

## Modernizácia verejného osvetlenia.

Obec : Šúrovce



Cieľom danej modernizácie je výmena svietidiel verejného osvetlenia za LED svietidlá **bez potreby investície zo strany samosprávy**

Pôvodný stav verejného osvetlenia				ročná spotreba kWh pri 4000h / rok	
Typ	príkion W	počet ks	spotreba W		
sodík 70W	90	91	8 190	32 760	
sodík 150W	180	74	13 320	53 280	
sodík 250W	300	24	7 200	28 800	
ortuť 125W	150	7	1 050	4 200	
		<b>196</b>	<b>SPOLU</b>	<b>119 040</b>	
Ročná spotreba - pôvodné verejné osvetlenie v kW				119 040	
Ročná cena údržby pôvodného VO				2 400 €	
Ročná vyúčtovacia FA za spotrebu elekt. energie				20 600 €	
<b>Ročné náklady na pôvodné VO</b>				<b>SPOLU v €</b>	<b>23 000 €</b>

Navrhované riešenie LED osvetlenia				ročná spotreba kWh pri 4000h / rok
Typ	príkion W	počet ks	spotreba W	
LDK24W	24	100	2 400	9 600
LDK36W	36	96	3 456	13 824
		<b>196</b>	<b>SPOLU</b>	<b>23 424</b>

Sadzba za elektrickú energiu VO (kWh/€)	0,16
Ročná spotreba elektr. energie po výmene za LED kWh	<b>23 424</b>
Ročná suma údržby VO po výmene za LED	0 €
Ročná suma za spotrebu elektr. energie po rekonštrukcii VO	3 748 €
<b>SPOLU</b>	<b>3 748 €</b>
<b>ročná úspora</b>	<b>19 252 €</b>

Financovanie prostredníctvom LEDKY.SK	
Výška ročnej splátky	18 000 €
Doba splatnosti ( v rokoch)	7
Mesačná splátka	1 500 €
Doba splácania v mesiacoch	84

V tomto projekte je zahrnuté :  
komplet výmena pouličného osvetlenia za LED  
komplet výmena nové pozinkované výložníky  
renovácia rozvádzačov - nová výzbroj  
demontáž a montáž výložníkov a pôvodných svietidiel

## Modernizácia verejného osvetlenia.

Obec : Šúrovce



Zhrnutie:

<b>Vaše doterajšie náklady:</b>	
Platba za elektrickú energiu ročne	20 600 €
Platba za údržbu VO ročne	2 400 €
<b>Spolu</b>	<b>23 000 €</b>

<b>Vaše náklady po rekonštrukcii počas obdobia splatnosti investície 7 rokov/počas financovania</b>	
Platba za elektrickú energiu ročne	3 748 €
Platba za financovanie pre LEDKY	18 000 €
<b>Spolu</b>	<b>21 748 €</b>

<b>ÚSPORA za prvých 7 rokov ročne</b>	<b>1 252 €</b>
---------------------------------------	----------------

**Vaše náklady po rekonštrukcii po uplynutí 7 rokov**

<b>Platba za elektrickú energiu ročne</b>	<b>3 748 €</b>
<b>Údržba VO</b>	<b>0 €</b>
<b>Spolu</b>	<b>3 748 €</b>
<b>ÚSPORA po uplynutí 8 rokov ročne</b>	<b>19 252 €</b>

**Garancia 7 rokov a bezúdržbovosť 7 rokov /hradí LEDKY/**

**Dodávku elektrickej energie si rieši samospráva s ľubovoľným dodávateľom el. energie.  
Naša investícia nie je podmienená dodávkou el. energie.  
Nulová investícia zo strany samosprávy**