

## Rekonštrukcia časti verejného osvetlenia mesta Spišská Belá

I.D.: 106218343

Prílohy:

- Zápisnica.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Navrh\_na\_plneni\_kriterii\_.jpg (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Príloha SP\_8\_Zmluva o dielo\_.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Návrh\_na\_plnenie\_kritérií\_.jpg (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Zoznam\_subdodávateľov.jpg (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Poradie realizácie stavebných objektov\_k ZoD.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Správa o zákazke.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Zmluva o dielo\_connect.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Ostatné prílohy ponuky.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Zapisnica z otvarania ponuk 516363\_cast1z1.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Vyhodnotenie ponúk EPVO.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Zápisnica2.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))

---

Druh zákazky	Práce	Dátum publikovania	29.11.24
-----------------	-------	--------------------	----------

---

Typ oznámenia:	Výsledok	CPV kódy	45000000-7
-------------------	----------	----------	------------

Opis:

Projekt rieši obnovu sústavy verejného osvetlenia mesta Spišská Belá, integrujúc tri druhy činností/opatrení: A) MODERNIZÁCIA – modernizácia predstavuje v zrýchlenom projektovom a administratívnom konaní výmenu: 1. svietidiel 2. výmenu a opravu elektro výzbroje stožiarov 3. náter stožiarov a výložníkov 4. odstránenie káblových porúch 5. generálna oprava RVO, výmena technicky a bezpečnostne nezodpovedajúcich RVO Modernizácia sústavy VO bude vykonaná všade tam, kde nie je nutné zasahovať do zmeny, úpravy a výmeny káblového vedenia, stožiarov a meniť pozície stožiarov. B) REKONŠTRUKCIA – rekonštrukcia predovšetkým predstavuje projektovo navrhnutú kompletnú výmenu starých zariadení (stožiarov, káblového vedenia, rozvádzačov) s pôvodným umiestnením osvetľovacích bodov – stožiarov výložníkov a svietidiel. Pojem rekonštrukcia zahŕňa kompletnú výmenu alebo novú inštaláciu všetkých nasledovných prvkov osvetľovacej sústavy: 1. primárnych vedení 2. rozvádzačov 3. výmena stožiarov 4. výložníkov 5. nosných konzol 6. svietidiel 7. riadenia sústavy C) DOPLNENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA – predstavuje vybudovanie svetelných miest, kde doposiaľ nebola sústava verejného osvetlenia. Proces výstavby musí byť projekčne navrhnutý s dorazom na účelnosť využitia infraštruktúry. Doplnenie bude riešené súbežne s rekonštrukciou verejného osvetlenia mesta Spišská Belá. Toto sú základné predpoklady, ktoré treba splniť na dosiahnutie potrebných výsledkov za podmienok súčasných ekonomických parametrov s dôrazom na efektívnosť a kvalitu osvetlenia a tým aj zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky, bezpečnosti občanov a ich majetku. Efektívna náprava súčasného nevyhovujúceho technického stavu pre potreby v budúcnosti je uskutočniteľná len za podmienok vyšších globálnych investícií a správnych koncepčných krokov rekonštrukcie a prípravy základnej infraštruktúry časových etapách. V krátkodobom horizonte - opatreniami- modernizácia, rekonštrukcia a nová výstavba – výmenou svietidiel v celkovom počte 416, výmenou stožiarov a riešenie samostatných stavebných objektov - nových svetelných miest tam, kde je súčasná topológia verejného osvetlenia nedostatočná. Obnovená osvetľovacia sústava je navrhnutá tak, aby životnosť jej zariadení bola minimálne 15 rokov. Vďaka nasadeniu najprogressívnejších technológií svetelných zdrojov podľa špecifikácie zariadení je možné dosiahnuť úsporu na spotrebe elektrickej energie 50% vďaka dynamickému stmievaniu sústavy VO v závislosti od pohybu a poveternostných podmienok. Na základe týchto opatrení možno dosiahnuť úsporu spotreby elektrickej energie aj napriek tomu, že celkový počet svietidiel bude vyšší ako v pôvodnom stave. Prevádzkou modernizovaného verejného osvetlenia sa v budúcnosti dosiahne aj úspora nákladov na prevádzku a údržbu. Udržateľnosť projektu je zabezpečená inštaláciou svietidiel s nízkym príkonom, ktoré spĺňajú všetky svetelno-technické parametre. Vďaka zvolenému riešeniu mesto dosiahne výraznú úsporu finančných prostriedkov na elektrickej energii, ktorú bude ďalej investovať do rozvoja mesta. Objektová skladba SO 02-Verejné osvetlenie - ul. Osloboditeľov SO 03-Verejné osvetlenie - ul. Tatranská SO 09-Výmena svietidiel SO 02-Verejné osvetlenie - ul. Osloboditeľov Ulica Osloboditeľov Súčasný stav: Je to vedľajšia ulica. Služí ako je obslužná komunikácia k rodinným domom. V súčasnosti je na ulici prevádzkovaná sústava VO na stožiaroch sekundárnej siete v správe VSD a.s. výšky 8 m. Táto vzdušná sieť je prevádzkovaná vodičmi AlFe 4 x 70mm<sup>2</sup> s vodičom VO - AlFe 25 mm<sup>2</sup>. Časť ulice - prechod na Slnecnú je prevádzkovaná sústava VO na ocelových stožiaroch výšky 6 m. Vedenie vonkajšieho osvetlenia je káblové v zemi. Navrhovaný stav: Na týchto uliciach navrhujeme existujúce osvetlenie zrušiť a navrhnuť novú sústavu verejného osvetlenia. Toto nové osvetlenie sa napojí na novú sústavu VO z navrhovaného rozvádzača RVO. Detailný popis v SO02- Verejné osvetlenie - ul. Osloboditeľov. Demontáže: 11ks svietidiel na stožiaroch VSD 4 Nové svietidlá a stožiare: 13ks - typ EVOLUME 75 G2 WG, OPTIKA 4L7 LED, 22W, 3300lm, 3000K, ND2, CLO, IP66 – 13ks Hliníkový stožiar SAL-60 - 13ks SO 03-Verejné osvetlenie - ul. Tatranská Ulica Tatranská Súčasný stav: Je to vedľajšia ulica. Služí ako je obslužná komunikácia k rodinným domom. V súčasnosti je na ulici prevádzkovaná sústava verejného osvetlenia na stožiaroch sekundárnej siete v správe VSD a.s. výšky 8 m. Táto vzdušná sieť je prevádzkovaná vodičmi AlFe 4 x 70mm<sup>2</sup> s vodičom VO - AlFe 25 mm<sup>2</sup>. Časť ulice - prechod na Slnecnú je prevádzkovaná sústava verejného osvetlenia na ocelových stožiaroch výšky 6 m. Vedenie vonkajšieho osvetlenia je káblové v zemi. Navrhovaný stav: Na týchto uliciach navrhujeme existujúce osvetlenie zrušiť a navrhnuť novú sústavu verejného osvetlenia. Toto nové osvetlenie sa napojí na novú sústavu verejného osvetlenia z existujúceho RVO-1. Detailný popis v SO03- Verejné osvetlenie - ul. Tatranská. Demontáže: 15ks svietidiel na stožiaroch VSD Nové svietidlá a stožiare: 16ks - typ EVOLUME 75 G2 WG, OPTIKA 4L7 LED, 22W, 3300lm, 3000K, ND2, CLO, IP66 – 16ks Hliníkový stožiar SAL-60 - 16ks SO 09-Výmena svietidiel 1. ROZSAH PROJEKTU V rámci toho objektu je spracovaný návrh výmeny V krátkodobom horizonte - opatreniami- modernizácia, rekonštrukcia a nová výstavba – výmenou svietidiel v celkovom počte 416, výmenou stožiarov + riešenie samostatných stavebných objektov - nových svetelných miest tam, kde je súčasná topológia verejného osvetlenia nedostatočná.

