

PŘÍLOHA ZD č. 1a – Technická dokumentace

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje požadavky zadavatele na technickou specifikaci osvětlovacích těles, parametry svítidel a dokumentaci k rozsahu zakázky.

SVÍTIDLA

Zadavatel požaduje po účastníkovi, aby jím použitá osvětlovací tělesa splňovala všechny legislativně závazné požadavky dané platnou legislativou ČR a požadavky ČSN z hlediska bezpečnosti provozu osvětlovací soustavy a z hlediska vlivu osvětlovací soustavy na elektrickou síť. **Příloha ZD č. 7** uvádí závazné technické požadavky zadavatele na svítidla pro venkovní osvětlení.

Zadavatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy a čočkami.

Parametry stanovené přílohou ZD č. 7 prokáže účastník technickým listem svítidla, kde budou uvedeny jednotlivé parametry svítidla. Nesoulad technických parametrů mezi technickým listem a Technickou specifikací (Přílohou ZD č. 7) bude považován jako nesplnění zadávacích podmínek účastníkem.

Společně s technickým listem příslušného svítidla předloží účastník následující dokumenty v rozsahu:

deklarace o shodě (CE)

deklarace o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)

certifikát ENEC včetně všech příloh

protokol o IP včetně test reportu

protokol o IK včetně test reportu

LM80 test report

Všechny výše požadované dokumenty je účastník povinen předložit již při podání nabídky. Pro všechna silniční svítidla je vyžadován stejný design (pro různé příkonové varianty). Požadavek na barevné provedení je uveden v pol. č. 21 v příloze č. 7 ZD.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat si v průběhu zadávacího řízení vzorky svítidel za účelem kontroly jejich technických a fotometrických parametrů deklarovaných podmínek uvedených v čl. 6.2 ZD.

Schéma zapojení Zhaga:

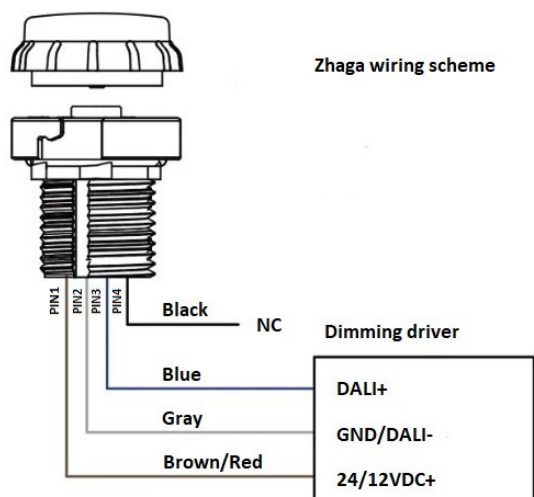
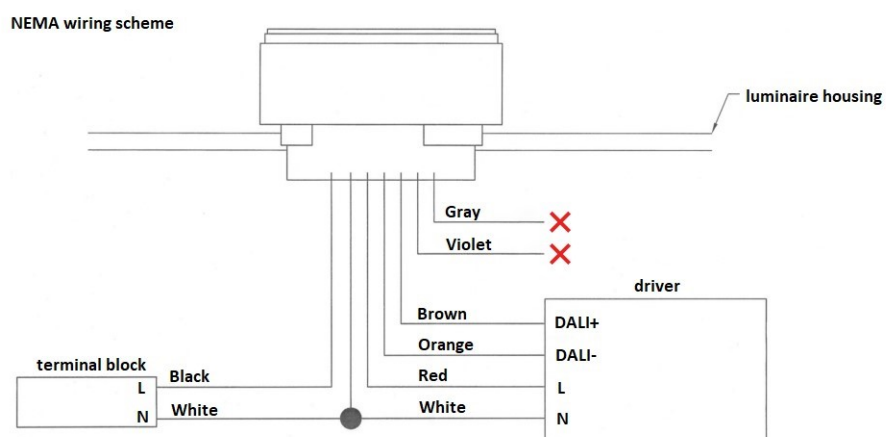


Schéma zapojení NEMA:



Rozsah zakázky:

Zadavatel požaduje provést po účastníkovi výměnu svítidel dle přílohy ZD č. 1c - **Soupis světelných míst** tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201, TKP15.

Zatřídění komunikací do tříd osvětlení:

Je součástí přílohy ZD č. 1d - **Zatřídění pozemních komunikací.**

Instalovaný příkon nových svítidel:

U nových LED svítidel je navržen harmonogram stmívání (Tabulka 1). Instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu **14,2918 kW**. Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.

Účastník vyplní prázdná žlutá políčka v příloze ZD č. 8 - Specifikace svítidel. Po vyplnění instalovaných příkonů, které účastníkovi vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtů, dojde k součtu celkového instalovaného příkonu. Tuto hodnotu poté účastník vyplní do přílohy ZD č. 2 - Titulní list nabídky.

Tabulka 1 – Diagram stmívání soustavy VO

Intenzita třída osvětlení M5 a P4	Harmonogram regulace
100%	od zapnutí do 22:00
75%	22:00 – 23:00
60%	23:00 – 5:00
75%	5:00 – 6:00
100%	od 6:00 do vypnutí

Třída osvětlení M6 nebude stmívána.

Harmonogram stmívání zohledňuje pokles dopravy ve večerních hodinách a zároveň také třídu osvětlení dle normy ČSN EN 13201.