

**Prečo sa oplatí rekonštrukcii verejného osvetlenia venovať od začiatku**

**Ján PRUŽINA, starosta obce Lutilla**

# Rekonštrukcia verejného osvetlenia v Lutile

Obec Lutila má 1308 obyvateľov

Nachádza sa 3 km severne od Žiaru nad Hronom

## Zdroje zo štrukturálnych fondov:

Začiatok rekonštrukcie 09/2012

Koniec rekonštrukcie 10/2012

## Vlastné zdroje:

Doplnenie svietidiel v roku 2013



# Naše výsledky

---

Sodíkové svietidlá s celkovým príkonom 83 W sme nahradili LED s príkonom 60 W

Pôvodný počet svietidiel v obci je	131
Počet vymenených svietidiel zo ŠF	131
Počet doplnených svietidiel zo ŠF	18
Počet vymenených a doplnených svietidiel mimo ŠF	25

Celková ročná spotreba za 131 svietidiel pred rekonštrukciou 66,46 MWh

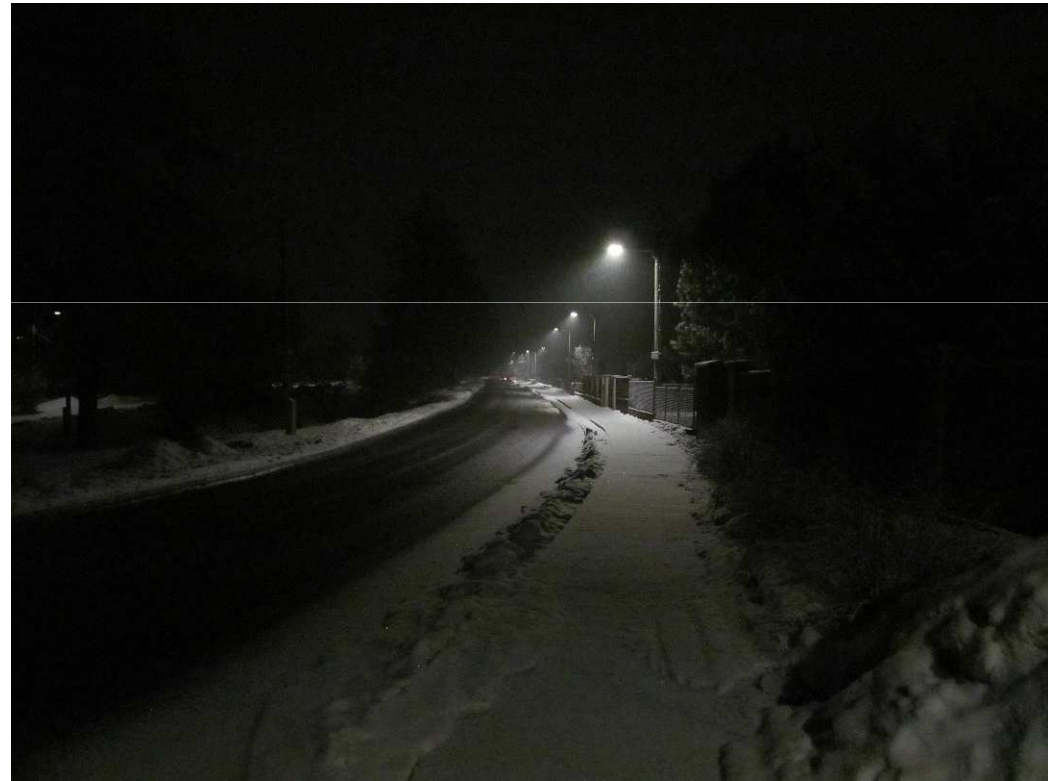
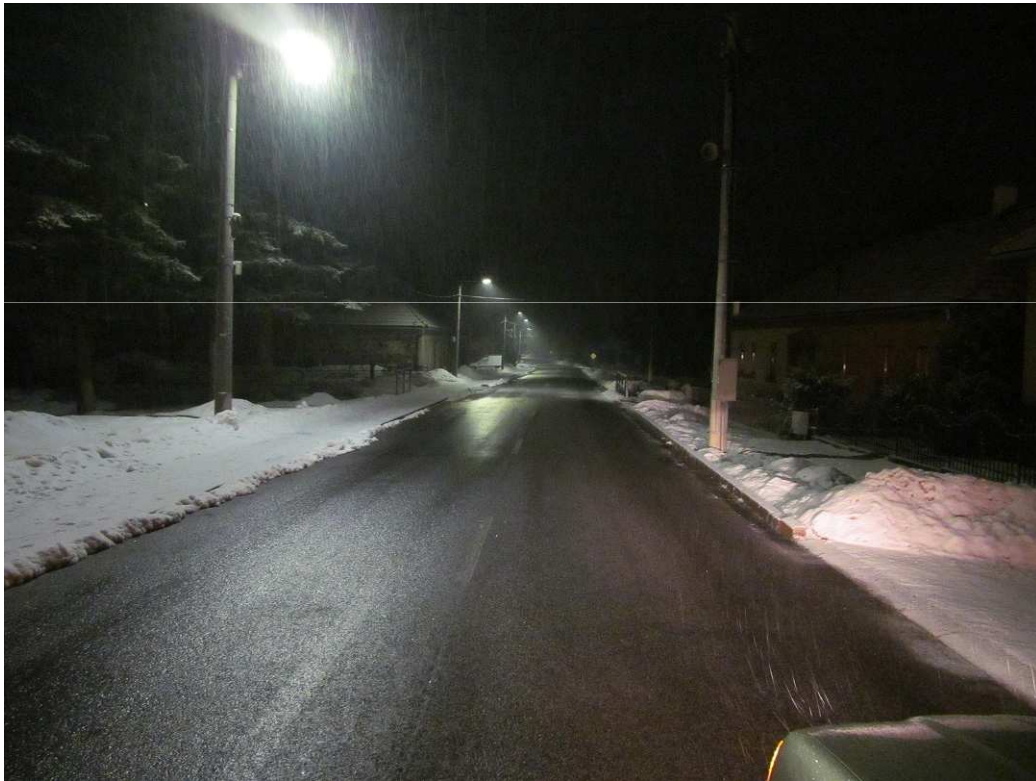
Celková ročná spotreba za 174 svietidiel je 34,40 MWh

Celková úspora s využitím regulácie 32,06 MWh

**Priemerná úspora na bod 51,74 %**

# Po realizácii

---





# Po realizácii

---



# Rekonštrukcia pomocou podpory z EÚ

---

V roku 2008 bola šanca rekonštruovať osvetlenie z európskych fondov

Ponuka na kľúč – platba vopred:

- za projekt,
- za svetelnotechnickú štúdiu,
- aj za zabezpečenie verejného obstarávania.

Prijali sme ju a náš projekt bol vyhodnotený ako úspešný

Ale....



# 4 verejné obstarávania

---

- V 1. obstarávaní s obstarávateľom od dodávateľskej agentúry sme mali 12 chýb – SIEA nám podklady vrátila ako nevyhovujúce,
- 2. a 3. obstarávanie sme realizovali s vlastným obstarávateľom, neboli úspešné,
- Realizátora sme vybrali až v 4. procese verejného obstarávania.

## **Prečo 4. obstarávania?**

Pretože nám záležalo na kvalite svietidiel a dodaných služieb

**Za ten čas som spoznal mnohých projektantov, mal v rukách viac 16 druhov svietidiel a overoval si referencie na svietidlá a mnohé realizačné firmy.**

# Ako zrealizovať verejné obstarávanie, aby ste mali istotu, že svietidlá budú kvalitné a systém bude fungovať?

---

- Problematika verejného osvetlenia je komplikovaná, preto sa jej venujte už od začiatku
- Základom je svetelnotechnická štúdia a projekt
- Zistite si, kto projektuje a pýtajte si referencie
- Vyberajte si len skúsených a overených partnerov, vrátane projektantov, obstarávateľov a realizátorov



# Požiadavky na projektanta

---

- Dajte pozor na to, aby váš projektant obec aj navštívil, zmapoval pôvodný stav, vysvetlil Vám výhody a obmedzenia jednotlivých riešení a skonzultoval s Vami, aké sú vaše očakávania.
- Dajte si predviesť rôzne druhy svietidiel, presvedčte sa, ako reálne svietia, spýtajte sa ľudí, ktoré z nich uprednostňujú...
- Projekt musí byť jasný a dôsledný, aby realizačná firma nemohla podliezť technické a kvalitatívne kritériá

# Požiadavky na realizátora

---

Už zo zadania pre projektanta musí vyplývať, že cieľom nie je iba vymeniť svietidlá, ale zrekonštruovať systém tak, aby fungoval, a pri splnení technických noriem prinášal dlhodobú úsporu.

Vyžadujte, aby dodávateľ garantoval, že zrealizovaný projekt splní podmienky technickej normy.

## Naše skúsenosti:

Do podmienok sme napísali, že víťaz je povinný predložiť vzorku svietidla, ktorej základné parametre, ako napr. spotrebu energie aj overíte.

Svietidlo v najlacnejšej ponuke s deklarovávaným príkonom 60 W, malo spotrebu viac ako 100 W. Najlacnejšiu ponuku sme preto vyradili.

# Čo by sme urobili inak

---

- venovali by sme sa projektu už od začiatku,
- nespoliehali by sme sa na riešenie „na kľúč“,
- dôslednejšie si vybrali projektanta,
- spoľahli sa na nami overeného verejného obstarávateľa,
- rozlíšili by sme príkony svietidiel na hlavnej ceste a vedľajších – má to priamy vplyv na spotrebu

An aerial photograph of a village, likely Lutilla, showing a winding road through a residential area with colorful roofs, surrounded by green fields and forests. The text 'Ďakujem za pozornosť.' is overlaid on the left side of the image.

**Ďakujem  
za pozornosť.**

**Ján PRUŽINA**  
starosta obce Lutilla