



Ministerstvo životního prostředí

Původ výzkumné potřeby

- Velmi aktuální téma. V ČR zdůrazňováno zejména ze strany ČAS.
- Vyplývá z usnesení vlády ČR č. 185/2018.
- Původně dvě separátní výzkumné potřeby
 - Vliv na krajinný ráz
 - Vliv na živočichy a ekosystémy



Cíle projektu

- Ověřit a vyhodnotit míru vlivu světelného znečištění na volně žijící živočichy, ekosystémy a krajinný ráz.
 - Zvažována zejména intenzita osvětlení, chromatičnost světla a směr světelného toku, dále časová distribuce působení aj.
- Navrhnout metodické rámce pro hodnocení vlivu záměrů, které jsou zdroji světelného znečištění na výše uvedené chráněné zájmy, a to ve vazbě na § 67 ZOPK a zák.100/2001 Sb.
- Vytvořit mapy znázorňující ohrožení chráněných zájmů světelným znečištěním.



Požadované výstupy

Krajinný ráz

- O: Vliv světelného znečištění na krajinný ráz resp. jeho hodnoty
 - Na pomezí rešerše a metodiky
 - Podklad pro EIA a H67
- Nmap: Mapa území ochrany krajinného rázu před světelným znečištěním
 - Limity ochrany přírody krajiny vs. distribuce světelného smogu
 - Musí obsahovat interpretaci mapy

Možno řešit oba výsledky souběžně.



Požadované výstupy

Živočichové a ekosystémy

- Vsouhrn: Literární rešerše na téma vliv světelného znečištění na živočichy
 - Podklad pro seznam a určení blíže zkoumané skupiny
- O: Seznam druhů živočichů citlivých na světelné znečištění
 - Úroveň čeledí
- Nmet: Metodika hodnocení vlivů světelného znečištění na volně žijící živočichy a ekosystémy



Požadované výstupy

Vybraní živočichové

- Vsouhrn: Terénní výzkum vlivu světelného znečištění na živočichy / ekosystémy
 - Možnost sběru i zakoupení dat o SZ, pokud nestačí free-data
- Nmap: Mapa (soubor map) ohrožení citlivých druhů živočichů a jejich biotopů světelným znečištěním v České republice
 - Rozšíření modelových druhů vs. světelný smog
 - Musí obsahovat interpretaci mapy



Prostor pro vaše dotazy...

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

