



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Technické služby města Přerov – instalace energy saver – ES Electronics



Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:

Město Přerov
Na Hrázi 3165/17
750 02 Přerov



TYP Energy saveru: 45 KVA / 60 Amps ,, mix ,, outdoor

Druh Zátěže: kombinovaná

Popis investora:

Technickými službami Přerov se starají o Veřejné osvětlení v Přerově, kde předmětem řešení je optimalizace budovy technických služeb technologie ES Systém – Voltage Optimization Management™. Technologie ES – 25 instalována k hlavnímu rozvaděči areálu.

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 jejich jednotlivých složek s následnou úsporou elektrické energie.

Společnost ES Electronics Europe navrhla technologii ES Electronics o celkové kapacitě 45KVA a smluvně garantovala úsporu 12%.

Na základě měření, které proběhlo od 5. 6. 2015 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 14 % na celém objektu hotelu.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 3,92 roků.

ODEČET	BEZ ZAPOJENÉHO ES-25						ODEČET	SE ZAPOJENÝM ES-25					
DÉLKA TESTU	15						DÉLKA TESTU	15					
TEST	START			KONEC			TEST	START			KONEC		
ČAS	10:36			10:51			ČAS	10:58			11:13		
FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	235	232	234	234	232	233	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	234	232	233	232	234	230
PROUD (A)	24,02	27,98	25,26	23,06	33,66	23,26	PROUD (A)	24,68	32,94	25,78	23,14	32,64	24,76
PŘÍKON (kW)	4,96	6,64	5,32	4,96	7,14	4,92	PŘÍKON (kW)	5,76	7,34	5,54	5,26	7,1	5,26

ELEKTROMĚR	124,004	124,959	ELEKTROMĚR	125,316	126,038
SPOTŘEBA	0,955		SPOTŘEBA	0,772	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	0,183	19,16



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