



Ev. č.: V-PD 37/21

Vybavuje / tel. : Ing. Dvorský / 433 0455

Vec: Vyjadrenie k projektovej dokumentácii „Rekonštrukcia verejného osvetlenia v mestskej časti Fončorda.“

Mesto Banská Bystrica, zastúpené primátorom mesta Jánom Noskom, v zmysle § 13 ods. 5 zák. č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v platnom znení, ako príslušný orgán ochrany prírody a krajiny podľa § 69 ods. 1 písm. c) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody týmto dáva nasledovné:

Vyjadrenie k projektovej dokumentácii „Rekonštrukcia verejného osvetlenia v mestskej časti Fončorda.“

pre žiadateľa: CEVO s.r.o. Ambrova 35, 831 01 Bratislava v zastúpení investora stavby mesta Banská Bystrica, ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica.

<i>Investor:</i>	Mesto Banská Bystrica, ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica.
<i>Autor projektu:</i>	Ing. Péter Faragó.
<i>Stavba:</i>	Rekonštrukcia verejného osvetlenia v mestskej časti Fončorda.
<i>Lokalita:</i>	K.ú Banská Bystrica, č. parciel: KN-C 4089/1, KN-C 2572/12, KN-C 2572/3, KN-C 1316, KN-C 2992/1, KN-C 1315, KN-C 1311, KN-C 167/3, KN-C 167/2, KN-C 141/4, KN-C 141/1, KN-C 141/3, KN-C 189/2, KN-C 1304/, KN-C 1798/14, KN-C 4064/5, KN-C 1500/50, KN-C 1428/223, KN-C 1428/62, KN-C 1428/93, KN-C 1428/98, KN-C 4060/1, KN-C 4059/1, KN-C 3456/76, KN-C 3456/64, KN-C 3460/1, KN-C 3462, KN-C 3463, KN-C 3464, KN-C 3466/1, KN-C 3467, KN-C1198/1.

Žiadateľ požiadal dňa 10.03.2022 o vyjadrenie k projektovej dokumentácii rekonštrukcie verejného osvetlenia Banskobystrickej mestskej časti Fončorda. K podanej žiadosti o vyjadrenie doložil projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné rozhodnutie vypracovanú projektantom Ing. Péтром Faragóm z 01/22.

Užívateľom a prevádzkovateľom stavby bude investor stavby mesto Banská Bystrica. Osvetľovacia sústava a jej časti na niektorých miestach je zastaraná a opotrebovaná úmerne jej veku. Celkový počet svietidiel sústavy VO je 467 ks.

Predmetom projektu je návrh sústavy verejného osvetlenia mestskej časti Fončorda. Samotnej príprave projektovej dokumentácie predchádzala dôsledná inventarizácia verejného osvetlenia. Výsledkom opatrení bude nová sústava verejného osvetlenia, ktorej stav zodpovedá všetkým technickým normám a požiadavkám. Prevádzkovanie tejto sústavy ďalej umožní zvýšiť úroveň osvetlenia mesta a minimalizovať náklady.

Pri aktuálnom stave prevádzky verejného osvetlenia je predpokladaný ročný čas svietenia 3 900 h bez stmievania. Navrhovaný systém riadenia umožňuje ku každému jednotlivému svietidlu alebo skupine svietidiel priradiť vlastný stmievací kalendár s individuálnym nastavením diagramu stmievania pre každý jednotlivý deň v roku. Niektoré existujúce osvetľovacie zariadenia majú zdegradované odrazové reflexné vrstvy, čím je intenzita osvetlenia znížená. Ďalším nedostatkom týchto zariadení je nedostatočné krytie elektrickej časti IP43. Parkové guľové svietidlá majú opálový (mliečny) difúzor. Majú symetrické rozloženie svetelného toku, ktoré ich predurčuje na osvetlenie iných ako lineárnych štruktúr. V uvedených svietidlách sú použité ako svetelné zdroje vysokotlakové sodíkové výbojky.

Všetky nové cestné LED svietidlá budú inštalované v prevedení s možnosťou regulácie intenzity osvetlenia (stmievania). Znížením intenzity osvetlenia u týchto svietidiel v nočných hodinách pri nízkej dopravnej vyťažnosti je možné dosiahnuť ďalšie úspory spotreby a nákladov za el. energiu.

V prípade oceľových stožiarov sú nedostatkami najmä korózia a chýbajúci ochranný náter stožiarov. Korózia je technickým problémom stožiarov a výložníkov v miestach dotknutia stožiara a časti stožiara umiestneného pod zemou. V prípade stožiarov ktoré vplyvom korózie v miestach dotknutia nemajú dostatočnú pevnosť (hrozba pádu stožiara), je potrebné nahradiť ich novými pozinkovanými stožiarimi. Časť stožiara nachádzajúca sa pod úrovňou terénu a v mieste dotyku zo zemou je najnáchylnejšia na poškodenie vonkajšími vplyvmi. Problematické je aj zadržiavanie vody vnútri stožiarovej rúry. Nad úrovňou zeme bola zistená len povrchová mierna korózia. Ak je svietidlo, alebo výložník riadne upevnený na stožiar, na ktorom nie sú umelo vytvorené otvory, voda sa do tejto časti nedostane. Pod úrovňou zeme však na steny stožiara pôsobí pôdna vlhkosť. Pôvodné laminátové pätky nespĺňajú základné kritéria bezpečnej prevádzky, nakoľko sú málo odolné voči vandalizmu. Sú ľahko demontovateľné čím dochádza k nebezpečenstvu dotyku živých častí. Uvedené stožiare budú vymenené nakoľko ich prevádzka nie je bezpečná, sú poškodené, je u nich zvýšené riziko pádu alebo iného ohrozenia cestnej premávky. Na nových oceľových stožiaroch budú inštalované aj nové oceľové výložníky, nakoľko súčasný stav výložníkov je nevyhovujúci, príp. svietidlá budú osadené priamo na stožiar bez potreby vyloženia.

Káblové rozvody v predmetných častiach sú v havarijnom stave. Opravy káblových porúch nie vždy boli vykonané odborne spôsobilou osobou v požadovanej kvalite. V lokalite Fončorda sa nachádza 22 ks rozvádzačov verejného osvetlenia. Staré prístrojové vybavenie a korózia svoriek spôsobuje pomerne časté poruchy. Technický stav niektorých rozvádzačov je veľmi zlý. Prejavuje sa na nich korózia vnútorných a vonkajších častí. Pri zatekaní napáda korózia spodok skriniek a dvierka. Následkom toho je vnútorná elektrovýzbroj skorodovaná, čo sa prejavuje častejšími poruchami. Prístrojová náplň niektorých rozvádzačov, je technicky zastaraná. Rozvádzače pracujú v automatickom režime – zapínanie a vypínanie sa riadi astronomickými hodinami / ARVO G2 / fotobunkou, ktorá je umiestnená v rozvádzači. V rámci návrhu všetky nové rozvádzače budú riešené v plastovom pilierovom prevedení s osadením na zem. Každá skriňa bude obsahovať tri samostatné oddelené časti: elektromerová časť / časť riadenia / vývodová časť. Navrhuje sa doplniť rozvádzače o systém riadenia, vzdialenej správy a monitorovania prevádzky. Mesto bude mať tak pod kontrolou prevádzku rozvádzačov verejného osvetlenia a ich monitoring vrátane merania spotreby elektrickej energie. Diaľkový prístup k riadiacemu systému musí byť zabezpečený cez web portál prístupný z ktoréhokoľvek bežného kancelárskeho počítača pripojeného na internet Softvér by mal disponovať používateľsky príjemným grafickým rozhraním a zabezpečený dvojúrovňovou autentifikáciou.

Mesto Banská Bystrica prostredníctvom oddelenia životného prostredia po posúdení dokumentácie **nemá výhrady** voči realizácii rekonštrukcii verejného osvetlenia.

Toto vyjadrenie sa podmieňuje dodržaním nasledovných podmienok:

1. Zabezpečiť počas realizácie stavby také opatrenia, ktorými bude minimalizovaný vplyv na okolie a na životné prostredie. Okolie stavby udržiavať v čistote po celú dobu výstavby.
2. V prípade nutnosti výrubu drevín, požiadať o výrub drevín podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a toto podmienené právoplatné rozhodnutie doložiť do konania o povolení stavby. Plánovaný výrub zelene tak uskutočniť, len na základe tohto vydaného súhlasu na výrub drevín. Pre ďalší stupeň PD uvažovať o primeranej náhradnej výsadbe vyrúbaných pôvodných drevín.
3. Pred začatím prác – rozkopávky zelene na verejnom priestranstve v majetku mesta, je vykonávateľ rozkopávky povinný, v zmysle Všeobecne záväzného nariadenia mesta Banská Bystrica č. 8/2008 o tvorbe, údržbe a ochrane zelene, v predstihu najmenej 21 dní pred začatím rozkopávky, požiadať mesto

Číslo : OVZ – ZP 48934/14863/2022

Ev. č. : V-PD 37/22

Banská Bystrica o povolenie rozkopávky na tlačive uverejnenom na www.banskabystrica.sk. Vykonávateľ rozkopávky, ktorý je zároveň daňovníkom, je povinný v zmysle Všeobecne záväzného nariadenia mesta Banská Bystrica č. 3/2016 o miestnej dani za užívanie verejného priestranstva povinný oznámiť mestu Banská Bystrica svoj zámer osobitného užívania verejného priestranstva najneskôr v deň vzniku daňovej povinnosti na tlačive uverejnenom na www.banskabystrica.sk.

Toto vyjadrenie je v zmysle ustanovenia § 9 ods. 1 písm. l) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny **záväzným stanoviskom**.

Vyjadrenie nie je rozhodnutím v správnom konaní a nenahrádza povolenie ani súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny vydávaný podľa zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Ján Nosko
primátor mesta
Banská Bystrica

Doručuje sa :
1/ CEVO s.r.o. Ambrova 35, 831 01 Bratislava.