






Foceno 23:30, centrální park sídliště Máj. Takto intenzivní osvětlení trvá celou noc. Zcela nevhodná sadová svítidla svítí přesně naopak, než by měla: hlavní světelný tok do stran místo dolů. Polovina bytů v přilehlých domech má všechna okna směřovaná pouze do centrálního parku, tj. všechny místnosti, včetně ložnic a dětských pokojů, jsou takto osvětleny celou noc. Běžné žaluzie nemohou tento problém dostatečně vyřešit, vzhledem k intenzitě osvětlení. Spaní v létě při otevřeném okně je za cenu ještě méně kvalitního spánku. Intenzita světla je dána také nezvykle hustě osazenými lampami (v průměru necelých 13 m rozestupy). Rozdíl je patrný při pohledu na fasádu 12ti patrového domu ve V. Volfa 17, a za ním stojícím 12ti patrového domu V. Volfa 15, před kterým jsou již použita vhodnější svítidla a navíc ve dvojnásobném odstupu od sebe.



Nevhodná sadová svítidla veřejného osvětlení. Tento typ se již nevyrábí. Hustě osazené lampy v centrálním parku, umístěné v průměru necelých 13 metrů od sebe (!). Běžná vzdálenost mezi lampami na zbytku sídliště je 26 metrů, tj. dvojnásobek.



Vhodnější svítidla v ostatních částech sídliště.

A modern, rectangular LED street lamp is mounted on a silver metal pole. The lamp has a grid of small, glowing yellow LEDs. The background is a soft-focus green, suggesting trees or foliage. The text is overlaid on the left side of the image.

Dnes se již osazují vhodná LED svítidla , která kromě úspory energie a financí produkují zásadně méně světelného smogu a zajišťují tak v noci zdravější prostředí k odpočinku, zejména ke zdravějšímu spánku. Světlo přitom směřují jen tam, kde ho potřebujeme, to znamená dolů na chodníky a komunikace, a neplývají energií na svícení do stran a proti noční obloze.

Jednoduchá osvětlovací příručka pro obce:

[https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/svetelne_znecisteneni/\\$FILE/SO_PS-jednoducha_osvelovaci_prirucka_pro_obce-20180122.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/svetelne_znecisteneni/$FILE/SO_PS-jednoducha_osvelovaci_prirucka_pro_obce-20180122.pdf)

Dotace na rekonstrukci veřejného osvětlení:

Dotace je určena na rekonstrukce a inovace soustav veřejného osvětlení měst a obcí za účelem dosažení úspory elektrické energie. Dotace se vztahuje na rekonstrukci soustavy veřejného osvětlení včetně doplnění světelných bodů pro zajištění požadavků norem na osvětlení. Příjem žádostí do 31.12.2024.

<https://www.mpo-efekt.cz/cz/dotacni-programy/vyzvy/1-2022-rekonstrukce-verejneho-osvetleni>

<https://www.mpo.cz/cz/energetika/dotace-na-uspory-energie/dotace-na-rekonstrukci-verejneho-osvetleni---vyzva-k-podavani-zadosti-byla-zverejnena--267265/>