



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Společnost TIZZI kombinovaná zátěž – instalace energy saver – ES Electronics



Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:

Společnost Tizzi

Bílanská 1861/81
76701 Kroměříž



TYP Energy saveru: 20 KVA / 26 Amps ,, Mixload ,, indoor

Druh Zátěže: kombinovaná

Popis investora:

Společnost Tizzi s.r.o provozuje Administrativní budovu v Kroměříži, kde předmětem řešení je optimalizace kombinované zátěže technologií ES Systém – Voltage Optimization Management™. Technologie ES – 25 instalována k hlavnímu rozvaděči administrativní budovy.

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 výkonu 20 KVA a smluvně garantovala úsporu 10%.

Na základě měření, které proběhlo od 22. 10. 2013 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 12,83 % na hlavním rozvaděči kavárny.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 3,42 roků.

ODEČET	BEZ ZAPOJENÉHO ES-25						ODEČET	SE ZAPOJENÝM ES-25					
DÉLKA TESTU	20 min						DÉLKA TESTU	20 min					
TEST	START			KONEC			TEST	START			KONEC		
ČAS	11:20			11:40			ČAS	12:00			12:20		
FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	231	234	234	232	233	233	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	229	232	233	230	233	233
PROUD (A)	13,2	8,2	15,4	12,9	8,9	16,1	PROUD (A)	11,3	7,4	13,5	11,1	7,9	13,2
PŘÍKON (kW)	3,05	1,92	3,61	2,99	2,07	3,76	PŘÍKON (kW)	2,58	1,72	3,14	2,55	1,84	3,07

ELEKTROMĚR	1,646	2,207	ELEKTROMĚR	2,28	2,769
SPOTŘEBA	0,561		SPOTŘEBA	0,489	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	0,072	12,83



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