



VYUŽITÍ DOTAČNÍCH TITULŮ A MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ V OBLASTI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Michal Staša, SEVEn, 13. května 2014, Praha



STŘEDISKO PRO EFEKTIVNÍ VYUŽÍVÁNÍ ENERGIE, o.p.s.
THE ENERGY EFFICIENCY CENTER





OBSAH



- 1. Dotace v rámci OPŽP 2014-2020**
- 2. Stávající podpora VO – program EFEKT (MPO)**
- 3. Příprava na financování / projektu**

DOTACE V RÁMCI OPŽP 2014-2020



- ➔ dle poslední verze textu OPŽP a dle informací Platformy MŽP 2014-2020 pro zpracování OPŽP podpora veřejného osvětlení nebude součástí nového Operačního programu životní prostředí a nebude součástí ani jiných operačních programů

MPO – PROGRAM EFEKT 2014



- ➔ Program je ukotven v zákoně č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií
- ➔ Program je zpracováván na období jednoho roku a předkládán ke schválení Vládě ČR
- ➔ Naplňování programu se vyhodnocuje 1x ročně a o výsledcích informuje ministerstvo vládu ČR
- ➔ Cíl Programu – zvyšování účinnosti užití energie, využití OZE a DZ

MPO – PROGRAM EFEKT 2014 (2)



- ➔ Investiční dotace se mohou použít především na energeticky úsporná opatření ke zvyšování účinnosti užití energie
- ➔ Neinvestiční dotace se mohou použít na osvětu, vzdělávání, poradenství
- ➔ Speciální web pro program – www.mpo-efekt.cz
- ➔ V roce 2013 – 30 mil Kč (2008 – cca 100 mil Kč)

MPO – PROGRAM EFEKT 2014 (3)



- ➔ Směrnice o EED stanovuje cíle oblasti energetické účinnosti, do roku 2020 musí ČR ušetřit na konečné spotřebě energie 47,84 PJ
- ➔ Tento cíl je značný a otevírá prostor pro možnosti podpory úspor energie i v oblasti veřejného osvětlení
- ➔ Zahrnutí této oblasti do Strategie plnění cíle v oblasti energetické efektivity

MPO – PROGRAM EFEKT 2014 – PODPORA VO



- ➔ V roce 2013 aktivita B.1 – Komplexní opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení
- ➔ Určena obcím, městům, společnostem vlastněných obcí či městem
- ➔ Podpora pro osvětlovací tělesa a řídicí systémy VO v obcích a areálech, ne pro konstrukční prvky a kabeláž
- ➔ Realizací investic musí být dosažena úspora energie minimálně 20 % průměrné celkové spotřeby energie za poslední dva roky

MPO – PROGRAM EFEKT 2014 – PODPORA VO (2)



- ➔ Výběrovým kritériem je zejména hodnota uspořené energie, přiměřená doba návratnosti vložených finančních prostředků a předpokládaný veřejný prospěch
- ➔ Obecné podmínky poskytnutí dotace: dokumentace vztahující se k podpořeným řešením, použité materiály a provedení stavebních a montážních prací dle norem a platných předpisů
 - ➔ 1) úspora energie vyjádřená v GJ/r
 - ➔ 2) ekonomická efektivnost daná prostou dobou návratnosti
 - ➔ 3) náklady projektu na jednotku uspořené energie vyjádřené v Kč/GJ

MPO – PROGRAM EFEKT 2014 – PODPORA VO (3)



➔ podpora veřejného osvětlení v rámci jiných aktivit:

➔ D.1 semináře

➔ D.2 publikace

➔ např. publikace:

➔ Návrh kritérií pro vyhodnocování žádostí o dotace na obnovu veřejného osvětlení

➔ Světelné zdroje a svítidla pro veřejné osvětlení

PŘÍPRAVA FINANCOVÁNÍ / PROJEKTU



- ➔ energetický audit dle platné legislativy
- ➔ nebo energetický posudek
- ➔ pasport
- ➔ projektová dokumentace
- ➔ stavební povolení

PŘÍPRAVA FINANCOVÁNÍ / PROJEKTU (2)



- ➔ dodržení požadavků na omezení rušivého světla
- ➔ dodržení platných norem (především normy ČSN EN 13 201)
- ➔ použití velmi úsporných světelných zdrojů
- ➔ optimalizace pozic a výšky sloupů, pokud to povede k významné dodatečné úspoře
- ➔ aplikace technologie stmívání v závislosti na noční době a frekvenci provozu



KONTAKT



Michal Staša
724 992 441
michal.stasa@svn.cz
www.svn.cz/vo

MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ

- bankovní úvěr
- vlastní financování
- financování „prostřednictvím metody EPC“
 - závisí na stavu veřejného osvětlení
 - nelze řešit renovace rozvodů a stožárů
 - možnost kombinovaného financování
 - nutné zpracování analýzy vhodnosti metody EPC pro příslušný systém VO na základě dobrých podkladů



PŘÍKLADY PROJEKTŮ – MORAVSKÁ TŘEBOVÁ (1)

Proces veřejné zakázky

- příprava projektu v průběhu roku 2011
- vyhlášení veřejné zakázky – prosinec 2011
- podpis smlouvy – 1. 8. 2012
- realizace do konce roku 2012
- doba trvání smluvního vztahu – do 31.12.2022



PŘÍKLADY PROJEKTŮ – MORAVSKÁ TŘEBOVÁ (2)

Stručná charakteristika projektu

- počet světelných bodů – 1118 kusů
- průměrný příkon na světelný bod – 145 W
- spotřeba za rok 2010 – 608,5 MWh
- referenční provozní náklady – 2,7 mil. Kč/rok
- investiční náklady – 15 mil. Kč
- zaručené úspory elektrické energie – 59%
- zaručené úspory provozních nákladů – 63%

