osigurava napajanje svjetiljke odnosno rasvjetnog tijela. Na preglednoj Slici 5.2. prikazana je građevina javne rasvjete novije generacije sa svim elementima.



Slika 5.2. Građevina javne rasvjete novije generacije sa svim elementima

Kod građevina javne rasvjete novije generacije, napajanje rasvjetnih strujnih krugova ostvaruje se preko ormara javne rasvjete, koji je ujedno i obračunsko mjerno mjesto (OMM). Kod ovih građevina uglavnom se koriste efikasnije svjetiljke nego kod starijih generacija, a stupovi su uglavnom predviđeni za montažu na sidrene vijke temelja stupa. Sustav javne rasvjete Općine Vrgorac kompleksan je sustav, većim dijelom u poodmakloj životnoj dobi i zastario. Sustav je napajan iz elektroenergetskog sustava preko trafostanica TS 10/0,4 kV u vlasništvu i nadležnosti HEP-ODS-a, raspoređenih na području Općine Vrgorac.

Sustav je napajan preko 76 trafostanica naponskih razina 10/0.4 kV tipskih izvedbi u formi jednostavnih građevina. Prevladavaju stupne trafostanice u čijem podnožju se nalazi integrirani niskonaponski razvod i razvod javne rasvjete. Energija se preuzima sa 76 obračunska mjerena mjesta koji se nalaze u OJR⁵. Na nekim mjestima izdvojeni su OJR te im je omogućen pristup neovisno od distributera dok je negdje OJR integriran u samoj trafostanici što značajno otežava pristup. Ukupna instalirana snaga rasvjetnih tijela u sustavu javne rasvjete Općine Vrgorac je 218,12 kW i ona je raspoređena na 1784 rasvjetna tijela.

⁵ OJR-ormar javne rasvjete

Svjetiljke su različitih instaliranih snaga u rasponu od 70 – 400 W različitih tipova i vrsti. Za potrebe analize, građevina javne rasvjete biti će podijeljena u manje cjeline sa zajedničkim zbirnim karakteristikama. Detaljni podaci o svjetilkama građevine javne rasvjete dati su u tablicama.

5.2. Rasvjetna tijela

5.2.1. Izvori svjetlosti

Građevine javne rasvjete Općine Vrgorac broji ukupno 1784 rasvjetnih mjesta. Ukupna instalirana snaga javne rasvjete iznosi 218,12 kW.

Izvori svjetlosti najčešće se dijele s obzirom na vrstu izvora svjetlosti. U osnovi postoje dvije vrste generiranja svjetlosti pa tako i dvije vrste rasvjetnih tijela. To su izvori svjetla s krutinom i izvori svjetla na izboj u plinu.

Izvori svjetla sa krutinom dijele se na:

- Izvori sa žarnom niti
- Halogeni izvori svjetla (HI)
- LED⁶
- Ostali luminiscentni izvori

Izvori svjetla sa izbojem u plinu dijele se na niskotlačne i visokotlačne izvore svjetlosti.

U niskotlačne izvore svjetlosti ubrajamo:

- Fluorescentne izvore svjetlosti (FC)
- Kompaktne fluorescentne izvore svjetlosti (FKC)
- Niskotlačne natrijeve izvore svjetlosti (NAV)

U visokotlačne izvore svjetlosti ubrajamo:

- Živine izvore svjetlosti (VTF)
- Metalhalogene izvore svjetlosti (MHI)
- Visokotlačne natrijeve izvore svjetlosti (NAV)

Kod LED izvora svjetlosti svjetlost se generira na principu oslobađanja svjetlosti u obliku fotona. Efikasnost pojedine vrste izvora svjetlosti izražava se stupnjem korisnog djelovanja i

⁶ LED – light emitting diode

definira je količinom svjetlosnog toka kojeg rasvjetnih tijela može generirati po jedinici snage (lm/W).

Što je veći stupanj korisnog djelovanja odnosno što je veća moć generiranja svjetlosnog toka po jedinici snage to je svjetlosni izvor efikasniji tj. manje se energije pretvara u otpadnu toplinu. Stupanj korisnog djelovanja pojedinog izvora svjetlosti dan je u Tablici 3.

Vrsta izvora svjetlosti	Stupanj korisnosti izvora svjetlosti
Izvor svjetlosti sa žarnom niti	9-17 lm/W
Halogeni izvor svjetlosti	do 25 lm/W
Fluorescentni izvor svjetlosti	61-86 lm/W
Kompaktni fluorescentni izvor svjetlosti	do 80 lm/W
Niskotlačni natrijev izvor svjetlosti	do 200 lm/W
Živin izvor svjetlosti	do 60 lm/W
Metalhalogeni izvor svjetlosti	do 120 lm/W
Visokotlačni natrijev izvor svjetlosti	do 150 lm/W
LED	do 160 lm/W (200 lm/W) ⁷

Tablica 3. Stupanj korisnosti pojedinog izvora svjetlosti

Analizom postojeće dokumentacije ili terenskom analizom (snimkom stanja), utvrđuje se potencijalno područje zahvata za rekonstrukciju odnosno modernizaciju sustava javne rasvjete. Potrebno je poznavati strukovne norme, stoga bi ovu analizu svakako trebale provoditi osobe sa poznavanjem strukovnih normi iz područja rasvjete.

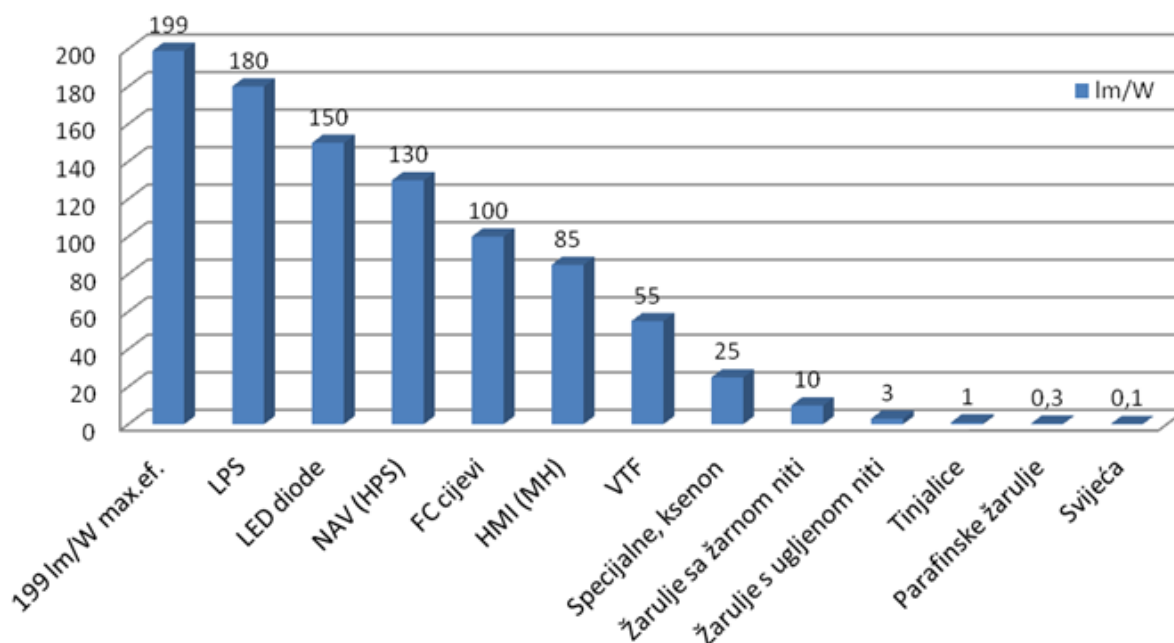
Prilikom procjene potencijalnog područja zahvata potrebno je voditi se sljedećim načelima:

- Postizanje zadovoljavajućih i/ili boljih svjetlotehničkih rezultata novim tehničkim rješenjem na površini koja se rasvjetljava sukladno potrebnoj klasi rasvjete,
- Smanjenje troška za električnu energiju putem smanjenja instalirane snage sustava,
- Zaštita okoliša zbrinjavanjem opasnog otpada,

⁷ 200 lm/W postignuto je u razvojno istraživačkim ustanovama

- Smanjenje svjetlosnog onečišćenja.

Navedeno se najčešće može postići zamjenom manje efikasnih izvora sa visokoefikasnim izvorima. Različiti svjetlosni izvori i efikasnost istih navedeni u na Slici 5.3.

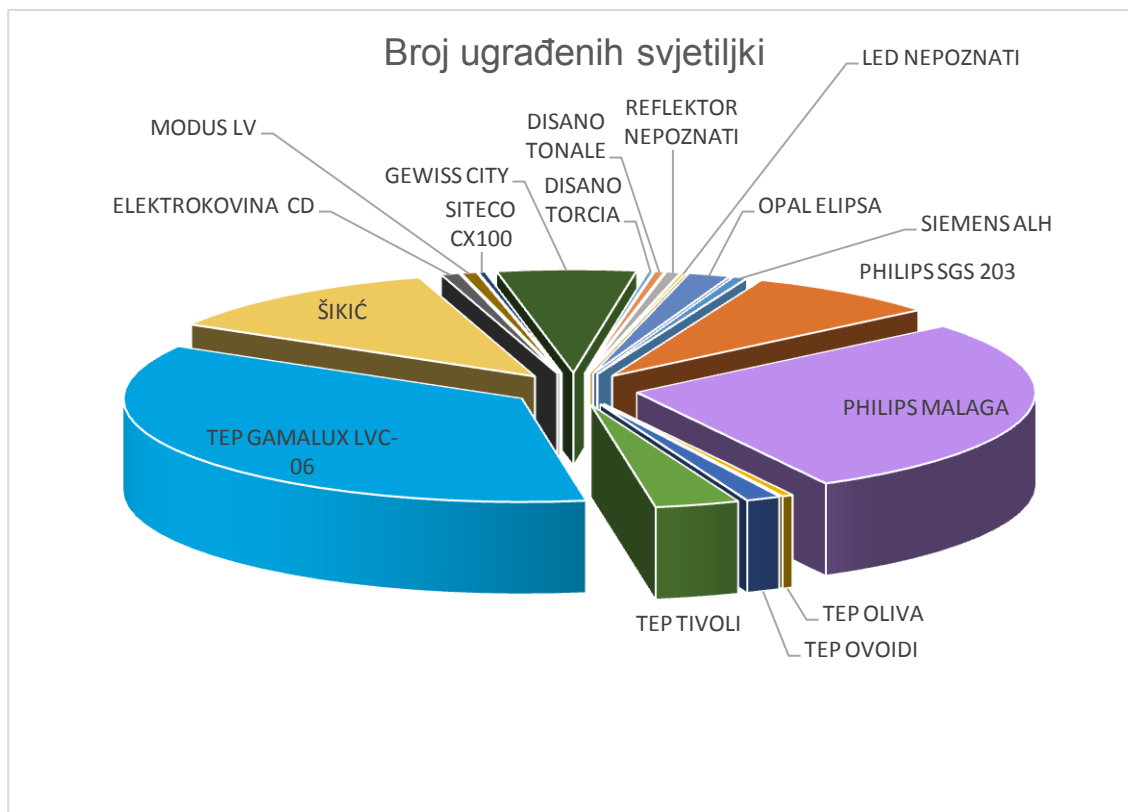


Slika 5.3. Efikasnost svjetlosnih izvora (Izvor: FER)

Od zatečenog stanja svakako su najveći potencijali za projekte ušteda zamjene VTF živinih rasvjetnih tijela s izbojem u plinu (55 lm/W). Na građevinama javne rasvjete Općine Vrgorac zastupljene su različite vrste svjetiljki od kojih su najzastupljenije one s visokotlačnim natrijevim izvorima, zatim slijede visokotlačni živini izvori svjetlosti, potom metalhalogeni izvori. U Tablici 4. dan je točan broj pojedinih vrsta izvora svjetlosti dok je njihov udio prikazan na grafu na Slici 5.4.

Tip svjetiljke	Broj ugrađenih svjetiljki
SIEMENS ALH	10
PHILIPS SGS 203	140
PHILIPS MALAGA	503
TEP OLIVA	8
TEP OVOIDI	25
TEP TIVOLI	61
TEP GAMALUX LVC-06	642
ŠIKIĆ	212
ELEKTROKOVINA CD	13
MODUS LV	11
SITECO CX100	5
GEWISS CITY	100
DISANO TORCIA	4
DISANO TONALE	7
REFLEKTOR NEPOZNATI	10
LED NEPOZNATI	3
OPAL ELIPSA	30
UKUPNO	1784

Tablica 4. Udio vrsta izvora svjetlosti u javnoj rasvjeti Općine Vrgorac



Slika 5.4. Grafički prikaz udjela izvora svjetlosti u J.R.

Iz grafa je vidljivo da je svjetiljka GAMALUX LVC-06 najzastupljenija na području grada Vrgorca i okolice, zatim slijedi svjetiljka PHILIPS MALAGA i ostale. Od svih svjetiljki na ovom području najviše je visokotlačnih živinih (VTF) i natrijevih (VTNA) žarulja. Te vrste izvora svjetlosti predstavljaju prijetnju za okoliš zbog visokog sadržaja štetnih plinova. Također, zbog svojih gubitaka u predspojnim napravama te malom konverzijom električne u svjetlosnu energiju, ti izvori svjetlosti loši su i sa aspekta energetske učinkovitosti te se svakako preporučuju za zamjenu. Izvori svjetlosti po instaliranoj snazi dati su u Tablici 5. Iz tablice je vidljivo da najveći udio zauzimaju visokotlačni natrijevi izvori svjetlosti instalirane snage 150 W što je zadovoljavajuće s obzirom na konfiguraciju Općine i veliki broj lokalnih i nerazvrstanih cesta. Problem predstavlja također vrlo veliki broj visokotlačnih živinih izvora svjetlosti (VTFE) nazivne snage 125 W (31,33 %).

SNAGA POST.SJETILJKI (W)	KOLIČINA	POSTOTAK (%)
70 W VTNA	514	28,81
100 W VTNA	52	2,91
150 W VTNA	591	33,13
250 W VTNA	17	0,95
125 W VTFE	559	31,33
250 W VTFE	46	2,58
150 W HQI	4	0,22
125 W FLUO	1	0,06
UKUPNO	1784	100

Tablica 5. Broj rasvjetnih tijela ugrađenih u građevine javne rasvjete iskazanih po tipu

5.2.2. Svjetiljke

Građevina javne rasvjete kompleksan je sustav koji se kroz godine eksploatacije često nadograđuje, proširuje, mijenja i rekonstruira, a kako se građevina koristi kroz dugi vremenski period normalno je da svako razdoblje nosi svoje tehničke karakteristike i tehničke zahtjeve te je normalno da se prilikom snimka postojećeg stanja na građevini zatiču različiti tipovi svjetiljki različite životne dobi. Na slikama su prikazane neke od svjetiljki ugrađene u sustav javne rasvjete Općine Vrgorac.



ELEKTROKOVINA CD



TEP Gamalux LVC -06



DISANO Frejus



GEWISS City



TEP Ovoidi



MODUS LV



PHILIPS Malaga



PHILIPS SGS 203



SIEMENS ALH



SITECO CX100



TEP Tivoli



TEP Oliva



DISANO Torcia



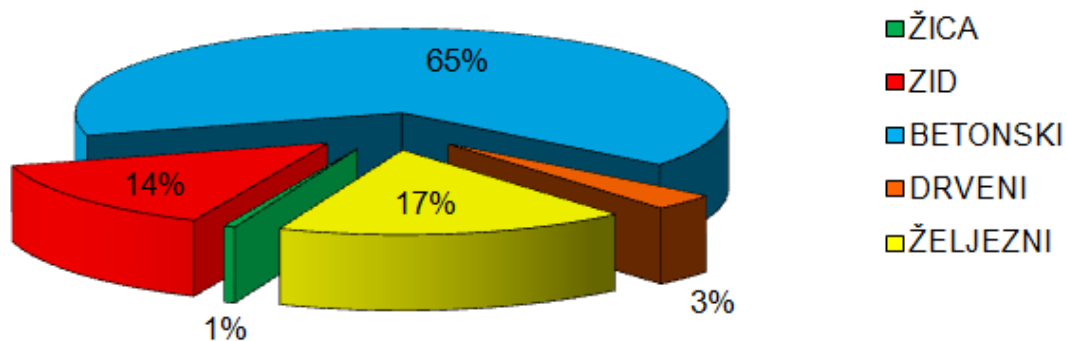
ŠIKIĆ

Slika 5.5. Dio svjetiljki ugrađen u građevini javne rasvjete Općine Vrgorac

5.1.2. Rasvjetni stupovi

Kako snimak stanja samih stupova nije predmet energetskog pregleda građevina javne rasvjete, u ovom će se u poglavlju dati samo kratki osvrt na kumulativne zaključke vezano za stupove kao jedan od sastavnica građevine javne rasvjete.

Udio pojedinih stupova s obzirom na vrstu stupa prikazan je na grafu na Slici 8.



Slika 5.6. Udio pojedinih stupova u javnoj rasvjeti Općine Vrgorac

U većini slučajeva svjetiljke JR nalaze na mreži HEP-ODS-a odnosno na stupovima NN vodova električne energije. Prilikom energetskeg pregleda uočeno je da je ta mreža nedavno rekonstruirana te da većinu stupova čine novo postavljeni betonski stupovi. Preporuka je da se građevina javne rasvjete u potpunosti odvoji od distribucijske mreže, no zbog specifične konfiguracije Općine Vrgorac (velik broj manjih naselja) preporuka je da se u manjim naseljima koristi postojeća HEP-ova infrastruktura dok bi se u većim mjestima trebalo razmisliti o odvajanju. Svakako je važno istaknuti kako stupovi nisu numerirani te bi to svakako trebalo učiniti u smislu lakšeg vođenja i održavanja sustava javne rasvjete. Prosječna visina stupova / rasvjetnih mjesta iznosi 7 metara.

5.1.3. Sustav napajanja

Općina Vrgorac zbog velikog broja manjih naselja vrlo je specifična. Niska gustoća stanovništva po kvadratnom kilometru rezultirala je i velikim brojem tipskih trafostanica sa transformatorima manjih snaga i transformacijom 10/0,4 kV. Sustav se napaja od ukupno 76 trafostanica. Ormari javne rasvjete uglavnom su integrirani u ormare NN mreže, izvedeni u podnožju stupova stupnih trafostanica. Primjer tipske stupne trafostanice prikazan je na Slici 5.7.



Slika 5.7. Tipika trafostanica 10/0,4 kV

5.1.4. Sustav regulacije i upravljanja

Upravljanje paljenjem i gašenjem javne rasvjete vrši se preko foto senzora i uklopnika, dok regulacija uglavnom nije prisutna te se i tu stvara dodatan prostor za uštedu na trošku energije.

5.1.5. Sustav zaštite od direktnog i indirektnog dodira

Sustav zaštite od direktnog dodira osiguran je izolacijskim svojstvima svih uređaja koji se spajaju na NN mrežu sukladno odredbama podzakonskih akata, a vezano za sukladnost proizvoda. Svjetiljke su izolacijskog stupnja klase 1 ili 2 dok kabeli, razdjelnice i elementi razvoda i zaštite imaju zahtjevana dielektrična svojstva. Sustav zaštite od indirektnog dodira osiguran je zaštitnim uređajima – zaštitnim rastalnim ili automatskim osiguračima u dva stupnja. Prvi stupanj je uglavnom zaštita rastalnim osiguračima na napojnim odvodima (zasebno po fazi u iznosima između 35 A i 160A).

5.1.6 Sustav zaštite od prenapona

Sustav zaštite od prenapona u kabelskoj i zračnoj NN mreži okolnog EES-a i na samim odvodima nije prisutan. Navedeno može uzrokovati velike probleme novim tehnologijama zbog rizika od pregaranja prilikom pojave atmosferskih prenapona. Smanjivanje rizika od atmosferskih prenapona i povećavanje pouzdanosti sustava javne rasvjete, ugradnjom sustava zaštite od prenapona i struje munje iziskuje i značajna ulaganja u sustav uzemljenja.

6. Opis javne rasvjete po obračunskim mjernim mjestima

Izvršen je cjeloviti popis javne rasvjete po obračunskim mjernim mjestima (OMM). Sva mjesta i upravljački sklopovi javne rasvjete nalaze se većinom u trafostanicama u vlasništvu HEP-a ili izvučena u zasebne OJR (tipizirani ormarići javne rasvjete) u neposrednoj blizini trafo stanice. Detaljni opisi nalaze se u tabelama u nastavku. Iskazana snaga u tablicama je ukupna instalirana snaga sa gubicima.

6.1.TS DRAGLJANE

Napajana je iz trafostanice TS DRAGLJANE 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelonoćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.1. TS DRAGLJANE 10/0.4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 6.

RED.BR.RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1545	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1546	GEWISS CITY	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1547	GEWISS CITY	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1548	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1549	PHILIPS SGS 203	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	150 W VTNA
1550	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1551	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1552	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1553	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1554	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1555	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1556	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1557	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1558	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1559	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1560	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1561	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1562	TEP TIVOLI	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1563	PHILIPS MALAGA	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1564	PHILIPS MALAGA	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1565	PHILIPS SGS 203	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1566	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1567	PHILIPS MALAGA	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1568	PHILIPS MALAGA	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1569	PHILIPS MALAGA	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1570	PHILIPS MALAGA	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1571	ŠIKIĆ	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1572	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1573	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1574	PHILIPS MALAGA	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1575	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1576	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1577	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1578	PHILIPS MALAGA	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1579	ŠIKIĆ	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA

1580	ŠIKIĆ	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1581	ŠIKIĆ	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1582	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1583	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1584	ŠIKIĆ	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1585	PHILIPS MALAGA	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1586	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	125 W VTFE
1587	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1588	PHILIPS MALAGA	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1589	ŠIKIĆ	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
1590	GAMALUX LVC-06	TS DRAGLJANE	DRAGLJANE	DRAGLJANE	70 W VTNA
Ukupno:	46				4290

Tablica 6. Podaci o izvorima svjetlosti za TS DRAGLJANE

Sumarni prikaz OMM prikazan je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
14838	46	4,29	21986,25

Tablica 7. Sumarni prikaz potrošnje za JR Dragljane

6.2. TS DRAGLJANE 2 (DUBRAVA)

Napajana je iz stupne trafostanice TS DRAGLJANE 2(DUBRAVA) 10/0,4. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.2. TS DRAGLJANE 2(DUBRAVA) 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 8.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1495	GAMALUX LVC-06	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLJANE	DUBRAVA	100 W VTNA
1496	ŠIKIĆ	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLJANE	DUBRAVA	125 W VTFE
1497	PHILIPS MALAGA	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLJANE	DUBRAVA	150 W VTNA
1498	PHILIPS MALAGA	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLJANE	DUBRAVA	150 W VTNA
1499	ŠIKIĆ	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLJANE	DUBRAVA	150 W VTNA
1500	ŠIKIĆ	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLJANE	DUBRAVA	125 W VTFE
1501	GAMALUX LVC-06	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLJANE	DUBRAVA	150 W VTNA
1502	GAMALUX LVC-06	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLJANE	DUBRAVA	150 W VTNA
1503	ŠIKIĆ	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLJANE	DUBRAVA	125 W VTFE

1504	GAMALUX LVC-06	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLIJANE	DUBRAVA	125 W VTFE
1505	GAMALUX LVC-06	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLIJANE	DUBRAVA	125 W VTFE
1506	GAMALUX LVC-06	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLIJANE	DUBRAVA	125 W VTFE
1507	ŠIKIĆ	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLIJANE	DUBRAVA	150 W VTNA
1508	GAMALUX LVC-06	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLIJANE	DUBRAVA	125 W VTFE
1509	GAMALUX LVC-06	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLIJANE	DUBRAVA	150 W VTNA
1510	MODUS LV	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLIJANE	DUBRAVA	150 W VTNA
1511	GAMALUX LVC-06	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLIJANE	DUBRAVA	150 W VTNA
1512	ŠIKIĆ	TS Dragljane 2 (Dubrava)	DRAGLIJANE	DUBRAVA	125 W VTFE
Ukupno:	18				2450

Tablica 8. Podaci o izvorima svjetlosti za JR Dragljane 2 (Dubrava)

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
5164	18	2,45	12556,25

Tablica 9. Sumarni prikaz potrošnje za JR Dragljane 2 (Dubrava)

6.3. TS ZAVOJANE 3

Napajana je iz trafostanice ZTS ZAVOJANE 3 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.3. ZTS ZAVOJANE 3 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 10.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
555	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
556	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
557	PHILIPS MALAGA	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
558	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
559	PHILIPS SGS 203	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
560	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
561	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
562	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
563	PHILIPS MALAGA	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
564	PHILIPS SGS 203	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
565	ŠIKIĆ	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
566	PHILIPS MALAGA	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
567	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
580	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
581	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
582	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA

583	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
584	PHILIPS MALAGA	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
585	PHILIPS MALAGA	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
586	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
587	ŠIKIĆ	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
588	ŠIKIĆ	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
589	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
590	ŠIKIĆ	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
591	PHILIPS MALAGA	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
592	PHILIPS MALAGA	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
593	PHILIPS SGS 203	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
594	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
595	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
596	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
597	PHILIPS MALAGA	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
598	GAMALUX LVC-06	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
599	PHILIPS MALAGA	ZTS ZAVOJANE 3	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
Ukupno:	33				6600

Tablica 10. Podaci o izvorima svjetlosti za JR ZTS ZAVOJANE 3 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
11926	33	6,60	33825

Tablica 11. Sumarni prikaz potrošnje za JR ZTS ZAVOJANE 3

6.4. ZTS DUGE NJIVE 2

Napajana je iz trafostanice ZTS DUGE NJIVE 2 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.4.ZTS DUGE NJIVE 2 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 12.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
831	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
832	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
833	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
834	ŠIKIĆ	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
835	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
836	ŠIKIĆ	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
837	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
845	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
846	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
847	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
848	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
849	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
850	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
851	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
852	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
853	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE

854	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
855	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
856	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
857	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
858	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
859	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
860	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
861	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
862	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
863	ŠIKIĆ	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
864	ŠIKIĆ	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
865	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
866	ŠIKIĆ	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
867	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
868	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
869	PHILIPS MALAGA	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
870	ŠIKIĆ	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
871	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
872	ŠIKIĆ	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
873	ŠIKIĆ	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
874	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
875	GAMALUX LVC-06	ZTS DUGE NJIVE 2	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
Ukupno:	38				4855

Tablica 12. Podaci iz izvorima svjetlosti za JR ZTS DUGE NJIVE 2 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
7892	38	4,855	24.881,88

Tablica 13. Sumarni prikaz potrošnje za JR ZTS DUGE NJIVE 2 10/0,4 kV

6.5. TS DUGE NJIVE RADALJI

Napajana je iz trafostanice ZTS DUGE NJIVE RADALJI 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.5. ZTS DUGE NJIVE RADALJI 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 14.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
838	ŠIKIĆ	TS DUGE NJIVE RADALJI	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
839	ŠIKIĆ	TS DUGE NJIVE RADALJI	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
840	GAMALUX LVC-06	TS DUGE NJIVE RADALJI	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	70 W VTNA
841	GAMALUX LVC-06	TS DUGE NJIVE RADALJI	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
842	ELEKTROKOVINA CD	TS DUGE NJIVE RADALJI	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
843	GAMALUX LVC-06	TS DUGE NJIVE RADALJI	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
844	GAMALUX LVC-06	TS DUGE NJIVE RADALJI	DUGE NJIVE	DUGE NJIVE	125 W VTFE
Ukupno:	7				765

Tablica 14. Podaci o izvorima svjetlosti za JR ZTS DUGE NJIVE RADALJI 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
1711	7	0,765	3.920,63

Tablica 15. Sumarni prikaz potrošnje za JR ZTS DUGE NJIVE RADALJI 10/0,4 kV

6.6. TS ZAVOJANE 6 (MAJIĆI JASENA)

Napajana je iz stupne trafostanice TS ZAVOJANE 6 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.6. TS ZAVOJANE 6 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 16.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
365	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	125 W VTFE
366	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
367	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	125 W VTFE
368	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	125 W VTFE
369	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	125 W VTFE
370	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
371	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
387	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	125 W VTFE
388	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
389	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
390	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
391	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
392	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
393	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
394	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
395	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
396	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	MAJIĆI	150 W VTNA
641	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	JASENA	70 W VTNA
642	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	JASENA	150 W VTNA
643	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	JASENA	150 W VTNA
644	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	JASENA	150 W VTNA
645	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	JASENA	70 W VTNA
646	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	JASENA	125 W VTFE
647	TEP OVOIDI	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	JASENA	125 W VTFE
648	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 6 JASENA	ZAVOJANE	JASENA	70 W VTNA
Ukupno:	25				41640

Tablica 16. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS ZAVOJANE 6

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
4498	25	41,640	213.405,00

Tablica 17. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS ZAVOJANE 6

6.7. TS ZAVOJANE 2 – PIVCI

Napajana je iz trafostanice TS ZAVOJANE 2 PIVCI 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete.

Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.7. TS ZAVOJANE 2 PIVCI 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
397	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
398	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
399	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
400	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
401	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
402	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	125 W VTFE

403	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
404	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	70 W VTNA
405	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
406	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
407	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	125 W VTFE
408	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
409	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
410	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
540	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	2x125 W VTFE
541	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	2x125 W VTFE
542	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
543	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
544	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
545	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
546	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
547	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
548	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
549	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
550	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
551	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
552	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
553	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
554	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
568	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
569	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
570	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
571	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
572	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
573	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
574	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
575	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
576	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
577	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
578	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
579	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
600	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
601	ŠIKIĆ	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
602	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
603	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
604	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
605	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
606	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
607	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
608	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA

609	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
610	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
611	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
612	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
613	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
614	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
615	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
616	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
617	ŠIKIĆ	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
618	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
619	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
620	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
621	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
622	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
623	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
624	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
625	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	125 W VTFE
626	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
627	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
628	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
629	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
630	PHILIPS MALAGA	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
631	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
632	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
633	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
634	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	ZAVOJANE	150 W VTNA
635	PHILIPS SGS 203	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
636	GAMALUX LVC-06	TS ZAVOJANE 2 PIVCI	ZAVOJANE	PIVCI	150 W VTNA
Ukupno:	78				35260

Tablica 18. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS ZAVOJANE 2 PIVCI

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
5773	78	35,26	180.707,50

Tablica 19. Sumarni prikaz potrošnje za JR ZTS ZAVOJANE 2 PIVCI

6.8. TS VRGORAC I

Napajana je iz trafostanice TS VRGORAC I 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.8. TS VRGORAC I 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 20.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1	SIEMENS ALH	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	250 W VTNA
2	SIEMENS ALH	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	250 W VTNA
3	SIEMENS ALH	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	250 W VTNA
4	SIEMENS ALH	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	250 W VTNA
5	SIEMENS ALH	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	250 W VTNA
6	SIEMENS ALH	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	250 W VTNA
7	SIEMENS ALH	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	250 W VTNA
8	SIEMENS ALH	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	250 W VTNA

9	SIEMENS ALH	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	250 W VTNA
10	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	125 W VTFE
11	TEP OVOIDI	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	125 W VTFE
14	TEP OLIVA	TS VRGORAC I	8541000	ZAGREBAČKA	125 W VTFE
15	TEP TIVOLI	TS VRGORAC I	8541000	ZAGREBAČKA	70 W VTNA
16	TEP TIVOLI	TS VRGORAC I	8541000	ZAGREBAČKA	70 W VTNA
17	TEP TIVOLI	TS VRGORAC I	8541000	ZAGREBAČKA	70 W VTNA
18	TEP TIVOLI	TS VRGORAC I	8541000	ZAGREBAČKA	70 W VTNA
19	SIEMENS ALH	TS VRGORAC I	8541000	ZAGREBAČKA	70 W VTNA
20	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC I	8541000	HERCEGOVAČKA	250 W VTFE
21	TEP OVOIDI	TS VRGORAC I	8541000	HERCEGOVAČKA	250 W VTFE
22	TEP OVOIDI	TS VRGORAC I	8541000	HERCEGOVAČKA	250 W VTFE
23	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC I	8541000	HERCEGOVAČKA	250 W VTFE
24	DISANO TONALE	TS VRGORAC I	8541000	HERCEGOVAČKA	125 W VTFE
25	DISANO TONALE	TS VRGORAC I	8541000	HERCEGOVAČKA	125 W VTFE
63	TEP TIVOLI	TS VRGORAC I	8541000	ZAGREBAČKA	125 W VTFE
64	TEP TIVOLI	TS VRGORAC I	8541000	HERCEGOVAČKA	125 W VTFE
225	DISANO TORCIA	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	125 W VTFE
226	DISANO TORCIA	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	125 W VTFE
227	DISANO TORCIA	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	125 W VTFE
228	DISANO TORCIA	TS VRGORAC I	8541000	HRVATSKIH VELIKANA	125 W VTFE
269	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC I	8541000	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
270	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC I	8541000	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
271	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC I	8541000	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
Ukupno:	32				41580

Tablica 20. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORAC I 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
37.483,00	32	41,58	213.097,50

Tablica 21. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORAC I

6.9. TS VRGORAC 2

Napajana je iz trafostanice TS VRGORAC 2 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.9. TS VRGORAC 2 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 22.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
12	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	150 W HQI
13	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	150 W HQI
131	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
132	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
133	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	250 W VTNA
134	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	150 W VTNA
135	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	250 W VTNA
136	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
137	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
138	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE

139	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
140	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
141	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	125 W VTFE
142	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	125 W VTFE
143	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	70 W VTNA
144	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	150 W VTNA
145	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	125 W VTFE
146	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	125 W VTFE
147	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	125 W VTFE
148	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	125 W VTFE
149	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	125 W VTFE
150	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	250 W VTFE
151	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	250 W VTFE
152	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	250 W VTFE
153	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	SPLITSKA	250 W VTFE
154	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	A.G.MATOŠA	250 W VTNA
155	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	A.G.MATOŠA	250 W VTNA
156	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	A.G.MATOŠA	250 W VTNA
157	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	A.G.MATOŠA	250 W VTNA
158	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	A.G.MATOŠA	250 W VTNA
159	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	A.G.MATOŠA	250 W VTNA
160	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	150 W VTNA
161	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	150 W VTNA
162	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	150 W VTNA
163	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	150 W VTNA
164	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	150 W VTNA
165	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	TINA UJEVIĆA	150 W VTNA
201	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
202	ŠIKIĆ	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
203	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
204	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
205	ŠIKIĆ	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
206	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	2 x 150 W VTNA
207	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	2 x 150 W VTNA
208	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	70 W VTNA
209	SITECO CX 100	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	70 W VTNA
210	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	70 W VTNA
211	ŠIKIĆ	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
212	ŠIKIĆ	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
213	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
214	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
215	ŠIKIĆ	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
216	TEP OLIVA	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	70 W VTNA
217	REFLEKTOR	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	70 W VTNA

218	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
219	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC II	8541019	POD MATOKITOM	150 W VTNA
220	TEP OVOIDI	TS VRGORAC II	8541019	RADE MILETIĆA	125 W VTFE
221	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC II	8541019	RADE MILETIĆA	125 W VTFE
222	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC II	8541019	RADE MILETIĆA	125 W VTFE
Ukupno:	59				32055

Tablica 22. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORAC 2 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
61.359,00	59	32,05	164.281,88

Tablica 23. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORAC II

6.10. TS VRGORAC III

Napajana je iz trafostanice TS VRGORAC III 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.10. TS VRGORAC III 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 24.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
62	TEP TIVOLI	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
65	TEP TIVOLI	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
66	TEP TIVOLI	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
67	TEP TIVOLI	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
68	TEP TIVOLI	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
69	TEP TIVOLI	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
70	TEP TIVOLI	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
71	TEP TIVOLI	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
72	TEP TIVOLI	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
73	TEP TIVOLI	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
229	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	150 W VTNA
230	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	150 W VTNA
231	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	150 W VTNA
232	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	150 W VTNA
233	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	150 W VTNA
234	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	150 W VTNA
235	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	150 W VTNA
236	TEP OLIVA	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	125 W VTFE
237	TEP OLIVA	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	125 W VTFE
238	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	150 W VTNA
239	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	150 W VTNA
240	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	POD GLAVICOM	150 W VTNA
241	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	TEŽAČKA	125 W VTFE
242	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	TEŽAČKA	125 W VTFE

243	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	TEŽAČKA	150 W VTNA
244	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	TEŽAČKA	150 W VTNA
245	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIČA	150 W VTNA
246	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC III	8541027	FRA IVANA ROŽIČA	150 W VTNA
Ukupno:	28				30145

Tablica 24. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORAC III 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
34.681,00	28	30,145	154.493,13

Tablica 25. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORAC III

6.11. TS VRGORAC IV

Napajana je iz trafostanice TS VRGORAC IV 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.11. TS VRGORAC IV 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 26.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
26	DISANO TONALE	TS VRGORAC IV	8541043	HERCEGOVAČKA	125 W VTFE
27	DISANO TONALE	TS VRGORAC IV	8541043	HERCEGOVAČKA	125 W VTFE
28	DISANO TONALE	TS VRGORAC IV	8541043	PUT PRAPATNICA	125 W VTFE
29	DISANO TONALE	TS VRGORAC IV	8541043	PUT PRAPATNICA	125 W VTFE
30	DISANO TONALE	TS VRGORAC IV	8541043	PUT PRAPATNICA	125 W VTFE
31	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK	70 W VTNA
32	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK	70 W VTNA
33	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK	70 W VTNA
34	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK	70 W VTNA
35	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK I	70 W VTNA
36	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK I	70 W VTNA
37	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK I	70 W VTNA
38	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK I	70 W VTNA
39	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK I	70 W VTNA
40	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK I	70 W VTNA
41	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK I	70 W VTNA
42	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK I	70 W VTNA
43	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK I	70 W VTNA
44	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK I	70 W VTNA
45	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK III	70 W VTNA
46	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK III	70 W VTNA
47	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK III	70 W VTNA
48	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK III	70 W VTNA
49	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK III	70 W VTNA
50	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK III	70 W VTNA
51	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK III	70 W VTNA
52	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK III	70 W VTNA
53	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK III	70 W VTNA
54	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK II	125 W VTFE
55	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK II	125 W VTFE
56	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK II	125 W VTFE
57	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC IV	8541043	PČELINJAK II	125 W VTFE
58	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	MATICE HRVATSKE	125 W VTFE
59	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	MATICE HRVATSKE	125 W VTFE
60	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	MATICE HRVATSKE	125 W VTFE
61	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	MATICE HRVATSKE	125 W VTFE
223	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC IV	8541043	MATICE HRVATSKE	125 W VTFE
224	TEP TIVOLI	TS VRGORAC IV	8541043	MATICE HRVATSKE	125 W VTFE

Ukupno:	38				30280

Tablica 26. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORAC IV 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
22.778,00	38	30,28	155.185,00

Tablica 27. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORAC IV

6.12. TS VRGORAC V

Napajana je iz trafostanice TS VRGORAC V 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.12. TS VRGORAC V 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 28.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
166	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
167	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
168	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
169	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
170	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
171	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
172	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
173	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
174	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
175	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
176	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
177	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
178	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
179	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
180	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
181	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
182	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	125 W VTFE
183	TEP TIVOLI	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	150 W VTNA
184	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	150 W VTNA
185	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	150 W VTNA
186	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	150 W VTNA
187	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	150 W VTNA
188	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	150 W VTNA
189	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	150 W VTNA
190	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC V	8544409	VUKOVARSKA	150 W VTNA
191	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC V	8544409	HRVATSKIH ISELJENIKA	125 W VTFE
192	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC V	8544409	HRVATSKIH ISELJENIKA	125 W VTFE
193	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC V	8544409	HRVATSKIH ISELJENIKA	125 W VTFE
194	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC V	8544409	HRVATSKIH ISELJENIKA	125 W VTFE
195	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC V	8544409	HRVATSKIH ISELJENIKA	125 W VTFE
196	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC V	8544409	HRVATSKIH ISELJENIKA	125 W VTFE
197	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC V	8544409	HRVATSKIH ISELJENIKA	125 W VTFE
198	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC V	8544409	HRVATSKIH ISELJENIKA	125 W VTFE
199	TEP TIVOLI	TS VRGORAC V	8544409	HRVATSKIH ISELJENIKA	125 W VTFE
200	TEP TIVOLI	TS VRGORAC V	8544409	HRVATSKIH ISELJENIKA	125 W VTFE
305	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC V	8544409	PLANA	70 W VTNA
306	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC V	8544409	PLANA	70 W VTNA
307	SITECO CX 100	TS VRGORAC V	8544409	PLANA	70 W VTNA
Ukupno:	38				19405

Tablica 28. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORAC V 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
24.572,00	38	19,405	99.450,63

Tablica 29. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORAC V

6.13. TS VRGORAC VI

Napajana je iz trafostanice TS VRGORAC VI 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.13. TS VRGORAC VI 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 30.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
126	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
127	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
128	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
129	TEP OVOIDI	TS VRGORAC VI	8541035	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
130	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	TINA UJEVIĆA	250 W VTFE
272	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
273	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
274	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
275	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
276	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
277	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
278	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
279	OPAL ELIPSA	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
280	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	125 W VTFE
281	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	150 W VTNA
282	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	150 W VTNA
283	TEP OVOIDI	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	150 W VTNA
284	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	150 W VTNA
285	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	150 W VTNA
286	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	150 W VTNA
287	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	150 W VTNA
288	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC VI	8541035	DOMOBRANSKA	150 W VTNA
289	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	150 W VTNA
290	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	150 W VTNA
291	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	150 W VTNA
292	ŠIKIĆ	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	150 W VTNA
293	ŠIKIĆ	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	150 W VTNA
294	ŠIKIĆ	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	150 W VTNA
295	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	125 W VTFE
296	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	125 W VTFE
297	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	125 W VTFE
298	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	125 W VTFE
299	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	125 W VTFE
300	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	125 W VTFE

301	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	125 W VTFE
302	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	150 W VTNA
303	ŠIKIĆ	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	150 W VTNA
304	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC VI	8541035	PUT PLANE	70 W VTNA
Ukupno:	38				27340

Tablica 30. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORAC VI 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
21.758,00	38	27,34	140.117,50

Tablica 31. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORAC VI

6.14. TS VRGORAC VII

Napajana je iz trafostanice TS VRGORAC VII 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.14. TS VRGORAC VII 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 32.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
74	TEP TIVOLI	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
75	TEP TIVOLI	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
76	TEP TIVOLI	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
77	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
78	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
79	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
80	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
81	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
82	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
83	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
84	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
85	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
86	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
87	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
88	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
89	TEP TIVOLI	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	70 W VTNA
90	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
91	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
92	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
93	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	FRA IVANA ROŽIĆA	125 W VTFE
94	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	JANKA BOBETKA	125 W VTFE
95	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	JANKA BOBETKA	125 W VTFE
96	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	125 W VTFE
97	ELEKTROKOVINA CD	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
98	ELEKTROKOVINA CD	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
99	ELEKTROKOVINA CD	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
100	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
101	ELEKTROKOVINA CD	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
102	ELEKTROKOVINA CD	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
103	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	150 W VTNA
104	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	150 W VTNA
105	LED	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
106	LED	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
107	LED	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE

108	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
109	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
110	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
111	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
112	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
113	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
114	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
115	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
116	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
117	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
118	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
119	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
120	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
121	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	2x70 W VTNA
122	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	2x70 W VTNA
123	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	150 W VTNA
124	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	250 W VTFE
125	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠETALIŠTE MATE RAOSA	150 W VTNA
247	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
248	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
249	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
250	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
251	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
252	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
253	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
254	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
255	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
256	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
257	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
258	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
259	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
260	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
261	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
262	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
263	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
264	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
265	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
266	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
267	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
268	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	LIPANJSKIH ŽRTAVA	150 W VTNA
308	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	VIDOVIĆI (D69)	70 W VTNA
309	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	VIDOVIĆI (D69)	150 W VTNA
310	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	VIDOVIĆI (D69)	125 W VTFE
311	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VII	9526471	ŠKULJA(D69)	125 W VTFE

312	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VII	9526471	ŠKULJA(D69)	125 W VTFE
313	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VII	9526471	ŠKULJA	125 W VTFE
314	PHILIPS SGS 203	TS VRGORAC VII	9526471	ŠKULJA	125 W VTFE
315	ELEKTROKOVINA CD	TS VRGORAC VII	9526471	ŠKULJA(D69)	125 W VTFE
316	PHILIPS MALAGA	TS VRGORAC VII	9526471	ŠKULJA(D69)	125 W VTFE
317	ELEKTROKOVINA CD	TS VRGORAC VII	9526471	ŠKULJA(D69)	125 W VTFE
318	ELEKTROKOVINA CD	TS VRGORAC VII	9526471	ŠKULJA(D69)	125 W VTFE
319	ELEKTROKOVINA CD	TS VRGORAC VII	9526471	ŠKULJA(D69)	125 W VTFE
320	GAMALUX LVC-06	TS VRGORAC VII	9526471	ŠKULJA(D69)	125 W VTFE
Ukupno:	87				38595

Tablica 32. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORAC VII 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
58.701,00	87	38,595	197.799,38

Tablica 33. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORAC VII

6.15. TS VLAKA

Napajana je iz stupne trafostanice TS VLAKA 10/0,4 kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.15. TS VLAKA 10/0,4 kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 34.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1513	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 3	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1514	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 4	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1515	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 5	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1516	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 6	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1517	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 7	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1518	ŠIKIĆ	TS Vlaka - Dragljane 8	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1519	GEWISS CITY	TS Vlaka - Dragljane 9	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1520	PHILIPS MALAGA	TS Vlaka - Dragljane 10	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1521	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 11	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1522	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 12	DRAGLJANE	VLAKA	125 W VTFE
1523	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 13	DRAGLJANE	VLAKA	125 W VTFE
1524	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 14	DRAGLJANE	VLAKA	125 W VTFE
1525	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 15	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1526	GEWISS CITY	TS Vlaka - Dragljane 16	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1527	ELEKTROKOVINA CD	TS Vlaka - Dragljane 17	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1528	ELEKTROKOVINA CD	TS Vlaka - Dragljane 18	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA

1529	GEWISS CITY	TS Vlaka - Dragljane 19	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1530	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 20	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1531	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 21	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1532	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 22	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1533	ŠIKIĆ	TS Vlaka - Dragljane 23	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1534	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 24	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1535	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 25	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1536	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 26	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1537	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 27	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1538	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 28	DRAGLJANE	VLAKA	150 W VTNA
1539	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 29	DRAGLJANE	VLAKA	125 W VTFE
1540	ŠIKIĆ	TS Vlaka - Dragljane 30	DRAGLJANE	VLAKA	125 W VTFE
1541	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 31	DRAGLJANE	VLAKA	125 W VTFE
1542	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 32	DRAGLJANE	VLAKA	125 W VTFE
1543	ŠIKIĆ	TS Vlaka - Dragljane 33	DRAGLJANE	VLAKA	125 W VTFE
1544	GAMALUX LVC-06	TS Vlaka - Dragljane 34	DRAGLJANE	VLAKA	125 W VTFE
Ukupno:	32				4575

Tablica 34. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VLAKA 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
8.041,00	32	4,575	23.446,88

Tablica 35. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VLAKA

6.16. TS KOZICA 1

Napajana je iz stupne trafostanice TS KOZICA 1 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.16.TS KOZICA 1 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 36.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1591	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1592	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1593	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1594	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1595	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1596	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1597	ŠIKIĆ	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1598	ŠIKIĆ	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1599	ŠIKIĆ	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1600	ŠIKIĆ	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1601	ŠIKIĆ	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1602	ŠIKIĆ	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1603	ŠIKIĆ	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1604	ŠIKIĆ	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA

1605	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 1	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
Ukupno:	15				1765

Tablica 36. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS KOZICA 1 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
5.971,00	15	1,765	9.045,63

Tablica 37. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS KOZICA 1

6.17. TS KOZICA 3

Napajana je iz trafostanice TS KOZICA 3 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.17. TS KOZICA 3 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 38.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1606	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1607	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1608	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1609	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1610	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1611	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1612	ŠIKIĆ	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1613	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1614	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1615	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1616	ŠIKIĆ	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1617	ŠIKIĆ	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1618	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1623	ŠIKIĆ	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1624	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1625	GEWISS CITY	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1626	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1627	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1628	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1629	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1630	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1631	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1632	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1633	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1634	ŠIKIĆ	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1635	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 3	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
Ukupno:	26				2705

Tablica 38. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS KOZICA 3 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
1.540,00	26	2,705	13.863,13

Tablica 39. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS KOZICA 3

6.18. TS KOZICA 4

Napajana je iz stupne trafostanice TS KOZICA 4 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete.

Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.18. TS KOZICA 4 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 40.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1619	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1620	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1621	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1622	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1636	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1637	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1638	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1639	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1640	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1641	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1642	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1643	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1644	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1645	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1646	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1647	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	125 W VTFE
1648	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1649	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1650	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1651	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1652	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1653	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1654	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1655	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1656	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1657	ŠIKIĆ	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1658	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1659	GAMALUX LVC-06	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
1660	PHILIPS MALAGA	TS KOZICA 4	KOZICA	KOZICA	70 W VTNA
Ukupno:	29				3545

Tablica 40. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS KOZICA 4 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja

može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
3.324,00	29	3,545	18.168,13

Tablica 41. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS KOZICA 4

6.19. TS KALAJZICI

Napajana je iz stupne trafostanice TS KALAJZICI 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.19.TS KALAJZICI 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 42.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
668	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
669	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
670	PHILIPS SGS 203	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
671	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
672	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
673	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
674	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
675	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
676	ŠIKIĆ	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
677	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
678	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
679	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
680	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
681	GAMALUX LVC-06	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
682	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
683	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
684	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
685	PHILIPS MALAGA	TS KALAJZICI	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA

Ukupno:	18				1260

Tablica 42. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS KALAJZICI 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
-	18	1,260	6.457,50

Tablica 43. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS KALAJZICI

6.20. JAVNA RASVJETA MIJACA

Napajana je iz stupne trafostanice TS MIJACA 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.20. TS MIJACA 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 44.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1391	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1392	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1393	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1394	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1395	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1396	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1397	GAMALUX LVC-06	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1398	GAMALUX LVC-06	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1399	GAMALUX LVC-06	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1400	GAMALUX LVC-06	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1401	GEWISS CITY	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1402	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1403	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1404	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1405	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1406	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1407	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1408	PHILIPS MALAGA	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1409	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1410	PHILIPS MALAGA	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1411	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1412	PHILIPS MALAGA	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1413	REFLEKTOR	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1414	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1415	ŠIKIĆ	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1416	PHILIPS MALAGA	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1417	GAMALUX LVC-06	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1418	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1419	GAMALUX LVC-06	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1420	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1421	GAMALUX LVC-06	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1422	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1423	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1424	GEWISS CITY	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1425	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1426	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1427	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1428	GEWISS CITY	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1429	GAMALUX LVC-06	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1430	GAMALUX LVC-06	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA

1431	GEWISS CITY	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1432	GEWISS CITY	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1433	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1434	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1435	PHILIPS SGS 203	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
1436	GAMALUX LVC-06	JR Mijaca	Mijaca	MIJACA	150 W VTNA
Ukupno:	46				6900

Tablica 44. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS MIJACA 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
35.702,00	46	6,90	35.362,50

Tablica 45. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS MIJACA

6.21. TS STILJA 1 DOM

Napajana je iz trafostanice TS STILJA 1 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.21. TS STILJA 1 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 46.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1299	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1300	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1301	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1302	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1303	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1304	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1305	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1306	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1307	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1308	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1309	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1310	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1311	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1312	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1335	GEWISS CITY	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1336	ŠIKIĆ	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1337	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1338	ŠIKIĆ	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1339	GEWISS CITY	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE

1340	GEWISS CITY	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1341	ŠIKIĆ	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1342	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1343	ŠIKIĆ	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1344	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1345	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1376	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1377	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1378	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1379	ŠIKIĆ	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1380	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1381	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1382	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1383	ŠIKIĆ	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1384	ŠIKIĆ	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1385	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1386	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1387	PHILIPS SGS 203	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1388	PHILIPS SGS 203	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1389	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1390	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 1	STILJA	STILJA	125 W VTFE
Ukupno:	40				11675

Tablica 46. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS STILJA 1 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
17.682,00	40	11,675	59.834,38

Tablica 47. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS STILJA 1

6.22. ZTS STILJA 2

Napajana je iz trafostanice TS STILJA 2 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.22. TS STILJA 2 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 48.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1313	ŠIKIĆ	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1314	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1315	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1316	PHILIPS SGS 203	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1317	GEWISS CITY	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1318	PHILIPS SGS 203	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1319	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1320	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1321	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	STILJA	STILJA	125 W VTFE

1322	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1346	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1347	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1348	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1349	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1350	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1351	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1352	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1353	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1354	GEWISS CITY	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1355	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1356	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1357	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1358	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1359	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1360	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1361	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1362	GEWISS CITY	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
1363	ŠIKIĆ	ZTS STILJA 2 KAŠĆE	KAŠĆE	KAŠĆE	125 W VTFE
Ukupno:	28				6550

Tablica 48. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS STILJA 2 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
5.275,00	28	6,55	33.568,75

Tablica 49. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS STILJA 2

6.23. TS STILJA 3

Napajana je iz trafostanice TS STILJA 3 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.23. TS STILJA 3 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 50.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1364	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1365	GEWISS CITY	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1366	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1367	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1368	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1369	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1370	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1371	PHILIPS MALAGA	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1372	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1373	GEWISS CITY	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1374	GEWISS CITY	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1375	GAMALUX LVC-06	ZTS STILJA 3	STILJA	STILJA	125 W VTFE
Ukupno:	12				1500

Tablica 50. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS STILJA 3 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
6.792,00	12	1,5	7.687,50

Tablica 51. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS STILJA 3

6.24. TS STILJA 4

Napajana je iz stupne trafostanice TS STILJA 4 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.24. TS STILJA 4 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 52.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1323	GAMALUX LVC-06	TS STILJA 4	TURIĆI	TURIĆI	150 W VTNA
1324	PHILIPS MALAGA	TS STILJA 4	TURIĆI	TURIĆI	150 W VTNA
1325	PHILIPS SGS 203	TS STILJA 4	TURIĆI	TURIĆI	150 W VTNA
1326	GAMALUX LVC-06	TS STILJA 4	TURIĆI	TURIĆI	150 W VTNA
1327	GAMALUX LVC-06	TS STILJA 4	TURIĆI	TURIĆI	150 W VTNA
1328	PHILIPS MALAGA	TS STILJA 4	TURIĆI	TURIĆI	150 W VTNA
1329	GAMALUX LVC-06	TS STILJA 4	TURIĆI	TURIĆI	150 W VTNA
1330	GAMALUX LVC-06	TS STILJA 4	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1331	ŠIKIĆ	TS STILJA 4	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1332	ŠIKIĆ	TS STILJA 4	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1333	ŠIKIĆ	TS STILJA 4	STILJA	STILJA	125 W VTFE
1334	GAMALUX LVC-06	TS STILJA 4	STILJA	STILJA	125 W VTFE
Ukupno:	12				1675

Tablica 52. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS STILJA 1 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
1.799,00	12	1,675	8.584,38

Tablica 53. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS STILJA 4

6.25. TS DRAŽEVITIĆI 1

Napajana je iz stupne trafostanice TS DRAŽEVITIĆI 1 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.25. TS DRAŽEVITIĆI 1 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 54.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1179	PHILIPS MALAGA	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1180	PHILIPS MALAGA	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1181	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1182	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1183	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1184	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1185	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1186	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1187	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1188	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1189	PHILIPS SGS 203	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA

1190	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1191	PHILIPS SGS 203	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	125 W VTFE
1192	GEWISS CITY	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1193	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1194	GEWISS CITY	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1195	GEWISS CITY	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1196	GEWISS CITY	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1197	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1198	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1199	GEWISS CITY	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1200	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1201	GEWISS CITY	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1202	GEWISS CITY	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1203	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1204	GEWISS CITY	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1205	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1206	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1207	GAMALUX LVC-06	TS DRAŽEVITIĆI 1	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
Ukupno:	29				4325

Tablica 54. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS DRAŽEVITIĆI 1 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
10.707,00	29	4,325	22.165,63

Tablica 55. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS DRAŽEVITIĆI 1

6.26. TS DRAŽEVITIĆI 2

Napajana je iz stupne trafostanice TS DRAŽEVITIĆI 2 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.26. TS DRAŽEVITIĆI 2 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 56.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1170	GAMALUX LVC-06	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1171	GAMALUX LVC-06	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1172	ŠIKIĆ	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	125 W VTFE
1173	GAMALUX LVC-06	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1174	GAMALUX LVC-06	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1175	GAMALUX LVC-06	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1176	GAMALUX LVC-06	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1177	GAMALUX LVC-06	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1178	GAMALUX LVC-06	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1208	GAMALUX LVC-06	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
1209	GAMALUX LVC-06	STS DRAŽEVITIĆI 2	DRAŽEVITIĆI	DRAŽEVITIĆI	150 W VTNA
Ukupno:	11				5950

Tablica 56. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS DRAŽEVITIĆI 2 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
7.984,00	11	5,95	30.493,75

Tablica 57. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS DRAŽEVITIĆI 2

6.27. TS LUKAVAC

Napajana je iz stupne trafostanice TS LUKAVAC 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.27. TS LUKAVAC 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 58.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
----------------------	--------------------------	--------------------	--	-------------	------------------------------------

747	ŠIKIĆ	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
748	PHILIPS MALAGA	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
749	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
750	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
751	PHILIPS SGS 203	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
752	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
753	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
754	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
755	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
756	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
757	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
758	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
759	ŠIKIĆ	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
760	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
761	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
762	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
763	PHILIPS MALAGA	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	LUKAVAC	150 W VTNA
764	PHILIPS MALAGA	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
765	PHILIPS MALAGA	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
766	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
767	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
768	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
769	PHILIPS SGS 203	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
770	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
771	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
772	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
773	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
774	PHILIPS MALAGA	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
775	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
776	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
777	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
778	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
779	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
780	PHILIPS SGS 203	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
781	PHILIPS SGS 203	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
782	PHILIPS SGS 203	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
783	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
784	GAMALUX LVC-06	TS LUKAVAC	VELIKI PROLOG	MILOSICI	150 W VTNA
Ukupno:	38				5700

Tablica 58. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS LUKAVAC

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
15.929,00	38	5,70	29.212,50

Tablica 59. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS LUKAVAC

6.28. TS PODPROLOG

Napajana je iz trafostanice TS PODPROLOG 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.28. TS PODPROLOG 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 60.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
876	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
877	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
878	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
879	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
880	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
881	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
882	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
883	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
884	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
885	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
886	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
887	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
888	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
889	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
890	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
891	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
892	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
893	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
894	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
895	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
896	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
897	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
898	ŠIKIĆ	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
899	ŠIKIĆ	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
900	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
901	ŠIKIĆ	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
902	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
903	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
904	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
905	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
906	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
907	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
908	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
909	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
910	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
911	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
912	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
913	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
914	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
915	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA

916	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
917	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
918	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
919	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
920	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
921	ŠIKIĆ	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
922	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
923	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
924	ŠIKIĆ	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
925	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
926	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
927	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
928	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
929	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
930	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
931	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
932	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
933	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
934	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
935	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
936	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
937	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	70 W VTNA
938	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
939	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
940	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
941	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
942	PHILIPS SGS 203	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
943	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
944	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
945	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
946	PHILIPS MALAGA	TS PODPROLOG	PODPROLOG	PODPROLOG	125 W VTFE
Ukupno:	71				6345

Tablica 60. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS PODPROLOG 10/0,4kV

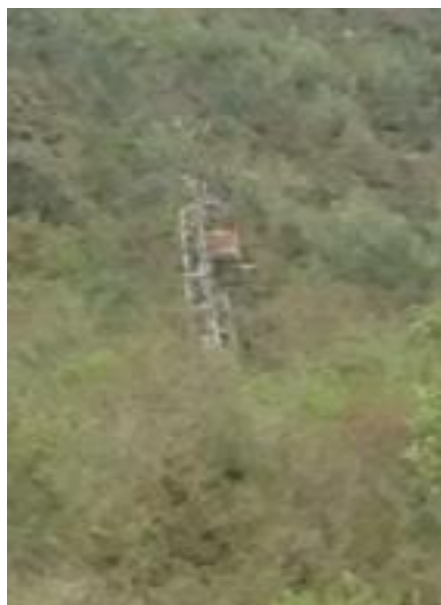
Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
19.821,00	71	6,345	32.518,13

Tablica 61. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS PODPROLOG

6.29. TS BANJA

Napajana je iz stupne trafostanice TS BANJA 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.29.TS BANJA 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 62.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
411	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
412	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
413	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
414	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
415	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
416	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	125 W VTFE

417	PHILIPS SGS 203	TS BANJA	BANJA	BANJA	125 W VTFE
418	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
419	PHILIPS SGS 203	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
420	ŠIKIĆ	TS BANJA	BANJA	BANJA	125 W VTFE
421	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
422	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	125 W VTFE
423	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
424	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
425	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	125 W VTFE
426	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
427	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	125 W VTFE
428	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
429	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
430	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
431	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	125 W VTFE
432	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	125 W VTFE
433	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
434	PHILIPS MALAGA	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
435	ŠIKIĆ	TS BANJA	BANJA	BANJA	150 W VTNA
Ukupno:	25				3550

Tablica 62. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS BANJA 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
3.866,00	25	3,55	18.193,75

Tablica 63. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS BANJA

6.30. TS BANJA CIKOJE

Napajana je iz trafostanice TS BANJA CIKOJE 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.30. TS BANJA CIKOJE 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 64.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1120	PHILIPS MALAGA	TS BANJA CIKOJE	BANJA	CIKOJE	70 W VTNA
1121	PHILIPS MALAGA	TS BANJA CIKOJE	BANJA	CIKOJE	70 W VTNA
1122	ŠIKIĆ	TS BANJA CIKOJE	BANJA	CIKOJE	70 W VTNA
1123	TEP OLIVA	TS BANJA CIKOJE	BANJA	CIKOJE	70 W VTNA
1124	TEP OLIVA	TS BANJA CIKOJE	BANJA	CIKOJE	70 W VTNA
1125	TEP OLIVA	TS BANJA CIKOJE	BANJA	CIKOJE	70 W VTNA
1126	ŠIKIĆ	TS BANJA CIKOJE	BANJA	CIKOJE	70 W VTNA

1127	TEP OVOIDI	TS BANJA CIKOJE	BANJA	CIKOJE	70 W VTNA
1128	PHILIPS MALAGA	TS BANJA CIKOJE	BANJA	CIKOJE	70 W VTNA
1129	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1130	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1131	PHILIPS MALAGA	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1132	PHILIPS MALAGA	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1133	GEWISS CITY	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1134	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1135	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1136	ŠIKIĆ	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1137	PHILIPS MALAGA	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1138	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1139	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1140	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1141	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1142	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1143	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1144	ŠIKIĆ	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
1145	GAMALUX LVC-06	TS BANJA CIKOJE	BANJA	BANJA	70 W VTNA
Ukupno:	26				1820

Tablica 64. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS BANJA CIKOJE 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
9.029,00	26	1,82	9.327,50

Tablica 65. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS BANJA CIKOJE

6.31. ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI

Napajana je iz trafostanice ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelonoćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.31. ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 66.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1004	ŠIKIĆ	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1005	GAMALUX LVC-06	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1006	ŠIKIĆ	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1007	ŠIKIĆ	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1008	GAMALUX LVC-06	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1009	GAMALUX LVC-06	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1010	ŠIKIĆ	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1011	GAMALUX LVC-06	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1012	GEWISS CITY	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1013	ŠIKIĆ	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1014	ŠIKIĆ	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1015	GEWISS CITY	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1016	ŠIKIĆ	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1017	GAMALUX LVC-06	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1018	ŠIKIĆ	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE

1019	ŠIKIĆ	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1020	GAMALUX LVC-06	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1021	GEWISS CITY	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1022	GAMALUX LVC-06	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1023	GAMALUX LVC-06	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1024	GAMALUX LVC-06	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1025	ŠIKIĆ	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
1026	GAMALUX LVC-06	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI	KOKORIĆI	KOKORIĆI	125 W VTFE
Ukupno:	23				2875

Tablica 66. Podaci o izvorima svjetlosti za JR ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
8.742,00	23	2,875	14.734,38

Tablica 67. Sumarni prikaz potrošnje za JR ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI

6.32. STS KOKORIĆI 2 ŠARE

Napajana je iz stupne trafostanice STS KOKORIĆI 2 ŠARE 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopika.



Slika 6.32. STS KOKORIĆI 2 ŠARE 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 68.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1027	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	125 W VTFE
1028	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	125 W VTFE
1029	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	150 W VTNA
1030	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	150 W VTNA
1031	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	150 W VTNA
1032	GEWISS CITY	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	125 W VTFE
1033	GAMALUX LVC-06	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	150 W VTNA
1034	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	70 W VTNA
1035	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	70 W VTNA
1036	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	70 W VTNA
1037	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 2 ŠARE	KOKORIĆI	CRPALA	70 W VTNA
Ukupno:	11				1255

Tablica 68. Podaci o izvorima svjetlosti za JR STS KOKORIĆI 2 ŠARE 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
3.588,00	11	1,255	6.431,88

Tablica 69. Sumarni prikaz potrošnje za JR STS KOKORIĆI 2 ŠARE 10/0,4kV

6.33. STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA

Napajana je iz stupne trafostanice STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.33. STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 70.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
996	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA	KOKORIĆI	SRIDUŠA	150 W VTNA
997	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA	KOKORIĆI	SRIDUŠA	150 W VTNA
998	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA	KOKORIĆI	SRIDUŠA	150 W VTNA
999	GEWISS CITY	STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA	KOKORIĆI	SRIDUŠA	150 W VTNA
1000	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA	KOKORIĆI	SRIDUŠA	125 W VTFE
1001	GEWISS CITY	STS KOKORIĆI 3	KOKORIĆI	SRIDUŠA	125 W VTFE

		SRIDUŠA			
1002	ŠIKIĆ	STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA	KOKORIĆI	SRIDUŠA	150 W VTNA
1003	GAMALUX LVC-06	STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA	KOKORIĆI	SRIDUŠA	150 W VTNA
Ukupno:	8				1150

Tablica 70. Podaci o izvorima svjetlosti za JR STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
2.258,00	8	1,15	5.893,75

Tablica 71. Sumarni prikaz potrošnje za JR STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA

6.34. TS KUTAC

Napajana je iz stupne trafostanice TS KUTAC 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.34. TS KUTAC 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 72.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1290	PHILIPS MALAGA	JR TS KUTAC	KOKORIĆI	KUTAC	150 W VTNA
1291	GAMALUX LVC-06	JR TS KUTAC	KOKORIĆI	KUTAC	150 W VTNA
1292	GAMALUX LVC-06	JR TS KUTAC	KOKORIĆI	KUTAC	150 W VTNA
1293	GAMALUX LVC-06	JR TS KUTAC	KOKORIĆI	KUTAC	150 W VTNA
1294	GEWISS CITY	JR TS KUTAC	KOKORIĆI	KUTAC	150 W VTNA
1295	GAMALUX LVC-06	JR TS KUTAC	KOKORIĆI	KUTAC	150 W VTNA
1296	GAMALUX LVC-06	JR TS KUTAC	KOKORIĆI	KUTAC	150 W VTNA
1297	GAMALUX LVC-06	JR TS KUTAC	KOKORIĆI	KUTAC	125 W VTFE
1298	PHILIPS MALAGA	JR TS KUTAC	KOKORIĆI	KUTAC	125 W VTFE
Ukupno:	9				1300

Tablica 72. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS KUTAC 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
3.041,00	9	1,30	6.662,50

Tablica 73. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS KUTAC

6.35. ZTS KOTEZI 1 RADIĆI

Napajana je iz trafostanice ZTS KOTEZI 1 RADIĆI 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.35. ZTS KOTEZI 1 RADIĆI

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 74.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1038	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1039	ŠIKIĆ	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1040	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1041	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1042	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1043	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1044	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1045	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1046	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1047	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1048	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1049	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1050	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1051	ŠIKIĆ	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1052	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1053	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1054	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1055	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1056	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE

1057	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1058	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1059	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1060	ŠIKIĆ	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1061	GAMALUX LVC-06	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1062	ŠIKIĆ	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1063	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1064	TEP OVOIDI	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1065	ŠIKIĆ	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1066	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1067	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1068	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1069	ŠIKIĆ	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1070	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1071	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1072	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1073	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1074	ŠIKIĆ	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1075	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1076	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1077	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1078	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1079	ŠIKIĆ	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1080	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1081	PHILIPS MALAGA	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
Ukupno:	44				4400

Tablica 74. Podaci o izvorima svjetlosti za JR ZTS KOTEZI 1 RADIĆI 10/0,4 kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
11.936,00	44	44,00	22.550,00

Tablica 75. Sumarni prikaz potrošnje za JR ZTS KOTEZI 1 RADIĆI

6.36. STS KOTEZI 2

Napajana je iz stupne trafostanice STS KOTEZI 2 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete.

Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.36. STS KOTEZI 2 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 76.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1082	GEWISS CITY	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1083	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1084	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1085	MODUS LV	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	FLUO 125 W
1086	TEP OLIVA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1087	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1088	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1089	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1090	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1091	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1092	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1093	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA

1094	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1095	GEWISS CITY	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1096	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1097	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1098	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1099	GEWISS CITY	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1100	GEWISS CITY	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1101	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1102	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1103	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1104	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1105	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1106	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1107	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1108	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1109	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1110	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1111	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1112	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1113	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	125 W VTFE
1114	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1115	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1116	GEWISS CITY	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1117	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1118	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
1119	PHILIPS MALAGA	STS KOTEZI 2	KOTEZI	KOTEZI	70 W VTNA
Ukupno:	38				3320

Tablica 76. Podaci o izvorima svjetlosti za JR STS KOTEZI 2 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
8.395,00	38	3,32	17.015,00

Tablica 77. Sumarni prikaz potrošnje za JR STS KOTEZI 2

6.37. TS ORAH 1

Napajana je iz trafostanice TS ORAH 1 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.37. TS ORAH 1 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 78.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
436	PHILIPS MALAGA	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
437	PHILIPS MALAGA	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
438	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
439	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
440	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
441	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
442	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	125 W VTFE
443	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	125 W VTFE
444	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	125 W VTFE

445	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
446	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
447	ŠIKIĆ	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
448	PHILIPS MALAGA	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
449	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
450	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
451	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	125 W VTFE
452	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
453	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
454	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
455	PHILIPS MALAGA	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	125 W VTFE
456	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	125 W VTFE
457	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	125 W VTFE
458	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	125 W VTFE
459	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
460	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
461	PHILIPS MALAGA	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
462	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
463	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	150 W VTNA
464	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 1	ORAH	ORAH	2x70 W VTNA
Ukupno:	29				4140

Tablica 78. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS ORAH 1 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
11.621,00	29	4,14	21.217,50

Tablica 79. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS ORAH 1

6.38. JR GORNJI ORAH 2

Napajana je iz trafostanice TS GORNJI ORAH 2 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete.

Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.38. TS GORNJI ORAH 2 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 80.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1150	PHILIPS MALAGA	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1151	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1152	ŠIKIĆ	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1153	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1154	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1155	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1156	ŠIKIĆ	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1157	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1158	PHILIPS MALAGA	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1159	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1160	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1161	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1162	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1163	GEWISS CITY	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	70 W VTNA
1164	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	70 W VTNA
1165	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	70 W VTNA

1166	GAMALUX LVC-06	TS GORNJI ORAH	ORAH	ORAH	70 W VTNA
Ukupno:	17				2230

Tablica 80. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS GORNJI ORAH 2 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
6.140,00	17	2,23	11.428,75

Tablica 81. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS GORNJI ORAH 2

6.39. TS ORAH 3

Napajana je iz stupne trafostanice TS ORAH 3 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.39. TS ORAH 3 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 82.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
465	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
466	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
467	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
468	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
469	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
470	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
471	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	125 W VTFE
472	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	125 W VTFE
473	PHILIPS MALAGA	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
474	REFLEKTOR	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1146	ŠIKIĆ	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1147	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1148	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1149	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	150 W VTNA
1167	ŠIKIĆ	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	70 W VTNA

1168	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	70 W VTNA
1169	GAMALUX LVC-06	TS ORAH 3	ORAH	ORAH	70 W VTNA
Ukupno:	17				80430

Tablica 82. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS ORAH 3 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
7.962,00	17	80,43	412.203,75

Tablica 83. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS ORAH 3

6.40. TS PRAPATNICE 1

Napajana je iz stupne trafostanice TS PRAPATNICE 1 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.40.TS PRAPATNICE 1 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 84.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
501	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
502	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
503	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
504	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
505	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
506	PHILIPS SGS 203	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
507	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
508	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
509	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
510	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
511	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
512	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
513	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
514	ELEKTROKOVINA CD	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
515	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
516	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
517	REFLEKTOR	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
518	REFLEKTOR	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
519	REFLEKTOR	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
520	REFLEKTOR	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
521	REFLEKTOR	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
522	REFLEKTOR	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
523	PHILIPS MALAGA	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
524	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
525	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
526	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
527	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
528	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
529	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
530	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
531	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
532	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
533	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 1	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA

Ukupno:	33			4950
---------	----	--	--	------

Tablica 84. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS PRAPATNICE 1 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
13.237,00	33	4,95	25.368,75

Tablica 85. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS PRAPATNICE 1

6.41. J.R PRAPATNICE 2-DRAGIČEVIĆI

Napajana je iz stupne trafostanice TS PRAPATNICE 2 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.41. TS PRAPATNICE 2 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 86.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
534	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 2	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
535	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 2	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
536	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 2	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
537	PHILIPS MALAGA	TS PRAPATNICE 2	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
538	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 2	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
539	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 2	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
Ukupno:	6				900

Tablica 86. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS PRAPATNICE 2 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
1.911,00	6	0,90	4.612,50

Tablica 87. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS PRAPATNICE 2

6.42. TS PRAPATNICE 3

Napajana je iz stupne trafostanice TS PRAPATNICE 3 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.42. TS PRAPATNICE 3 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 88.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
475	TEP OVOIDI	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
476	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
477	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
478	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
479	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
480	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
481	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
482	PHILIPS MALAGA	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	125 W VTFE
483	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
484	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
485	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
486	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
487	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
488	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA

489	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
490	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
491	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
492	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
493	PHILIPS SGS 203	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
494	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
495	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
496	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
497	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
498	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
499	ŠIKIĆ	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
500	GAMALUX LVC-06	TS PRAPATNICE 3	PRAPATNICE	PRAPATNICE	150 W VTNA
Ukupno:	26				3875

Tablica 88. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS PRAPATNICE 3 10/0,4kV

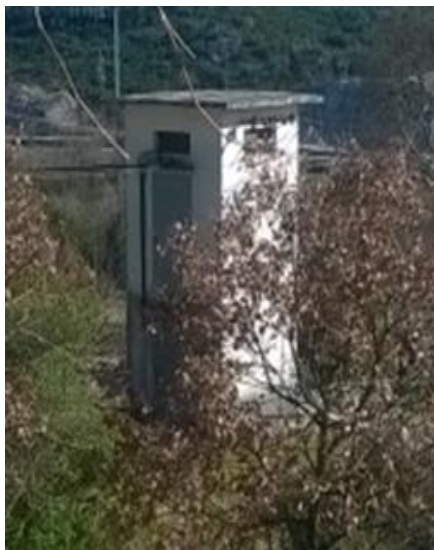
Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
6.785,00	26	3,875	19.859,38

Tablica 89. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS PRAPATNICE 3

6.43. TS RAČVA 1 LEDINA

Napajana je iz stupne trafostanice TS RAČVA 1 LEDINA 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.43. TS RAVČA 1 LEDINA 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 90.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
321	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
322	PHILIPS MALAGA	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
323	ŠIKIĆ	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
324	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
325	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
326	ŠIKIĆ	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
327	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
328	ŠIKIĆ	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
329	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
330	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
331	ŠIKIĆ	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
332	ŠIKIĆ	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
333	ŠIKIĆ	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
334	PHILIPS MALAGA	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
335	ŠIKIĆ	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
336	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
337	ŠIKIĆ	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
338	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	70 W VTNA
339	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	70 W VTNA
340	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA

341	SITECO CX 100	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
342	SITECO CX 100	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
343	SITECO CX 100	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
344	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	2x70 W VTNA
345	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
346	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
347	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
348	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
349	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
350	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
351	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
352	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
353	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
354	PHILIPS MALAGA	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
355	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
356	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
357	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
358	PHILIPS MALAGA	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
359	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	250 W VTFE
360	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	250 W VTFE
361	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	250 W VTFE
362	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
363	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
364	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA LEDINA	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
Ukupno:	44				6480

Tablica 90. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS RAČVA 1 LEDINA 10/0,4kV

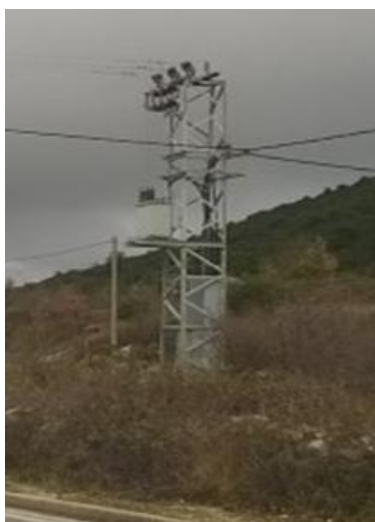
Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
14.852,00	44	6,48	33.210,00

Tablica 91. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS RAČVA 1 LEDINA

6.44. TS RAČVA 2 TRLINI

Napajana je iz stupne trafostanice TS RAČVA 2 TRLINI 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.44. TS RAČVA 2 TRLINI 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 92.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
372	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
373	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
374	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
375	REFLEKTOR	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	3x 150 W HQI
376	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
377	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
378	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
379	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
380	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
381	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
382	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
383	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE

384	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
385	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	125 W VTFE
386	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	3x 150 W HQI
637	PHILIPS MALAGA	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	JURILJI	150 W VTNA
638	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	JURILJI	150 W VTNA
639	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	JURILJI	70 W VTNA
640	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	JURILJI	150 W VTNA
649	PHILIPS MALAGA	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
650	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
651	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
652	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	70 W VTNA
653	PHILIPS MALAGA	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
654	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
655	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	70 W VTNA
656	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	70 W VTNA
657	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
658	PHILIPS MALAGA	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
659	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
660	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
661	ŠIKIĆ	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	70 W VTNA
662	PHILIPS MALAGA	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
663	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
664	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	70 W VTNA
665	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
666	GAMALUX LVC-06	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
667	PHILIPS SGS 203	TS RAVČA TRLINI	RAVČA	RAVČA	150 W VTNA
Ukupno:	38				43140

Tablica 92. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS RAČVA 2 TRLINI 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
11.372,00	38	43,14	221.092,50

Tablica 93. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS RAČVA 2 TRLINI 10/0,4kV

6.45. JR TS UMČANI

Napajana je iz stupne trafostanice TS UMČANI 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete.

Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.45. TS UMČANI 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 94.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1210	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1211	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1212	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1213	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1214	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1215	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA

1216	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1217	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1218	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1219	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1220	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1221	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1222	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1223	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1224	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1225	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1226	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1227	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1228	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1229	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1230	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1231	GAMALUX LVC-06	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1232	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1233	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1234	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1235	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1236	GAMALUX LVC-06	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1237	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1238	GAMALUX LVC-06	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1239	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1240	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1241	GEWISS CITY	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1242	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	125 W VTFE
1243	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	125 W VTFE
1244	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	125 W VTFE
1245	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1246	GEWISS CITY	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1247	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1248	PHILIPS SGS 203	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1249	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1250	GEWISS CITY	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1251	GEWISS CITY	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1252	GEWISS CITY	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1253	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1254	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1255	GEWISS CITY	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1256	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	125 W VTFE
1257	GEWISS CITY	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	125 W VTFE
1258	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
1259	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA

1260	PHILIPS MALAGA	JR UMČANI	UMČANI	UMČANI	70 W VTNA
Ukupno:	51				3845

Tablica 94. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS UMČANI 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
18.097,00	51	3,845	19.705,63

Tablica 95. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS UMČANI 10/0,4kV

6.46. TS VELIKI PROLOG

Napajana je iz trafostanice TS VELIKI PROLOG 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.46.TS VELIKI PROLOG 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 96.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
947	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	70 W VTNA
948	PHILIPS SGS 203	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
949	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
950	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
951	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
952	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
953	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
954	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
955	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
956	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
957	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
958	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
959	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
960	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
961	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
962	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
963	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
964	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
965	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE

966	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
967	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
968	PHILIPS SGS 203	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
969	ŠIKIĆ	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	70 W VTNA
970	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
971	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	70 W VTNA
972	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
973	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	70 W VTNA
974	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	70 W VTNA
975	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	70 W VTNA
976	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	70 W VTNA
977	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	70 W VTNA
978	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
979	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	70 W VTNA
980	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	70 W VTNA
981	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
982	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
983	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	125 W VTFE
984	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
985	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
986	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
987	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
988	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
989	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
990	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
991	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
992	PHILIPS MALAGA	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
993	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
994	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
995	GAMALUX LVC-06	TS VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	VELIKI PROLOG	150 W VTNA
Ukupno:	49				6200

Tablica 96. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VELIKI PROLOG 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
24.156,00	49	6,20	31.775,00

Tablica 97. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VELIKI PROLOG

6.47. TS BUTINA

Napajana je iz stupne trafostanice TS BUTINA 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.47. TS BUTINA 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 98.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
686	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
687	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
688	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
689	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
690	ŠIKIĆ	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
691	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA

692	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
693	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
694	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
695	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
696	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
697	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
698	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
699	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
700	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
701	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
702	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
703	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
704	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
705	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
706	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
707	PHILIPS MALAGA	TS BUTINA	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
Ukupno:	22				1540

Tablica 98. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS BUTINA 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
9.417,00	22	1,54	7.892,50

Tablica 99. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS BUTINA

6.48. TS STINJEVAC

Napajana je iz stupne trafostanice TS STINJEVAC 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.48. TS STINJEVAC 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 100.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
708	GAMALUX LVC-06	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
709	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
710	PHILIPS SGS 203	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
711	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
712	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
713	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
714	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
715	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	125 W VTFE
716	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	125 W VTFE
717	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	125 W VTFE
718	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
719	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
720	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
721	PHILIPS SGS 203	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA

722	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
723	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
724	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
725	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
726	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
727	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
728	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
729	PHILIPS SGS 203	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
730	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
731	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
732	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	125 W VTFE
733	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	125 W VTFE
734	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	125 W VTFE
735	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	125 W VTFE
736	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
737	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
738	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
739	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
740	PHILIPS SGS 203	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
741	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
742	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	125 W VTFE
743	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	125 W VTFE
744	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
745	ŠIKIĆ	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
746	PHILIPS MALAGA	TS STINJEVAC	DUSINA	DUSINA	70 W VTNA
Ukupno:	39				3225

Tablica 100. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS STINJEVAC 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
12.182,00	39	3,225	16.528,13

Tablica 101. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS STINJEVAC

6.49. TS VIŠNJICA

Napajana je iz stupne trafostanice TS VIŠNJICA 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete.

Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.49.TS VIŠNJICA 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 102.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
785	ŠIKIĆ	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
786	ŠIKIĆ	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
787	ŠIKIĆ	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
788	ŠIKIĆ	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
789	ŠIKIĆ	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
790	ŠIKIĆ	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
791	ŠIKIĆ	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
792	ŠIKIĆ	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
793	ŠIKIĆ	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA

794	PHILIPS SGS 203	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
795	ŠIKIĆ	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
796	PHILIPS SGS 203	TS VIŠNJICA	VRGORAC	VIŠNJICA	70 W VTNA
Ukupno:	12				840

Tablica 102. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VIŠNJICA 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
3.000,00	12	0,84	4.305,00

Tablica 103. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VIŠNJICA

6.50. TS VINA

Napajana je iz trafostanice TS VINA 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.50. TS VINA 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 104.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1261	PHILIPS MALAGA	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1262	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1263	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1264	MODUS LV	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1265	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1266	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1267	MODUS LV	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1268	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	125 W VTFE
1269	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1270	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1271	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1272	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	125 W VTFE
1273	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1274	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	70 W VTNA
1275	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	70 W VTNA
1276	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	70 W VTNA
1277	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	70 W VTNA
1278	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1279	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1280	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1281	MODUS LV	TS VINA	VRGORAC	VINA	125 W VTFE
1282	MODUS LV	TS VINA	VRGORAC	VINA	125 W VTFE
1283	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1284	GAMALUX LVC-06	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1285	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1286	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1287	GEWISS CITY	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1288	MODUS LV	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
1289	MODUS LV	TS VINA	VRGORAC	VINA	150 W VTNA
Ukupno:	29				3930

Tablica 104. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VINA 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja

može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
9.420,00	29	3,93	20.141,25

Tablica 105. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VINA 10/0,4kV

6.51. TS RAŠĆANI 1 VODENJAK

Napajana je iz trafostanice TS RAŠĆANI 1 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.51. TS RAŠĆANI 1 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 106.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1678	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1679	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1680	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1681	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1682	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1683	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1684	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1685	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1686	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1687	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1688	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1689	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1690	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1691	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1692	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1693	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1694	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1695	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1696	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1697	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1698	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 1	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
Ukupno:	21				2020

Tablica 106. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS RAŠĆANI 1 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
8.103,00	21	2,02	10.352,50

Tablica 107. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS RAŠĆANI 1

6.52. TS RAŠĆANE 2

Napajana je iz stupne trafostanice TS RAŠĆANE 2 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.52. TS RAŠĆANE 2 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 108.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1661	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1662	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1663	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1664	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1665	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1666	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1667	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1668	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1669	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1670	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA

1671	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1672	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1673	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1674	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1675	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1676	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1677	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 2	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
Ukupno:	17				1245

Tablica 108. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS RAŠĆANE 2 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
11.055,00	17	1,245	6.380,63

Tablica 109. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS RAŠĆANE 2

6.53. STS RAŠĆANE 3

Napajana je iz trafostanice STS RAŠĆANE 3 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.53. STS RAŠĆANE 3 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 110.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1749	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1750	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1751	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1752	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1753	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1754	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1755	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1756	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1757	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1758	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1759	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1760	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1761	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1762	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1763	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 3	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
Ukupno:	15				1380

Tablica 110. Podaci o izvorima svjetlosti za JR STS RAŠĆANE 3 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
12.036,00	15	1,38	7.072,50

Tablica 111. Sumarni prikaz potrošnje za JR STS RAŠĆANE 3

6.54. STS RAŠĆANE 4

Napajana je iz stupne trafostanice STS RAŠĆANE 4 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.54. STS RAŠĆANE 4 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 112.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1699	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1700	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1701	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1702	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1703	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1704	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1705	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1706	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1707	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1708	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1709	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1710	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1711	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1712	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1713	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1714	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1715	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1716	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1717	MODUS LV	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1718	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1719	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1720	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1721	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1722	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1723	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1724	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1725	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1726	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1727	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1728	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1729	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1730	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1731	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1732	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1733	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1734	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1735	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1736	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA

1737	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1738	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1739	PHILIPS SGS 203	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1740	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1741	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1742	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1743	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1744	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1745	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1746	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1747	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1748	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 4	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
Ukupno:	50				3720

Tablica 112. Podaci o izvorima svjetlosti za JR STS RAŠĆANE 4 10/0,4kV

obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
7.190,00	50	3,72	19.065,00

Tablica 113. Sumarni prikaz potrošnje za JR STS RAŠĆANE 4

6.55. STS RAŠĆANE 5

Napajana je iz stupne trafostanice STS RAŠĆANE 5 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete.

Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.55. STS RAŠĆANE 5 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 114.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1764	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1765	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1766	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1767	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1768	ŠIKIĆ	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	70 W VTNA
1769	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1770	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1771	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1772	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1773	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1774	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1775	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1776	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1777	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1778	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1779	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE

1780	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	2x125 W VTFE
1781	PHILIPS MALAGA	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1782	GAMALUX LVC-06	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1783	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
1784	GEWISS CITY	TS RAŠĆANE 5	RAŠĆANE	RAŠĆANE	125 W VTFE
Ukupno:	21				2640

Tablica 114. Podaci o izvorima svjetlosti za JR STS RAŠĆANE 5 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
3.619,00	21	2,64	13.530,00

Tablica 115. Sumarni prikaz potrošnje za JR STS RAŠĆANE 5

6.56. TS VRGORACKA POLJICA 1

Napajana je iz stupne trafostanice TS VRGORACKA POLJICA 1 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.56. TS VRGORACKA POLJICA 1 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 116.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1437	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1438	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1439	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1440	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1441	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1442	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1443	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1444	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1445	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1446	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1447	GAMALUX LVC-06	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1448	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1449	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1450	GAMALUX LVC-06	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1451	GAMALUX LVC-06	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1452	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1453	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1454	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA

1455	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1456	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 1	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
Ukupno:	20				2000

Tablica 116. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORACKA POLJICA 1 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
-	20	2,00	10.250,00

Tablica 117. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORACKA POLJICA 1

6.57.TS VRGORACKA POLJICA 2

Napajana je iz trafostanice TS VRGORACKA POLJICA 2 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.57. TS VRGORACKA POLJICA 2 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 118.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1457	TEP TIVOLI	TS VRGORACKA POLJICA 2	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1458	TEP TIVOLI	TS VRGORACKA POLJICA 2	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1459	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 2	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1460	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 2	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1461	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 2	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1462	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 2	ŽLIBINA	ŽLIBINA	125 W VTFE
1463	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 2	ŽLIBINA	ŽLIBINA	125 W VTFE
1464	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 2	ŽLIBINA	ŽLIBINA	125 W VTFE
Ukupno:	8				875

Tablica 118. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORACKA POLJICA 2 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja

može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
-	8	0,875	4.484,38

Tablica 119. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORACKA POLJICA 2

6.58. TS VRGORACKA POLJICA 3

Napajana je iz stupne trafostanice TS VRGORACKA POLJICA 3 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.58. TS VRGORACKA POLJICA 3 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 120.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1465	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	125 W VTFF
1466	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1467	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1468	GEWISS CITY	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1469	GAMALUX LVC-06	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1470	PHILIPS MALAGA	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1471	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1472	PHILIPS MALAGA	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1473	PHILIPS MALAGA	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1474	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1475	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	2X100 W VTNA
1476	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1477	GAMALUX LVC-06	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1478	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 3	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
Ukupno:	14				1545

Tablica 120. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORACKA POLJICA 3 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
-	14	1,545	7.918,13

Tablica 121. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORACKA POLJICA 3

6.59.TS VRGORACKA POLJICA 4

Napajana je iz stupne trafostanice TS VRGORACKA POLJICA 4 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.59. TS VRGORACKA POLJICA 4 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 122.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1479	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 4	ŽLIBINA	ŽLIBINA	2X100 W VTNA
1480	GAMALUX LVC-06	TS VRGORACKA POLJICA 4	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1481	GAMALUX LVC-06	TS VRGORACKA POLJICA 4	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1482	GAMALUX LVC-06	TS VRGORACKA POLJICA 4	ŽLIBINA	ŽLIBINA	125 W VTFE
1483	GAMALUX LVC-06	TS VRGORACKA POLJICA 4	ŽLIBINA	ŽLIBINA	125 W VTFE
1484	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 4	ŽLIBINA	ŽLIBINA	125 W VTFE
1485	MODUS LV	TS VRGORACKA POLJICA 4	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1486	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 4	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
Ukupno:	8				995

Tablica 122. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORACKA POLJICA 4 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
-	8	0,995	5.099,38

Tablica 123. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORACKA POLJICA 4

6.60.TS VRGORACKA POLJICA 5

Napajana je iz trafostanice TS VRGORACKA POLJICA 5 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.60. TS VRGORACKA POLJICA 5 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 124.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
1487	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 5	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1488	GAMALUX LVC-06	TS VRGORACKA POLJICA 5	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1489	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 5	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1490	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 5	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1491	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 5	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1492	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 5	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1493	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 5	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
1494	ŠIKIĆ	TS VRGORACKA POLJICA 5	ŽLIBINA	ŽLIBINA	100 W VTNA
Ukupno:	8				800

Tablica 124. Podaci o izvorima svjetlosti za JR TS VRGORACKA POLJICA 5 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
-	8	0,80	4.100,00

Tablica 125. Sumarni prikaz potrošnje za JR TS VRGORACKA POLJICA 5

6.61. STS KLJENAK 1

Napajana je iz stupne trafostanice TS KLJENAK 1 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete.

Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.61. STS KLJENAK 1 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 126.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
807	PHILIPS MALAGA	ZTS KLJENAK 1	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
808	PHILIPS MALAGA	ZTS KLJENAK 1	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
809	PHILIPS SGS 203	ZTS KLJENAK 1	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
810	PHILIPS MALAGA	ZTS KLJENAK 1	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
811	PHILIPS MALAGA	ZTS KLJENAK 1	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
812	MODUS LV	ZTS KLJENAK 1	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
813	PHILIPS MALAGA	ZTS KLJENAK 1	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
814	PHILIPS MALAGA	ZTS KLJENAK 1	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
815	PHILIPS MALAGA	ZTS KLJENAK 1	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE

Ukupno:	9				685
----------------	----------	--	--	--	------------

Tablica 126. Podaci o izvorima svjetlosti za JR STS KLJENAK 1 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
-	9	0,685	3.510,63

Tablica 127. Sumarni prikaz potrošnje za JR STS KLJENAK 1

6.62. STS KLJENAK 2

Napajana je iz stupne trafostanice TS KLJENAK 2 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete. Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.62. STS KLJENAK 2 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 128.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 kV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
797	ŠIKIĆ	STS KLJENAK 2	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
798	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 2	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE
799	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 2	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE
800	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 2	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
801	ŠIKIĆ	STS KLJENAK 2	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE
802	ŠIKIĆ	STS KLJENAK 2	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE
803	PHILIPS SGS 203	STS KLJENAK 2	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE
804	ŠIKIĆ	STS KLJENAK 2	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE
805	PHILIPS SGS 203	STS KLJENAK 2	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
806	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 2	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
Ukupno:	10				1030

Tablica 128. Podaci o izvorima svjetlosti za JR STS KLJENAK 2 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane

snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
-	10	1,03	5.278,75

Tablica 1299. Sumarni prikaz potrošnje za JR STS KLJENAK 2

6.63. STS KLJENAK 3

Napajana je iz stupne trafostanice TS KLJENAK 3 10/0,4kV. Tipizirani ormarić javne rasvjete.

Način rada je cijelo noćni, a rasvjeta se upravlja pomoću foto ćelije i uklopnika.



Slika 6.63. STS KLJENAK 3 10/0,4kV

Podaci o rasvjetnim tijelima dati su u tablici 130.

RED.BR. RASV. MJESTA	TIP POSTOJEĆE SVJETILJKE	NAZIV TS 10/0,4 KV	STRUJNI KRUG J.R. / OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO	NAZIV ULICE	NAZIVNA SNAGA IZVORA SVJETLOSTI(W)
816	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE
817	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE
818	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
819	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
820	ŠIKIĆ	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
821	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
822	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
823	ŠIKIĆ	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
824	ŠIKIĆ	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
825	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	2x70 W VTNA
826	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE
827	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	125 W VTFE
828	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	2x70 W VTNA
829	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
830	PHILIPS MALAGA	STS KLJENAK 3	KLJENAK	KLJENAK	70 W VTNA
Ukupno:	15				1410

Tablica 130. Podaci o izvorima svjetlosti za JR STS KLJENAK 3 10/0,4kV

Sumarni prikaz OMM dat je u sljedećoj tablici. Stvarna potrošnja je potrošnja energije obračunata od strane distributera energije, a proračunata potrošnja je umnožak instalirane snage sa prosječnim brojem radnih sati za RH od 4100 sati godišnje. Proračunata potrošnja može biti manja ili veća od stvarne zbog načina upotrebe rasvjete tokom godine, prilika u mreži te gubitaka u predspojnim napravama.

Godišnja potrošnja za 2015. godinu (kWh)	Broj svjetiljki na brojilu	Instalirana snaga na brojilu (kW)	Proračunska potrošnja na brojilu (kWh)
-	15	1,41	7.226,25

Tablica 131. Sumarni prikaz potrošnje za JR STS KLJENAK 3

7. Utvrđivanje energetske parametara građevine javne rasvjete

Za potrebe energetskog pregleda javne rasvjete grada Vrgorca pribavljeni su računi za električnu energiju za razdoblje od siječnja 2013. zaključno do prosinca 2015. Kako bi se što preciznije snimila potrošnja električne energije poželjno je da promatrani vremenski period bude što duži, što je u ovom slučaju zadovoljeno. Cijena električne energije i način njene naplate kompleksan je račun u kojeg pored same jedinične cijene električne energije ulaze i drugi parametri definirani *Zakonom o energiji, Zakonom o tržištu električne energije, te raznim Odlukama o visini pojedinih tarifnih stavki.*

Kako je u promatranom vremenskom razdoblju došlo do promjena u načinu obračuna električne energije kao i u visini cijene pojedinih stavki sve te promjene prvo će biti objašnjenje te sukladno praksi valorizirane.

7.1. Analiza potrošnje električne energije i ukupnog godišnjeg troška javne rasvjete

7.1.1. Analiza potrošnje u 2013. godini

Sukladno važećim zakonskim i podzakonskim aktima koji reguliraju tržište električne energije, Naručitelj je sukladno njegovom pravu u 2013. godini za opskrbljivača električnom energijom odabrao HEP-Opkrbu d.o.o. koja je od siječnja do kolovoza 2013. godine u tarifnom modelu HEP LUX nudila isporuku električne energije po jediničnoj cijeni od 0,3823 kn/kWh, a od kolovoza 2013. godine po tarifnom modelu 35-javna rasvjeta žuti po cijeni 0,348 kn/kWh od RWE opskrbljivača. Od fiksnih troškova reguliranih od strane energetskih agencija cijena mrežarine iznosila je 0,23 kn/kWh za cijelo promatrano razdoblje od 2013.-2015.godine. Naknada za obnovljive izvore energije iznosila je 0,005 kn/kWh sve do prosinca 2013.godine te je porasla na 0,035 kn/kWh i ostala takva za 2014. i 2015. godinu. Naknadna za mjernu uslugu iznosila je 14,70 kn po obračunskom mjernom mjestu.

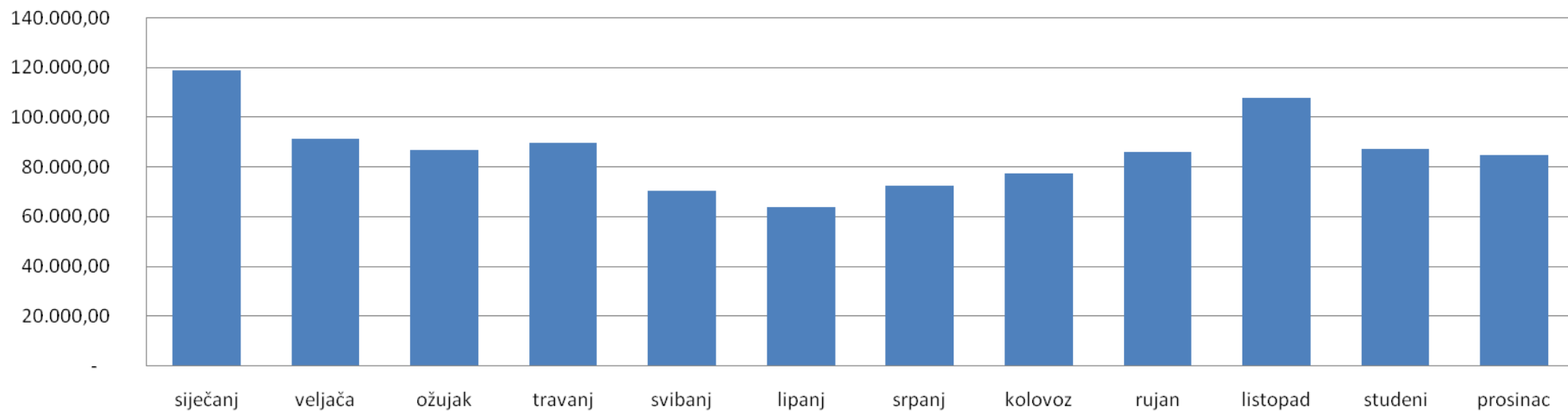
Mjesečni podaci potrošnje električne energije za 2013. godinu dati su u Tablici 132.

Mjesec	Potrošnja energije OPSKRBA (kWh)	Jed. cijena OPSKRBE (kn/kWh)
siječanj	118.752,00	0,38
veljača	91.097,00	0,38
ožujak	86.497,00	0,38
travanj	89.672,00	0,38
svibanj	70.272,00	0,38
lipanj	3.818,00	0,38
srpanj	72.130,00	0,35
kolovoz	77.056,00	0,35
rujan	85.782,00	0,35
listopad	107.361,00	0,35
studen	86.996,00	0,35
prosinac	84.756,00	0,35
TOTAL	1.034.189,00	0,38

Tablica 132. Mjesečni podaci potrošnje elek. energije za 2013. godinu

Potrošnja energije po mjesecima u 2013. godini dana je na Slici 7.1.

Potrošnja energije (kWh) 2013.god.



Slika 7.1. Potrošnja energije u 2013. godini

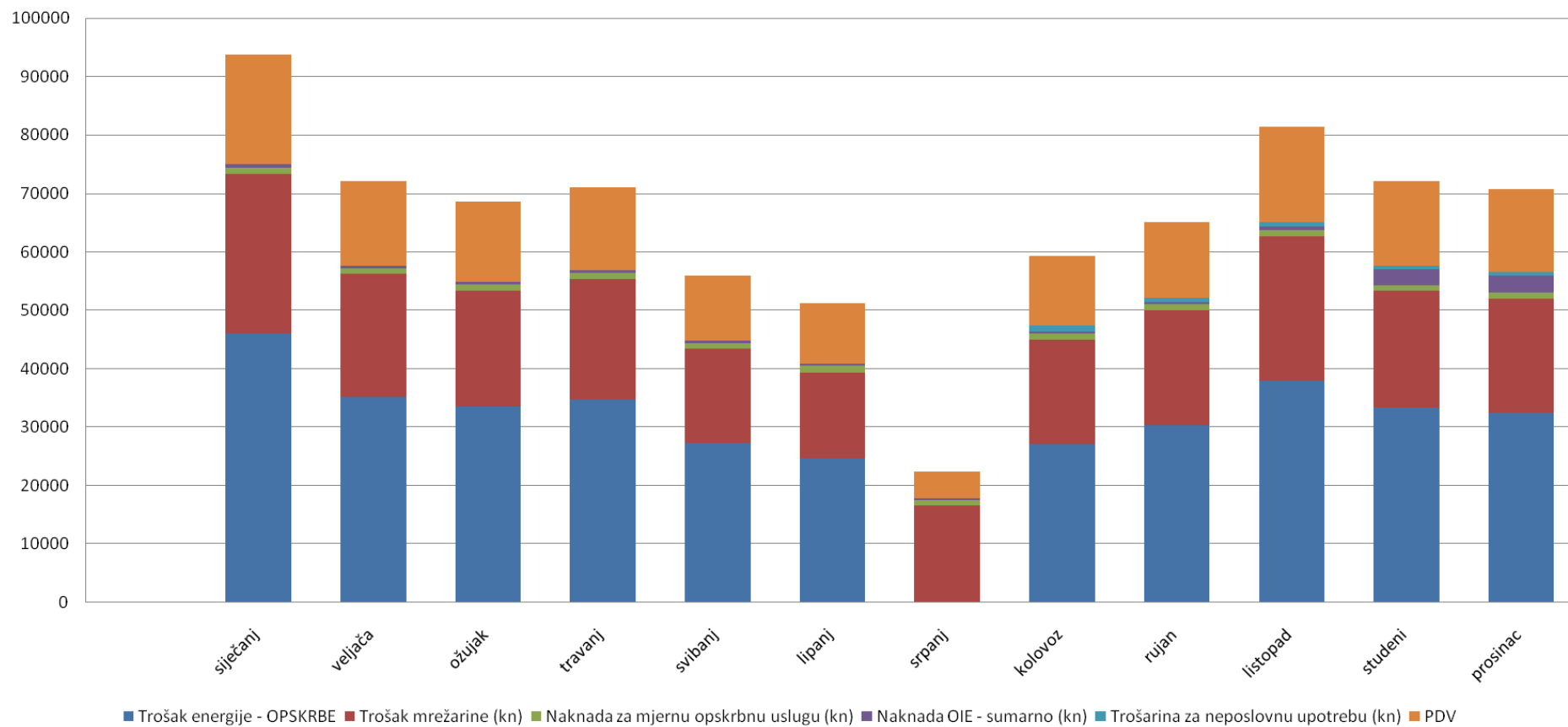
Iz Slike 7.1. jasno je vidljivo kako potrošnja energije varira po mjesecima što ima direktne veze za dužinom dana odnosno vremenom rada javne rasvjete. U ljetnim mjesecima kada je dan najduži, potrošnja energije je najmanja, dok je sukladno tome u zimskim mjesecima potrošnja energije je najveća. Ukupni troškovi energije dati su u Tablici 133.

Mjesec	Trošak energije - OPSKRBE	Trošak mrežarine (kn)	Naknada za mjernu opskrbnu uslugu (kn)	Naknada OIE - sumarno (kn)	Trošarina za neposlovnu upotrebu (kn)	PDV	Ukupan trošak (kn)	Ukupno s PDV (kn)	JT (Kn/KWh)
siječanj	45.992,65	27.312,96	1.093,45	593,76	-	18.748,21	74.992,82	93.741,02	0,79
veljača	35.281,87	20.952,31	955,71	455,49	-	14.411,34	57.645,37	72.056,72	0,79
ožujak	33.500,29	19.894,31	1.079,52	432,49	-	13.726,65	54.906,60	68.633,25	0,79
travanj	34.729,97	20.624,56	1.050,16	448,36	-	14.213,26	56.853,05	71.066,31	0,79
svibanj	27.216,35	16.162,56	1.044,58	351,36	-	11.193,71	44.774,85	55.968,56	0,8
lipanj	24.716,71	14.678,14	1.202,35	319,09	-	10.229,07	40.916,29	51.145,36	0,8
srpanj	0	16.589,90	920,19	360,65	-	4.467,69	17.870,74	22.338,43	0,31
kolovoz	27.200,77	17.722,88	1.048,56	385,28	1.104,86	11.865,59	47.462,35	59.327,94	0,77
rujan	30.281,05	19.729,86	1.006,78	428,91	657,40	13.026,00	52.104,00	65.130,00	0,76
listopad	37.898,43	24.693,03	1.134,76	536,81	805,21	16.267,06	65.068,24	81.335,30	0,76
studen	33.319,47	20.009,08	1.008,91	2.698,90	652,47	14.422,21	57.688,83	72.111,04	0,83
prosinac	32.461,55	19.493,88	1.027,14	2.966,46	635,67	14.146,18	56.584,70	70.730,87	0,83
TOTAL	362.599,11	237.863,47	12.572,11	9.977,56	3.855,61	156.716,96	626.867,84	783.584,80	0,751667

Tablica 133. Ukupni trošak energije za 2013. godinu

Jedinični trošak za energiju predstavlja omjer ukupnog troška električne energije sumarno sa svim naknadama i PDV-om i stvarne potrošene energije u kWh i najbolji je pokazatelj stvarne cijene električne energije. Vidljivo je kako JT varira ovisno o mjesecu na što uzrok ima i naknada za mjernu i opskrbnu uslugu. Prosječna jedinična cijena za energiju u 2013. godini iznosila je 0,751 kn/kWh. Ukupna godišnja potrošnja energije u 2013. godini iznosila je 1.034.189,00 kWh što daje mjesečni prosjek od 86.182,42 kWh. S obzirom na 1784 svjetiljki koje se nalaze u sustavu javne rasvjete dolazimo do podatka da je svaka svjetiljka prosječno potrošila 580 kWh električne energije, odnosno s obzirom na ukupni trošak s PDV-om za energiju od 783.584,80 kn trošak svake pojedine lampe u 2013. godini iznosio je prosječno 440 kn. Prosječni mjesečni trošak energije s PDV-om iznosio je 65.298,73 kn.

Struktura cijene električne energije u 2013. godini prikazana je na Slici 7.2.



Slika 7.2. Struktura cijene eklektične energije u 2013. godini

7.1.2. Analiza potrošnje u 2014. godini

U 2014. godini jedinični trošak za isporučenu energiju od strane HEP Opskrbe se mijenjao i iznosi 0,35 kn/kWh sve do rujna 2014. gdje je pao na 0,31 kn/kWh. Jedinična cijena mrežarine ostaje nepromijenjena i iznosi 0,23 kn/kWh. U studenome 2013.godine dolazi do porasta Naknade za poticanje obnovljivih izvora energije sa 0,005 kn/kWh na 0,035 kn/kWh. Od kolovoza 2013. godine uvodi se nova naknada u vidu Trošarine za neposlovnu upotrebu električne energije koje iznosi 0,0075 kn/kWh.

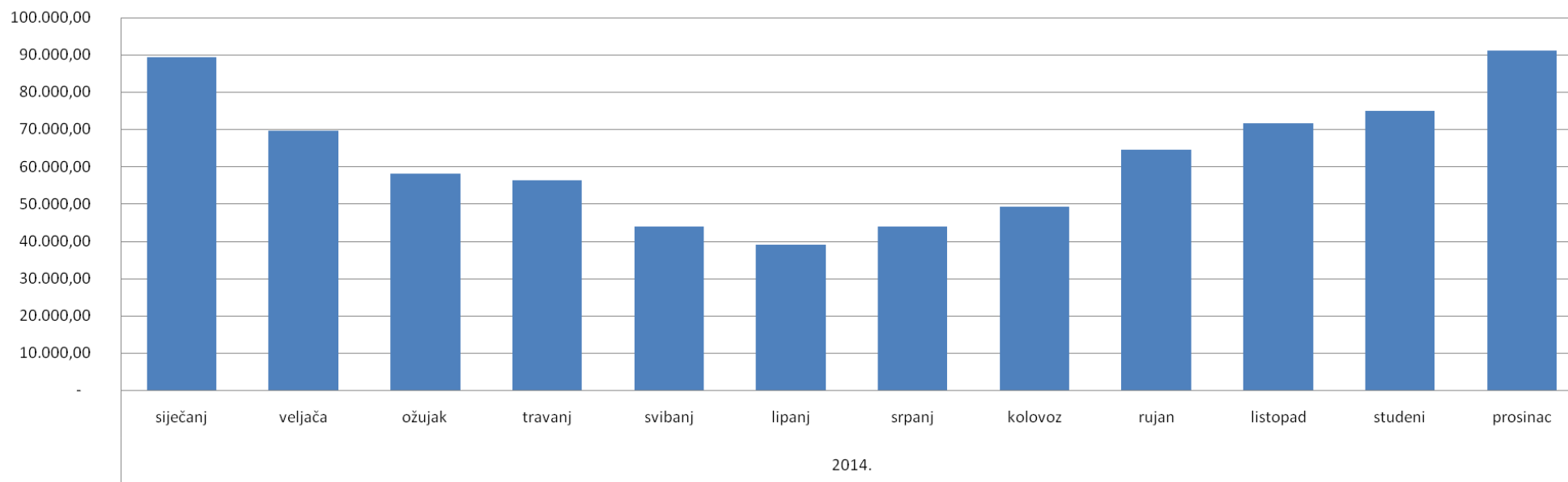
Mjesečni podaci potrošnje električne energije za 2014. godinu dati su u Tablici 134.

Mjesec	Potrošnja energije OPSKRBA (kWh)	Jed. cijena OPSKRBE (kn/kWh)
siječanj	89.298,00	0,35
veljača	69.564,00	0,35
ožujak	58.203,00	0,35
travanj	56.258,00	0,35
svibanj	43.920,00	0,35
lipanj	38.933,00	0,35
srpanj	43.842,00	0,35
kolovoz	49.269,00	0,35
rujan	64.481,00	0,31
listopad	71.525,00	0,31
studen	74.980,00	0,31
prosinac	91.087,00	0,31
TOTAL	751.360,00	0,35

Tablica 134. Mjesečni podaci potrošnje elek. energije za 2013. godinu.

Potrošnja energije po mjesecima u 2014. godini prikazana je na Slici 7.3.

Potrošnja energije (kWh) 2014.god.



Slika 7.3. Potrošnja energije u 2014. godini

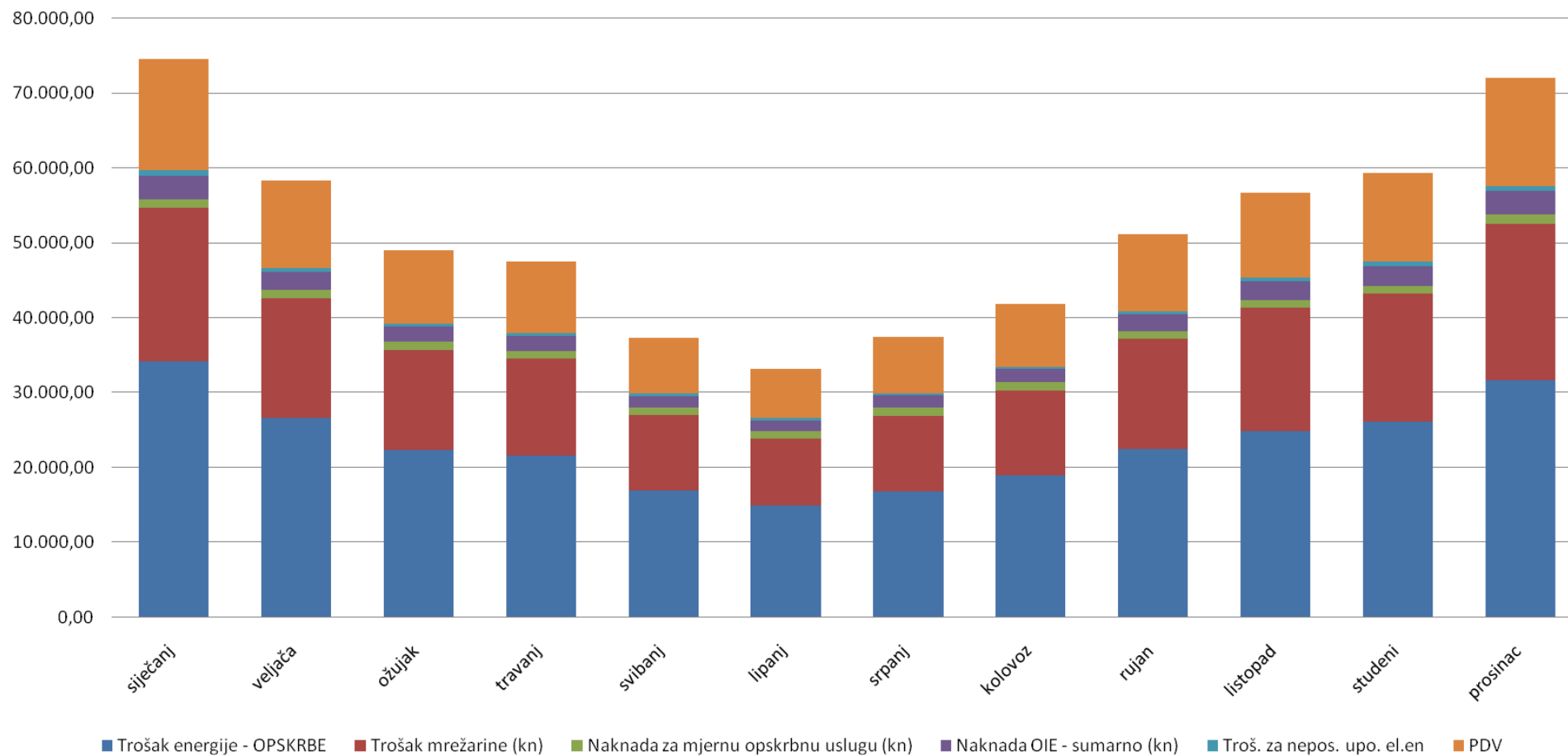
Iz Slike 7.3. jasno je vidljivo kako potrošnje energije varira po mjesecima što ima direktne veze za dužinom dana odnosno vremenom rada javne rasvjete. U ljetnim mjesecima kada je dan najduži, potrošnja energije je najmanja, dok je sukladno tome u zimskim mjesecima potrošnja energije je najveća. Ukupni troškovi energije dati su u Tablici 135.

Mjesec	Trošak energije - OPSKRBE	Trošak mrežarine (kn)	Naknada za mjernu opskrbnu uslugu (kn)	Naknada OIE - sumarno (kn)	Troš. za nepos. upo. el.en	PDV	Ukupan trošak (kn)	Ukupno s PDV (kn)	JT (KN/KWh)
siječanj	34.201,13	20.538,54	1.120,10	3.125,43	669,74	14913,735	59.654,94	74.568,68	0,84
veljača	26.643,01	15.999,72	1.030,36	2.434,74	521,73	11657,39	46.629,56	58.286,95	0,84
ožujak	22.291,75	13.386,69	1.066,32	2.037,11	436,52	9804,595	39.218,38	49.022,98	0,84
travanj	21.546,81	12.939,34	1.095,36	1.969,03	421,94	9493,12	37.972,48	47.465,61	0,84
svibanj	16.821,36	10.101,60	1.054,00	1.537,20	329,4	7460,89	29.843,56	37.304,45	0,85
lipanj	14.911,34	8.954,59	1.010,29	1.362,66	292	6632,7175	26.530,87	33.163,59	0,85
srpanj	16.791,49	10.083,66	1.152,53	1.534,47	328,82	7472,7425	29.890,97	37.363,71	0,85
kolovoz	18.870,03	11.331,87	1.148,10	1.724,42	369,52	8360,9825	33.443,93	41.804,92	0,85
rujan	22.374,91	14.830,63	927,7	2.256,84	483,65	10218,43	40.873,72	51.092,15	0,79
listopad	24.819,18	16.450,75	1.067,97	2.503,38	536,58	11344,4625	45.377,85	56.722,31	0,79
studen	26.018,06	17.245,40	998,41	2.624,30	562,49	11862,165	47.448,66	59.310,83	0,79
prosinac	31.607,19	20.950,01	1.189,72	3.188,05	683,26	14404,555	57.618,22	72.022,78	0,79
TOTAL	276.896,25	172.812,80	12.860,86	26.297,60	5.635,65	123.625,79	494.503,14	618.128,95	0,83

Tablica 135. Ukupni trošak energije za 2014. godinu.

Analizirajući jedinični trošak električne energije vidljivo je da je jedinični trošak krajem godine pao na 0,79 kn/kWh. Prosječni jedinični trošak energije za 2014. godinu iznosio je 0,83 kn/kWh-tu. Ukupna godišnja potrošnja energije u 2014. godini iznosila je 751.360,00 kWh što daje mjesečni prosjek od 62.613,33 kWh. S obzirom na 1784 svjetiljke koje se nalaze u sustavu javne rasvjete dolazimo do podatka da je svaka svjetiljka prosječno potrošila 421,17 kWh električne energije, odnosno s obzirom na ukupni trošak s PDV-om za energiju od 618.128,95 kn, trošak svake pojedine svjetiljke u 2014. godini iznosio je prosječno 347 kn. Prosječni mjesečni trošak energije s PDV-om iznosio je 51.510,75 kn.

Struktura cijene električne energije u 2014. godini prikazana je na Slici 7.4.



Slika 7.4.Struktura cijene električne energije u 2014. godini

7.1.3. Analiza potrošnje u 2015. godini

U 2015. godini jedinične cijene naknade OIE i opskrbe nisu se mijenjale, a jedinični trošak energije u prosjeku je iznosio 0,80 kn/kWh u usporedbi sa 2014. godinom. Jedinični trošak energije u opskrbi iznosio je 0,31 kn/kWh. Cijena mrežarine ostaje na razini 2014. godine i iznosi 0,23 kn/kWh.

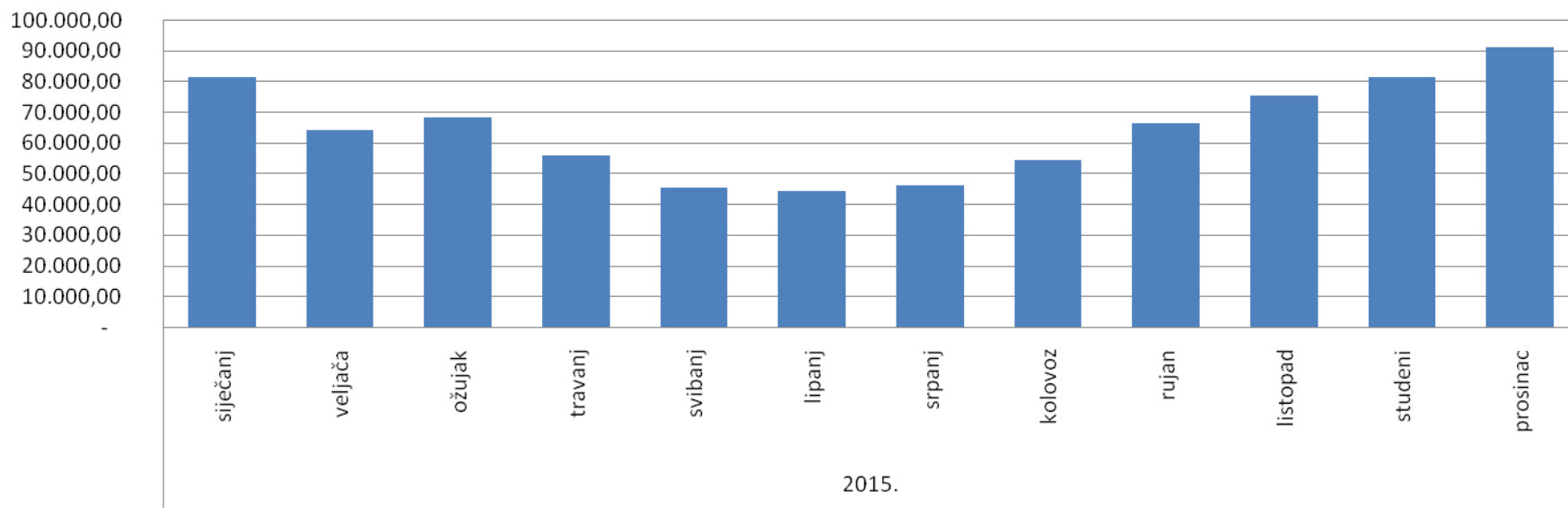
Mjesečni podaci potrošnje električne energije za 2015. godinu dati su u Tablici 136.

Mjesec	Potrošnja energije OPSKRBA (kWh)	Jed. cijena OPSKRBE (kn/kWh)
siječanj	81.350,00	0,31
veljača	64.184,00	0,31
ožujak	68.151,00	0,31
travanj	55.962,00	0,31
svibanj	45.208,00	0,31
lipanj	44.037,00	0,31
srpanj	46.180,00	0,31
kolovoz	54.206,00	0,31
rujan	66.402,00	0,31
listopad	75.450,00	0,31
studen	81.232,00	0,31
prosinac	91.087,00	0,31
TOTAL	773.449,00	0,31

Tablica 1306. Mjesečni podaci potrošnje elek. energije za 2015. godinu.

Potrošnja energije po mjesecima u 2015. godini dana je na Slici 7.5.

Potrošnja energije (kWh) 2015.god.



Slika 7.5. Potrošnja energije u 2015. godini

Iz Slike 7.5. jasno je vidljivo kako potrošnja energije varira po mjesecima što ima direktne veze za dužinom dana odnosno vremenom rada javne rasvjete. U ljetnim mjesecima kada je dan najduži, potrošnja energije je najmanja, dok je sukladno tome u zimskim mjesecima potrošnja energije je najveća.

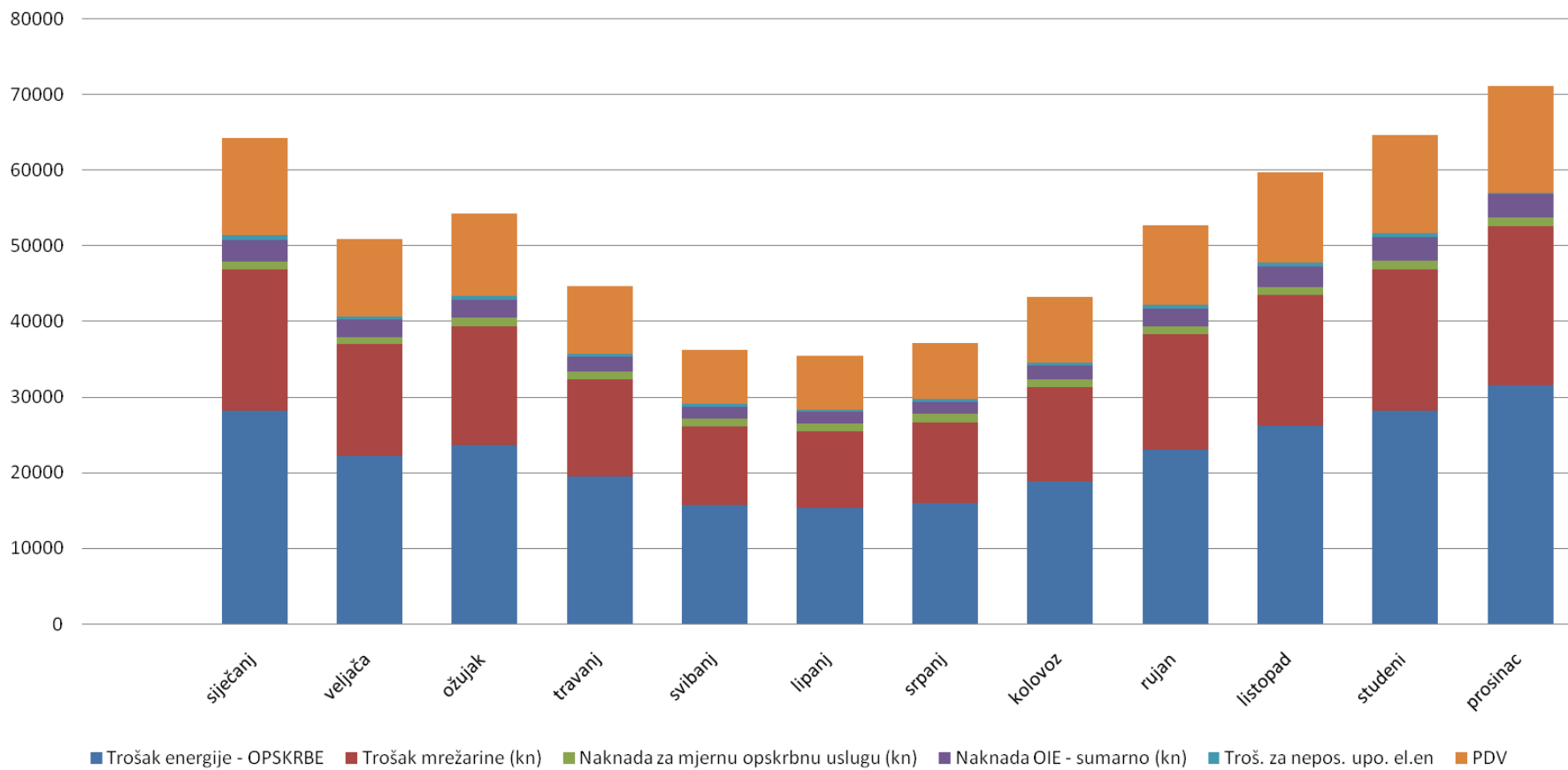
Troškovi energije po stavkama dati su u Tablici 137.

Mjesec	Trošak energije - OPSKRBE	Trošak mrežarine (kn)	Naknada za mjernu opskrbnu uslugu (kn)	Naknada OIE - sumarno (kn)	Troš. za nepos. upo. el.en	PDV	Ukupan trošak (kn)	Ukupno s PDV (kn)	JT (KN/KWh)
siječanj	28.228,45	18.710,50	1.010,27	2.847,25	610,20	12851,6675	51.406,67	64.258,34	0,79
veljača	22.271,85	14.762,32	935,25	2.246,44	481,46	10174,3295	40.697,32	50.871,65	0,79
ožujak	23.648,40	15.674,73	1.157,96	2.385,29	511,21	10844,3955	43.377,58	54.221,98	0,80
travanj	19.418,81	12.871,26	1.055,32	1.958,67	419,79	8930,9635	35.723,85	44.654,82	0,80
svibanj	15.687,18	10.397,84	1.023,49	1.582,28	339,18	7257,4915	29.029,97	36.287,46	0,80
lipanj	15.280,84	10.128,51	1.062,61	1.541,30	330,39	7085,911	28.343,64	35.429,56	0,80
srpanj	16.024,46	10.621,40	1.133,52	1.616,30	346,47	7435,5375	29.742,15	37.177,69	0,81
kolovoz	18.809,48	12.467,38	1.016,03	1.897,21	406,63	8649,183	34.596,73	43.245,92	0,80
rujan	23.041,49	15.272,46	1067,61	2.324,07	498,08	10550,9285	42.203,71	52.754,64	0,79
listopad	26.181,15	17.353,50	1.058,40	2.640,75	565,94	11949,935	47.799,74	59.749,68	0,79
studen	28.187,50	18.683,36	1182,56	3.061,03	609,33	12930,946	51.723,78	64.654,73	0,80
prosinac	31.607,19	20.950,01	1.189,72	3.188,05	28,28	14240,811	56.963,24	71.204,06	0,78
TOTAL	268.386,80	177.893,27	12.892,74	27.288,63	5.146,96	122.902,10	491.608,40	614.510,50	0,80

Tablica 1317. Trošak energije za 2015. godinu po stavkama

Kao što je vidljivo iz tablice jedinični trošak električne energije u 2015. godini varirao između 0,79 i 0,81 kn/kWh no njegova prosječna vrijednost na razini 2015. godine i iznosi 0,80 kn/kWh-tu.

Struktura cijene električne energije u 2015. godini prikazana je na Slici 7.6.



Slika 7.6. Struktura cijene električne energije po mjesecima za 2015. godinu

Ukupna godišnja potrošnja energije u 2015. godini iznosila je 773.449,00 kWh što daje mjesečni prosjek od 64.454,08 kWh. S obzirom na 1784 svjetiljke koja se nalazi u sustavu javne rasvjete dolazimo do podatka da je svaka svjetiljka prosječno potrošila 434 kWh električne energije, odnosno s obzirom na ukupni trošak sa PDV-om za energiju od 614.510,50 kn trošak svake pojedine svjetiljke u 2015. godini iznosio je prosječno 345 kn. Prosječni mjesečni trošak energije s PDV-om iznosio je 51.209,21 kn.

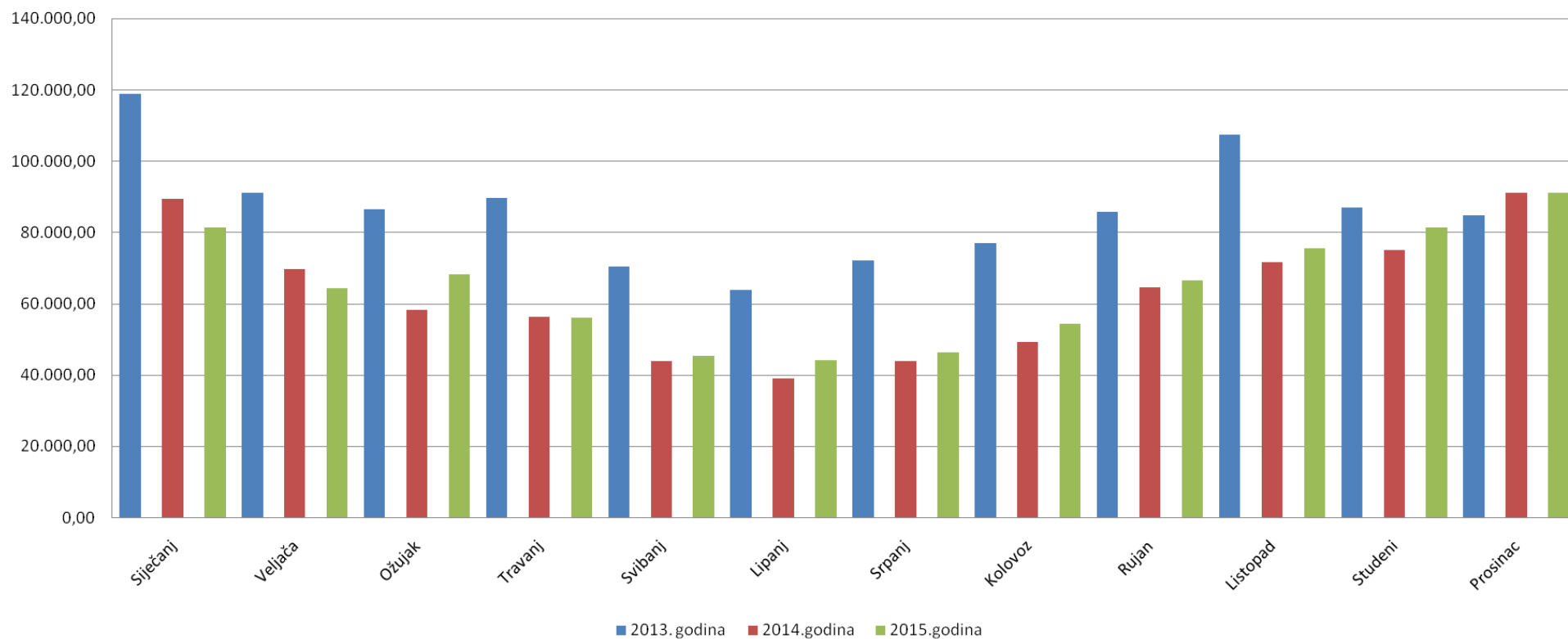
7.1.4. Usporedba potrošnje električne energije po godinama i odabir referentne godine

Kao referentna godina određena je 2015.godina. U Tablici132. prikazana je potrošnja energije u kWh po pojedinim mjesecima za sve promatrane godine.

Mjesec	2013. godina	2014.godina	2015.godina	PROSJEK
Siječanj	118.752,00	89.298,00	81.350,00	96.466,67
Veljača	91.097,00	69.564,00	64.184,00	74.948,33
Ožujak	86.497,00	58.203,00	68.151,00	70.950,33
Travanj	89.672,00	56.258,00	55.962,00	67.297,33
Svibanj	70.272,00	43.920,00	45.208,00	53.133,33
Lipanj	63.818,00	38.933,00	44.037,00	48.929,33
Srpanj	72.130,00	43.842,00	46.180,00	54.050,67
Kolovoz	77.056,00	49.269,00	54.206,00	60.177,00
Rujan	85.782,00	64.481,00	66.402,00	72.221,67
Listopad	107.361,00	71.525,00	75.450,00	84.778,67
Studen	86.996,00	74.980,00	81.232,00	81.069,33
Prosinac	84.756,00	91.087,00	91.087,00	88.976,67
TOTAL	1.034.189,00	751.360,00	773.449,00	852.999,33

Tablica 138. Potrošnja energije u promatranom razdoblju po mjesecima (kWh)

Prosječna godišnja potrošnja kroz promatrano razdoblje iznosila je 852.999,33 kWh. Zamjetan je pad potrošnje u 2014.godini te porast potrošnje u 2015.godini u odnosu na 2013. godinu što sugerira da se sustav rasvjete mijenjao tj. smanjivao i povećavao. Podaci iz Tablice 138. prikazani su na Slici 7.7.



Slika 7.7. Potrošnja energije po mjesecima za promatrano razdoblje

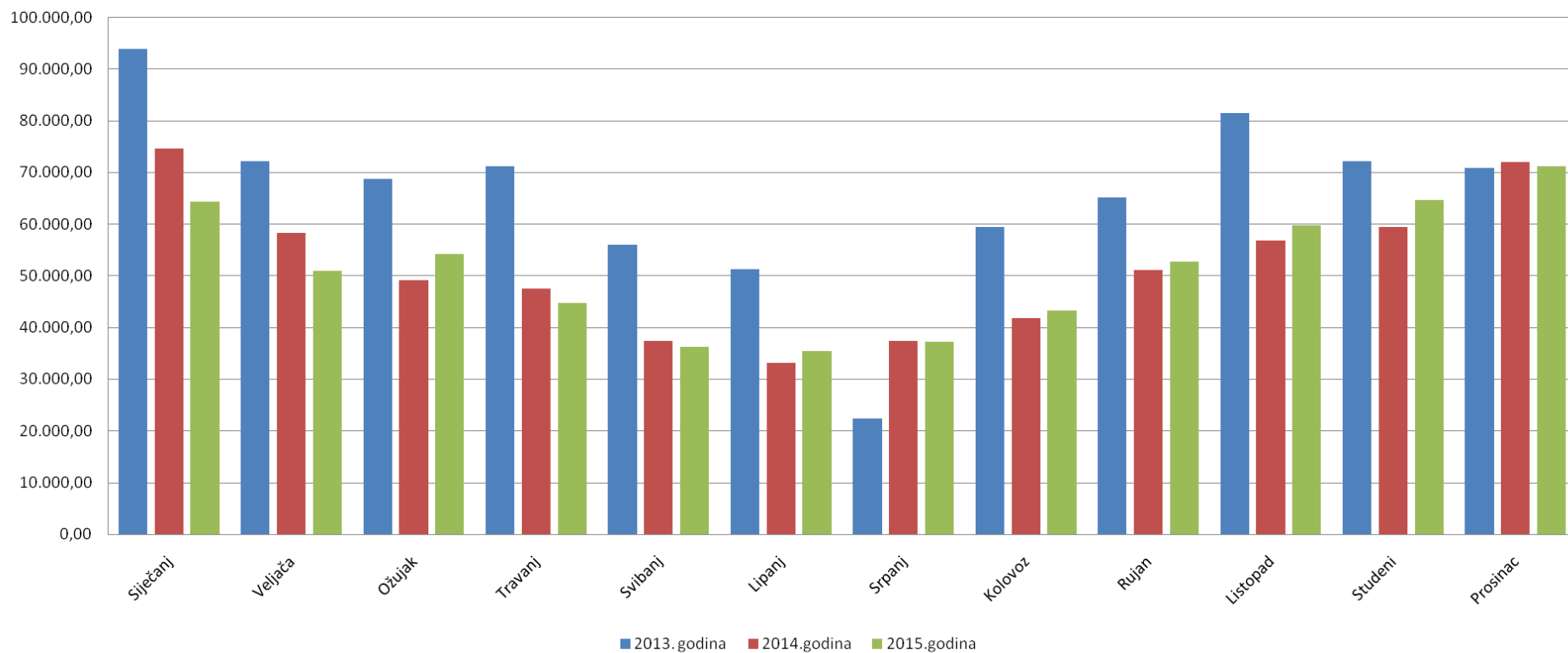
Iz grafa se može pratiti mjesečna potrošnja energije kroz promatrano razdoblje od 2013.-2015.godine. Vidljivo je kako je mjesečna potrošnja padala u 2014.godini i ponovo rasla u 2015.godini, no porast nije ujednačen. Iako na vrijeme rada rasvjete utječu i vremenske godišnje prilike, ove nejednakosti vjerojatnije su posljedica regulacije „svaka druga lampa“ gdje se u zimskom razdoblju gasi svaka druga lampa kako bi se postigle uštede, te nepravovremene zamjene rasvjetnih tijela koji su u kvaru.

U Tablici 139. prikazan je ukupan trošak energije s PDV-om u kunama za promatrano razdoblje po mjesecima kao i prosjek potrošnje za pojedini mjesec u promatranom razdoblju.

Mjesec	2013. godina	2014.godina	2015.godina	PROSJEK(kn)
Siječanj	93.741,02	74.568,68	64.258,34	77.522,68
Veljača	72.056,72	58.286,95	50.871,65	60.405,11
Ožujak	68.633,25	49.022,98	54.221,98	57.292,74
Travanj	71.066,31	47.465,61	44.654,82	54.395,58
Svibanj	55.968,56	37.304,45	36.287,46	43.186,82
Lipanj	51.145,36	33.163,59	35.429,56	39.912,84
Srpanj	22.338,43	37.363,71	37.177,69	32.293,28
Kolovoz	59.327,94	41.804,92	43.245,92	48.126,26
Rujan	65.130,00	51.092,15	52.754,64	56.325,60
Listopad	81.335,30	56.722,31	59.749,68	65.935,76
Studen	72.111,04	59.310,83	64.654,73	65.358,87
Prosinac	70.730,87	72.022,78	71.204,06	71.319,24
TOTAL	783.584,80	618.128,96	614.510,50	672.074,75

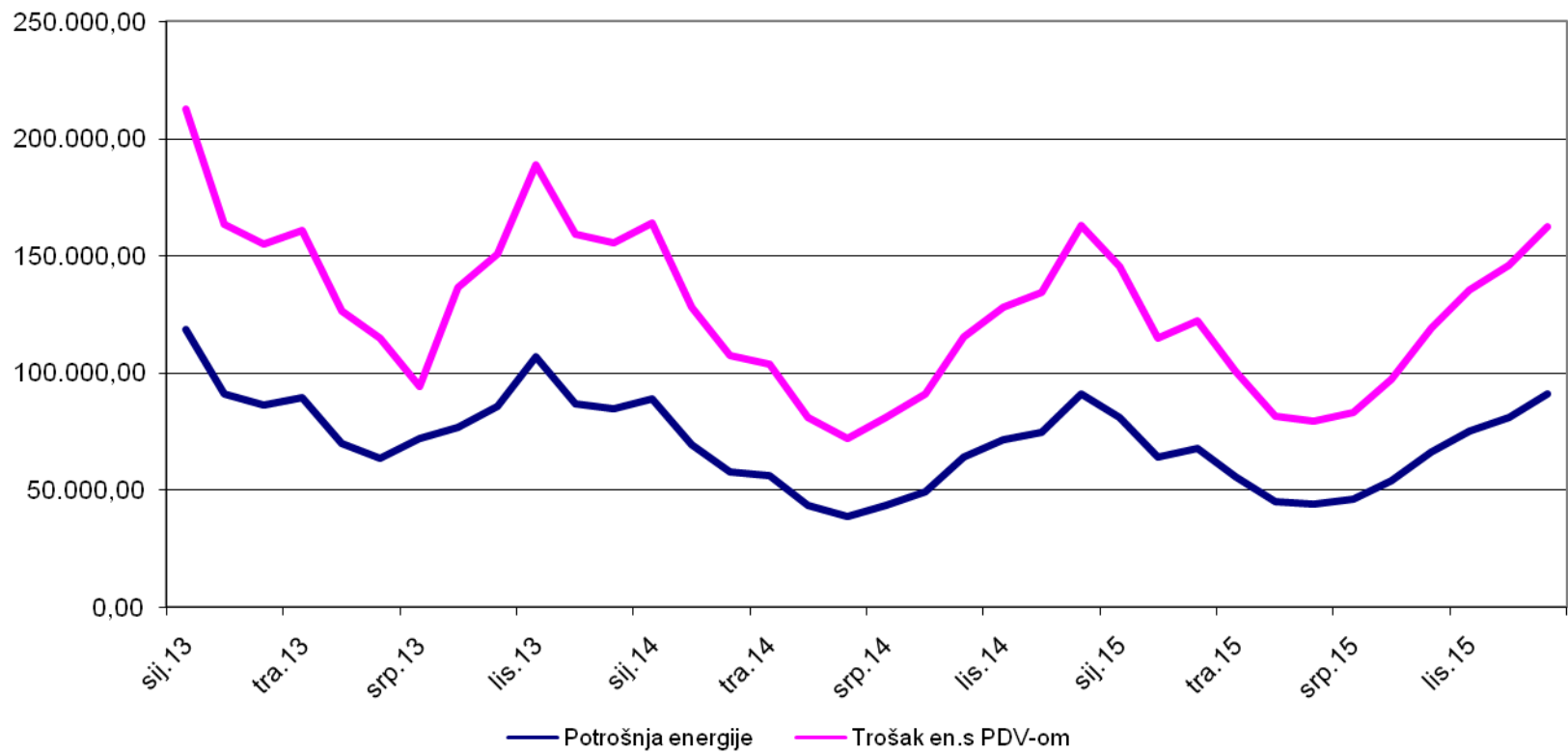
Tablica 139. Ukupan trošak energije za promatrano razdoblje po mjesecima u kunama

Podaci iz Tablice 139. grafički su prikazani na Slici 7.8.



Slika 7.8. Ukupni trošak energije u promatranom razdoblju po mjesecima

Jasno je vidljivo kako graf ukupnog troška za energiju prati graf potrošnje električne energije što je i logično. Iako u promatranom razdoblju nije došlo do značajnih promjena u načinu naplate potrošnje električne energije, vidljivo je da su troškovi promjenjivi usporedno sa određenim mjesecom u godini.



Slika 7.9. Usporedba kretanja potrošene energije i troška za energiju

Jasno je vidljivo kako graf ukupnog troška za energiju prati graf potrošnje električne energije što je i logično. I ako u promatranom razdoblju nije došlo do značajnih promjena u načinu naplate potrošnje električne energije, vidljivo je da su troškovi promjenjivi usporedno sa određenim mjesecom u godini. Stoga je vrlo bitno da se prije sklapanja ugovora sa opskrbljivačem detaljno analizira potrošnja radi što točnijeg zakupa električne energije.

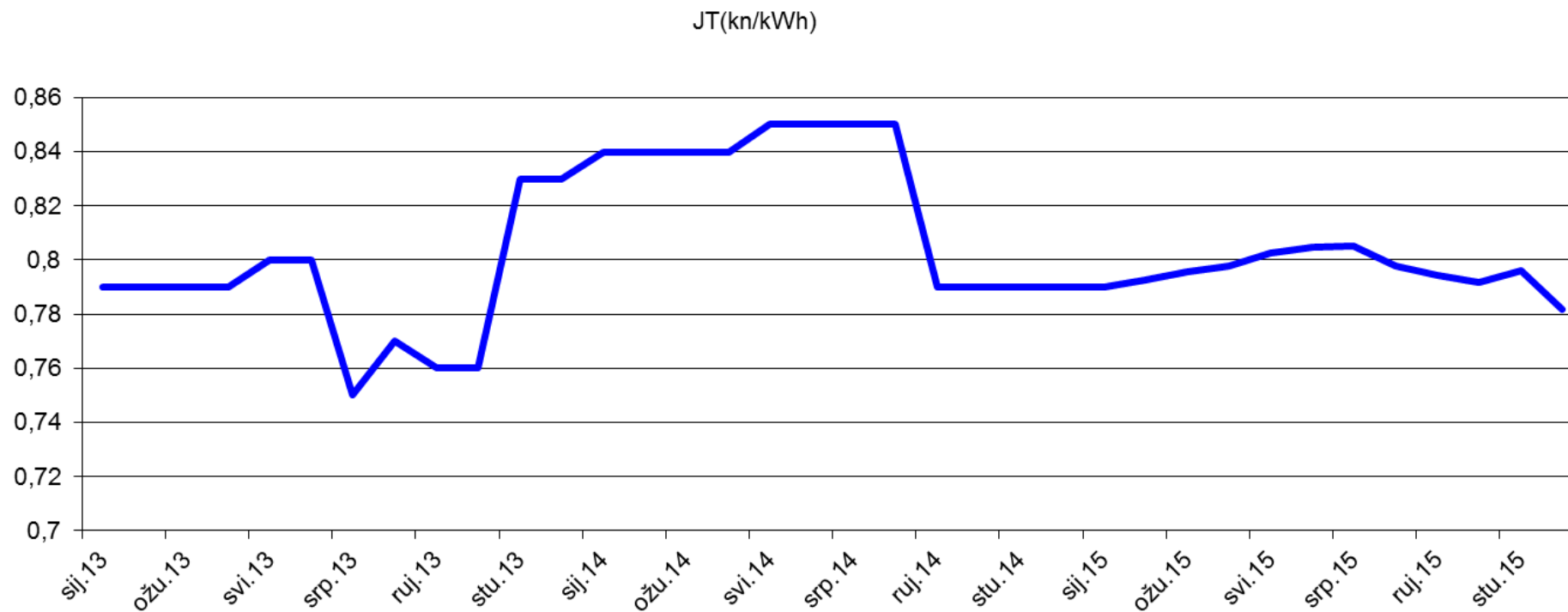
Usporedbom podataka o ukupnoj potrošenoj električnoj energiji i ukupnog troška iste lako se može izračunati jedinični trošak energije koji nam definira stvarnu cijenu kWh za promatranu godinu i kao takav najbolji je pokazatelj kretanja cijena električne energije.

U Tablici 140. prikazano je kretanje jediničnog troška kilovatsata električne energije po mjesecima.

Mjesec	2013. godina	2014.godina	2015.godina
Siječanj	0,79	0,84	0,79
Veljača	0,79	0,84	0,79
Ožujak	0,79	0,84	0,80
Travanj	0,79	0,84	0,80
Svibanj	0,80	0,85	0,80
Lipanj	0,80	0,85	0,80
Srpanj	0,75	0,85	0,81
Kolovoz	0,77	0,85	0,80
Rujan	0,76	0,79	0,79
Listopad	0,76	0,79	0,79
Studen	0,83	0,79	0,80
Prosinac	0,83	0,79	0,78
God.prosjek	0,75	0,83	0,80

Tablica 140. Kretanje jediničnog troška kilovatsata električne energije po mjesecima (kn/kWh)

Na grafikonu na Slici 7.10. dobro se može vidjeti kretanje jediničnog troška električne energije po mjesecima.



Slika 7.10. Grafički prikaz kretanja jediničnog troška energije po mjesecima

Iz grafa je vidljivo kako jedinični trošak osim pada u srpnju 2013. gotovo jednak kroz ostala razdoblja i približno iznosi 0,80 kn/kWh. Unatoč porastu svih naknada uračunatih u cijenu električne energije i dodavanju novih te porastu PDV-a jedinični trošak energije se smanjivao do 0,79 kn/kWh. Razlog tome je pravovremeni i pravilan odabir opskrbljivača električne energije koji je u stanju ponuditi povoljniju cijenu na tržištu električne energije.

7.2. Analiza potrošnje električne energije po PAOMM

Od Naručitelja prikupljeni su podaci o aktivnim obračunskim mjernim mjestima. Usporedbom podataka dobivenih iz računa električne energije Naručitelja i podataka iz popisa aktivnih OMM utvrđeno je poklapanje istih. Sumarni prikaz potrošnje električne energije i snaga po aktivnim obračunskim mjernim mjestima (AOOM) iskazan je u Tablici 141.

Godišnja potrošnja [kWh]						
Rb.	broj OMM	OMM/opskrba	2013.	2014.	2015.	2016.
1.	8631107	TS DRAGLJANE DRAGLJANE, DRAGLJANE	25251	14947	14838	2675
2.	8631115	TS DRAGLJANE 2(DUBRAVA) DRAGLJANE, DRAGLJANE	8832	5412	5164	1036
3.	8632855	TS ZAVOJANE 3 DRAGLJANE, DRAGLJANE	16605	9892	11926	2127
4.	8630933	TS DUGE NJIVE 2 DRAGLJANE, DRAGLJANE	12754	8254	7892	1317
5.	8630941	TS DUGE NJIVE TRLEMANI DRAGLJANE, DUGE NJIVE	8894	4926	5809	953
6.	8630968	TS DUGE NJIVE RADALJI DRAGLJANE, DUGE NJIVE	3011	1450	1711	198
7.	8630984	TS ZAVOJANE 1 (MAJIĆI UPRAVAC) DRAGLANE, MAJIĆI-CESTA	5017	2893	3297	532
8.	8630992	TS ZAVOJANE 6 (MAJIĆI JASENA) DRAGLANE, MAJIĆI-CESTA	6254	3828	4498	784
9.	3550532	GRAD VRGORAC DRAGLJANE, MAJIĆI-JURILJI	803	1143	1431	175
10.	8630828	TS VLAKA DRAGLJANE, VLAKA	12651	8015	8041	1423
11.	8632901	TS ZAVOJANE 5 DRAGLJANE, ZAVOJANE	9267	5221	6119	1153
12.	8632936	TS ZAVOJANE 2 DOM DRAGLJANE, ZAVOJANE	18679	11181	11571	1984

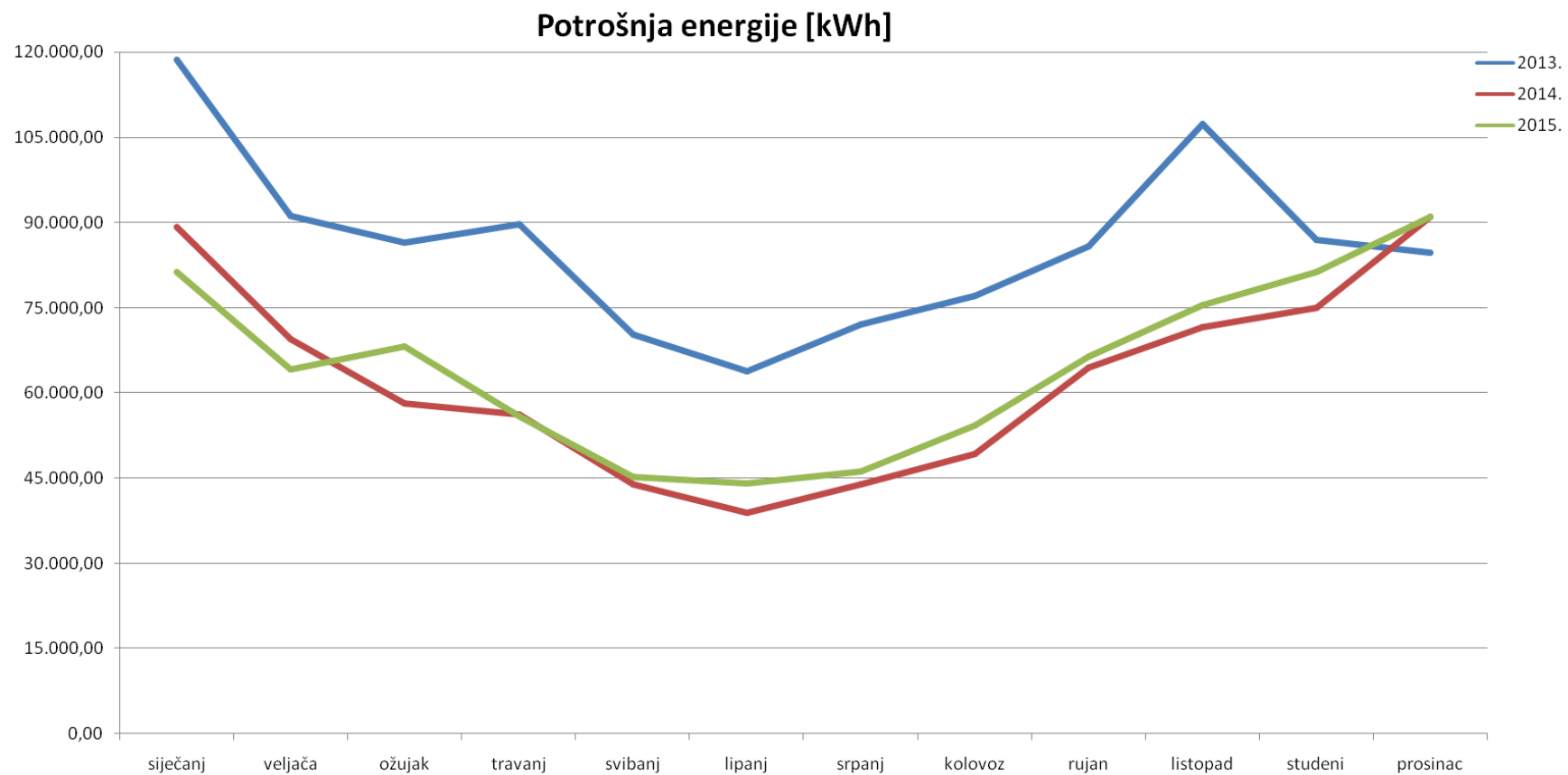
13.	8640394	TS ZAVOJANE 2 -PIVCI DRAGLIJANE, ZAVOJANE	9389	5594	5773	1024
14.	8630909	TS KOZICA 3 JUJNOVIĆI KOZICA, KOZICA	2608	1272	1540	311
15.	8644209	TS KOZICA 1 DOM KOZICA, KOZICA	8461	5109	5971	1067
16.	8644217	TS KOZICA 2 KOZICA, KOZICA	15519	9527	10381	1975
17.	9526862	STS KOZICA 4 KOZICA, KOZICA	4959	3345	3324	625
18.	9558241	TS RASTOVAC KOZICA, RASTOVAC	1021	980	984	124
19.	9536582	JAVNA RASVJETA MIJACA SLIVNO, MIJACA	33951	35116	35702	6004
20.	8632782	TS STILJA 1 DOM STILJA, STILJA	36400	21933	17682	3017
21.	8632804	TS DRAŽEVITIĆI 1 VELIKI PROLOG, DRAŽEVITIĆI	17914	10756	10707	1857
22.	8634483	TS LUKAVAC VELIKI PROLOG, LUKAVAC	23923	15227	15929	2569
23.	8632790	STS DRAŽEVITIĆI 2 VELIKI PROLOG, VELIKI PROLOG	12947	7833	7984	1345
24.	8632812	TS PODPROLOG 2 VELIKI PROLOG, VELIKI PROLOG	7426	4640	4590	1152
25.	8630917	TS POLIĆI BANJA VRGORAC, BANJA	6896	3919	3866	636
26.	9630925	TS BANJA 1 CIKOJI VRGORAC, BANJA	14483	8368	9029	1444
27.	8541000	TS VRGORAC I VRGORAC, DOMOBRANSKA	35521	34498	37483	4573
28.	9526471	TS VRGORAC 7 VRGORAC, FRA IVANA ROŽIĆA 40	61278	54517	58701	6353
29.	8544409	JR VRGORAC 5 VRGORAC, KOD DOMA ZDRAVLJA	21979	21016	24572	2521
30.	8634491	STS KOKORIĆI 3 SRIDUŠA VRGORAC, KOKORIĆI	2673	1760	2258	339
31.	8634610	STS KOKORIĆI 2 ŠARE VRGORAC, KOKORIĆI	4832	2672	3588	733
32.	8635706	ZTS KOKORIĆI 1 PERVANI VRGORAC, KOKORIĆI	14470	8660	8742	1442
33.	8641285	J.R.-TS KUTAC VRGORAC, KOKORIĆI	4744	3187	3041	511
34.	8634629	ZTS KOTEZI 1 RADIĆI VRGORAC, KOTEZI	17795	11635	11936	2070
35.	8634637	STS KOTEZI 2 VRGORAC, KOTEZI	12502	8420	8395	1522
36.	8630836	TS POLIĆI ISTOK VRGORAC, ORAH	4628	2736	2775	434
37.	8630852	TS ORAH 1 VRGORAC, ORAH	17699	11504	11621	1666
38.	8630860	TS ORAH III VRGORAC, ORAH	8555	6753	7962	1083

39.	8660484	JR G.ORAH 2 VRGORAC, ORAH	7277	4953	6140	1140
40.	8541043	TS VRGORAC IV VRGORAC, PČELINJAK	25343	21461	22778	2733
41.	8541027	TS VRGORAC III VRGORAC, POD GLAVICOM	27587	28132	34681	3822
42.	8630755	TS PRAPATNICE 1 VRGORAC, PRAPATNICA	22639	14386	13237	2326
43.	8630763	TS PRAPATNICE 3 VRGORAC, PRAPATNICA	10496	6752	6785	1096
44.	4117115	J.R PRAPATNICA II-DRAGIČEVIĆI VRGORAC, PRAPATNICA II ORAH	3238	1809	1911	331
45.	8630879	TS RAČVA 1 LEDINA VRGORAC, RAČVA	25608	21174	14852	2318
46.	8630887	TS RAČVA 2 TRLINI VRGORAC, RAČVA	13359	7967	11372	2401
47.	9533346	JR STS RAČVA 3 VRGORAC, RAČVA	6984	4633	5086	897
48.	8629080	MZ STILJA 3-KAŠČA JAVNA RASVJETA VRGORAC, STILJA	10336	6228	6792	1099
49.	8629099	MZ STILJA 2 MARIŠIĆI JAVNA RASVJETA VRGORAC, STILJA	7905	4962	5275	875
50.	8630801	TS STILJA 4 VRGORAC, STILJA	2961	1770	1799	315
51.	8541019	TS VRGORAC II VRGORAC, TINA UJEVIĆA	65423	60592	61359	6792
52.	8541035	TS VRGORAC VI VRGORAC, TINA UJEVIĆA	23998	21304	21758	2417
53.	8544395	JR UMČANI VRGORAC, UMČANI	22462	16765	18097	3379
54.	8631042	TS VELIKI PROLOG VRGORAC, VELIKI PROLOG	34500	24003	24156	3586
55.	8631050	TS BUTINA VRGORAC, VELIKI PROLOG	19096	11965	9417	1434
56.	8631069	TS STINJEVAC VRGORAC, VELIKI PROLOG	17522	10963	12182	2077
57.	8631077	TS LUČKA VRGORAC, VELIKI PROLOG	3430	1844	2066	351
58.	8631085	TS PODPROLOG VRGORAC, VELIKI PROLOG	21544	14803	19821	2060
59.	8631093	TS AVLIJA ZABRIG VRGORAC, VELIKI PROLOG	4348	2803	3011	329
60.	8634475	TS VIŠNJICA VRGORAC, VRGORAC	4834	2422	3000	350
61.	8655561	TS VINA VRGORAC, VRGORAC-VINA	14069	8202	9420	1566
62.	8653461	TS RAŠČANI I VODENJAK ŽUPA, RAŠČANE	11939	7315	8103	1516
63.	8653488	TS RAŠČANE II ŽUPA, RAŠČANE	18247	11025	11055	2107

64.	8653496	STS RAŠĆANE III ŽUPA, RAŠĆANE	18584	11472	12036	2011
65.	8653518	STS RAŠĆANE IV ŽUPA, RAŠĆANE	12232	7163	7190	1380
66.	8653526	STS RAŠĆANE V ŽUPA, RAŠĆANE	5709	3415	3619	599
67.	8654565	TS RAŠĆANE GORNJE-KOVAČEVIĆI ŽUPA, RAŠĆANE	4696	2278	2881	314

Tablica 141. Prikaz potrošnje električne energije po TS i aktivnim obračunskim mjernim mjestima (AOOM)

Potrošnja energije kroz tri godine prikazana je na dijagramu.



Slika 7.11. Potrošnja energije kroz tri godine

Putem analize aktivnih OMM zaključeno je kako je režim rada javne rasvjete te dinamika otklanjanja kvarova promjenjiva. Prema iskazu snaga na popisu te izračunima ukupnih snaga sustava javne rasvjete po OMM utvrđena su znatna odstupanja u smislu broja ukupnih radnih sati koji bi se trebali kretati negdje oko očekivanih 4100 h godišnje za podneblje RH.

Postoji mogućnost da:

- su dobiveni podaci o snagama sustava netočni,
- na dijelu sustava dolazi do neovlaštene potrošnje električne energije,
- su dijelovi sustava bili tokom godine ručno upravljani,
- dio sustava (svjetiljke na rasvjetnim krugovima) je bio u kvarnom stanju duže vremena,
- vršena regulacija „gašenjem svake druge svjetiljke u nizu“,
- bila aktivna regulacija na svjetiljkama sa ugrađenom regulacijskom prigušnicom

Gašenjem javne rasvjete na područjima gdje nema aktivnosti stanovnika noću, može se smatrati da se ne uskraćuje javna usluga.

Gašenjem javne rasvjete na područjima gdje postoji aktivnost stanovnika noću, svakako se uskraćuje javna usluga stanovnicima.

8. Evidencija postojeće tehničke i projektne dokumentacije

Izvoditelju je dostavljena dokumentacija iz 2000-tih godina prikupljena od strane HEP ODS te ista nije bila ažurirana ni revidirana. Nije evidentirano nikakvo drugo postojanje tehničke dokumentacije vezane uz građevinu javne rasvjete.

9. Prijedlog mjera podizanja energetske učinkovitosti građevina javne rasvjete

Analizom energetske i prostorno - tehničkih parametara te snimkom stanja građevine javne rasvjete mogu se utvrditi prijedlozi mjera za podizanje energetske učinkovitosti i područja zahvata za rekonstrukciju odnosno modernizaciju sustava javne rasvjete (zona zahvata).

Prilikom procjene potencijalnog područja zahvata potrebno je voditi se sljedećim načelima:

- Postizanje zadovoljavajućih i/ili boljih svjetlotehničkih rezultata novim tehničkim rješenjem na površini koja se rasvjetljava sukladno potrebnoj klasi rasvjete,
- Smanjenje troška za električnu energiju putem smanjenja instalirane snage sustava,
- Zaštita okoliša zbrinjavanjem opasnog otpada,
- Smanjenje svjetlosnog onečišćenja.

Navedeno se najčešće može postići zamjenom manje efikasnih izvora sa visokoefikasnim izvorima, ugradnjom sustava regulacije snage i svjetlosnog toka, djelomičnom zamjenom izvora novim izvorima sa uključenom prostornom preraspodjelom postojećih zadovoljavajućih svjetlosnih izvora.

Podaci o uštedama dobiveni su na temelju proračuna koji uzima prosječno vrijeme rada javne rasvjete na razini Republike Hrvatske od 4100 sati godišnje.

Proračun trenutne potrošnje računa se po formuli:

$$E_t = k * P_t * 4100 \text{ (kWh)}$$

gdje je :

E_t - proračunska trenutna potrošnja

k - korekcijski faktor svih gubitaka

P_t - instalirana snaga svjetiljki

Proračun potrošnje nakon modernizacije računa se po formuli

$$E_m = P_m * 4100 \text{ (kWh)}$$

gdje je

E_m - proračunska potrošnja nakon modernizacije

Pm - ukupna instalirana snaga novih svjetiljki (uključuje sve gubitke)

Ostvarena ušteda u potrošnji električne energije dobije se razlikom između proračunate trenutne potrošnje i proračunate potrošnje nakon modernizacije.

Izračun ušteda i jednostavnog perioda povrata investicije računa se na temelju jediničnog troška za energiju u referentnoj godini što je u ovom slučaju 2015. godina.

Postojeće stanje i prijedlog mjere poboljšanja energetske učinkovitosti te izračun ostvarenih ušteda i jednostavni povrat investicija dati su u sljedećim tablicama.

SNAGA POST.SJETILJKI (W)	KOLIČINA	NOVA SNAGA RASVJETNOG MJESTA (W)
70 W VTNA	514	zamjena efikasnijom LED rasvjetom uk. snage do 40 W sa sustavom vremenske regulacije
100 W VTNA	52	zamjena efikasnijom LED rasvjetom uk. snage do 40 W sa sustavom vremenske regulacije
150 W VTNA	591	zamjena efikasnijom LED rasvjetom uk. snage do 90 W sa sustavom vremenske regulacije
250 W VTNA	17	zamjena efikasnijom LED rasvjetom uk. snage do 130 W sa sustavom vremenske regulacije
125 W VTFE	559	zamjena efikasnijom LED rasvjetom uk. snage do 40 W sa sustavom vremenske regulacije
250 W VTFE	46	zamjena efikasnijom LED rasvjetom uk. snage do 70 W sa sustavom vremenske regulacije
150 W HQI	4	zamjena efikasnijom LED rasvjetom uk. snage do 70 W sa sustavom vremenske regulacije
125 W FLUO	1	zamjena efikasnijom LED rasvjetom uk. snage do 40 W sa sustavom vremenske regulacije
UKUPNO	1784	

Tablica 142. Postojeće stanje i prijedlog mjera energetske učinkovitosti

GOD.POTROŠNJA PRIJE M/R* (kWh)	GOD. POTROŠNJA NAKON M/R*	GOD.UŠTEDA ENE. PO NAVEDENOJ MJERI (kWh)	JED. CIJENA kWh (kn/kWh)	GOD. SMANJENJE TROŠKA ZA EL.E. (kn)	Ukupni KAP. trošak investicije za MODERNIZACIJU (kn)	JPP (godina)
1.117.839,38	529.720,00	694.063,38	0,80	555.250,70	4.243.000,00	8,99

Tablica 143. Izračun ostvarenih ušteda i vrijeme povrata investicije

9.1. Energetsko i ekološko vrednovanje predloženih mjera

Zamjenom rasvjete u navedenim zonama postižu se znatni pozitivni efekti od kojih je najvažnije istaknuti:

- Postizanje znatnih financijskih ušteda u trošku za električnu energiju
- Podizanje kvalitete rasvjete odnosno poboljšanje svjetlotehničkih parametara
- Smanjenje svjetlosnog onečišćenja sukladno predmetnom Zakonu
- Smanjenje emisija CO₂ zbog smanjenja potrošnje električnu energije

10. Mjerenje i verifikacija ušteda

Nakon implementacije odnosno provedbe mjera energetske učinkovitosti u sustavu javne rasvjete, potrebno je utvrditi parametre sustava nakon provedenih mjera energetske učinkovitosti te pratiti kontinuiranost ušteda.

Parametri sustava u ovom smislu jesu:

Parametri uštede:

- instalirana snaga javne rasvjete nakon provedene mjere,
- potrošnja električne energije nakon provedene mjere,
- trošak za električnu energiju nakon provedene mjere.

Parametri kvalitete:

- rasvjetljenost uličnih površina / građevine javne rasvjete,
- luminancija uličnih površina / građevine javne rasvjete,
- ujednačenost rasvjetljavanja,
- bliještenje.

Praćenje parametara ušteda moguće je provoditi na više načina:

- usporedbom potrošnje temeljem računa za električnu energiju prije i poslije implementacije mjera,
- mjerenjem ukupne instalirane snage u području / zoni gdje je provedena mjera energetske učinkovitosti,
- postojećim ili novougrađenim uređajima za nadzor i/ili upravljanje javnom rasvjetom (ukoliko su isti ugrađeni – kod zahvata rekonstrukcija),
- usporedba potrošnje električne energije može se provoditi putem računa za električnu energiju (ukoliko nema izgradnje / dogradnje nove javne rasvjete), također se može pratiti iz popisa obračunskih mjernih mjesta (za period od jedne godine).

U slučaju zahtjeva za dodatnom provjerom, može se provesti mjerenje ukupne instalirane snage u području / zoni, gdje je provedena mjera energetske učinkovitosti. Usporedba rezultata ukupne instalirane snage nakon implementacije mjere i u trenutku kontrole, dokazati će da li se uštede postižu sukladno zahtjevima.

Mjerenje i valorizacija ušteda može se provoditi i ugradnjom uređaja za nadzor sustava. Uređaji bilježe podatke o potrošnji dijela sustava nad kojim je provedena mjera. Uređaji za nadzor uglavnom imaju znatno više funkcija od navedene, isti mogu davati podatke o trenutnoj snazi promatranog sustava, kvarovima u sustavu, strujama, naponima, radnim satima i sl. Mogu biti povezani na centralni nadzorni sustav. Ugradnja takvih uređaja primjenjiva je kod većih rekonstrukcija sustava javne rasvjete. Moguće je provoditi i mjerenje parametra kvalitete u smislu mjerenja rasvjetljenosti i luminancije te ujednačenosti i bliještenja (za niže rasvjetne klase dovoljno je mjerenje rasvjetljenosti). Nakon provođenja mjere/a energetske učinkovitosti, preporučljivo je obaviti mjerenje rasvjetljenosti (svjetlotehničke parametre može se utvrditi potpuno ili djelomično, proračunom ili mjerenjem). Nakon provođenja mjere/a energetske učinkovitosti dovoljno je utvrditi rasvjetljenost po točkama na karakterističnom dijelu ulične površine (na kolniku i nogostupu) promatranog područja – zone. Ispitne točke potrebno je rasporediti sukladno tehničkoj normi HRN EN:13201-3.

Rasvjetljenost se mjeri na visini od 0.0 metara (minimalno iznad visine tla) instrumentom za mjerenje rasvjetljenosti zadovoljavajuće klase točnosti (preporuka je rezultate iskazati sa uračunatim maksimalnim odstupanjima – proračun na strani sigurnosti). Kontrolnom provjerom rasvjetljenosti naručitelj usluge (vlasnik instalacije) može uvijek utvrditi odstupanje rasvjetljenosti u smislu odstupanja parametra kvalitete od početnih vrijednosti.

11. Popis priloga

U prilogima izvješća o energetsom pregledu iskazane su dispozicije pojedinih rasvjetnih mjesta.