
Analýza úspory a návratnosti modernizácie osvetlenia
Modernizácia osvetľovacej sústavy
Športová hala Levoča

Verzia: 7.3.2019

KLIENT TECHNICKÉ SLUŽBY MESTA LEVOČA
PROJEKT Športová hala

DOBA SVIETENIA 3650 hodín ročne
CENA ENERGIE €0,16 / kWh

NAVRHOVANÝ SYSTÉM OSVETLENIA

Philips Clearflood Large DALI 24 ks



POČET SVIETIDIEL 24 ks

SPOTREBA ENERGIE 27 857 kWh / €4 457 ročne *

ÚDRŽBOVÉ NÁKLADY €0 ročne

PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY €4 457 ročne

ENERGETICKÁ ÚSPORA 57% / 37 259 kWh / 18 t emisií CO2 ročne

CELKOVÁ ÚSPORA €5 962 ročne

NÁVRATNOSŤ 6 rokov a 11 mesiacov

SÚČASNÝ SYSTÉM OSVETLENIA

Svietidlo s výbojkou 400W 40 ks

POČET SVIETIDIEL 40 ks

SPOTREBA ENERGIE 65 116 kWh / €10 419 ročne

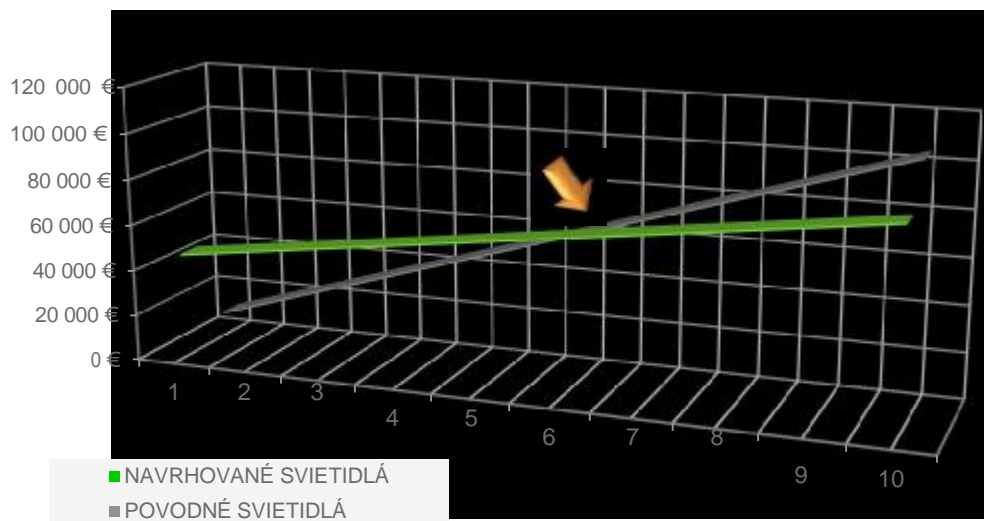
ÚDRŽBOVÉ NÁKLADY €0 ročne

PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY €10 419 ročne

TECHNOLÓGIA €30 360

MONTÁŽNE NÁKLADY €11 250

CELKOVÁ INVESTÍCIA €41 610



ROKY	NAVRHOVANÉ SVIETIDLÁ	POVODNÉ SVIETIDLÁ	ÚSPORA CO2 (t)
1	46 067 €	10 419 €	18,6296
2	50 524 €	20 837 €	37,2592
3	54 981 €	31 256 €	55,8888
4	59 438 €	41 674 €	74,5184
5	63 895 €	52 093 €	93,148
6	68 353 €	62 511 €	111,7776
7	72 810 €	72 930 €	130,4072
8	77 267 €	83 348 €	149,0368
9	81 724 €	93 767 €	167,6664
10	86 181 €	104 186 €	186,296

Návratnosť investície je 6 rokov a 11 mesiacov.

POROVNANIE CELKOVÉHO NÁKLADU NA VLASTNÍCTVO (TCO) PO DOBU 10 ROKOV

NAVRHOVANÝ SYSTÉM OSVETLENIA

ŽIVOTNOSŤ SV. ZDROJA	100.000 hodín L86
ZÁRUKA	5 rokov
TECHNOLÓGIA + MONTÁŽ	€41 610
ELEKTRICKÁ ENERGIA	€44 570
ÚDRŽBOVÉ NÁKLADY	€0
CELKOVÉ NÁKLADY NA VLASTNÍCTVO (TCO)	€86 180

SÚČASNÝ SYSTÉM OSVETLENIA

ŽIVOTNOSŤ SV. ZDROJA	8.000 hodín
ZÁRUKA	-
TECHNOLÓGIA	-
ELEKTRICKÁ ENERGIA	€104 190
ÚDRŽBOVÉ NÁKLADY	€8 000
CELKOVÉ NÁKLADY	€112 190

Po 10 rokoch prevádzky budú celkové náklady na vlastníctvo o 23 %, resp. 26 010 EUR nižšie ako pri prevádzke súčasného systému osvetlenia.

Ďakujeme



ECO-LOGIC s.r.o.
KRÁTKA 4
90301 SENEČ

www.ecologic.sk
sales@ecologic.sk

IČO: 45401454
DIČ: SK2023031450
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri
Okresného súdu Bratislava I, Vložka č. 2371/B

