

Mesto Snina, primátor

Mestskému zastupiteľstvu
v Snine

Na rokovanie dňa: **26. 09. 2013**
Číslo poradia:

K bodu: **Zmena projektu „Rekonštrukcia verejného osvetlenia v meste Snina“**

Predkladá:

Ing. Štefan Milovčík
primátor

Návrh na uznesenie:

Mestské zastupiteľstvo v Snine

s ú h l a s í

so zmenou schváleného projektu „Rekonštrukcia verejného osvetlenia v meste Snina“, ktorá predstavuje zmenu svetelných zdrojov, a to nahradenie vysokotlakých sodíkových výbojok LED svetidlami.

Spracovala:

Ing. Lýdia Gičová
vedúca oddelenia výstavby, ÚP, ŽP a SP
Ing. Marta Mrázová
útvár regionálneho rozvoja

Snina 16. 09. 2013

Dôvodová správa

Mestské zastupiteľstvo uznesením č. 792/2010 zo dňa 24. 06. 2010 schválilo spolufinancovanie projektu „Rekonštrukcia verejného osvetlenia v meste Snina“. Ide o rekonštrukciu verejného osvetlenia na Sídľ. 1 a časti Sídľ. 2 – Okruh rozvážačov RVO 01 – 05. V súčasnosti mesto žiada o zmenu projektu, pričom prílohou žiadosti je aj súhlas mestského zastupiteľstva.

Zmena pozostáva zo zmeny svetelných zdrojov a to zámeny vysokotlakých sodíkových výbojok s výkonom 150 W, 100 W, 70 W a 50 W za LED svietidlá s výkonom 93 W, 49 W a 15 W, pri dodržaní počtu svietidiel a pri dodržaní požadovanej svietivosti, čo je deklarované aktualizovanou projektovou dokumentáciou a novým svetlo-technickým výpočtom.

Na základe výpočtov ročná úspora energie pri použití sodíkových výbojok je 422,46 GJ/rok, čo predstavuje úsporu 2112,3 GJ/5rokov. Pri použití LED svietidiel je ročná úspora 480,96 GJ/rok, čo predstavuje úsporu 2 404,8 GJ/5rokov. Rozdiel medzi sodíkovými výbojkami a LED svietidlami je 58,50 GJ/rok t.j. 292,50 JG/5 rokov, čo predstavuje oproti sodíkovým výbojkám úsporu 13,85 %.

Výhody LED svietidiel:

- úspora nákladov na elektrickú energiu vzhľadom na nižšie príkony svietidiel
- úspora energie a CO₂
- extrémne dlhá životnosť okolo 50.000 hodín (viac ako 17 rokov pri 8 hodinovej prevádzke), pri niektorých výrobcoch okolo 100.000 hodín
- zapínanie a vypínanie neznižuje ich životnosť
- prevádzka v teplotnom rozsahu už od -40 °C do 80 °C
- okamžitý štart na 100% výkonu
- neobsahujú ortuť ani ťažké kovy
- index podania farieb Ra až 75

Stanovisko komisie výstavby, ÚP a ŽP:

V čase spracovania materiálu nebolo ešte známe stanovisko komisie. Zasadnutie komisie bude dňa 23. 09. 2013.