

Výměna uličního osvětlení přináší větší bezpečnost i úsporu energie

Hlavní město Praha mění staré žlutooranžové sodíkové uliční osvětlení za bělejší LED technologii. To přináší do pražských nočních ulic novou žlutobílou barvu. Hlavním důvodem přechodu na LED technologii je ukončení výroby sodíkových výbojek s obsahem rtuti k roku 2027.

Magistrátem zvolená teplota LED osvětlení 3000 kelvinů vychází ze světových západních standardů veřejného osvětlení a zahrnuje v sobě kromě občanské a zdravotní přijatelnosti především bezpečnostní a energeticky úsporný efekt.

Cím je světlo bělejší a blíží se denní či neutrální bílé barvě o teplotě kolem 5 500 kelvinů, tím je vyšší jeho energetická efektivita, protože LED čip není nutné pokrývat žlutým lumínoforem, který snižuje svítivost diody, a zároveň je věrnější podání nasvětlených barev, což přispívá k větší pasivní bezpečnosti chodců i silniční dopravy v městském prostředí.

Lepší viditelnost zachrání životy

„Proto se například nad přechody umísťují světla s teplotou 4 000 až 5 000 kelvinů. Ze stejných důvodů mají světlomety této teploty i moderní automobily, nebo při této teplotě blesku fotografují fotografové,“ uvedl radní pro životní prostředí Tomáš Hrdinka (ANO). „Americké a australské studie rovněž



Srovnání osvětlení v Branické ulici před výměnou světla a po ní.

uvádějí, že na každých 1 000 kelvinů barevné teploty navíc uvidí řidič chodce na až o jednu třetinu větší vzdálenost, a pro vytižené komunikace proto doporučují jako ideální teplotu 4 000 kelvinů. Tak to mají nově třeba ve Vídni.“

Magistrát prostřednictvím městské společnosti Technologie hlavního města Prahy zvolil pro pražské vytižené ulice občansky i environmentálně přijatelnější hodnotu 3 000 kelvinů s plánovaným nočním přitěmněním až o 40 %, aniž by tak rezignoval na bezpečnost a energetickou úsporu, jako by tomu bylo v případě prostého nahrazení



žlutého sodíkového osvětlení za obdobně žluté LED. Při teplotě 3 000 kelvinů tato úspora činí v průměru 30 % oproti sodíkovým výbojkám, v případě teploty 2 000 kelvinů by nebyla při stejné intenzitě osvětlení úspora žádná. Při životnosti lamp zhruba 15–20 let je to při téměř 140 tisících světelných bodech v Praze úspora blížící se jedné miliardě korun.

Nové lampy také disponují efektivnějšími stínítky, které minimalizují světelný smog do stran, který staré sodíkové osvětlení doprovází, takže tyto méně svítí v nižších patrech zástavby do oken.

Racionální rozhodnutí

„Na únorovém pražském zastupitelstvu se nám podařilo schválit několik úprav, které zpřesňují parametry modernizace veřejného osvětlení. Teplota chromatičnosti bude nově nastavena maximálně na 2700 kelvinů a vyšší hodnoty budou možné pouze ve výjimečných a bezpečnostně odůvodněných případech. Současně zajistíme jednotné a autorizované měření světelného prostředí, aktualizaci Konceptu veřejného osvětlení a vznik pozice Ombudsmana veřejného prostoru,“ uvedl Michal Hroza (TOP 09), náměstek primátora pro oblast infrastruktury a zastupitel Prahy 4. Do velkých parků, kde modrá složka světla může mít potenciálně rušivý vliv na noční život organismů, se umístí světla s teplotou 2200 kelvinů, což je hodnota blíží se sodíkovým výbojkám, které mají okolo 2000 kelvinů. „Z pohledu hlavního města jde především o pragmatické rozhodnutí podložené argumenty a roky testování, k němuž přispěla i naše městská část. Už dnes se mohou obyvatelé Prahy 4 v Branické ulici či v parcích Fídlovačka a Jezerka přesvědčit, jaký je to rozdíl, a na věc si udělat vlastní názor,“ uzavřel radní Hrdinka. (red)

Boj proti mrakodrapu na Budějovické nevzdáme

Městská část Praha 4 pokračuje v boji proti výstavbě přes sedmdesát metrů vysokého mrakodrapu na rohu ulic Budějovická a Vyskočilova. Podá žalobu proti územnímu rozhodnutí Magistrátu hlavního města Prahy, kterým umožňuje tuto budovu postavit. Výbudování takové budovy na tomto pozemku podle názoru městské části Praha 4 zhorší kvalitu života

lidí v okolních domech a na toto místo nepatří. Proto je nadále rozhodnuta se proti této stavbě bránit.

Na základě podané kasační stížnosti dal městské části za pravdu Nejvyšší správní soud, který předchozí rozhodnutí magistrátu zrušil v červenci 2023 a vrátil ji magistrátu k dalšímu řízení.

„Přestože je magistrát vázán právním názorem vy-

jádřeným ve zrušovacím rozsudku Nejvyššího správního soudu, v novém rozhodnutí na vznesené výtky správního soudu nereaguje a jeho právní názor nerespektuje, a to zejména ve vztahu k vymezení referenčního stabilizovaného území pro posouzení souladu stavebního záměru s charakterem okolí,“ uvedl místostarosta Patrik Opa (ODS).

MČ Praha 4 je přesvědčena, že takto naddimenzovaná 19patrová administrativní budova s výškou 72 metrů a pěti podzemními podlažími do této lokality nepatří. Zásadním negativním dopadem je, že obyvatelé domů v okolí přijdou o světlo a slunce a úzká ulice Ješetická se stane příjezdovou komunikací pro velké množství automobilů. (red)