



DOTAČNÍ TITULY PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Michal Staša, SEVEn

14. ledna 2014, Energeticky úsporné veřejné osvětlení, Praha





OBSAH



- 1. Stávající podpora VO – MPO EFEKT**
- 2. Dotace v rámci OPŽP 2014-2020**

MPO 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
- ➔ Naplňování programu se vyhodnocuje 1x ročně a o výsledcích informuje ministerstvo vládu
- ➔ Cíl Programu – zvyšování účinnosti užití energie, využití OZE a DZ



MPO 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 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 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 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 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

NÁVRH OPŽP 2014-2020



- ➔ v rámci kohezní politiky 2014-2020 analýza potřeb a růstového potenciálu, struktura:
 - ➔ Konkurenceschopnost ekonomiky
 - ➔ Infrastruktura
 - ➔ Veřejná správa
 - ➔ Sociální začleňování a boj s chudobou
 - ➔ Životní prostředí (úspory energie ve veřejném sektoru – VO)
- ➔ OPŽP – řízený Ministerstvem životního prostředí
- ➔ aktuálně: OPŽP verze 4 (13.12.2013)

NÁVRH OPŽP 2014-2020 (2)



- ➔ 5 prioritních os:
 - ➔ Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika
 - ➔ Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní
 - ➔ Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech
 - ➔ Ochrana a péče o přírodu a krajinu
 - ➔ Prioritní osa 5: Energetické úspory
- ➔ Specifický cíl 1: Snižit energetickou náročnost u veřejných budov a u veřejného osvětlení
- ➔ aktivity: Snižování spotřeby elektrické energie modernizací či obnovou soustav veřejného osvětlení

NÁVRH OPŽP 2014-2020 (3)



- ➔ D. Podporována budou opatření vedoucí k celkové obnově systému veřejného osvětlení:
 - ➔ Výměna kabelů a stožárů v případě, že původní jsou nevyhovující z hlediska jejich technického stavu, rozmístění nebo potřeb pro osvětlení a jejich výměna bude mít vliv na dosažení úspor elektřiny
 - ➔ Výměna světelných zdrojů a svítidel
 - ➔ Modernizace systému řízení veřejného osvětlení (např. spínací hodiny, řídicí systémy umožňující účinnou regulaci apod.)
- ➔ Hlavní cílové skupiny: Vlastníci a provozovatelé a soustav VO
- ➔ Typy příjemců: obce a města, či jimi zřízené nebo založené subjekty, které provozují veřejného osvětlení



NÁVRH OPŽP 2014-2020 (4)



- ➔ Podpořené projekty budou muset prokázat významnou úsporu elektriny na provoz systému veřejného osvětlení (bude stanoveno) a splnit následující podmínky:
 - ➔ Dodržení požadavků na omezení rušivého světla (platné evropské normy);
 - ➔ Osvětlovací soustava musí splňovat jak kvalitativní, tak kvantitativní požadavky na osvětlení veřejných komunikací a prostor dle 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.

NÁVRH OPŽP 2014-2020 (5)



- ➔ Podpořena bude také příprava projektové dokumenta energetického auditu, popř. energetického posudku
- ➔ Předpokládá se zachování stávající praxe – uznatelné náklady se sníží o odhadnuté finanční úspory v důsledku opatření podpořených z OP za prvních pět let po jejich realizaci
- ➔ Relevantní indikátor: Roční snížení skleníkových plynů (tun CO₂ekv./rok)



ZKUŠENOSTI Z OPŽP 2007-2013



- ➔ problematická podpora soukromého subjektu
- ➔ dotace je max. 85% způsobilých výdajů
- ➔ nezpůsobilé výdaje jsou úspory vygenerované za 5 let
- ➔ příklad: výměna svítidel pouze cca 50% celkových nákladů, ostatní opatření cca 75% celkových nákladů



ZKUŠENOSTI Z OPŽP 2007-2013 (2)



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



ZÁVĚR



- ➔ MPO EFEKT – pouze doplňkový zdroj financí
- ➔ velmi pravděpodobná podpora VO z OPŽP
- ➔ příprava potřebných materiálů k VO
- ➔ zatím nejasná celková částka pro VO



KONTAKT



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