STAVBA : VO na ul. Revoluční v Novém Jičíně

MÍSTO : Nový Jičín, k.ú. Nový Jičín – Horní Předměstí

INVESTOR: Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1

## D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

## D.2c) SEZNAM STROJŮ a ZAŘÍZENÍ a TECHNICKÉ SPECIFIKACE

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Projekt DPS (DZS, RDS) – prováděcí, zadávací, realizační PD

Požadavky na technické parametry svitidla s technologií LED:

* Druh svítidla (pro napětí 230 V AC) … pro osvětlování venkovních ploch -- výložníkové nebo na dřík stožáru (technický náklon svítidla -15,0 st. až +25 st., příruba svítidla s kloubem) pro osazení na prvek o průměru 60 mm.
* Měrný výkon (pro světelný tok) svítidla LED cca 20 až 30 W ... minimální 118 Lm/W při okolní teplotě Ta = +25°C (Měřeno v provozním stavu).
* Vyzařovací charakteristika pro osvětlování komunikací ... hybridní optický systém používající do stran vyzařující čočky a reflektory (optika čočky se širokým, stranovým vyzařováním), pro boční rozptyl pro zajištění optimální rovnoměrnosti osvětlení mezi světelnými body a s minimální úrovni oslnění.
* Barevné podání světla … teplota chromatičnosti cca 3000 K.
* Provedení svítidla ... kryt (těleso kryté, uzavřené) svítidla kompaktní, kovový (hliník, slitina Al), horní plocha hladká se samočistící funkcí, zabezpečující ochranu před UV zářením.
* Odolnost vůči vlivům prostředí ... krytí svítidla minimálně IP 65 až (lépe) IP 67.
* Chlazení svítidla ... na bázi pasivního chladiče bez žeber a drážkování.
* Kryt optické části ... z UV odolného polykarbonátu, který zároveň limituje úroveň světelného smogu.
* Životnost svítidla ... až 100.000 provozních hodin při provozní okolní teplotě mezi -25°C až +40°C.
* Činitel údržby (udržovací činitel) pro svítidlo musí být nejméně 0,8 a vyšší.
* Odolnost proti nárazu ... IK 8 a vyšší až IK10.

Poznámka:

Uchazeč o zakázku ve své nabídce po svém výběru svítidla LED předloží výpočet parametrů (programem DIALUX ... fotometrické křivky) pro danou, potřebnou lokalitu tohoto projektu. Zadavatel – hodnotitel srovná v hodnocení nabídky (fotometricko – technické parametry) pro danou zakázku se vzorovým výpočtem od zhotovitele projektu.

**Parametry výpočtu** (pro porovnání nabídky s projektovým záměrem **–** pro prokázání výpočtem):

a) b)

Náhrada za svítidlo sadové (parkové) silniční

Umístění svítidla na stožár na stožár s výložníkem (+ 4st.)

Typ svítidla Micro Micro

Druh komunikace v zástavbě bytových domů chodník + příjezd.cesta obslužná komunikace vč. chodníku

Kategorie – třída osvětlení pro komunikaci P6 M6

Šířka vozovky – komunikace 3 + 6 m 3 + 8 m

Výška světelného bodu ... SB (montážní výška) 5 m 8 m

Rozpětí světelného bodu (vzdálenost SB) 26 až 29 m 35 m

18 až 22 m

Vzdálenost sloupu (stožáru) SB od vozovky 0,5 m 0,5 m (od chodníku)

Délka ramene, svítidla SB 0,0 m 1,5 m

Přesah SB 0,0 m 1,0 m

Sklon ramene / svítidla SB - / 0 st. a +10 st. +4 / 0 st.



Zpracoval: Sopuch Miroslav Nový Jičín, leden 2019