



1.A.5 Příloha 1

DOTAZY položené v rámci veřejného projednání dne 15.02.2021 + dotazy doručené e-mailem

Obsah

1.A.5 Příloha 1.....	1
1.A.5.1 Dotaz 1.....	1
1.A.5.2 Dotaz 2.....	2
1.A.5.3 Dotaz 3.....	2
1.A.5.4 Dotaz 4.....	3
1.A.5.5 Zdroje.....	3

1.A.5.1 Dotaz 1

Dobrý den, mám dotazy k VO. Ve studii dle mého chybí konkrétnější analýza současného stavu osvětlení, kromě dotazníkových šetření.

- 1) Byla součástí studie nějaká měření/posouzení v terénu nebo jsou v plánu?
- 2) Jaká data o současném stavu VO má zpracovatel k dispozici a jak je hodlá využít?

- 1) V současnosti se zpracovává fáze Základního plánu veřejného osvětlení. V něm bude vytvořena celková strategie přístupu k veřejnému osvětlení. Analýza současného stavu osvětlení tedy v současnosti zpracovaná není. Tato analýza bude společně s analýzou parametrů osvětlení (fyzické stáří, mechanický stav a poškození, typ svítidla a sloupu, materiál, příkon, spínací body) a měřením intenzity světla dopadajícího na fasády/okna domů ve vybraných lokalitách součástí Plánu obnovy a modernizace VO.
- 2) V současné fázi zpracování strategického dokumentu má zpracovatel k dispozici omezený rozsah dat o současném stavu VO (typ sloupu, typ svítidla, zaměření světelného místa). V následující fázi zpracování Plánu obnovy a modernizace bude proveden rozsáhlý terénní průzkum, při kterém budou sbírána podrobná data o současném stavu VO (viz předchozí odpověď). Tyto data budou sloužit k vyhodnocení např. vhodné výšky a rozteči sloupů, určení míry intenzity osvětlení vůči významnosti daného místa či pro prioritizaci výměny sloupů a svítidel VO dle jejich fyzického stáří a mechanického stavu.



1.A.5.2 Dotaz 2

Dobrý den,

v analýze koncepce veřejného osvětlení je na straně 99 vytvořena mapa s vyznačením 6 lokalit se zvýšeným nebezpečím kriminality v noční době. Z vlastní zkušenosti mám pocit, že takových míst je ale v Klatovech více. Cituji z analýzy str. 100:

„Místa s vyššími bezpečnostními riziky byla vybrána na základě vyjádření Městského ředitelství policie Klatovy ze dne 8. 10. 2020 a doplnění podkladů objednatelem. Na základě informací o bezpečnostním riziku byla vytvořena databáze kriminality ve veřejném prostranství.“

Byla tato databáze tvořena pouze na základě oznámených činů nebo na základě nějakého jiného sběru dat? Tato databáze zůstane funkční a bude se doplňovat dalšími informacemi a bude se nějak nadále využívat nebo šlo o jednorázovou aktivitu jako podklad k této analýze? Je tato databáze veřejně přístupná, v jakém formátu?

Data použitá v části 1.A.2.5 Kriminalita ve veřejných prostranstvích byla získána jednorázově a jsou zveřejněna v plném rozsahu. Metodika výběru dat není zpracovateli známa.

Míst se zvýšeným rizikem kriminality může být nepochybně více a částečně byla jejich identifikace součástí dotazníkových šetření. Výsledky dotazníků související s rizikem kriminality jsou popsány v části 1.A.4.2 (otázka 4.5.1) a 1.A.4.3 (otázka 7).

Lze předpokládat, že průběžným sběrem podnětů i v oblasti kriminality se bude zabývat strategie smart city. Podnět byl předán zpracovatelům této strategie.

1.A.5.3 Dotaz 3

Vážený,

Zasílám Vám tyto Připomínky k návrhu Koncepce veřejného osvětlení ve městě Klatovy, Základnímu plánu veřejného osvětlení, 1. A Analytická část:

Názory zpracovatele obsažené v Bodu 1.A.3.4. Cirkadiální rytmy, modrá složka spektra nepokládám za pravdivé a objektivně podložené (viz Barevná teplota – Wikipedie (wikipedia.org)).

Pokládám za pravděpodobné, že se v tomto bodu projevuje nějaký skrytý zájem zpracovatele na upřednostnění svítidel obsahujících zvýšené množství modré složky spektra vyzařovaného světla světelných zdrojů navrhovaných na území města Klatov.

Ztotožňuji se tak se závěry uvedenými v bodu 1.A.4.4. Závěry vnímající jako jednu z nejvíce rušivých oblastí nové osvětlení na náměstí Míru a všeobecně negativnější vnímání osvětlení s vysokou teplotou chromatičnosti a svítidel vyzařujících do horního poloprostoru.

Tzv. modré světlo ve vysokých intenzitách nepochybně může mít negativní vliv na cirkadiální rytmy a tím přeneseně způsobovat další zdravotní problémy. Důležitým faktorem je však intenzita dopadajícího světla a doba, po kterou je člověk světlu vystavován, která je pro veřejné osvětlení mnohonásobně nižší než hranice možné škodlivosti. Modrá složka světla má zároveň pozitivní vliv na kognitivní funkce, pozornost a bdělost řidičů a tím zvyšuje bezpečnost dopravy v nočních hodinách. Při úplné absenci modrého světla mohou být některé dopravní značky nečitelné.

Maximální horní účinnost svítidla je omezena normou. Environmentálně nejcitlivější zóny jsou proto před nadměrným vyzařováním do horního poloprostoru chráněny. I ve světlejších zónách se dá



s podílem horního toku pracovat. Jeho přílišné omezení však může mít negativní dopad jak na orientaci v prostoru tím, že nebudou dostatečně osvětleny přiléhající svislé plochy a veřejný prostor tak nebude vizuálně vymezen. Zároveň je omezení vyzařování provázeno snížením účinnosti svítidla. V důsledku toho je zapotřebí použít svítidla s větším světelným tokem, nebo jejich větší počet. To může vést k tomu, že bude větší množství světla dopadat do nevhodných míst v dolním poloprostoru. V některých případech tak může být množství světla odraženého k obloze větší než množství světla z necloněných svítidel.

1.A.5.4 Dotaz 4

Dobrý den. Dotaz na vedoucí všech týmů: je počet respondentů mezi 70 a 150 reprezentativní? Pokud není vzorek reprezentativní, může být spíše na škodu. Co z něj vyvozujete a na základě jaké metodiky?

Počet respondentů v žádném zpracovaném dotazníku není reprezentativní ze sociodemografického hlediska. Dotazníky tak nejsou a nemohou být interpretovány jako kvantitativní výzkum. To však nebylo primárně jejich účelem. Hlavním smyslem získávání informací od veřejnosti je doplnění odborného pohledu zpracovatelů pohledem místních uživatelů veřejných prostor. Podstatné je především vnímání kvality veřejného osvětlení veřejností a v něm převažující trendy, které při tomto počtu respondentů určit lze.

1.A.5.5 Zdroje

- Problematika modrého světla a odkazy na související relevantní studie <http://modresvetlo.cz/>