

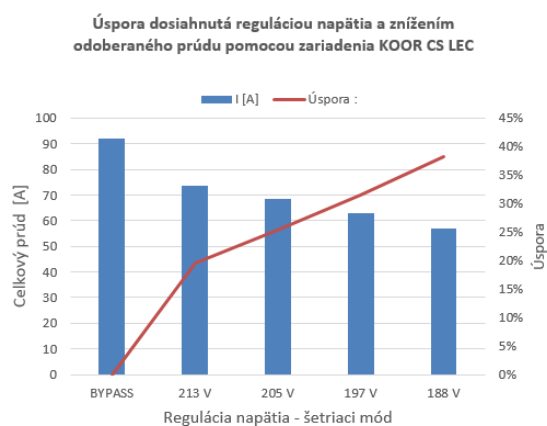
Projekt úspory elektrickej energie pomocou regulátora elektrickej energie „KOOR CS LEC“ pre vonkajšie osvetlenie EUSTREAM



Druh zmluvy projektu : ZMLUVA O GARANTOVANEJ ENERGETICKEJ SLUŽBE

Spoločnosť KOOR zrealizovala projekt regulácie osvetľovacích sústav pre spoločnosť **EUSTREAM** v spolupráci so spoločnosťou AISE. Na základe prvotných analýz a pilotného projektu bola zrealizovaná regulácia troch okruhov vonkajšieho osvetlenia v areáli **KS01 Veľké Kapušany** a jedného okruhu v areáli **KS03 Veľké Zlievce** za účelom dosiahnutia úspor elektrickej energie. Typy regulovaných svetelných zdrojov sú halogenidové výbojky rôzneho výkonu. Požiadavka zo strany EUSTREAM bola pri úspore reguláciou príkonu súčasne zabezpečenie svetelno-technických parametrov osvetľovacích sústav v zmysle platných noriem pre dané typy priestranstiev a komunikácií.

Objekt	Celkový príkon sústavy (kW)	Regulátor "KOOR CS LEC"	Úspora energie (%)	Úspora energie (kWh)
VK-KS01	9,200	3x20A/43V	29%	10 712
VK-KS01	23,828	3x50A/43V	29%	27 744
VK-KS01	55,200	3x100A/43V	29%	64 272
VZ-KS01	20,700	3x50A/43V	29%	24 102
Spolu :	108,928			126 830



Nasadením regulátorov na reguláciu príkonu a stabilizáciu osvetľovacích sústav „KOOR CS LEC“ a vhodnou kombináciou časových okien pri jednotlivých stupňoch regulácie, ktoré boli nastavené tak aby úroveň osvetlenia neklesla pod hodnoty stanovené normou sme dosiahli úsporu **29%** elektrickej energie. Daná hodnota pri plnom zaťažení osvetľovacích sústav a priemernom ročnom svietení 11hod./deň (spínanie súmrakovým spínačom) predstavuje úsporu **126 830 kWh/rok**.



Hodnoty osvetlenia E [lx] pri znížení napätia

