

## **SOUBOR VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1**

---

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  
Vápenná“**

---

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

---

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

Specifikovali jste tuto podmínku: "Světelný tok musí být směřován čočkou, ne reflektorem."

Budete akceptovat i jiná, kvalitativně a technicky obdobná, tedy rovnocenná řešení?

Existuje vícero způsobů, jak docílit požadované distribuce světla, přičemž pomocí čoček, tedy lomu světla, je jen jeden z mnoha. Jsme Vám připraveni nabídnout taková svítidla, která plní veškeré Vámi definované parametry osvětlenosti, přičemž distribuci světelného toku z LED čipů zajišťuje pomocí reflektorů, tedy odrazu světla, a to přesně dle Vámi požadovaných parametrů, jak se budete moci přesvědčit prostřednictvím světelně-technických výpočtů v nabídce - tedy přesně tak, jak i např. svítidla s čočkami.

Budete akceptovat takovou distribuci světelného toku, kdy sada individuálních LED čipů bude osazena vždy jedním reflektorem, přičemž těchto sad bude ve svítidle několik v identickém provedení, podle potřeb osvětlenosti a návazných výpočtů?

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

Zadavatel nebude akceptovat Vámi navrhované „reflektorové“ řešení, je třeba se řídit technickou specifikací zadávací dokumentace.

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. 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“.

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.

S odkazem na rozsudek KSBR 31Af 44/2020 – 88 ze dne 03. 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).

Čočkový systém je standardní technologií na trhu, celá řada výrobců je schopná splnit požadavek na technologii SMD, požadavek není diskriminační. Zdůrazňujeme, že Zadavatel má právo na určení standardu a typu technologie.“