

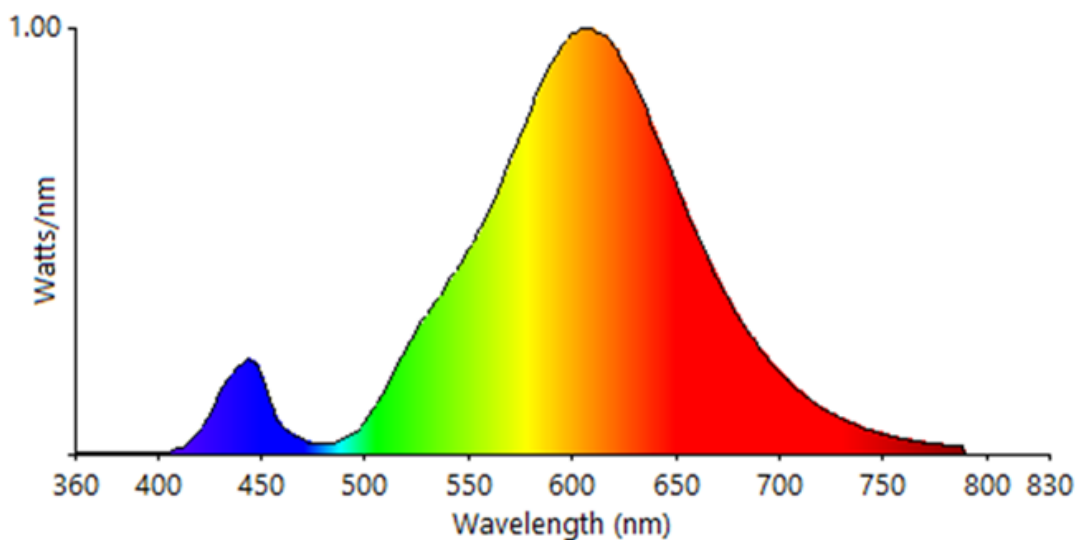
Vyjádření k veřejnému osvětlení v obci

Na základě dotazů z řad občanů a majitelů nemovitostí obcerstvuji informace, o jaká svítidla se jedná, s jakou technologií a jejími nároky zde pracujeme. Jde Vám zejména o dopad na okolní přírodu a biorytmy Vaše i zvířat. Současné nároky na vliv veřejného osvětlení jsou úplně jiné než v době, kdy bylo zřizováno minulé osvětlení v obci. Na základě odborného posudku byla vybrána svítidla s úspornou LED technologií. Zároveň bylo při výměně vycházeno z platných norem ČSN.

Když se řekne LED, tak se mnohým z nás vybaví ostré světlo nepříjemné ledové barvy. Ale v našem případě tomu tak není. Lampy, které jsou osazeny u nás v obci jsou z LED technologií, ale jejich světlo má příjemnou oranžovou barvu. Vybrali jsme takzvanou teplotu světla „velmi teplou“, na stupnici odpovídající hodnotě 2200 Kelvinů. Dále budou naše svítidla mít filtr modrého spektra. Modré spektrum je to, které je odpovědné za negativní působení na živé tvory. Naše teplota světla je také schválená odborníky z ministerstva životního prostředí pro instalaci v obcích, které leží na území národních parků a v chráněných krajinných oblastech. Je dobré zmínit, že i svíčka obsahuje malé množství modrého spektra světla, a to je svíčka brána jako „přirozený“ zdroj světla. Nová svítidla uspoří oproti původním také přibližně 7 tun emisí CO₂ ročně a zhruba 50% energie. K této úspoře přispěje i skutečnost, že všechna svítidla v rozmezí 22 hodiny večerní až 5 hodiny ranní snižují automaticky svůj světelný výkon. Na místních komunikacích a v zástavbě až na 40% a na páteřní komunikaci v obci na 60% svítivosti. Šetří se tak nejen energie, ale i míra takzvaného světelného smogu, za splnění podmínky bezpečnosti v obci a zachování kvality nočního života bez rušení spánku obyvatel. Další výhodou nového osvětlení je jeho konstrukce, která primárně osvětluje pozemní komunikace a oproti původním svítidlům, tak nesvítí do míst, kde je to nežádoucí, ať je to noční obloha nebo okna přilehlých domů.

Co se týče úplného nočního zhasínání, je nasnadě otázka, zda jen stmívat nebo úplně zhasínat. Je jasné a technology potvrzené, resp. byli jsme jimi upozorněni, že opakovaným zhasínáním a rozsvěcením trpí materiál svítidel, zkracuje se jeho životnost (a to až na polovinu) a úplné vypínání uprostřed noci by také narušil program stmívání (každá lampa je naprogramovaná z výroby, dle požadavků). Takové jsou prostě funkce nových moderních programovaných technologií. Další problém při zhasínání celých obcí vidíme v bezpečnosti občanů. To, že bylo léta zavedeno noční zhasínání a bylo to zejména kvůli úspoře energie, neznamená, že se jedná o ideální stav. Ideálním stavem by mělo být úsporné osvětlení, svítící po celou dobu tmy, které v maximální možné míře eliminuje světelný smog, nenarušuje biorytmy, neruší zvěř ani hmyz a zároveň zajišťuje zvýšení bezpečnosti v obci. Touto cestou jsme se vydali u nás v obci. Historicky jsme mimo letní sezónu zhasínali kolem 23 hodiny a rozsvěceli před 4 ranní (spousta, zejména žen míří totiž již v tu dobu do práce) a v letní sezóně jsme zhasínali až v 1 hodinu ranní a taktéž rozsvěceli před 4 hodinou. To znamenalo zhruba jen 3 hodiny tmy, a nikdo si nestěžoval... Naopak, tenkrát padaly požadavky svítit déle, právě z důvodu pohybu osob z nočních výletů po místních pohostinstvích a jejich bezpečnosti. Dohodli jsme se, že po roce provozu nové soustavy světla, na základě praxe, budeme o zhasínání či svícení diskutovat dále. Faktem je, že v současné době se v regionu rozšířily krádeže objektů, obce objíždí tzv.

tipaři, před pár dny zde byly ze strany jednoho dospělého jedince obtěžovány dvě děti a dle PČR se obecně „divní lidé“ letos poněkud rozmnožili... Prostě přišla doba, kdy zoufalí lidé dělají zoufalé věci. Není asi ideální jim na to ještě zhasínat. Nicméně v listopadu otevřeme opět debatu, jak jsme se před rokem dohodli, tak to platí.



Ledgine-O 2200K CRI70 (722)

Vyzařované spektrum nových svítidel v obci = teplota chromatičnosti (barva světla) 2200 K teplá bílá s potlačenou modrou složkou ve světelném spektru.

Zdroj informací také na <http://www.odbornecasopisy.cz/svetlo/clanek/dopad-led-osvetleni-na-lidsky-organismus--2660>

Jana Srnec