



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Vzduchotechnice společnosti Ball Aerocan – instalace energy saver – ES Electronics



Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:

Ball Aerocan CZ s.r.o.
 Palackého 639
 281 01 Velim



TYP Energy saveru: 105 KVA / 135 Amps ,, mix ,, indoor

Druh Zátěže: vzduchotechnika

Popis investora:

Společnost Ball Aerocan CZ s.r.o. je společnost, která vyrábí hliníková pouzdra pro aerosolové spreje. Předmětem řešení je optimalizace vzduchotechniky technologií ES Systém – Voltage Optimization Management™. Technologie ES – 25 instalována k podružnému 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 jejích jednotlivých složek s následnou úsporou elektrické energie.

Společnost ES Electronics Europe navrhla technologii ES Electronics o celkové kapacitě 105KVA a smluvně garantovala úsporu 8%.

Na základě měření, které proběhlo od 3. 6. 2014 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 9,53 % na celém objektu hotelu.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 3,49 roků.

ODEČET	BEZ ZAPOJENÉHO ES-25						ODEČET	SE ZAPOJENÝM ES-25					
DÉLKA TESTU	15						DÉLKA TESTU	15					
TEST	START			KONEC			TEST	START			KONEC		
ČAS	12:45			13:00			ČAS	13:10			13:25		
FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	238	238	237	236	238	237	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	237	238	236	238	237	236
PROUD (A)	85	82	86	85	83	85	PROUD (A)	79	78	77	78	79	79
PŘÍKON (kW)	14,16	13,66	14,26	14,04	13,82	14,10	PŘÍKON (kW)	13,10	12,99	12,72	12,99	13,10	13,05

ELEKTROMĚR	205,320	208,885	ELEKTROMĚR	208,902	212,127
SPOTŘEBA	3,565		SPOTŘEBA	3,225	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	0,34	9,53



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



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 jejích 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



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

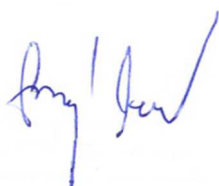
obchodní zastoupení pro zprostředkování prodeje technologie:

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



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Veřejné osvětlení města Otrokovice – instalace energy saver – ES Electronics



Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:**Město Otrokovice**

nám. 3. května 1340
765 02 Otrokovice



TYP Energy saveru: 13,5 KVA / 18 Amps ,, Lighting ,, outdoor

Druh Zátěže: světelná

Popis investora:

Město Otrokovice provozuje Veřejné osvětlení v Otrokovících, 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 výkonu 13,5 KVA a smluvně garantovala úsporu 15%.

Na základě měření, které proběhlo od 18. 9. 2014 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 20,38 % na veřejném osvětlení.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 2,14 roků.

ODEČET	BEZ ZAPOJENÉHO ES-25						ODEČET	SE ZAPOJENÝM ES-25					
DÉLKA TESTU	15						DÉLKA TESTU	15					
TEST	START			KONEC			TEST	START			KONEC		
ČAS	11:45			12:00			ČAS	12:30			12:45		
FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	235	234	234	240	240	239	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	237	236	235	238	237	237
PROUD (A)	10,50	13,80	16,70	11,40	13,90	17,10	PROUD (A)	8,5	11,4	14,2	8,9	11,3	14,8
PŘÍKON (kW)	2,46	3,23	3,90	2,74	3,34	4,09	PŘÍKON (kW)	2,01	2,7	3,33	2,11	2,68	3,51

ELEKTROMĚR	222,89	224,46	ELEKTROMĚR	221,61	222,86
SPOTŘEBA	1,57		SPOTŘEBA	1,25	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	0,32	20,382

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

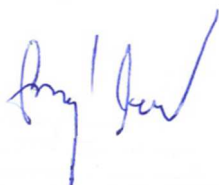
obchodní zastoupení pro zprostředkování prodeje technologie:

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
energy solution for energy savings

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



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Veřejné osvětlení města Petřvald – instalace energy saver – ES Electronics



fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:

Město Petřvald u Karviné

náměstí Gen. Vicherka 2511
735 41 Petřvald u Karviné



TYP Energy saveru: 22,5 KVA / 30 Amps ,, Lighting ,, outdoor

Druh Zátěže: světelná

Popis investora:

Městský úřad Petřvald u Karviné provozuje společně se společností ELMEN Veřejné osvětlení v Petřvaldě u Karviné, 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. 5. 2013 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 19 % na 13kusů rozvaděčů veřejného osvětlení.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 2,2 roků.

ODEČET	BEZ ZAPOJENÉHO ES-25						ODEČET	SE ZAPOJENÝM ES-25					
DÉLKA TESTU	15						DÉLKA TESTU	15					
TEST	START			KONEC			TEST	START			KONEC		
ČAS	11:36			11:51			ČAS	11:58			12:13		
FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	235	236	234	235	233	235	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	235	236	234	232	234	234
PROUD (A)	24,02	27,98	25,26	23,06	33,66	23,26	PROUD (A)	22,08	24,6	23,20	21,9	24,58	22,90
PŘÍKON (kW)	5,64	6,60	5,91	5,42	7,82	5,46	PŘÍKON (kW)	4,90	5,46	5,15	4,86	5,45	5,08

ELEKTROMĚR	124,365	126,310	ELEKTROMĚR	126,315	127,892
SPOTŘEBA	1,95		SPOTŘEBA	1,57	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	0,38	19



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



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Veřejné osvětlení 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: 30 KVA / 40 Amps „ les „ outdoor

Druh Zátěže: světelná

Popis investora:

Městský úřad Přerov provozuje společně s Technickými službami Přerov veřejné osvětlení v Přerově, kde předmětem řešení je optimalizace osvětlení technologie ES Systém – Voltage Optimization Management™. Technologie ES – 25 instalována k hlavnímu rozvaděči veřejného 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 celkové kapacitě 30KVA a smluvně garantovala úsporu 15%.

Na základě měření, které proběhlo od 20. 6. 2014 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 17,88 % na veřejném osvětlení.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 1,9 roků.

ODEČET	BEZ ZAPOJENÉHO ES-25						ODEČET	SE ZAPOJENÝM ES-25					
DÉLKA TESTU	1 den						DÉLKA TESTU	1 den					
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	234,8	234,4	233,7	240,3	240,2	239,6	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	236,8	236,2	235,5	238,0	237,4	237,1
PROUD (A)	27,93	25,95	37,74	28,71	26,61	38,70	PROUD (A)	23,1	22,5	32,7	24,2	22,5	32,9
PŘÍKON (kW)	5,61	5,55	7,83	5,94	5,88	8,31	PŘÍKON (kW)	4,77	4,83	6,87	4,98	4,92	6,99

ELEKTROMĚR	10286,34	10446,48	ELEKTROMĚR	10161,16	10292,67
SPOTŘEBA	160,14		SPOTŘEBA	131,51	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	28,63	17,88

Referenční list

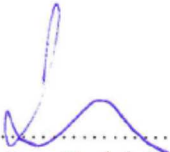
Vyhodnocení dosažených úspor elektrické energie u spol. Technické služby města Přerova, s. r. o. instalací zařízení ES 25

Společnost **Technické služby města Přerova, s. r. o.** provozuje pro město Přerov mimo ostatní služby síť veřejného osvětlení. V souladu s energetickou koncepcí města byla v rámci snížení energetické náročnosti instalována na veřejném osvětlení jednotka ES 25 zajišťující úsporu elektrické energie. Ze smlouvy o dílo, řešící instalaci této jednotky vyplývá, že dodavatel garantuje minimální úsporu ve výši **15 %**.

Po instalaci Energy Saveru ES 25 na větvi VO (RVO Želátovská) byla kontrolním 24-hodinovým měřením dosažena úspora ve výši **17,88 %**. Na základě tohoto měření pak bylo dílo předáno TSMPR k užívání.

Následně byla sledována a vyhodnocena dlouhodobá roční spotřeba, kdy byl porovnán rok 2013 a 2014. Spotřeba za rok 2013 bez instalované ES jednotky byla 90,29 MWh, v roce 2014 s instalovanou ES jednotkou byla spotřeba 70,58 MWh. Úspora činí 19,71 MWh, tedy **21,83 %**.

Dále byla instalována jednotka ES v sídle spol. Technické služby města Přerova, s. r. o., a to na administrativní budově. Výsledné porovnání spotřeb za rok 2013 bez ES jednotky ve výši 62,691 MWh a 2014 s již instalovanou ES jednotkou 46,586 MWh vykazuje rozdíl ve spotřebě 16,105 MWh, tedy v přepočtu **25,69 %**.



Technické služby
města Přerova, s.r.o.
IČO: 01604945
Přerov - Želátovská 185/7
767 01 Kroměříž
Ing. Radek Koněvalík,
technicko-provozní náměstek a prokurista

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

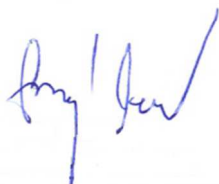
obchodní zastoupení pro zprostředkování prodeje technologie:

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
energy solution for energy savings

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



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Hotel Rosemary – instalace energy saver – ES Electronics



Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:

R – Hotels

Dyjákovičky 198

669 02 Znojmo



TYP Energy saveru: 50 KVA / 65 Amps ,, mix ,, outdoor

Druh Zátěže: kombinovaná

Popis investora:

Společnost R – Hotels provozuje v Dyjákovických hotely a penziony, kde předmětem řešení je optimalizace osvětlení, kuchyně, a celková kombinovaná zátěž 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 jejích jednotlivých složek s následnou úsporou elektrické energie.

Společnost ES Electronics Europe navrhla technologii ES Electronics o celkové kapacitě 50KVA a smluvně garantovala úsporu 8%.

Na základě měření které proběhlo od 1.7.2015 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 8,69 % na celém objektu hotelu.

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	226,8	225,9	229,4	227,6	224,5	231,5	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	228,2	225,6	231,5	227,2	224,9	230,5
PROUD (A)	24,02	27,98	25,26	23,06	33,66	23,26	PROUD (A)	22,8	25,65	23,85	23,14	25,2	23,56
PŘÍKON (kW)	4,96	6,64	5,32	4,96	7,14	4,92	PŘÍKON (kW)	4,20	5,91	4,82	4,12	5,86	4,35

ELEKTROMĚR	0,004	0,959	ELEKTROMĚR	1,316	2,188
SPOTŘEBA	0,955		SPOTŘEBA	0,872	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	0,083	8,69



Výrobce a generální dodavatel:



ES electronics
energy solution for energy savings

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



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Smuteční síň ve Vsetíně – instalace energy saver – ES Electronics



Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:**Smuteční Sín Vsetín**

Palackého 158
755 01 Vsetín



TYP Energy saveru: 36 KVA / 45 Amps ,, Mixload ,, indoor

Druh Zátěže: kombinovaná

Popis investora:

Město Vsetín provozuje smuteční sín ve Vsetíně, kde předmětem řešení je optimalizace kombinované zátěže technologií ES Systém – Voltage Optimization Management™. Technologie ES – 25 instalována k hlavnímu rozvaděči smuteční síně.

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 výkonu 45 KVA a smluvně garantovala úsporu 10%.

Na základě měření, které proběhlo od 22. 10. 2013 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 13,36 % na hlavním rozvaděči smuteční síně.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 3,42 roků.

ODEČET	BEZ ZAPOJENÉHO ES-25						ODEČET	SE ZAPOJENÝM ES-25					
DÉLKA TESTU	60 min						DÉLKA TESTU	60 min					
TEST	START			KONEC			TEST	START			KONEC		
ČAS	11:05			12:05			ČAS	12:10			13:10		
FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	222	230	232	223	231	230	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	223	230	226	225	230	231
PROUD (A)	12,8	10,9	4,40	10,90	12,4	4,6	PROUD (A)	9,9	12,4	3,7	9,3	11,1	3,6
PŘÍKON (kW)	2,8	2,4	0,9	2,1	2,5	1,1	PŘÍKON (kW)	2,2	2,4	0,8	2,1	2,2	0,8

ELEKTROMĚR	4599,28	4606,24	ELEKTROMĚR	4606,61	4612,64
SPOTŘEBA	6,96		SPOTŘEBA	6,03	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	0,93	13,362



Výrobce a generální dodavatel:



ES electronics

energy solution for energy savings

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



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 jejích 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



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Administrativní budova Společnosti Tizzi s.r.o. – 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 jejích 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



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST

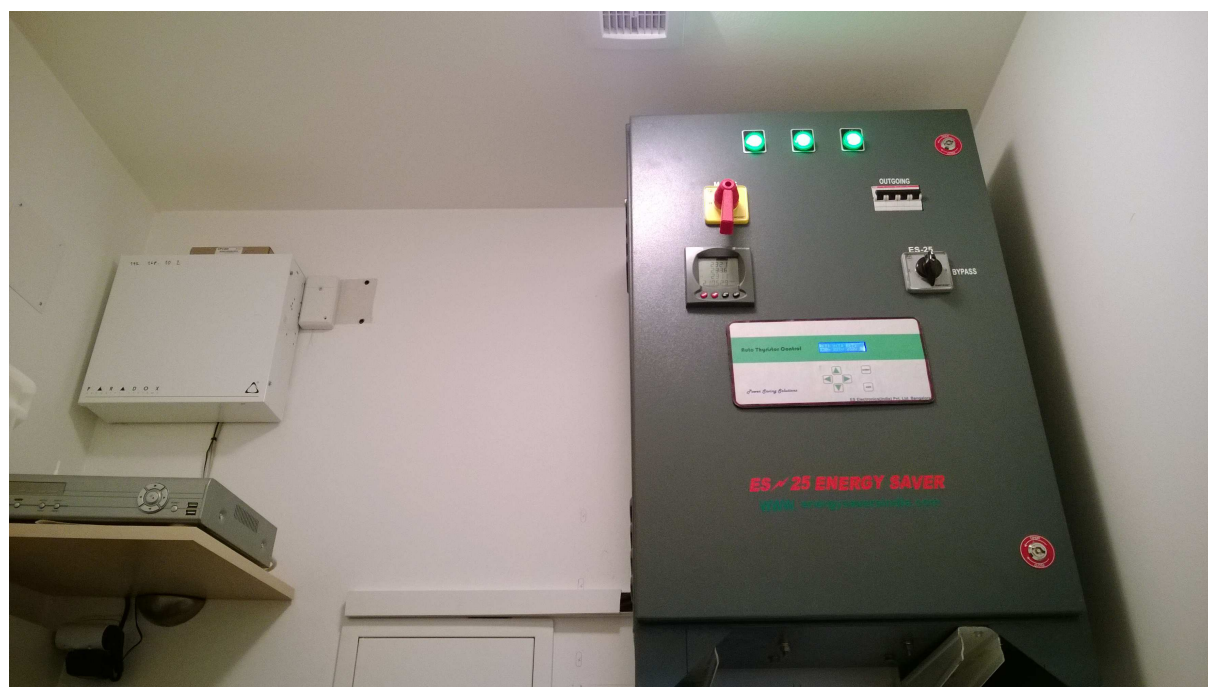


Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

kombinovaná zátěž kavárna Tizzi – instalace energy saver – ES Electronics



Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:**Společnost Tizzi**Bílanská 1861/81
76701 Kroměříž**TYP Energy saveru:** 11 KVA / 21 Amps ,, Mixload ,, indoor**Druh Zátěže:** kombinovaná**Popis investora:**

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

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 výkonu 11KVA a smluvně garantovala úsporu 10%.

Na základě měření, které proběhlo od 25. 11. 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	12:37			12:57			ČAS	13:01			13:21		
FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	232	233	232	230	233	234	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	229	232	233	228	233	233
PROUD (A)	18,6	11,3	22,6	18,8	12,5	24,2	PROUD (A)	16,2	10,5	19,3	16,9	9,8	20,5
PŘÍKON (kW)	3,1	0,9	3,3	2,9	1,1	3,4	PŘÍKON (kW)	2,6	0,7	2,9	2,7	0,7	3,1

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

energy solution for energy savings

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



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Městský úřad Uherské Hradiště – instalace energy saver – ES Electronics

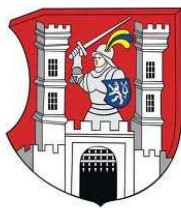


Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:

Město Uherské Hradiště
 Masarykovo Náměstí 18
 686 01 Uherské Hradiště



TYP Energy saveru: 150KVA / 200 Amps ,, mix ,, indoor

Druh Zátěže: kombinovaná

Popis investora:

Město Uherské Hradiště provozuje budovu Městského úřadu, kde předmětem řešení je optimalizace osvětlení technologie ES Systém – Voltage Optimization Management™. Technologie ES – 25 instalována k hlavnímu rozvaděči 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 jejích jednotlivých složek s následnou úsporou elektrické energie.

Společnost ES Electronics Europe navrhla technologii ES Electronics o celkové kapacitě 150KVA a smluvně garantovala úsporu 12%.

Na základě měření, které proběhlo od 4. 7. 2015 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 17,6 % na celé budově městského úřadu.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 2,6 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	233,4	234	235,1	233,2	233,8	235	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	234,4	234,2	236,1	233,2	233,1	234,5
PROUD (A)	33,03	33,75	35,52	32,97	33,83	35,49	PROUD (A)	28,20	29,75	32,36	28,7	30,1	32,89
PŘÍKON (kW)	5,27	6,9	6,73	6,3	6,9	6,78	PŘÍKON (kW)	5,316	5,73	5,79	4,24	4,82	4,54

ELEKTROMĚR	0	4,995	ELEKTROMĚR	0	4,336
SPOTŘEBA	4,955		SPOTŘEBA	4,336	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	0,879	17,60



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



ES electronics

energy solution for energy savings

REFERENČNÍ LIST



Energetická řešení pro úspory elektrické energie
technologie pro zlepšení kvality energie

Motocest Samota – instalace energy saver – ES Electronics



Fotografie nainstalované technologie Energy saver



Investor:**Motorest Samota**

Zástřizly 43
768 05 Koryčany



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

Druh Zátěže: kombinovaná

Popis investora:

Motorest Samota se nachází v Buchlovských horách, kde předmětem řešení je optimalizace kombinované zátěže technologií ES Systém – Voltage Optimization Management™. Technologie ES – 25 instalována k hlavnímu rozvaděči motorestu.

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 výkonu 45 KVA a smluvně garantovala úsporu 12%.

Na základě měření, které proběhlo od 12. 2. 2014 a nainstalováním technologie ES Electronics došlo k úspoře 14,79 % na hlavním rozvaděči motorestu.

Skutečná ekonomická návratnost vychází na 3,42 roků.

ODEČET	BEZ ZAPOJENÉHO ES-25						ODEČET	SE ZAPOJENÝM ES-25					
DÉLKA TESTU	15 min						DÉLKA TESTU	15 min					
TEST	START			KONEC			TEST	START			KONEC		
ČAS	10:15			10:30			ČAS	10:45			11:00		
FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3	FÁZE	L1	L2	L3	L1	L2	L3
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	230	231	228	232	230	228	VSTUPNÍ NAPĚTÍ (V)	231	231	232	231	231	232
PROUD (A)	20,10	15,90	31,14	15,42	18,66	37,05	PROUD (A)	34,70	22,20	18,20	33,50	23,90	19,60
PŘÍKON (kW)	3,27	3,27	6,78	2,55	4,17	8,19	PŘÍKON (kW)	8,00	5,20	4,10	7,72	5,51	4,55

ELEKTROMĚR	14599,28	14606,24	ELEKTROMĚR	14606,61	14612,54
SPOTŘEBA	6,96		SPOTŘEBA	5,93	

	kWh	%
DOSAŽENÉ ÚSPORA	1,03	14,799



Výrobce a generální dodavatel:



ES electronics
energy solution for energy savings

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