



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ministerstvo životního prostředí

Dotace pro obce na veřejné osvětlení

Tisková konference, Praha, 25. července 2018

Společné výzvy: základní informace

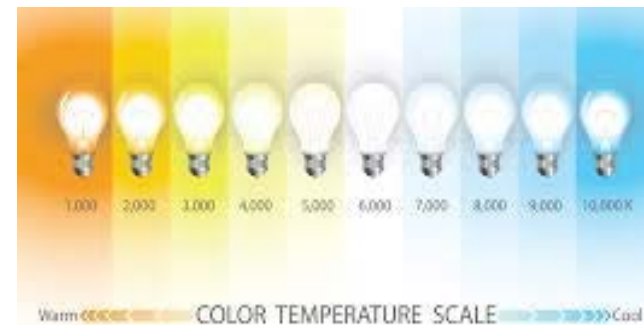
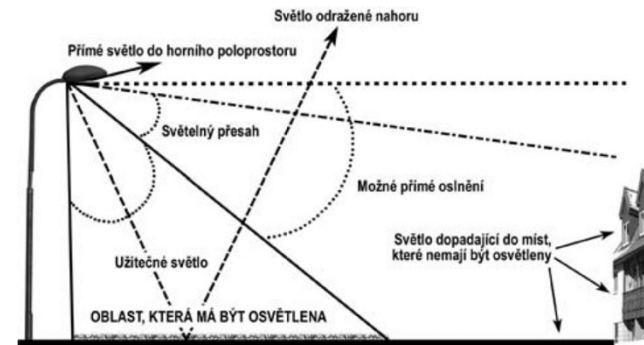
- ▶ Co: dotace na veřejné osvětlení pro obce
- ▶ Jak: dvě společné výzvy, stejné základní podmínky
- ▶ Národní programy: EFEKT (MPO) a NPŽP (MŽP + SFŽP ČR)
- ▶ Kdo: Ministerstvo průmyslu a obchodu a Ministerstvo životního prostředí
- ▶ Kdy: konec srpna 2018
- ▶ Proč: snížit světelné znečištění (úkol z vlády)
- ▶ Objem dotace:
 - ✦ 120 milionů Kč (90 + 30 milionů Kč)
 - ✦ z toho až 2 miliony Kč na jednu obec

Společné výzvy: důvody

- ▶ Rekonstrukce veřejného osvětlení v obcích, a tedy:
 - ✦ úspora energie - snižování energetické náročnosti
 - ✦ dodržování norem osvětlení
 - ✦ minimalizace světelného znečištění
- ▶ Zvýšení počtu energeticky a světelně šetrných pouličních lamp
 - ✦ záměr: více než 60 tisíc do konce roku 2021

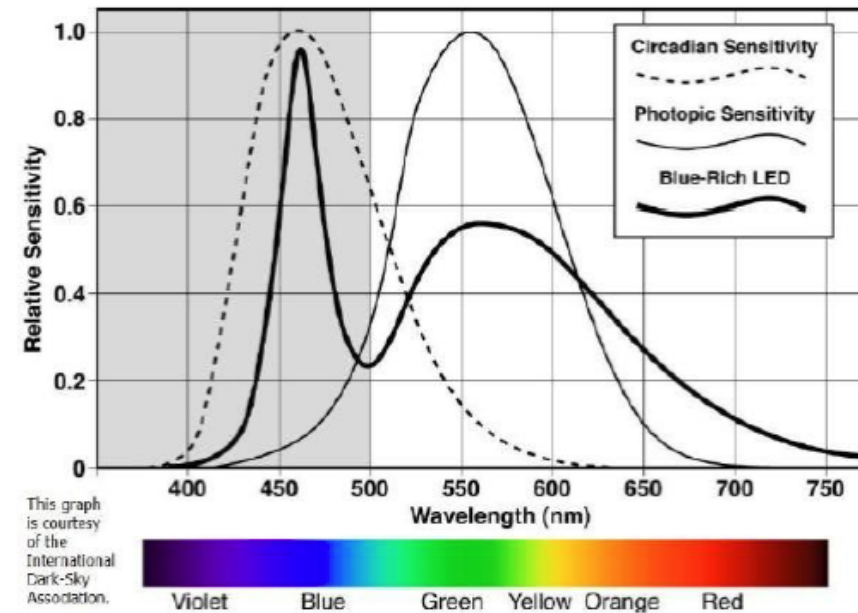
Světelné znečištění

- ▶ Sviťme pouze dolů, ne do stran a nahoru, tedy na nebe, do volné krajiny nebo do oken interiérů
- ▶ Sviťme v noci teplým světlem, omezme modrou část spektra a intenzitu osvětlení
- ▶ A omezme i čas osvětlování na dobu nezbytně nutnou



Světelné znečištění

- ▶ Modrá spektrální složka světla během noci přináší velká zdravotní rizika pro lidský organismus i přírodu, znamená:
 - † narušení cirkadiánních rytmů - snížení či zastavení produkce melatoninu
 - † rozvoj civilizačních chorob
 - † narušení ekosystémů - potravní řetězec, migrace, složení společenstev
- ▶ zbytečně intenzivní osvětlení a špatně směřující světlo plýtvá energií i finančními prostředky!!!



Omezme modrou složku světla během noci



Společné výzvy: termíny, příjemci

- ▶ Vyhlášení obou výzev: konec srpna
- ▶ Příjem žádostí: od 1. září do 31. října 2018
- ▶ Administrace: každý resort samostatně
- ▶ Příjemci:
 - ✦ obce a městské části
 - ✦ příspěvkové organizace zřizované obcí nebo městskou částí
 - ✦ obchodní korporace se 100% podílem obce nebo městské části

Společné výzvy: základní podmínky

- ▶ Alokace: MPO 90 milionů Kč / MŽP 30 milionů Kč
- ▶ Maximální výše dotace: 2 miliony Kč
- ▶ Hrazení: maximálně 50 % způsobilých výdajů na jeden projekt
- ▶ Forma dotace:
 - ✦ MPO - ex ante, tj. předem (po výběrovém řízení na dodavatele díla)
 - ✦ MŽP - proplacení neuhrazených faktur

Společné výzvy: ostatní podmínky

- ▶ dodržení přijatelné míry světelného znečištění
- ▶ zvýhodnění žádostí, které v celém rekonstruovaném úseku osadí svítidla s teplotou chromatičnosti maximálně 2700 K (kelvinů) a světlo zaměří do dolního poloprostoru
- ▶ u projektů připravovaných na rok 2019 důraz kladen na:
 - † dosažení maximálního objemu úspor energie
 - † dodržování norem osvětlení
 - † snižování teploty chromatičnosti instalovaných svítidel (bonifikace žádostí)

Společné výzvy: podpora

- ▶ Společná metodika pro žadatele o dotaci i zpracovatele energetických posudků
- ▶ Společný způsob vyhodnocení projektů
- ▶ Společné semináře pro zájemce o dotace:
 - ✦ 12. 9. 2018 - Praha
 - ✦ 19. 9. 2018 - Olomouc
- ▶ Možná inspirace (příklady dobré praxe): Ostrava, Plzeň, Praha, Pardubice, Třebíč, Znojmo, Bezvěrov nebo Bystřice nad Pernštejnem či Jesenice (dosud neekologičtější svítidla veřejného osvětlení s LED a filtrem modré barvy)

Dotace na VO: rozdělení obcí

- ▶ MŽP - obce s katastrem zasahujícím do CHKO, mimo měst nad 100 000 obyvatel - přílohou výzvy bude přesný seznam
- ▶ MPO - ostatní obce mimo CHKO



Dotace na VO: upřesnění podmínek

- ▶ **Výzvy jsou soutěžní**
- ▶ **Období realizace:** MŽP do 31.12.2021 / MPO do 31.12.2019
- ▶ **Podporované aktivity:** obnova osvětlovacích soustav a pořízení nebo optimalizace řídicího systému veřejného osvětlení v obcích
- ▶ **Způsobilé výdaje:** nákup osvětlovacích těles (měněná i doplňovaná), nákup či optimalizace řídicího systému veřejného osvětlení v obcích, výměna kabeláže ve sloupech VO, projektová dokumentace

(nejsou financovány stavební či výkopové práce, ani sloupy VO či výložníky)

Dotace na VO: hodnotící kritéria

- ▶ Podíl uspořené energie na celkové spotřebě (v %) 35 %
- ▶ Podíl způsobitelných výdajů na úsporu (v Kč/MWh) 35 %
- ▶ Teplota chromatičnosti všech měněných svítidel ≤ 2700 K 20 %
- ▶ Způsobitelné výdaje v poměru na 1 světelný bod (v Kč) 10 %

Popis komunikace	Teplota chromatičnosti [K] pro bodové zvýhodnění	Maximální teplota chromatičnosti [K]
Veřejné prostory pro pěší uživatele a komunikace s nízkou intenzitou motorové dopravy (P)	≤ 2700	≤ 2700
Komunikace se střední intenzitou motorové dopravy (C)	≤ 2700	≤ 3000
Komunikace s vysokou intenzitou motorové dopravy (M3-M6)	≤ 2700	≤ 3500
Komunikace s vysokou intenzitou motorové dopravy (M1-M2)	≤ 2700	≤ 4000

Program EFEKT



- ▶ Státní program na podporu úspor energie - na MPO od roku 2008
- ▶ Dotace na rekonstrukci veřejného osvětlení od roku 2013, poslední dva roky až 100 milionů Kč ročně
- ▶ Rozpočet na období 2017 - 2021 celkem 750 mil. Kč, tj. 150 mil. Kč ročně
- ▶ Každoroční kolové výzvy k podávání žádostí o dotaci
 - ▶ vyhlášení výzev v září až v říjnu s termínem pro podávání žádostí v listopadu až prosinci (dříve do konce února)
 - ▶ dotace poskytována ex ante (předem - s vyúčtováním)

EFEKT – podpořené projekty



Podpora v oblasti rekonstrukce VO	2014	2015	2016	2017	2018 *
Počet doručených žádostí	33	48	274	249	152
Počet podpořených projektů	19	45	35	154	141
Objem dotace z programu EFEKT [mil. Kč]	8	22	45	100	124
Celkové náklady projektů [mil. Kč]	19	59	90	207	370
Očekávané úspory [GJ/rok]	3 000	7 200	3 000	19 242	19 912
Průměrná dotace na projekt [tis. Kč]	380	469	1 290	652	885

Národní program Životní prostředí (NPŽP)



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

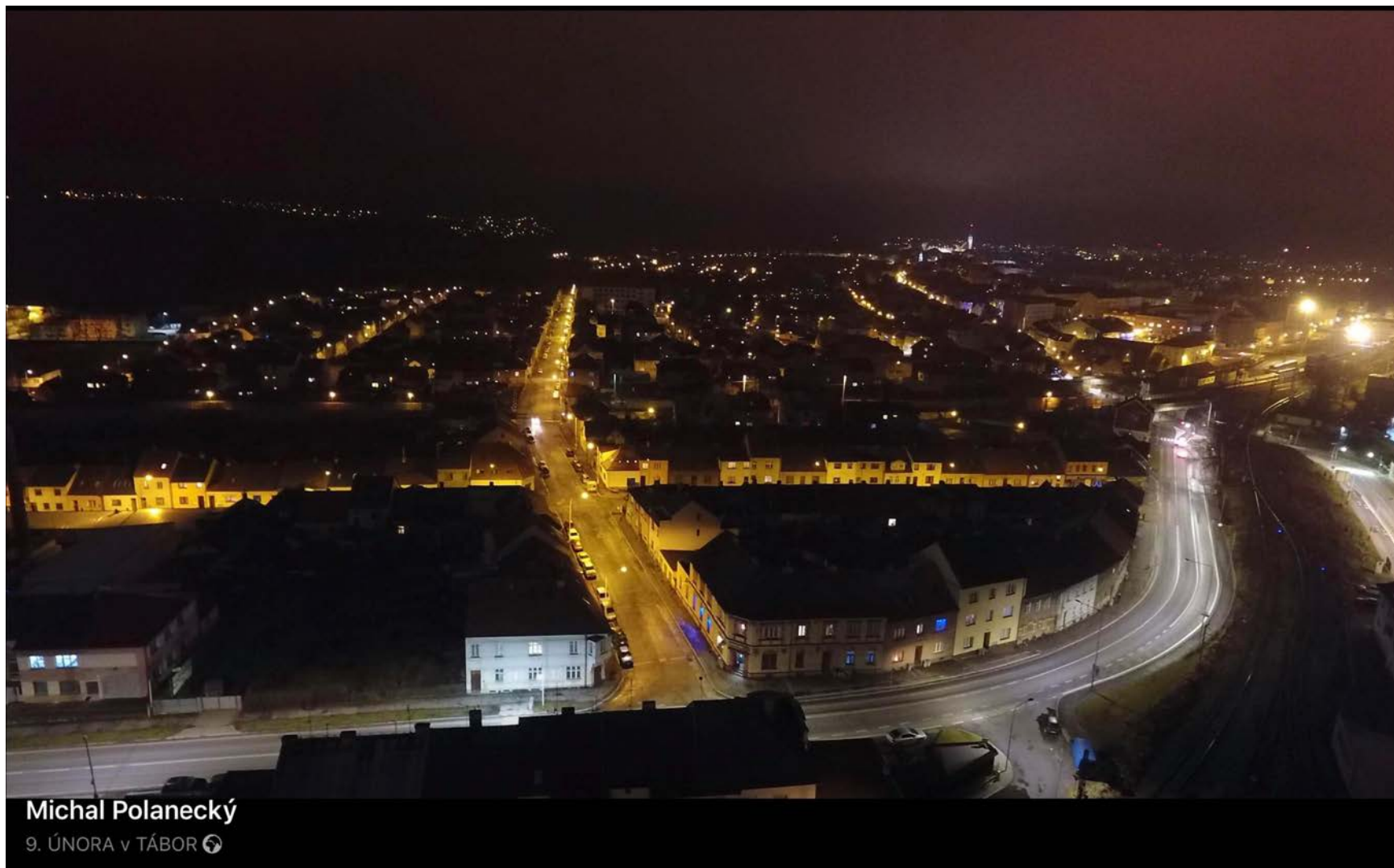
- ▶ Státní program na podporu projektů na ochranu a zlepšování životního prostředí v České republice
- ▶ Je určen zejména pro menší města a obce. Je financován z prostředků SFŽP ČR získaných z environmentálních poplatků
- ▶ Alokace celého programu do r. 2020 je cca 8,2 miliardy Kč
- ▶ Doposud jsou z NPŽP od r. 2015 vyhlašovány dotační výzvy na VO eliminující světelné znečištění pro obce v národních parcích (podpořeno 14 obcí)
- ▶ Dotace na rekonstrukci veřejného osvětlení pro obce v CHKO je premiérová



Příklad nočního osvětlení



Příklad nočního osvětlení: město Tábor (4000 K)



Michal Polanecký

9. ÚNORA v TÁBOR 

Další krok ke snížení světelného znečištění pro rok 2018

- ▶ Osvětová kampaň o škodlivosti modré složky světla na lidské zdraví (vládní úkol)
 - ✚ škodlivost modré složky světla zejména na tzv. cirkadiánní rytmy (biorytmy)
 - ✚ připravuje Ministerstvo zdravotnictví