



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Kombinovaná zátěž DHL – instalace energy saver – ES Electronics



Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:

DHL
Dialničná 2
903 01 Senec
Slovenská Republika



TYP Energy saveru: 60 KVA / 80 Amps ,, mix ,, indoor

Druh Zátěže: kombinovaná

Popis investora:

Společnost DHL provozuje logistické centrum v Senci, kde předmětem řešení je optimalizace kombinované zátěže osvětlení, motory, vzduchotechnika, technologie ES Systém – Voltage Optimization Management™. Technologie ES – 25 instalována k podružnému rozvaděči areálu. Ve společnosti DHL se instalovalo 8ks technologie ES Electronics.

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 60KVA a smluvně garantovala úsporu 14%.

Na základě měření, které proběhlo od 1. 4. 2015 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 19,3 % na části objektu logistického centra.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 3,81 roků.

ODEČET	BEZ ZAPOJENÉHO ES-25						ODEČET	SE ZAPOJENÝM ES-25					
DÉLKA TESTU	15						DÉLKA TESTU	15					
TEST	START			KONEC			TEST	START			KONEC		
ČAS	9:36			9:51			ČAS	9:58			10:13		
FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	237	236	234	236	235	235	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	237	236	234	237	236	234
PROUD (A)	49	47	45	48	46	46	PROUD (A)	39	36	36	39	37	35
PŘÍKON (kW)	11,61	11,13	10,37	11,37	10,91	10,91	PŘÍKON (kW)	9,24	8,53	8,53	9,24	8,76	8,29

ELEKTROMĚR	90618,0	90646,5	ELEKTROMĚR	90682,3	90705,3
SPOTŘEBA	28,5		SPOTŘEBA	23	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	5,50	19,3



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