

Rekonštrukcia verejného osvetlenia v Porúbke

Porozprávali sme sa so starostom obce Porúbka – pánom Ing. Milanom Janurom, ktorý sa s nami podelil o svoje skúsenosti s rekonštrukciou verejného osvetlenia, ktorá prebehla začiatkom roka 2014. Išlo o pilotný projekt spoločnosti Stredoslovenská energetika, ktorá začala ponúkať samosprávam službu Verejné osvetlenie.

Prečo ste sa rozhodli pre rekonštrukciu verejného osvetlenia?

Naša obec leží na frekventovanej ceste medzi Žilinou a Rajeckými Teplicami. Denne tadiaľ prejde približne 25 tisíc vozidiel. Rekonštrukcia verejného osvetlenia prebehla už v roku 2001, bola však vykonaná neodborným spôsobom a verejné osvetlenie nespĺňalo zákonom stanovené normy týkajúce sa svietivosti a dlhodobu vykazovalo vysokú spotrebu elektrickej energie. Okrem toho sme mali ďalšie starosti a dodatočné náklady s jeho údržbou. To sú hlavné dôvody, ktoré nás k rekonštrukcii viedli. V súčasnosti máme osvetlenie, ktoré vyhovuje legislatíve a v noci prispieva k bezpečnosti účastníkov cestnej premávky, medzi ktorých samozrejme patria aj občania Porúbky. Nové osvetlenie dotvára večernú atmosféru v obci a cez deň pôsobí „kultúrnejšie“.

Prešla rekonštrukciou okrem hlavnej cesty aj iná časť obce?

Verejné osvetlenie prešlo kompletnou rekonštrukciou, boli vymenené všetky svietidlá. Celkový počet svetelných bodov sme rozšírili z pôvodných 51 na 77 kusov. Projekt bol vypracovaný pre našu obec na mieru, t.j. každé svietidlo bolo vybrané podľa toho, aká intenzita osvetlenia je v danom mieste potrebná. Osvetlenie je navyše možné lokálne regulovať. Na príklad hlavná cesta je osvetlená technológiou LED s vyššou intenzitou, odľahlejšie časti obce kombináciou LED svietidiel a metalhalogenidových výbojok s nižšou intenzitou. Počas neskorých nočných hodín sme nechali osvetlenie v celej obci nastaviť na nižšie hodnoty. Použitá technológia je veľmi flexibilná a riadi sa podľa zvoleného nastavenia.

Aké kritériá ste zvolili pri výbere dodávateľa a spôsobu financovania?

Rekonštrukciu verejného osvetlenia sme zvažovali už dlhšiu dobu. Pre obec je veľmi náročné získať finančné prostriedky na takýto projekt.



O obci Porúbka

Porúbka je malá obec s počtom do 500 obyvateľov, ale s bohatou históriou, až 650 rokov. Tvorí vstupnú bránu do krásnej prírody Rajeckej doliny. Obec s rovnomeným názvom sú na Slovensku štyri, ďalšie tri sú na východe. Naša Porúbka je situovaná medzi Žilinou a Rajeckými Teplicami. V blízkosti našej obce sa nachádzajú vyhľadávané Slnčné skaly, ktoré sú veľkým lákadlom hlavne pre milovníkov skalného lezenia. Táto oblasť sa nachádza v prírodnej rezervácii s 5. stupňom ochrany a horolezecká činnosť sa môže vykonávať len s platným preukazom Slovenského horolezeckého spolku JAMES alebo CHS (Český horolezecký svaz).

Nenávratné príspevky od štátu sú ťažko dostupné a aj vypracovanie projektu niečo stojí. Hľadali sme spôsob, ktorý by obec finančne nezaťažil a napriek tomu by rekonštrukcia prebehla v dohľadnom čase. Rozhodli sme sa využiť službu Verejné osvetlenie od SSE. Zaujala nás hlavne preto, lebo investičné náklady na rekonštrukciu nehradí obec, ale SSE. Náklady spojené s prevádzkou osvetlenia nám po navýšení počtu svetelných bodov vzrástli len mierne. Kvalita a energetická efektívnosť osvetlenia je v súčasnosti neporovnateľne vyššia.

Znamená to, že ste sa ako obec na vstupnej investícii vôbec nepodieľali?

Našou investíciou bol čas a vôľa zmeniť situáciu v obci k lepšiemu.

Ako prebehol proces prípravy projektu?

Potom, ako sme prejavili záujem o verejné osvetlenie od SSE, nás navštívil zástupca spoločnosti. Na základe jednoduchého dotazníka od nás získal vstupné údaje, ktoré použil na predbežný výpočet úspory a hrubý náčrt projektu. Nasledovala príprava svetelného auditu a zároveň vypracovanie súťažnej cenovej ponuky do verejného obstarávania. Vo verejnom obstarávaní sa SSE stretla s tvrdou konkurenciou, no napriek tomu uspela vďaka najnižšej cenovej ponuke. Po zverejnení výsledku súťaže sme so SSE podpísali Zmluvu o poskytovaní služby. Po schválení harmonogramu prác SSE začalo s demontážou pôvodnej osvetľovacej sústavy a s inštaláciou nových svietidiel a rozvážačov verejného osvetlenia.

Nesťažovali rekonštrukčné práce život v obci?

Celý proces výmeny starých svietidiel a doplnenie nových trval približne 3 týždne. Rekonštrukcia bola vykonávaná postupne počas dňa bez výraznejších vplyvov na život občanov. Práce boli vykonávané profesionálne, s ohľadom na bezpečnosť a skončili vždy pred zotmením,



takže prevádzka verejného osvetlenia nebola nijakým spôsobom narušená. Po dokončení realizácie nasledovalo dvojtyždňové skúšobné obdobie, bola vypracovaná revízná správa a poskytovanie služby oficiálne začalo.

Ako hodnotíte súčasný stav verejného osvetlenia v Porúbke?

Som spokojný. Porúbka je opäť o niečo modernejšia a najmä bezpečnejšia. Zodpovednosť za prevádzku a údržbu nového osvetlenia prevzala SSE a zastupiteľstvo sa môže venovať ďalšiemu zveľadovaniu našej obce.

www.sse.sk/osvetlenie

Modelový príklad z praxe*:

Stav v obci pred rekonštrukciou

Počet svetelných bodov v obci – 100
Priemerný príkon svetelného bodu – 150 W
Ročné prevádzkové náklady na 1 svetelný bod – 95 € (predpoklad)

Stav v obci po rekonštrukcii

Počet svetelných bodov v obci – 130
Ročné prevádzkové náklady obce na 1 svetelný bod – 72 €

Náklady na prevádzku a údržbu verejného osvetlenia budú porovnateľné s pôvodnými, ale náklad na 1 svetelný bod sa zníži o 30 %.

* Pri predpoklade, že verejné osvetlenie svieti celú noc, 4000 hodín ročne