

Příloha 5 – Technická dokumentace

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje 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, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých účastníků 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 dodavateli, 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 č.8** uvádí požadavky zadavatele, kromě výše uvedených, na svítidla pro venkovní osvětlení. Zadavatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy a čočkami. Účastník je povinen předložit certifikáty CE, ENEC a ENEC+. Pro všechna silniční a přechodová svítidla je vyžadován stejný design (pro různé příkonové varianty).

Parametry stanovené Přílohou č. 8 prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny **všechny jednotlivé parametry**. Dále účastník tyto parametry potvrdí v samotné příloze č. 8 Technické parametry svítidel, která je součástí ZD. Zde účastník vybere možnost Ano nebo Ne, popřípadě doplní hodnotu dle jím nabízeného svítidla. **Údaje vyplněné v příloze č. 8 musí korespondovat s předloženým katalogovým listem svítidla (musí v něm být uvedeny všechny požadované parametry) a štítkem předloženého vzorku svítidla. Budou-li se parametry lišit, bude účastník vyřazen.**

Účastník může být vyzván k předložení vzorku svítidla, který bude mít přesně ty parametry, které účastník potvrdí v příloze č.8 a které budou uvedeny v předloženém katalogovém listu svítidla a předložených certifikátech. **Účastník po vyzvání dodá 1 ks silničního svítidla dle výpočtu M4, a to do 5 pracovních dní.**

Křivka svítivosti, světelný tok svítidla, příkon, teplota chromatičnosti atd. se u předloženého vzorku svítidla musí shodovat s údaji ve vzorovém světelně technickém výpočtu a předloženými LDT daty. Pokud tomu tak nebude, **může být účastník vyřazen**. Předložená svítidla mohou být zadavatelem zkontrolována ve fotometrické laboratoři (například vyzařovací křivka svítivosti, světelný tok, index podání barev (Ra), příkon, teplota chromatičnosti atd.). Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky změřené ve fotometrické laboratoři v rámci zadávacího řízení budou považovány za správné a nelze se proti nim odvolávat.

Zadavatel požaduje provést po dodavateli výměnu svítidel dle níže uvedeného rozsahu tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201.

Instalovaný příkon nových svítidel

Instalovaný příkon u všech nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu 8 933 W (nominální příkon bez započítání CLO a regulace). Hodnota nově instalovaného příkonu je v souladu s energetickým posudkem a nesmí být překročena.

Účastník vyplní prázdná žlutá políčka v příloze č.7 Specifikace svítidel. Po vyplnění instalovaných příkonů, které účastníkovi vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtu, dojde k součtu instalovaného příkonů. **Tuto hodnotu poté účastník vyplní do přílohy Krycí list (nominální instalovaný příkon bez započítání CLO a regulace).**

V případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací bude účastník ze zadávacího řízení vyloučen bez nároku na odvolání, neboť by se jednalo o podvod. Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky světelně-technických výpočtů dle podkladu budou následně měřeny autorizovanou osobou vybranou zadavatelem

V novém stavu je navržen harmonogram stmívání, respektujících zatížení komunikace (Tab. č.1).

Tab. č.1: Harmonogram stmívání z EP

Tabulka 22 – Diagram stmívání soustavy VO

Harmonogram stmívání	Intenzita
Od zapnutí VO do 22:00	100 %
Od 5:00 do vypnutí VO	
Od 22:00 do 23:00 hod.	75 %
Od 23:00 do 04:00 hod.	50 %
Od 04:00 do 05:00 hod.	75 %

Design svítidel:

Svítidla by měla být jednotného moderního designu a oválného plochého tvaru. Z hlediska pozdější údržby osvětlovací soustavy požaduje zadavatel dodání svítidla od jednoho výrobce a stejného druhu (tj. svítidla se mohou lišit výkonem, velikostí, ...).

Rozvaděče:

V dokumentu P4_ROZPOČET VO Králův Dvůr I. etapa číslo RVO39 - U Litávky dotčeného rozvaděče, který bude dodán jako nový. Rozvaděč je volně přístupný a je na účastníkovi, jaké provedení (výstroj a výzbroj) zvolí. Požadavkem zadavatele je, aby byl zvolen stejný způsob spínání jako v původním rozvaděči veřejného osvětlení, aby obsahoval počítadlo provozních hodin a aby odpovídal dotčeným normám a předpisům. Součástí předání stavby zadavateli bude revizní zpráva.

Ostatní RVO budou doplněny počítadlem provozních hodin a bude provedena revize a případná úprava vnitřního zapojení.

Ostatní upřesnění:

Svítilidla:

hodnota maximálního výkonu každého světelného bodu je uvedena v zadávací dokumentaci - dokument P5a_Předmětná část pasportu VO Králův Dvůr.xlsx. Informace o světelném místě (SM) (stožárech) koreluje na číslo SM v dokumentu P9_Situace výměny svítidel VO Králův Dvůr.pdf. V dokumentu P6_Podklady pro světelné výpočty VO Králův Dvůr.pdf jsou všechny relevantní situace k provedení výpočtů umělého osvětlení.

Výpočty umělého osvětlení:

Hodnota maximálního výkonu každého světelného bodu je uvedena v zadávací dokumentaci - dokument P5a_Předmětná část pasportu VO Králův Dvůr.xlsx. Informace o světelném místě (SM) (stožárech) koreluje na číslo SM v dokumentu P9_Situace výměny svítidel VO Králův Dvůr.pdf

V dokumentu P6_Podklady pro světelné výpočty VO Králův Dvůr.pdf jsou všechny relevantní situace k provedení výpočtů umělého osvětlení.

TABULKA DOTČENÝCH SVÍTIDEL/SVĚTELNÝCH BODŮ

Je uvedena v příloze č. 5a této ZD

MAPA DOTČENÝCH SVÍTIDEL

Je uvedena v příloze č. 9 této ZD