

<b>Příloha č. 1a – Technická dokumentace</b>
--

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

*[Pozn.: Obsahují-li zadávací podmínky či jiné podklady pro zpracování nabídky poskytnuté zadavatelem požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, má se za to, že zadavatel připouští pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.]*

### **Technické parametry svítidel**

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. Všechna svítidla budou mít přípravu pro bezdrátovou komunikaci - patice Zhaga.

Parametry stanovené přílohou ZD č. 7 prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny jednotlivé parametry. Údaje vyplněné v příloze ZD č.7 musí korespondovat s předloženým katalogovým listem a štítkem předloženého vzorku svítidla. Nesoulad technických parametrů mezi katalogovým listem a Technickou specifikací svítidel (Příloha ZD č. 7) bude vnímán jako nesplnění zadávacích podmínek účastníkem.

Ke katalogovému listu navrženého svítidla se povinně předkládá související dokumentace v rozsahu:

#### **1. Přechodová svítidla**

- deklaráce o shodě (CE),
- deklaráce o elektromagnetické kompatibilitě (EMC),
- certifikát ENEC, včetně test reportů
- certifikát ENEC+, včetně test reportů

#### **2. Silniční svítidla M**

- deklaráce o shodě (CE),
- deklaráce o elektromagnetické kompatibilitě (EMC),
- certifikát ENEC, včetně test reportů
- certifikát ENEC+, včetně test reportů

#### **3. Silniční svítidla P**

- deklaráce o shodě (CE),
- deklaráce o elektromagnetické kompatibilitě (EMC),
- certifikát ENEC, včetně test reportů

Všechny výše požadované dokumenty je účastník povinen předložit již při podání nabídky. Pro všechna silniční svítidla je vyžadován stejný design (pro různé příkonové varianty).

### **Rozsah zakázky**

Zadavatel požaduje provést po účastníkovi výměnu svítidel dle **Přílohy ZD č. 1c** tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12464-2. Rozsah výměny je graficky znázorněn v **Příloze ZD č. 1b**. **Třídy osvětlení jsou v příloze ZD č.1d**

### **Instalovaný příkon nových svítidel**

U nových LED svítidel je navržen harmonogram stmívání (Tabulky 1 a 2). Instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu **25 315,5 W**. 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 - Krycí list nabídky**.

### **Počty svítidel**

- **Počet stávajících svítidel určených k demontáži a výměně: 1157 ks**

### **Provozní režim veřejného osvětlení**

Elektronické předřadníky svítidel budou autonomně naprogramovány tak, aby svítidlo regulovalo v pozdních nočních hodinách světelný výkon s ohledem na pokles provozu na komunikacích, a to z důvodu energetických úspor. Stmívání musí být přehledným a jednoznačným způsobem doloženo časovým schématem této regulace.

**Tabulka 1 - Harmonogram regulace 1 – M4, P4**

<b>Intenzita</b>	<b>Harmonogram regulace</b>
100 %	od zapnutí do 21:00
70 %	21:00 – 22:00
50 %	22:00 – 05:00
70 %	05:00 – 06:00
100 %	od 06:00 do vypnutí

Tabulka 2 - Harmonogram regulace 2 - M5, P5

Intenzita	Harmonogram regulace
100 %	od zapnutí do 22:00
60 %	22:00 – 05:00
100 %	od 05:00 do vypnutí