



MĚSTSKÝ ÚŘAD ČERVENÝ KOSTELEC

Odbor místního hospodářství
nám. T.G. Masaryka 120
549 41 Červený Kostelec

Váš dopis č.j./ze dne

Naše č.j.:

Červený Kostelec: 05.08.2013

Porovnání odběru veřejného osvětlení po instalaci regulátorů od firmy ERAM Štětí.

Po dobré zkušenosti se staršími typy regulátorů ERS C02 a ERS C04, které nám byly instalovány již v r. 2011 na vytypovaný spínací bod, kde bylo nutné rozdělit regulované výstupy, byla odsouhlasena radou města instalace čtyř kusů nových regulátorů ERS C DB 04 na další spínací body ve městě. Instalace proběhla postupně, dva regulátory byly instalovány v měsíci dubnu r. 2013 a další dva regulátory v měsíci červnu r. 2013.

Porovnáním se spotřebou z r. 2012 je vidět úspora el. proudu při regulaci VO.

Na prvním spínacím bodě, kde byly regulátory instalovány v květnu r. 2011, byla spotřeba za rok bez regulace – r.2010/2011 - 91 728 kWh, po instalaci regulátorů činila spotřeba za rok 2011/2012 – 70 054 kWh.

Rozdíl činí 21 674 kWh, za sledované období činí průměrná úspora 23,63%.

Letos po instalaci dvou ks regulátorů v dubnu vypadá úspora následovně:

sp. bod Jiráskova ul. :

spotřeba v r. 2012 – květen	4 165 kWh	spotřeba v r. 2013 – květen	3 133 kWh	
	červen	3 632 kWh	červen	2 558 kWh
	červenec	3 950 kWh	červenec	2 762 kWh
Celkem	11 747 kWh		8 453 kWh	

Rozdíl činí 3 294 kWh, za sledované období činí průměrná úspora 28,04%.

sp. bod Koubovka :

spotřeba v r. 2012 – květen	2 535 kWh	spotřeba v r. 2013 – květen	1 825 kWh	
	červen	2 149 kWh	červen	1 743 kWh
	červenec	2 591 kWh	červenec	1 823 kWh
Celkem	7 275 kWh		5 391 kWh	

Rozdíl činí 1 884 kWh, za sledované období činí průměrná úspora 25,90%.

Po instalaci dalších dvou ks regulátorů v červnu r. 2013 vypadá úspora následovně:

sp. bod Autobusové nádraží :

spotřeba v r. 2012 – červenec 2 882 kWh spotřeba v r. 2013 – červenec 2 006 kWh
rozdíl činí 876 kWh, za sledované období činí úspora 30,40%.

sp. bod Ul. 17.listopadu :

spotřeba v r. 2012 – červenec 3 440 kWh spotřeba v r. 2013 – červenec 2 521 kWh
rozdíl činí 919 kWh, za sledované období činí úspora 26,72%.

Jedná se o okamžité údaje. Na celkový výsledek má vliv počasí – soumrak/rozbřesk, zatažená obloha proti jasné – dřívější sepnutí fotočidla na spínacím bodě. Konečný výsledek úspor se dá vyčíslit až po roce provozu, kdy se vystřídají dlouhé noci v zimě s krátkými v létě a vliv počasí na délku svícení se zprůměrnuje.

Každopádně i z těchto údajů je zřejmé, že investice do regulátorů se vyplatí a cena za regulátory se vrátí i v ceně za údržbu zdrojů osvětlení – svítidla jsou napájena podpětím, které prodlužuje jejich životnost.

Městský úřad
odbor místního hospodářství
549 41 Červený Kostelec
1.

Jiří Sejkora
správce sítě VO
odbor místního hospodářství
Městský úřad Červený Kostelec