

ASTRONOMICKÝ ÚSTAV

Akademie věd České republiky, v. v. i.

Fričova 298

251 65 Ondřejov

ředitel

E-mail: director@asu.cas.cz Tel.: (420) 323620113, (420) 323620116 Fax: (420) 323620111

Ing. Monika Amentová

Truhlářská 264/22

503 41 Hradec Králové

info@trdesign.cz

ID: 2ipg7q

Věc:

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební povolení.

V Ondřejově dne 10. září 2018

K vaší žádosti o vyjádření k projektové dokumentaci pro stavební povolení akce „Stavební úpravy chodníků v ulici Ondřejovská, Pražská v Mnichovicích“ podává Astronomický ústav Akademie věd České republiky, v. v. i. toto závazné stanovisko.

S ohledem na naše profesní zájmy ochrany pozorovacích podmínek blízké observatoře a tedy co nejmenší produkci světelného znečištění zmíněnou stavbou, a zároveň ve shodě s charakteristikou stavby, kdy

- plánovaná stavba se nachází v intravilánu města a okolí stavby je zastavěno nižší zástavbou určenou pro bydlení, tzn., že požadavek na barvu chromatičnosti je ve shodě s naším požadavkem
- jedná se o výstavbu veřejného osvětlení silnic II a III. třídy a chodníků pro pěší, kde je možné použít ty nejšetrnější charakteristiky veřejného osvětlení bez rozporu s normou

s výměnou veřejného osvětlení v uvedených lokalitách souhlasíme za těchto podmínek:

- 1) Bude dodržena zásada svícení pouze do dolního poloprostoru (což LED svítidla umožňují).
- 2) U svítidel bude použita teplota chromatičnosti (CCT) max. 2 700 K.

Technologie LED umožňují splnění našich požadavků. Obě podmínky zároveň zohledňují příjemnější světlo pro občany - uživatele.

Doporučujeme v nočních hodinách regulaci svítidel na příkonu - jedná se o zásadní snížení emise světla do nočního prostředí, ale také to zároveň vede k finančním úsporám.

Doporučujeme použití teploty chromatičnosti LED soustavy nižší, než požadujeme, pokud to bude dodavatelsky možné, tedy až 2 200 K (na trhu taková svítidla jsou a ve městech se již instalují).