

# Návratnosť investície

Prevádzka 1 rok	Stará inštalácia	Nová inštalácia
Počet svietidiel [ks]	254	225
Príkion svietidla [W]	150,00	50,00
Počet svietidiel [ks]	70	
Príkion svietidla [W]	110,00	
Počet svietidiel [ks]		
Príkion svietidla [W]		
Počet svietidiel [ks]		
Príkion svietidla [W]		
Počet svietidiel [ks]		
Príkion svietidla [W]		
Inštalovaný príkon [kW]	45,80	11,25
Doba svietenia ročne [h]	2 500,00	2 500,00
Spotreba ročne [MWh]	114,50	28,13
Úspora energie [%]	<b>75,44%</b>	
Životnosť svetelného zdroja [h]	15 000	50 000
Počet svetelných zdrojov vo svietidle [ks]	1	1
Cena svetelného zdroja [€]	2,00	66,67
Cena za výmenu svetelného zdroja [€]	10,00	10,00
Počet zdrojov za rok [ks]	0	0
Náklady na výmenu svetelných zdrojov [€]	0,00	0,00
Cena za 1 MWh [€]	110,00	110,00
Náklady na elektrickú energiu [€]	12 595,00	3 093,75
Úspora elektrickej energie [€]	<b>9 501,25</b>	
Cena novej svetelnej sústavy [€]		18 106,00
Cena novej elektroinštalácie [€]		50 400,00
Údržba starej elektroinštalácie [€]	500,00	
Celkové náklady na novú svetelnú sústavu [€]		<b>68 506,00</b>
Návratnosť [rok]	<b>6,85</b>	
Úspora za 1. rok [€]	<b>10 001,25</b>	

Prevádzka 7 rokov	Stará inštalácia	Nová inštalácia
Náklady na elektrickú energiu za rok [€]	12 595,00	3 093,75
Celkové náklady na svetelnú sústavu [€]	3 500,00	68 506,00
Počet rokov	7,00	7,00
Náklady na elektrickú energiu [€]	88 165,00	21 656,25
Počet zdrojov [ks]	324	0
Náklady na výmenu svetelných zdrojov [€]	3 888,00	0,00
Celkové náklady za 7 rokov [€]	95 553,00	90 162,25
Úspora za 7 rokov	<b>5 390,75 €</b>	