



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Veřejné osvětlení města Kroměříž – instalace energy saver – ES Electronics



Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:

Město Kroměříž

Velké nám. 115/1
767 01 Kroměříž



TYP Energy saveru: 18 KVA / 26 Amps ,, Lighting ,, outdoor

Druh Zátěže: světelná

Popis investora:

Město Kroměříž provozuje Veřejné osvětlení v Kroměříži, kde předmětem řešení je optimalizace osvětlení technologie ES Systém – Voltage Optimization Management™. Technologie ES – 25 instalována k hlavnímu rozvaděči osvětlení.

Vyhodnocení projektu:

V souladu s energetickou koncepcí investora naše společnost ES Electronics Europe s.r.o. v rámci snížení energetické náročnosti instalovala technologii Energy Saver ES Electronics, která zajišťuje zkvalitnění elektrické energie a optimalizaci jejích jednotlivých složek s následnou úsporou elektrické energie.

Společnost ES Electronics Europe navrhla technologii ES Electronics o počtu 13 ks a smluvně garantovala úsporu 15%.

Na základě měření, které proběhlo od 1. 8. 2015 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 18,02 % na 10 kusů rozvaděčů veřejného osvětlení.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 3,7 roků.

ODEČET	BEZ ZAPOJENÉHO ES-25						ODEČET	SE ZAPOJENÝM ES-25					
DÉLKA TESTU	15						DÉLKA TESTU	15					
TEST	START			KONEC			TEST	START			KONEC		
ČAS	13:15			13:30			ČAS	13:45			14:00		
FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	238	239	238	238	239	238	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	238	239	238	238	239	238
PROUD (A)	23,2	21,5	16,3	23,1	21,6	16,8	PROUD (A)	20,5	18,6	14,9	20,6	18,8	14,6
PŘÍKON (kW)	5,54	5,14	3,88	5,5	5,16	4,01	PŘÍKON (kW)	4,88	4,45	3,55	4,91	4,49	3,47

ELEKTROMĚR	6321,65	6323,87	ELEKTROMĚR	6324,56	6326,38
SPOTŘEBA	2,22		SPOTŘEBA	1,82	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	0,40	18,02

**Zápis kontrolních odečtů pro prokázání úspory instalovaných ES jednotek pro KTS, s. r. o.
pro větve RVO 46, 47, 48, 49 a 50**

RVO 46 – Drahlov, (ES 25TM 11 kVA) , výr. č. ESEI/2615/15

Datum	Režim	Stav před (kWh)	Stav po (kWh)	Spotřeba (kWh)
6. 11.	Bypass	157738,8	157789,7	50,9
5. 11.	ES	157699,7	157738,8	39,1
Úspora				11,8 23,18%

RVO 47 – Zlámanka, (ES 25TM 11 kVA) , výr. č. ESEI/2912/15

Datum	Režim	Stav před (kWh)	Stav po (kWh)	Spotřeba (kWh)
16. 11.	Bypass	155641,4	155713,5	72,1
17. 11.	ES	155713,5	155774,3	60,8
Úspora				11,3 15,67%

RVO 48 – Těšnovice, (ES 25TM 18 kVA, výr. č. ESEI/2899/15

Datum	Režim	Stav před (kWh)	Stav po (kWh)	Spotřeba (kWh)
6. 11.	Bypass	99716,5	99837,2	120,7
5. 11.	ES	99617,4	99716,5	99,1
Úspora				21,6 17,90%

RVO 49 – Trávník MŠ, (ES 25TM 18 kVA), výr. č. ESEI/2880/15

Datum	Režim	Stav před (kWh)	Stav po (kWh)	Spotřeba (kWh)
6. 11.	Bypass	155950,0	156023,6	73,6
5. 11.	ES	155889,4	155950,0	60,6
Úspora				13,0 17,66%

RVO 50 – Trávník mostek, (ES 25TM 18 kVA), výr. č. ESEI/2905/15

Datum	Režim	Stav před (kWh)	Stav po (kWh)	Spotřeba (kWh)
6. 11.	Bypass	156853,5	156923,3	69,8
5. 11.	ES	156796,5	156853,5	57
Úspora				12,8 18,34%

Certifikát o obchodním zastoupení

Společnost:

ES Electronics Europe s.r.o.

IČ: 26300273, DIČ: CZ26300273,

se sídlem Hudcova 78c, 612 00 Brno,

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 42506

uděluje společnosti:

JR Engineering s.r.o.

IČ: 01604945, DIČ: CZ01604945

se sídlem Kroměříž, Prusinovského 185/7, PSČ 767 01,

zapsaná v obchodním rejstříku u KOS b Brně, odd.C, vl. 78790

obchodní zastoupení pro zprostředkování prodeje technologie:

ES Electronics – Quality Power Solution – Energy and Voltage Optimization Management

V Brně dne 15. 6. 2013

Pavel Gorecky

jednatel společnosti ES Electronics Europe s.r.o.





Výrobce a generální dodavatel:



ES Electronics Europe s.r.o.

Tovární 11
643 00 Brno – Chrlice
Czech Republic

gsm: +420 603 201 285

gsm: +420 777 755 159

gsm: +420 777 755 125

e-mail: info@eselectronics.eu

www.eselectronics.eu

www.es25.cz