

## ANALIZA JAVNE RASVJETE GRADA KRKA

Sukladno zakonskim obvezama i opredjeljenjem Grada Krka da će u svom radu pokušati smanjiti potrošnju energenata, već 11 godina intenzivno se radi na prikupljanu podataka, analizi i poduzimanju konkretnih aktivnosti kako bi se realizirali zadani ciljevi.

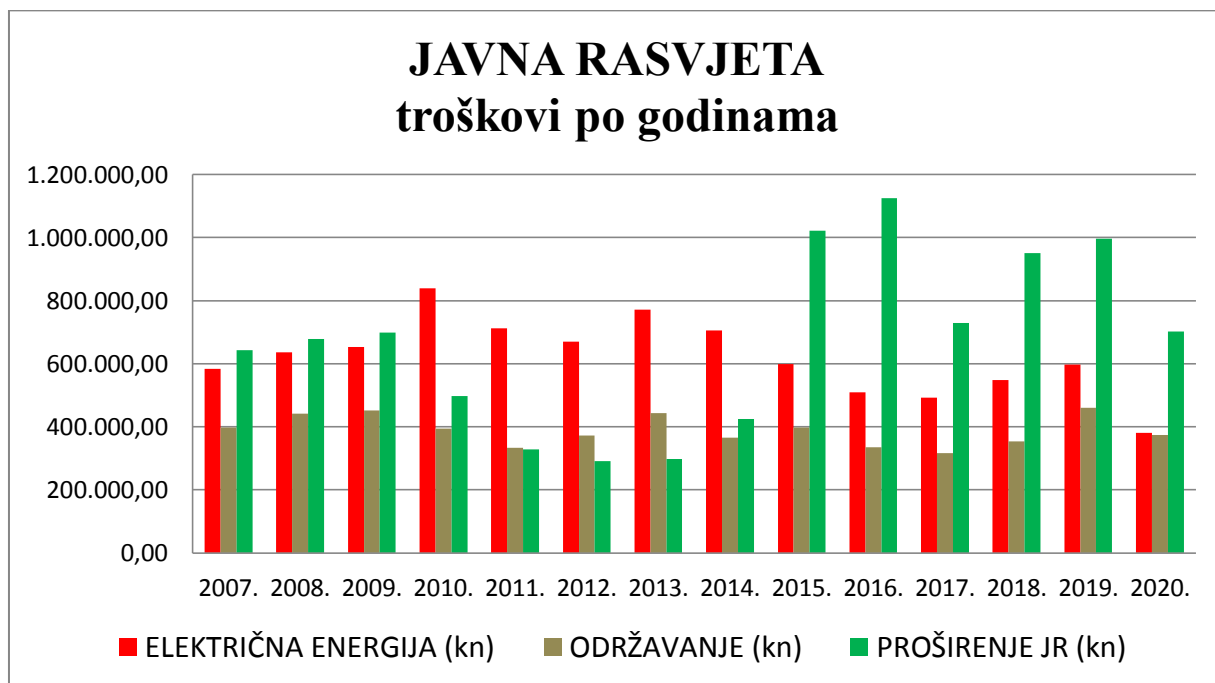
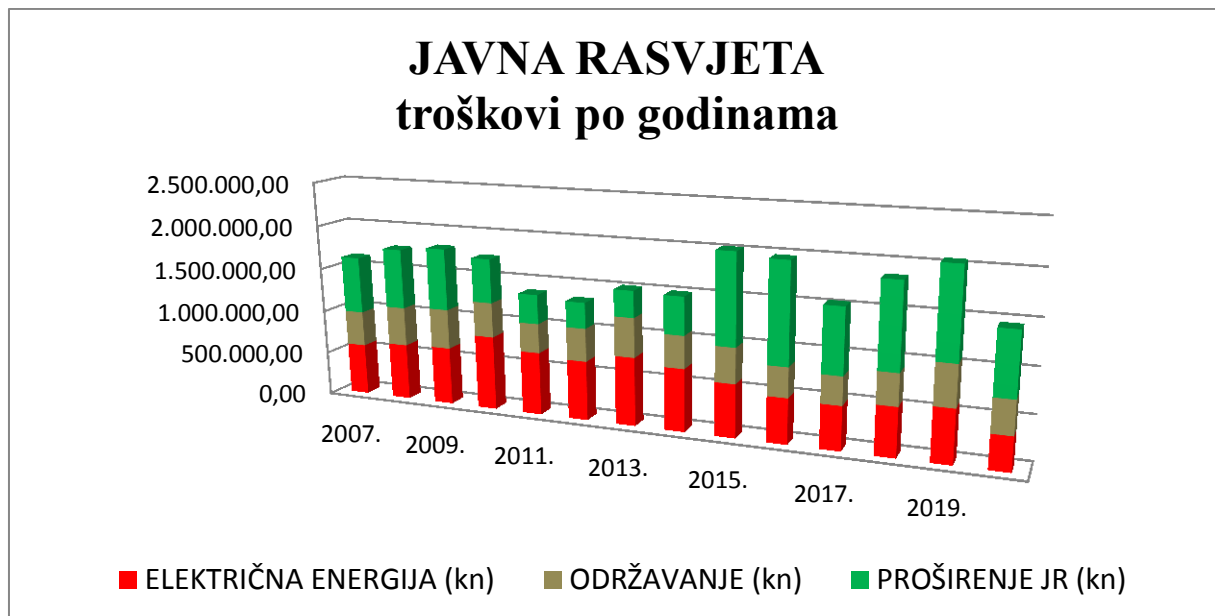
S obzirom da se najviše energije troši na javnu rasvjetu (JR) Grada Krka, tome smo posvetili posebnu pažnju. Iz podataka i analize koja je učinjena na raspoloživim podacima može se konstatirati slijedeće:

- Ukupni troškovi JR (održavanje, proširenje, utrošak energije) najviše ovise/osciliraju ovisno o proširenjima mreže i o rekonstrukciji postojeće mreže (zamjena postojećih sa LED rasvjetnim tijelima). U 2020. godini ukupni trošak javne rasvjete iznosi 1.457.678,68 kuna;
- U razmatranom periodu, od 2007. do 2020. godine, postoji trend laganog smanjenja potrošnje električne energije (kWh). Od 2007. godine, bez obzira na stalno proširenje mreže, utrošak električne energije (kWh) smanjen je za 51%. Smanjenje je uzrokovano zamjenom postojećih svjetiljki LED svjetiljkama. Za zamjenu je ostalo još jako malo svjetiljki;
- Kao uglavnom i svake godine, najviše novaca se troši na proširenje mreže. U 2020. godini za proširenje mreže utrošeno je 702.780,41 kuna;
- Najviše novaca se troši za javnu rasvjetu u gradu Krku. Od 2002. godine pa do kraja 2020. godine odnos potrošnje električne energije u gradu krku, u odnosu na ostala naselja, ostao je uglavnom isti;
- Bez obzira na stalno proširenje mreže, utrošak električne energije pokazuje trend smanjenja;
- Smanjenje utroška energije najvidljivije je na onim mjestima/zonama (evidencija i analize se rade na nivou trafostanica) gdje su se zamijenila rasvjetna tijela. Od 2014. godine krenulo se u zamjenu postojećih žarulja sa LED žaruljama i trenutno je ostalo za zamjenu još jako malo svjetiljki i to uglavnom u starom dijelu grada Krka;
- U 2020. godini, u odnosu na 2019. godinu, smanjena je potrošnja električne energije za 33,3% (sa 719.953 na 479.989 kWh), dok je taj postotak smanjenja u kunama iznosio 36,3%.

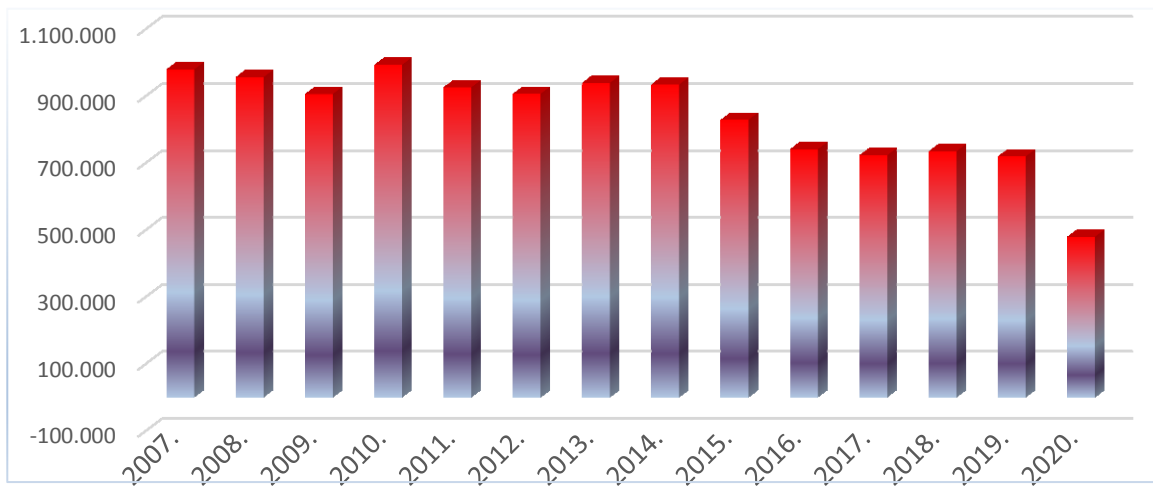
Osim toga, moram napomenuti, da smo cilj koji smo si postavili 2009. godine da svake godine smanjimo troškove za 5% skoro realizirali. U proteklih 11 godina troškovi energije smanjeni su za 41,8%, a što je prosječno smanjenje od 3,8% godišnje. Kad bi se uzelo u obzir mijenjanje cijena u ovom periodu, možda je cilj i ostvaren.

Ako se gleda smanjenje potrošnje energije onda ono iznosi, u istom razdoblju, 47% ili godišnje 4,3%.

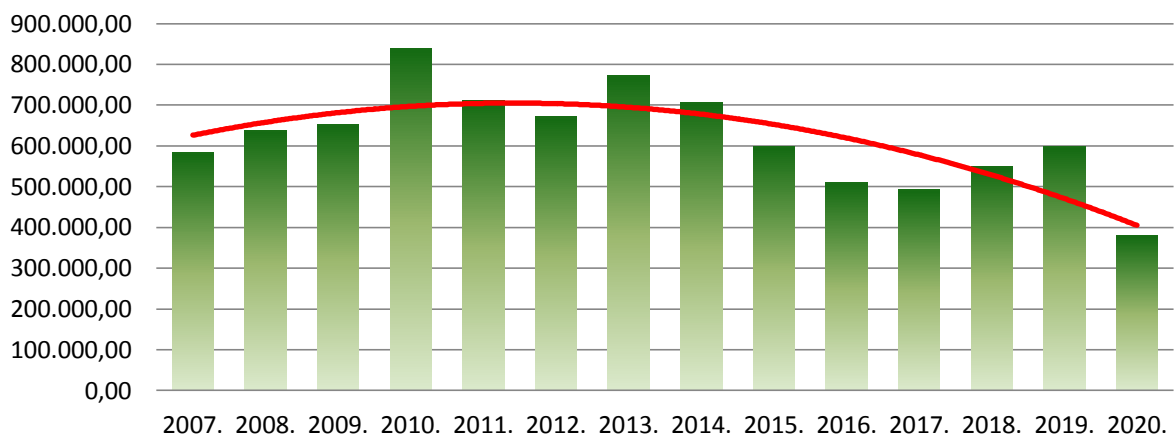
U nastavku su prikazani grafikoni koji na jednostavan način prikazuju gore navedeno.



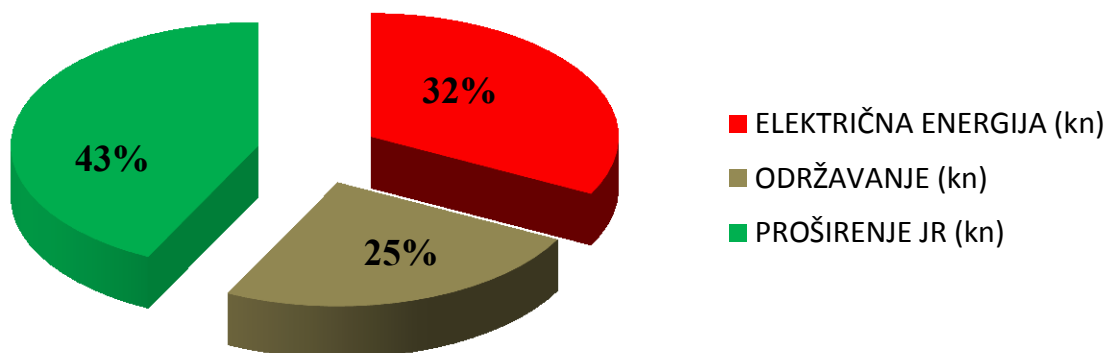
### JAVNA RASVJETA potrošnja kWh po godinama



### JAVNA RASVJETA utrošena financijska sredstva (kn) po godinama

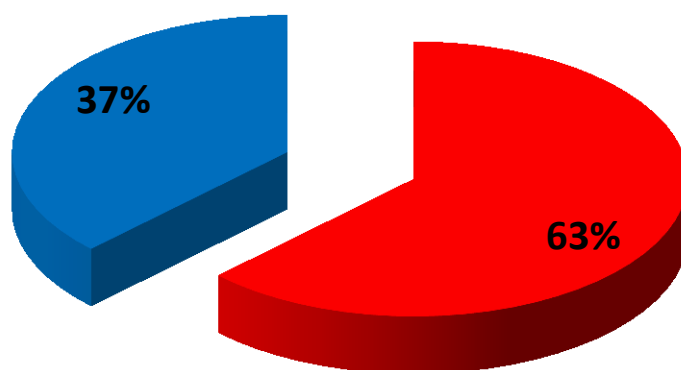


**JAVNA RASVJETA**  
**troškovi po vrstama - ukupno 2007. - 2020.**

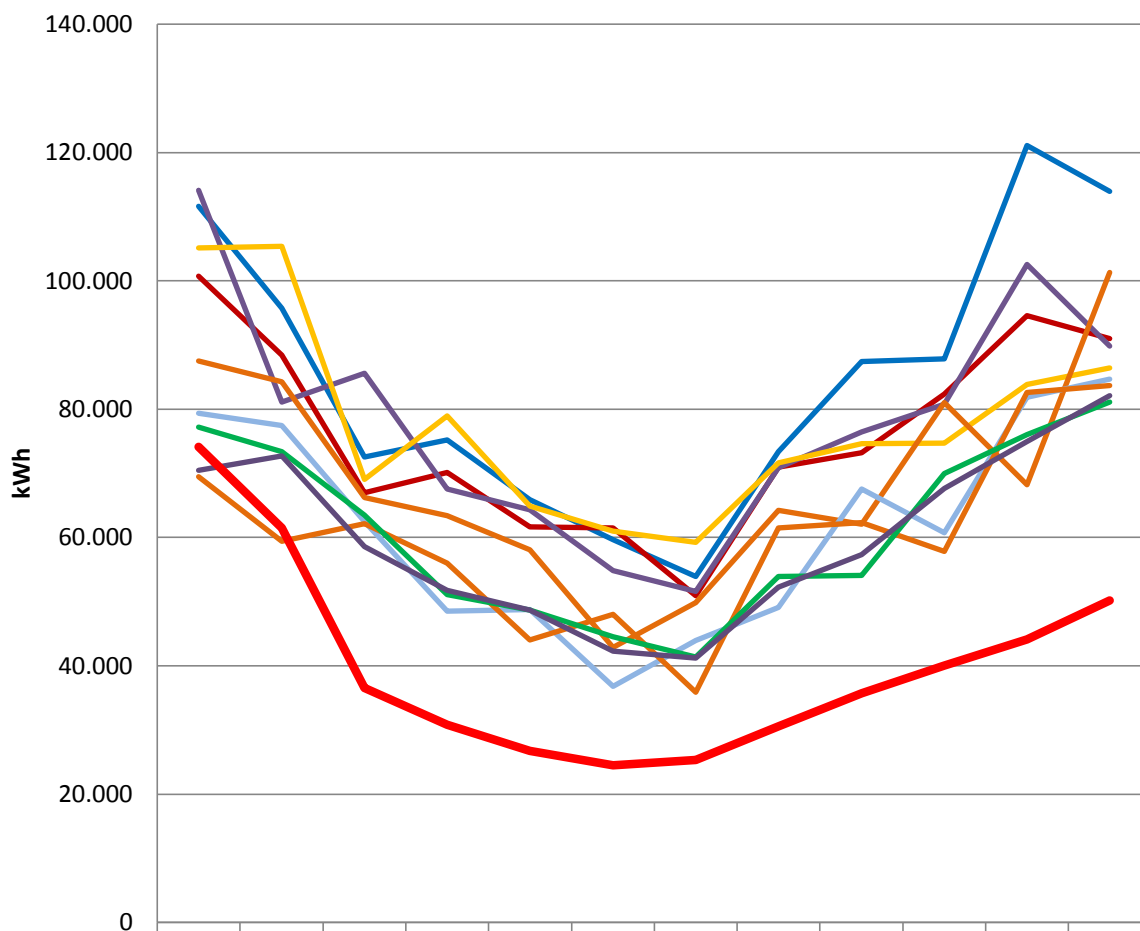


**GRAD KRK - potrošnja javne rasvjete (kWh) 2002.-2020.**

■ grad Krk ■ ostala naselja



**JAVNA RASVJETA  
potrošnja po mjesecima - kWh**



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010.	111.62	95.761	72.570	75.201	65.884	59.652	53.928	73.331	87.398	87.810	121.10	113.90
2011.	100.70	88.394	66.983	70.091	61.639	61.462	50.938	70.925	73.242	82.344	94.595	90.959
2013.	114.11	81.121	85.592	67.540	64.336	54.873	51.590	70.870	76.415	80.758	102.51	89.794
2014.	105.16	105.40	69.052	78.941	64.885	60.990	59.278	71.618	74.588	74.678	83.869	86.390
2015.	87.526	84.286	66.224	63.404	58.109	42.904	49.816	64.216	62.054	81.034	68.231	101.34
2016.	79.347	77.484	62.495	48.505	48.766	36.756	43.927	49.068	67.570	60.742	81.884	84.671
2017.	69.439	59.440	62.166	56.007	44.008	48.028	35.882	61.502	62.345	57.864	82.632	83.712
2018.	77.211	73.331	63.441	51.133	48.684	44.555	41.401	53.960	54.087	69.977	76.021	81.063
2019.	70.468	72.681	58.596	51.726	48.667	42.291	41.223	52.271	57.361	67.599	74.960	82.110
2020.	74.093	61.503	36.515	30.786	26.765	24.452	25.331	30.523	35.683	40.040	44.112	50.186

*Čedomir Miler*

Krk, 20. siječnja 2021.