

## Veřejná zakázka „Veřejné osvětlení města Náchod – IX. etapa“

Název zadavatele: Město Náchod  
IČO zadavatele: 00272868  
Kontaktní adresa zadavatele: Masarykovo nám. 40, 547 01 Náchod  
Osoba zastupující zadavatele: Ing. Tomáš Šubert, místostarosta města

### Dodatečná informace č. 1

Dotazy na zadávací dokumentaci:

- 1) jakým způsobem má být vysvětlen „design svítidla stejný pro provedení s LED a SHC zdrojem“
  - úplně stejný nebo nějaké rozdíly co difusor, pro jaký typ a velikost SHC zdroje má být záměnný?
- 2) Měrný tok svítidla jsou uvedeny různé hodnoty pro komunikační – jaké platí?
  - v technických požadavcích na straně 1 uvedeno min 115 lm/W
  - v technických požadavcích na straně 3 uvedeno 105 lm/W
  - v dokumentaci uvedeno na straně 8 125 lm/W
  - v rozpočtu uvedeno 105 lm/WJen potvrdit měrný tok svítidla a příkonu včetně přeřadných přístrojů
- 3) V rozpočtu jsou uvedeny konzole a jejich montáž. na svítidla Lipí, Dobrošov se použijí stávající – kolik bude potřeba redukcí, také nejsou v rozpočtu
- 4) v technických požadavcích na straně 3 v Alternativě 1 – uvedeno pro svítidla sadová „mohou být použity zdroje LED“ - co platí?
- 5) co se rozumí pojmem – samočistící bez žebrování – blíže specifikovat např. musí být hladké, může mít ohyby apod.
- 6) v zadávací dokumentaci doporučené tvary svítidel jsou uvedeny převážně svítidla výbojková – rovné sklo?
- 7) svítidla musí být osazeny regulací intenzity světelného výkonu pomocí integrovaného přepínače v režimu astrohodin – blíže specifikovat způsob řízení např. řídicí program uložen v paměti a nastavení se provádí individuálně, nebo je řídicí program je uložen v astrohodinách, řízení denní, týdenní a pod, nebo ovládací signál jde po napájecích kabelech nebo vzduchem? – v rozpočtu u svítidla LED 70 položka 0 – proč?
- 8) V projektové dokumentaci na straně 9 uvedeno, že stavba se nachází v katastrálním území Uherský Brod ?
- 9) V případě předřadníku, který je kompaktní součástí svítidla doložit charakteristiky předřadníku?
- 10) Výpočet osvětlení provést pouze u svítidel LED 70 a LED 100 nebo také pro sadová svítidla ?
- 11) Teplota chromatičnosti zdroje LED výložníkových v technických požadavcích musí být max 4000 K a v dokumentaci uvedenov rozmezí od 4000 do 5600 K – co platí?

V Náchodě dne 15.6.2015

#### Odpovědi:

- 1) Design svítidel je dán VZOROVĚ v technických podmínkách tak, aby nenarušoval vzhled svítidel, který je již ve městě osazen. Pro jaký typ SHC zdroje má být svítidlo velké není předmětem požadavků. Řeší se pouze schopnost při daném designu dostatečně odvádět teplo vzniklé LED zdrojem.
- 2) Jedná se o chybu při přepisu – platí min. měrný tok svítidla 115 lm/w.
- 3) Konzoly / redukce jsou uvedeny v rozpočtu položkově pro každý typ svítidla.

- 4) Z textu požadavků na svítidlo typ **LED parkové** vyplývá, že pro svítidla parková platí osazení LED zdroji.
- 5) Tvar tělesa svítidla je dán vzorově na str. 3 Technických podmínek, ze kterého je zřejmé, a v textu zdůrazněn, požadavek tělesa svítidla bez žebrování.  
Moderní konstrukce svítidel jsou již koncipovány tak, aby bylo možno v budoucnu – s ohledem na životnost Al tělesa svítidla – provádět výměny LED zdrojů. Konstrukce více méně plochého deskového tvaru mají jednak problém s touto koncepcí – jsou řešena jednorázově.
- 6) Tvary svítidel – viz předešlá odpověď s poukazem na text Technických podmínek, kde je rovné sklo přímo požadováno.
- 7) integrovaný přepínač v režimu astrohodin je osazen přímo ve svítidle a pracuje autonomně bez vnějších vlivů na jeho řízení nastavením režimu při montáži svítidla.  
Položka označená 0 ( nulou / matematicky značí, že její případný součin je roven nule. Tedy, že nebude osazen.
- 8) Omlouváme se za chyby, vzniklé externím přepisem, správně platí „ na území města Náchoda“.
- 9) Charakteristiky předřadníku je pro podání nabídky nutno doložit min. v požadovaném rozsahu, daném Technickými podmínkami.
- 10) Výpočet osvětlení je nutno provést a doložit pouze pro uvedené situace se zadanými vstupními parametry
- 11) Správná a akceptovaná hodnota teploty chromatičnosti při nabídce bude požadavek na max, hodnotu 4 000 K.

## Dodatečná informace č. 2

Další dotazy:

- 12) Proč jsou v svítidlech osazována prvky s regulací světelného výkonu pomocí integrovaného přepínače pracujícího v režimu astrohodin, když v této etapě instalace nebudou svítidla řízena? Celou stavbu toto prodražuje a neprojevuje se tak plně úspora elektrické energie. Vis otázka č. 7 – osazení svítidel s regulací třeba řešit souběžně s řízením osvětlení!!!!
- 13) V technických podmínkách je na straně 3 nahoře „bude doložen světelně-technický výpočet hladiny jasů, provedený a signovaný osobou oprávněnou k projektování – autorizovaným projektantem v oboru elektro atd. A dále na straně 3 uprostřed „nutno doložit výpočtem (pouze na platném autorizovaném výpočetním programu výrobce signované autorizovaným projektantem elektro). Proč musí být na „výpočetním programu výrobce“ a proč tento rozdíl v technických podmínkách? Mohou se použít programy jako např. Dialux, Wils, Astra-BuildingDesing, které používají i výrobci svítidel, kde můžete zadat příslušné parametry jakéhokoliv výrobce svítidla?
- 14) Ve smlouvě SOD v bodě 2.4 má zhotovitel za povinnost „požadavky objednatele; zhotovitel je však povinen objednatele upozornit na nevhodnost jeho požadavků a pokynů, jinak odpovídá za škodu tím způsobenou.“ Tím především upozorňují na body 15), 12), 7),

15) Co bude v případě, že budou poškozeny svorkovnice ve spodních částech sloupu? V rozpočtu svorkovnice s hodnotou 0. Pro správnou funkci tyto průběžné svorkovnice by měly být absolutně v pořádku.

V Náchodě dne 16.6.2015

**Odpovědi:**

12) Systém řízení přepíná provoz přímo v režimu astro ve svítidle.

13) Lze použít pochopitelně i výpočetní program běžně používaný / DIALUX, RELUX apod./, pokud jsou do něj zadána skutečná elum data výrobce a tento výpočet je nutno signovat autorizovaným projektantem ČKAIT pro plnou právní zodpovědnost za jeho výsledek.

14) V návrhu smlouvy o dílo je v bodě 2.4 uvedeno:

Dílo bude provedeno řádně, a to zejména v souladu s:

- projektovou dokumentací uvedenou v bodě 2.1. a touto smlouvou,
- požadavky objednatele; zhotovitel je však povinen objednatele upozornit na nevhodnost jeho požadavků a pokynů, jinak odpovídá za škodu tím způsobenou,
- nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy,
- platnými právními předpisy, zejména bezpečnosti práce a v souladu s technickými normami ČSN,
- pravidly Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2015 - Program EFEKT 2015. Zhotovitel prohlašuje, že byl před podpisem této smlouvy s pravidly programu seznámen a zavazuje se tyto podmínky dodržovat.

Všechny Vaše dotazy a odpovědi na ně jsme konzultovali s projektantem, proto jsme přesvědčeni, že naše požadavky, na které se ptáte v dotazech č. 7, 12 a 15, nejsou nevhodné, jak by mělo vyplynout z odpovědí na tyto dotazy.

15) Toto bude řešeno v rámci údržby veřejného osvětlení správcem sítě.

Dne 17.6.2015

za zadavatele  
Ing. Tomáš Šubert, místostarosta