

#### Dotaz

Pro zpracování nabídky na výše uvedenou akci potřebujeme zjistit následující informace:

- a) Přesný typ a výrobce přístrojů LoRa gateway a LTE modem. V případě, že se nepožaduje naše dodávka, tak zjistit alespoň velikost těchto přístrojů.
- b) doplnit minimální požadovaný výkon odporů R1, 10 Ohm.

#### Odpověď

a) Žádný ze systémů není součástí dodávky rozvaděče, ale je součástí dodávky svítidel (musí spolu komunikovat). Systémy jsou osazovány jako poslední součást v době, kdy je již osazena silnoproudá instalace, pro osazení řídicího systému obvykle stačí 12 pozic na DIN, doporučuje se ale 2x 12 pozic (dvě řady nad sebou). Přesný typ a výrobce přístrojů LoRa gateway a LTE modem je dán podle konkrétního dodavatele osvětlení, kterého nabídne účastník zadávacího řízení.

b) Jmenovité výkony „nabíjecích“ odporů je třeba vypočítat v závislosti na startovacích proudech zvolených svítidel a rychlosti sepnutí pomocného kontaktu. Obvykle se osazuje 3 x 100W a sepnutí vedlejšího kontaktu trvá 7 – 12 ms, poté je odpojen. Je rovněž možné použít již hotové kompenzační stykače, které mají vše integrované do sebe.

#### Dotaz

Účastník žádá o doplnění otevřené verze světelně-technického výpočtu osvětlení (například ve formátu .evo). Případně poprosíme o doplnění alespoň DWG souboru, kde budou vyobrazena stejná místa (lokality, definice výpočtových ploch) vč. světlených bodů. Tak aby bylo uchazeči umožněno provést vlastní světelně-technický výpočet spolu s technickým řešením svítidel, která budou splňovat požadavky zadavatele.

#### Odpověď

Přílohou ZD je výkres detailního umístění světelných bodů (umístění stožárů) v dwg i pdf, všechny ostatní informace jsou v již předaném výpočtu osvětlení. Dále jsou přiloženy dva informační detaily, které vzešly z požadavků ŘSD a SŽDC. Tyto dva detaily nemají žádný vliv na rozsah díla.

#### Dotaz

Účastník žádá o vysvětlení požadavku na topologii zapojení svítidel (viz technická zpráva bod D.2.1.9 Řídicí systém - Shrnutí technologie řízení osvětlení). Jak je míněna specifikace "Investor požaduje systém minimálně hvězdicové topologie zapojení svítidel. Ideálně potom smíšenou topologii sítě svítidel."

#### Odpověď

Svítidla jsou silově (NN) zapojena na střídavě po jednotlivých fázích a jsou rozdělena na několik samostatně jištěných okruhů. V rámci nastavení řízení osvětlení investor bude specifikovat, jakým 2 způsobem bude nastaven systém, tak aby zapadal do stávající koncepce řízení osvětlení.

Dotaz

Účastník žádá o vysvětlení požadavku na umístění zařízení (viz technická zpráva bod D.2.1.9 Řídicí systém - Shrnutí technologie řízení osvětlení) - "Centrálním místem soustavy bude vždy příslušné zapínací místo (RVO)." Zde je tedy míněno, že celé zařízení LTE routeru (gateway pro LoRa) včetně antény bude umístěno ve skříni rozvaděče?

Odpověď

Ano, umístění řízení osvětlení bude v jednotlivých rozvaděčích RVO58 a RVO61.

Dotaz

Ve vzorových světelně-technických výpočtech je používán udržovací činitel 0,80, v dokumentaci je požadováno 0,75. Pokud je požadovaný činitel 0,75, jsou pak vzorové výpočty neplatné?

Odpověď

Hodnota udržovacího činitele je dána typem a vlastnostmi světelného zdroje, různá svítidla (světelné zdroje) mohou mít udržovací činitele různých hodnot. Údaj 0,75 je požadované minimum, které musí každé svítidlo, které by mohlo být v rámci akce použito, splnit. Výpočet byl proveden se svítidly, která jsou osazena LED s udržovacím činitelem 0,80 - požadované minimum je tedy splněno a uvedený výpočet platný.

Dotaz

Ve vzorových světelně-technických výpočtech jsou hodnoty týkající se chodníků uváděny jako orientační, nezahrnuté do hodnocení - je to tak správně?

Odpověď

Při zpracovávání světelného výpočtu byl uvažován požadavek investora na zachování některých stávajících světelných míst (v okolí okružní křižovatky) a minimální úpravy či doplnění stožárů (a potažmo svítidel) v zástavbě (Etapa 2). V místech, kde vozovka v ul. Lipská dosahuje až 12,3 m šířky, byl hlavní důraz kladen především na splnění osvětlení vozovky (třídy M3, M4 a C4), což bylo krom silničních výpočtů ověřováno i pomocí výpočtových ploch pro dílčí posuzované úseky komunikací. Nezahrnutí výpočtů osvětlení chodníků není považováno jako diskvalifikační parametr při hodnocení nabídek

Dotaz

Ve vzorových světelně-technických výpočtech je uváděno celkem 129 ks svítidel v rozpočtu pak 127 ks - co je správný údaj?

Odpověď

Správný údaj je 127ks, jak je zřejmé z výkresů, výkazu a technické zprávy. V rámci výpočtu Etapa 1 svítidlo 18 a ve výpočtu Etapa 2+3 svítidlo 46 jsou totožná, výpočty se zde navzájem překrývají. Svítidlo 66 ve výpočtu Etapa 2+3 nebude instalováno, zůstane stávající, bude vyměněn pouze přívodní kabel.

#### Dotaz

Ve výkazu výměr je v pol. 19 uvedeno: výložník osvětlov. přechodový PDB1-ATYP. Z výkresu situace je zřejmé, že se jedná o stožár č. 6043. Nikde ale nelze zjistit požadovanou délku výložníku.

#### Odpověď

Délka 2m stejně jako na stožáru č.6044 naproti.

#### Dotaz

Bylo by dobré objasnit, zda dokument z PD „A. Požadované parametry a dokumentace svítidel“ je pouze doporučením projektanta ve vztahu k zadavateli a tento nebyl v plné míře implikován do stávajících podmínek VŘ. Anebo alespoň ujištění, že při dodržení referenčních svítidel není nutné dokládat požadované dokumenty.

Rovněž tak s ohledem na skutečnost, že je záruční doba dána smlouvou o dílo jako celek, je zbytečné dokladovat záruční doby pro jednotlivé komponenty dle bodu A.1.5.

#### Odpověď

Jedná se o doporučení projektanta k využití kvalitních výrobků (Požadované technické parametry svítidel + Požadované konstrukční parametry svítidel) s Parametry příloženého světelně-technického výpočtu zpracovaného erudovanou firmou. V zadávací dokumentaci v čl. 9 Technické podmínky vymezující předmět veřejné zakázky zadavatel výslovně umožňuje pro plnění této veřejné zakázky použít jiné rovnocenné řešení. V případě záměny referenčních svítidel a použití jiného rovnocenného řešení požaduje zadavatel předložení dokumentů - Požadované technické parametry svítidel, Požadované konstrukční parametry svítidel a Parametry příloženého světelně-technického výpočtu tak, aby mohl posoudit, zda se jedná o rovnocenné řešení.

Záruka za jakost a odpovědnost za vady je stanovena čl. VIII. smlouvy o dílo.