

## **SOUBOR VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 2**

---

pro zadání podlimitní veřejné zakázky  
na dodávky zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle  
§ 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve  
znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

s názvem

**„Obnova soustavy veřejného osvětlení v obci  
Topolná“**

---

Zadavatel poskytuje toto následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené zakázce.

---

### ***Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:***

1) Kde přesně v metodické Příručce pro města a obce - Veřejné osvětlení pro 21. století publikované na webových stránkách MPO ČR se uvádí, z jakého důvodu není doporučeno, aby světelný tok byl směřován reflektorem?

2) Uved'te prosím zdroj (autora) těchto informací: „Optický systém s reflektory oproti systému s čočkami má omezenou kontrolu nad rozptylem světla. Výsledný rozptyl světla závisí na geometrii a povrchových vlastnostech reflektoru, což může vést k nerovnoměrnému osvětlení cílové oblasti s příliš jasnými a tmavými místy. Optický systém s reflektory má omezenou schopnost dosáhnout přesného tvaru osvětlené oblasti, což může mít negativní vliv na rovnoměrnost osvětlení. Technologie LED čipů s vlastní čočkou proti technologii s reflektorem poskytuje lepší kontrolu nad rozptylem světla, minimalizuje světelné znečištění (což je v souladu s požadavky poskytovatele dotace MPO ČR) a umožňuje větší flexibilitu při navrhování veřejného osvětlení pro pozemní komunikace.“

3) Upřesněte prosím Vaše potřeby takovým způsobem, aby bylo postavené najisto, proč světelný tok směřovaný reflektorem nedokáže zajistit výsledné plnění.

### ***Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:***

1. Zadavatel při zpracování zadávací dokumentace s požadavky na technické parametry LED svítidel vycházel mimo jiné z metodické Příručky pro města a obce - Veřejné osvětlení pro 21. století publikované na webových stránkách MPO ČR (<https://www.mpo-efekt.cz/>). V této metodické příručce jsou uvedeny používané optické systémy LED svítidel (jeden COB čip, LED čip s vlastní čočkou a skupina LED čipů opatřená společným reflektorem), kde jsou v závěru z uvedených optických systémů jednoznačně zhodnoceny a zvýrazněny parametry pouze LED modulu s optickým systémem pro jednotlivé LED čipy s uvedením jejich předností:

*„zajištění principu překrývání – každá LED má svou vlastní čočku se shodnými optickými parametry (čárou svítivosti), vysoká rovnoměrnost a vyšší stálost světelného toku“.*

2. Uvedené vlastnosti vychází z konstrukčního řešení a použitých materiálů reflektorové technologie.

3. Znovu upozorňujeme, že s odkazem na rozsudek KSBR 31Af 44/2020 – 88 ze dne 3. 11. 2021 bod 13: *„..., zadavatel má bezpochyby právo na to, aby v zadávacích podmínkách stanovil taková kvalifikační kritéria a takové požadavky na technické parametry, aby výsledné plnění odpovídalo jeho potřebám (jinak by nedocházelo k naplnění účelu ZZVZ).“*

Pro účely zadavatele, byla vyhodnocena technologie distribuce světla pomocí čoček, jako výhodnější. A to jednak z již popsanych důvodů ohledně vlastností reflektorové technologie vycházející z její konstrukce a také pro to, že tato technologie má **marginální** zastoupení na trhu. Převážná většina LED svítidel pro VO na českém trhu využívá technologii distribuci světla pomocí čoček. **V případě potřeby rozšiřování, oprav nebo doplnění světelných bodů, bude mít zadavatel k dispozici výrazně širší portfolio produktů se stejnou technologií.**