

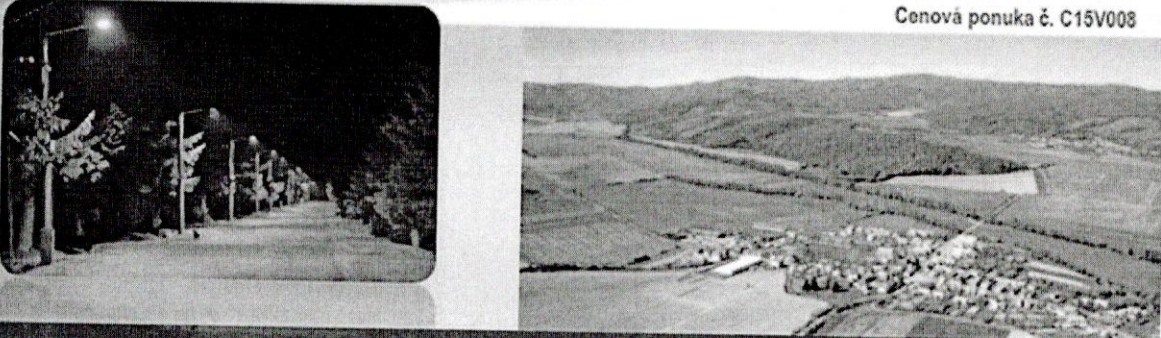
Príloha č. 1

Zmluvy na realizáciu modernizácie, údržby a prevádzky systému osvetlenia uzatvorenej medzi TESLUX, s.r.o. a obcou Rovňany dňa 28.09.2015

Svetlotechnický audit



Cenová ponuka č. C15V008



Rovňany

TESLUX, s.r.o., Feneččíkova 18, 811 08 Bratislava/ČO: 47 363 321/DIČ: 2023857395/Č DPH: SK2023857395/TEL: (02) 572 032 00



Cenová ponuka č. C15V008



Spoločnosť **TESLUX, s.r.o.** predstavuje moderné riešenie verejného a priemyselného osvetlenia. **LED technológia TESLUX** znižuje energetickú náročnosť a prevádzkové náklady s priaznivým dopadom na životné prostredie.

StreetLED je osvetlenie tejto generácie. LED technológia je najvyššia úroveň svietenia, ktorá v sebe kombinuje maximálne úspornú prevádzku a nový rozmer vnímania svetla.

- Vydrží až 50. 000 hodín úsporného svietenia.
- Inteligentne riadený stmievací systém ešte viac minimalizuje náklady na prevádzku osvetlenia.
- Jednoduchá inštalácia.

Pouličné osvetlenie StreetLed

TESLUX, s.r.o., Feneččíkova 18, 811 08 Bratislava/ČO: 47 363 321/DIČ: 2023857395/Č DPH: SK2023857395/TEL: (02) 572 032 00

TESLUX®

creation.innovation.

Cenová ponuka č. C15V008

Výpočet úspory po výmene pôvodného osvetlenia za LED svietidlá TESLUX

	Súčasný stav		Stav po inovácii
Spotreba el. energie (kWh/rok)	6 376		2 169
Platba za spotrebu el. energie a servis (EUR/rok)	1 551		364
Doba svietenia priemerne (hod/rok)	3 833		3 833
Úspora (kWh/rok)		4 207	
Úspora (%)		58,1	
Úspora (EUR/rok)		1 187	
Úspora CO ₂ (kg/rok)		2 221	

Výpočet úspory

TESLUX, s.r.o., Feriendíkova 18, 811 08 Bratislava/IČO: 47 363 321/DIČ: 2023857396/IČ DPH: SK2023857396/TEL: (02) 572 032 00

TESLUX®

creation.innovation.

Cenová ponuka č. C15V008

Výpočet úspory po výmene pôvodného osvetlenia za LED svietidlá TESLUX

Súčasná platba za el. energiu a servis (EUR/rok)		1 551	
Platba za inováciu, servis, inštaláciu, 31 ks výložníkov a financovanie na dobu 10 rokov (EUR/rok)		1 315	
Platba za spotrebu el. energie po inovácii (EUR/rok)		364	
Rozdeľ +/- (EUR/rok)		-128	

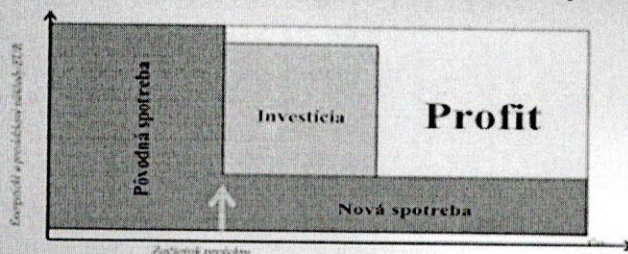
Výpočet úspory

TESLUX, s.r.o., Feriendíkova 18, 811 08 Bratislava/IČO: 47 363 321/DIČ: 2023857396/IČ DPH: SK2023857396/TEL: (02) 572 032 00

TESLUX®
creation.innovation.

Cenová ponuka č. C15V008

Na uvedenom grafe je možné vidieť vplyv zavedenia novej technológie



Vplyv novej LED technológie

TESLUX, s.r.o., Ferenčíkova 18, 811 08 Bratislava/IČO: 47 363 321/DIČ: 2023857396/IČ DPH: SK2023857396/TEL: (02) 572 032 00

TESLUX®
creation.innovation.

Cenová ponuka č. C15V008

Pôvodný typ osvetlenia:
28 ks žiarivka 1x36W

Nové navrhované riešenie od TESLUX:
28 ks LED svietidlo TVO40SQ17N 17W
3 ks LED svietidlo TVO40SQ30N 30W

Modernizovaný systém osvetlenia spotrebuje o **56,1 %** menej elektrickej energie ako pôvodná svetelná sústava, čo predstavuje **finančnú úsporu 1.187,- EUR/rok**. Navrhované riešenie počíta s osadením nových svietidiel zväčša na miesta pôvodných svetelných bodov, a teda nie je potrebná investícia do zmeny kabeľáže.

Ekologickou LED technológiou TESLUX sa **ušetri 2.221 kg emisii CO₂ ročne**, čo predstavuje objem emisií, ktoré musí absorbovať až **111 dospelých stromov**.

Navrhované riešenie

TESLUX, s.r.o., Ferenčíkova 18, 811 08 Bratislava/IČO: 47 363 321/DIČ: 2023857396/IČ DPH: SK2023857396/TEL: (02) 572 032 00

ch